PEDROLLO®

the spring of life

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ 05/2021

тел. +7-911-911-11-40

Компания **Pedrollo S.p.A.**, основана в 1974 году, на протяжении своей 40-летней истории развивалась, сосредоточившись на инновациях, качестве и надежности продукции и вышла на международный уровень.

Компания признана одним из мировых лидеров в производстве электронасосов, экспортируя в 160 стран на 5-ти континентах более чем 90% своего оборота. При этом дизайн и производство остаются в Италии.

Благодаря постоянному мониторингу всего производственного цикла, который идет от закупки сырья до сервиса и передовых технологических решений, Pedrollo обеспечивает высочайшее качество своей продукции.

Использование сложных станков-автоматов и передовых производственных линий позволяет компании производить более 2 миллионов электронасосов в год, которые включают в себя более 100 моделей, для удовлетворения любых потребностей.

PEDROLLO®
the spring of life



Оглавление

ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

PK  6

PKS  8

PQ  10

PQ-EKO  12

PQ-PRO  14

PQ-Bs  16

PQ 3000  18

PQA  20

PV  22

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

CP  24 26

CP-ST  32

AL-RED 35

HF  37 39

NGA  41

NGA-PRO 43

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

2CP  45

2-5CP  55

2-5CR  58

FCR 15-30 60
FCR 90-130-200  63

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

MK  65

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

CK  68

CKR 70

SPRINKLER  72

JDW  74

JSW 1 76
JSW 2 78
JSW 3 80 

JCR 1 82
JCR 2 84 

PLURIJET  86 88

TISSEL-100 90
TISSEL -200  94

КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

F  104

F4 130

F-INOX  134

FG  138

FG 4 140

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ

NK  142

UP  144

TOP MULTI 146
TOP MULTI-EVO 148
TOP MULTI-TECH 150
TOP MULTI-EVOTECH 152
TOP MULTI-AD 154 

СКВАЖИННЫЕ 4-ДЮЙМОВЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

DAVIS 156

4BLOCK 158 

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3-х ДЮЙМОВЫЕ

3SR 160 

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4-х и 6-ти ДЮЙМОВЫЕ

4SRF 164
4SR-N 175
4HR 181
6SR 187
6HR 195 

ДВИГАТЕЛИ 4-х и 6-и ДЮЙМОВЫЕ



4PD 201
4PS 203
6PD 205

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ



TOP 207



TEX 209



TOP FLOOR 211



TOP VORTEX 213



RX 215
RX VORTEX 217



D 219



DC 221

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ



ZX1 223
ZX2 225



VX-ST (VX-INOX) 227
BC-ST (MC-INOX) 229

нержавеющая сталь, штамповка

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ



VX-MF (VX-INOX) 231
BC-MF (MC-INOX) 233

нержавеющая сталь, литье



VX /35-50 237
BC /50 239



VXC /35-45 241
MC /45 243



VXC4 245
MC4 247



TRITUS 255
с измельчителем



VXC /50-70 259
MC /50-70 261



VXC-F (PVXC) 263
MC-F (PMC) 265



VX /40-65 269



BC 35 276



DG PED 279

СТАНЦИИ ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ И ПОДЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД



SAR 281

СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

COMBIPRESS “CB2” 289



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



EASY SMALL 292
EASY PRESS 293
RESFLO MULTI 295

УПРАВЛЕНИЕ НАСОСАМИ



QEM / QET 297
QSM / QST 298
EVOLUTION
QES mono / QES 299
QED / QE2 300

АКСЕССУАРЫ

301

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЙ

309





Компания **Pedrollo S.p.A.** способна производить каждую деталь электронасосов, имея в распоряжении литейный цех, отдел по штамповке стальных форм, подразделение по изготовлению двигателей / обмоток и отдел по механической обработке, которые обеспечивают максимальную точность и высочайшее качество конечного продукта на каждом этапе производства.

Постоянно расширяющееся производственные площади компании, покрывающая площадь в 100 тысяч квадратных метров характеризуется высоким уровнем автоматизации, где инновационные технологии и квалифицированный персонал играют важную роль.

PEDROLLO®
the spring of life

РЕГЛАМЕНТ (UE) N. 547/2012

Электронасосы с минимальным индексом эффективности **MEI** ≥ 0,40 в соответствии с регламентом (**EC**) в силе с 1 января 2015.

Эталонное значение для наиболее эффективных насосов для воды **MEI** ≥ 0,70.

Эффективность электронасоса с обточенным рабочим колесом, как правило, ниже, чем у насоса с рабочим колесом полного диаметра. Обточка рабочего колеса фиксирует рабочую точку насоса, с последующим снижением потребления электроэнергии. Индекс минимальной эффективности (**MEI**) основан на максимальном диаметре рабочего колеса.

Работа данного насоса для воды с переменными рабочими точками может быть более эффективна и экономична, когда работа регулируется, например, с помощью двигателя с переменной скоростью вращения, который корректирует работу насоса к системе.

Информация о КПД доступна по адресу:
www.europump.org/efficiencycharts

PK

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 90 л/мин. (5.4 м³/час)
Напор до 100 м

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 8 м Температура жидкости от -10°C до +60 °C
Температура окружающей среды до +40 °C (+45 °C для **PK 60**)
Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в PK 60, PK 60-MD, PK 65
- **7 Бар** в PK 70, PK 80
- **10 Бар** в PK 90, PK 100, PK 200, PK 300

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с катафарезной обработкой, патрубки с резьбой согласно **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: И з алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной фукцией. Снижает риск заклинивания рабочего колеса.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
PK 60-65-70-80-60MD Керамика - Графит - **NBR**
PK 90 Карбид кальция - Графит - **NBR** **PK100-200-300**
Графит - Керамика - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PK: трехфазный **230/400 В - 50 Гц**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,60 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: Класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PK** с рабочим колесом вихревого типа рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос.
Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и экономичности, эти насосы нашли свое применение, прежде всего в быту, в частности, для подачи воды совместно с небольшими гидроаккумуляторами для орошения огородов и садов. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

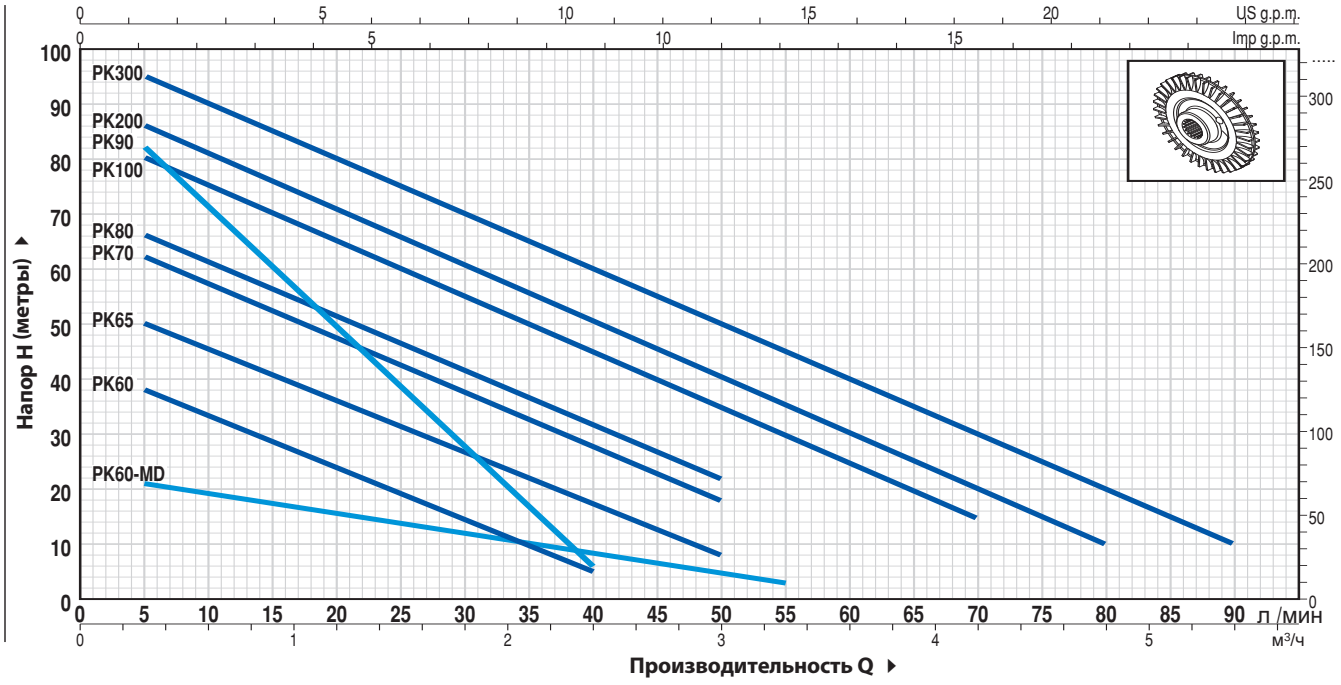
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

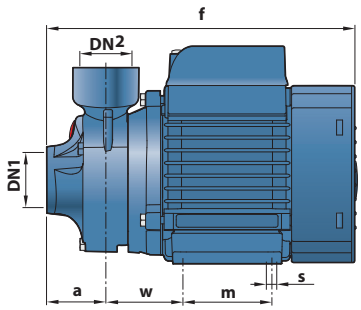
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

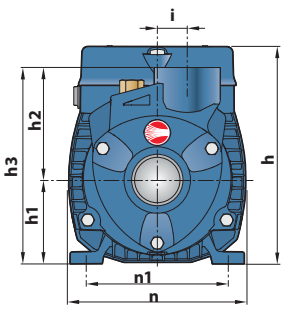
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		$м^3$/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	4.2	4.8	5.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	Q л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**55**	**70**	**80**	**90**
PKm 60	**PK 60**	0.37	0.50		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PKm 60-MD	**PK 60-MD**	0.37	0.50		22	21	19	17.5	15.5	13.8	12	10	8.5	5	3			
PKm 65	**PK 65**	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PKm 70	**PK 70**	0.60	0.85	**H**	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18				
PKm 80	**PK 80**	0.75	1	метры	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PKm 90	**PK 90**	0.75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PKm 100	**PK 100**	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	30	15		
PKm 200	**PK 200**	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	35	20	10	
PKm 300	**PK 300**	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	45	30	20	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС





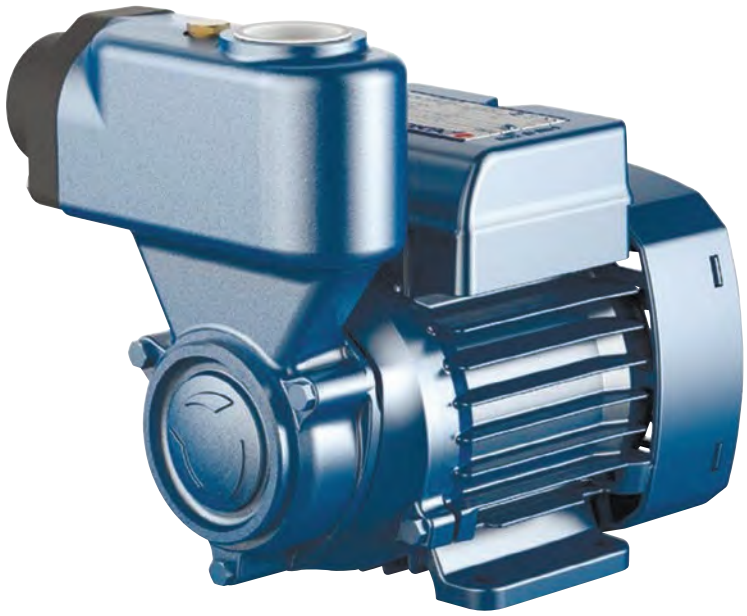
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKm 60	**PK 60**				207	145	56		131		55		93-100			**5.2**	**5.2**
PKm 60-MD	**PK 60-MD**			39				75				118		53		**5.1**	**5.1**
PKm 65	**PK 65**	**1″**	**1″**		236	152	63		138	20	80		100		7	**7.0**	**6.3**
PKm 70	**PK 70**			55	285	180	71	85	156		90	140	112	62		**10.0**	**9.9**
PKm 80	**PK 80**															**10.0**	**9.9**
PKm 90	**PK 90**	**¾″**	**¾″**	46	278			84	155	19						**10.3**	**10.0**
PKm 100	**PK 100**															**14.4**	**12.4**
PKm 200	**PK 200**	**1″**	**1″**	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	**15.5**	**13.4**
PKm 300	**PK 300**																**15.6**

PKS

Самовсасывающие электронасосы
с вихревым рабочим колесом

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин.** (3 м³/ч)
Напор до **70 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9** м(**HS**)
Температура жидкости от **-10°C** до **+60 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C** (**+50 °C** для **PKS 60**) Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в **PKS 60**, **PKS 65**
- **7 Бар** в **PKS 70**, **PKS 80**

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1** и встроенным запорным клапаном во всасывающем отверстии
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Встроен во всасывающий патрубок
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, с периферийными радиальными лопатками.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431 **(EN 10088-3 - 1.4104** для **PKS 60, PKS 65)**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: R-12 Керамика - Графит - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PKSm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
PKS: трехфазный 230/400 В -50 Гц.
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,60 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: Класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IPX4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря своей компактности, надежности и простоте использования они подходят для использования в быту, например, для распределения воды в сочетании с резервуарами небольшого давления, для орошения садов и огородов, для забора воды из резервуаров. и для всех тех других ситуаций, когда воздух или газ могут присутствовать в перекачиваемой воде. Насос поставляется в комплекте с обратным клапаном. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

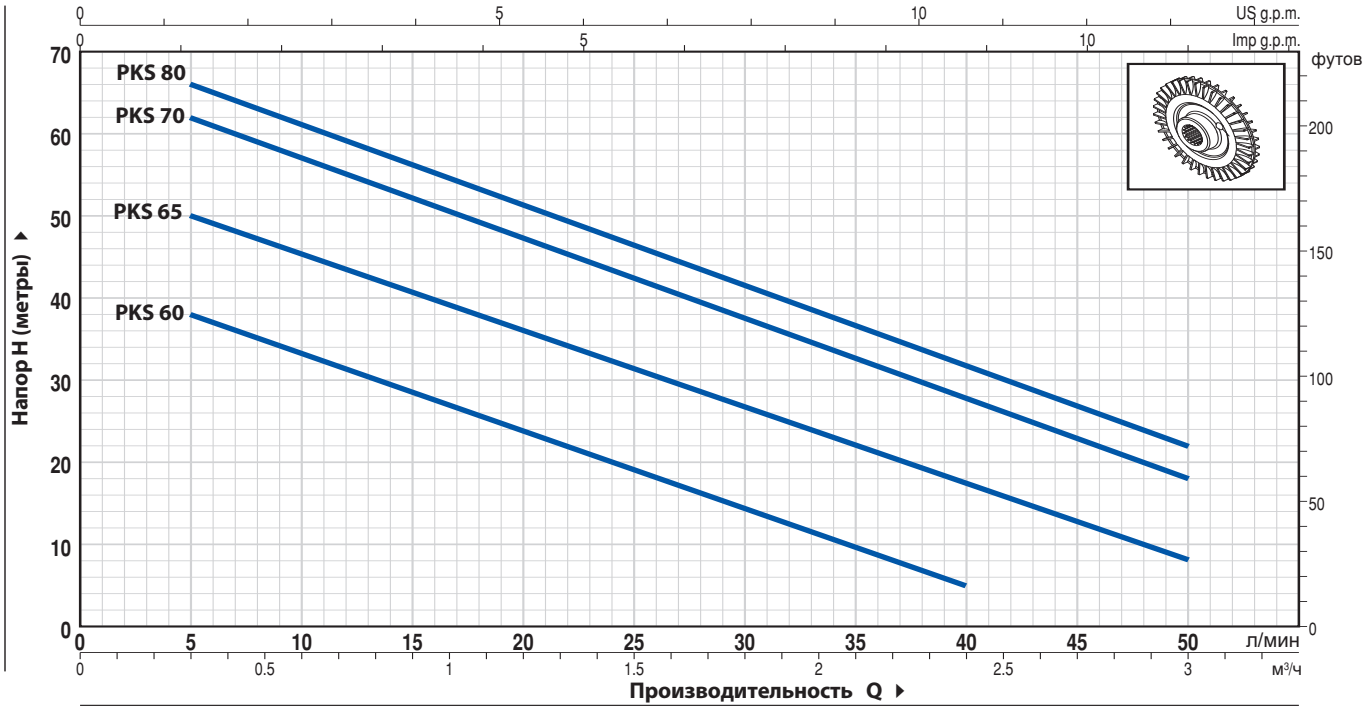
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

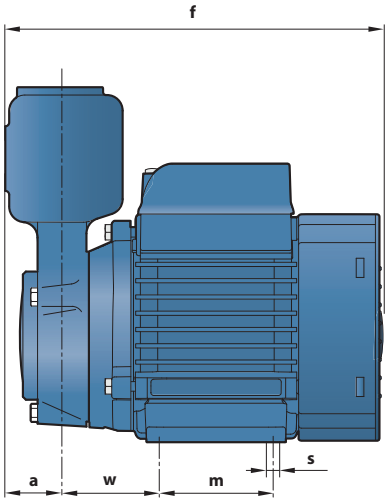
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

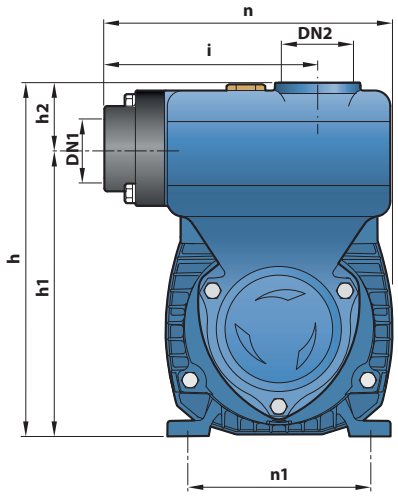
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч,ас	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PKSm 60	**PKS 60**	0.37	0.50	**H,** метры	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
PKSm 65	**PKS 65**	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8
PKSm 70	**PKS 70**	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18
PKSm 80	**PKS 80**	0.75	1,0		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	**PKS 60**	**1″**	**1″**	29	197	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	**6.1**	**6.1**
PKSm 65	**PKS 65**				226	190	156			80		100			**7.8**	**7.1**
PKSm 70	**PKS 70**				260	198	164			90	160	112	62		**10.6**	**10.5**
PKSm 80	**PKS 80**														**10.6**	**10.5**

PQ

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин**. (5,4 м³/час)
Напор до **100 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в PQ 60, PQ 65
- **7 Бар** в PQ 70, PQ 80
- **10 Бар** в PQ 90, PQ100, PQ 200, PQ300

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с катафарезной обработкой, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431** (**EN 10088-3 -1.4104)**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

PQ 60-65	Керамика - Графит - **NBR**
PQ 70, 80, 90	Карбид кальция - Графит - **NBR**
PQ100-200-300	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQ m: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ : трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2** до P2 = 0,55 кВт и **IE3** от P2 = 0,6 кВт (**IEC 60034-30**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PQ** с рабочим клесом вихревого типа рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос. Гидравлические характеристики этих электронасосов, совместно с их компактностью, позволяют использовать их в промышленных целях и в быту. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАТЫ

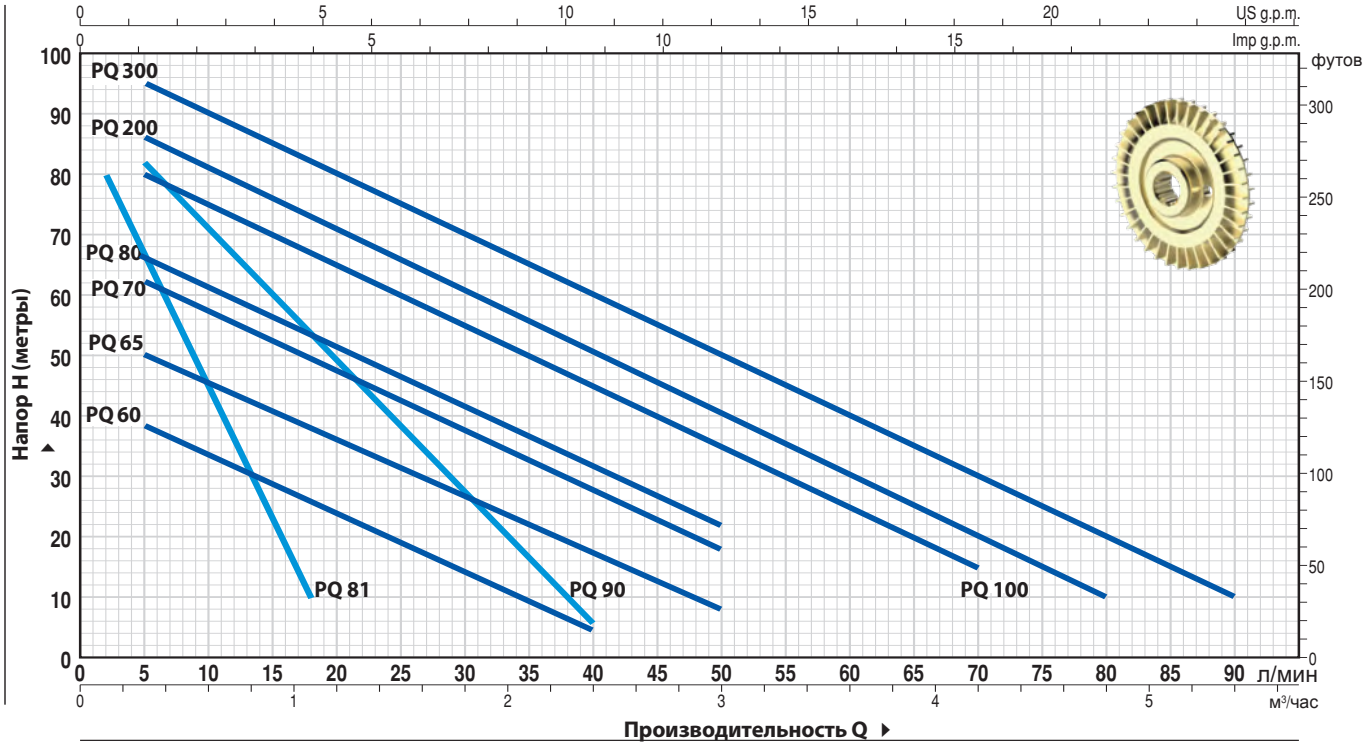
Компания с сертифицированной системой управления DNV
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

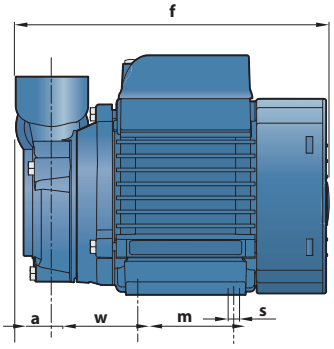
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

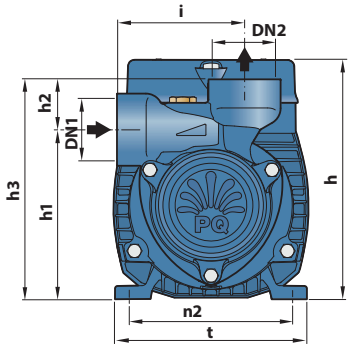
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
PQm 60	**PQ 60**	0.37	0.50			40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 65	**PQ 65**	0.50	0.70			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PQm 70	**PQ 70**	0.60	0.85			65	62	57	52	47	42	37	32	27	18				
PQm 80	**PQ 80**	0.75	1	**H,**		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PQm 90	**PQ 90**	0.75	1	метры		90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQm 100	**PQ 100**	1.1	1.5			85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15		
PQm 200	**PQ 200**	1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PQm 300	**PQ 300**	2.2	3			100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм													кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s		1~	3~
PQm 60	**PQ 60**	**1"**	**1"**	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7		**4.8**	**4.8**
PQm 65	**PQ 65**				220	152	113		143	78	80	120	100				**6.9**	**6.2**
PQm 70	**PQ 70**				256	181 *	121		151	83	90	142	112	62.5			**9.7**	**9.8**
PQm 80	**PQ 80**																**9.7**	**9.7**
PQm 90	**PQ 90**	**¾"**	**¾"**				126	27	153	84							**9.9**	**8.9**
PQm 100	**PQ 100**	**1"**	**1"**	29	322.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9		**14.1**	**14.0**
PQm 200	**PQ 200**																**15.2**	**15.2**
PQm 300	**PQ 300**				342.5												**17,9**	**17.8**

PQ-EKO

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **32 л/мин**. (1,92 м^3/час)
Напор до **38 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+50 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса: **6 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
AR-12 Ø 12 мм Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm-EKO: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ-EKO: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Насос оснащен высокопроизводительным двигателем класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**.
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Гидравлические характеристики этих насосов в сочетании с их компактностью делают их пригодными для использования в промышленности. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления DNV
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

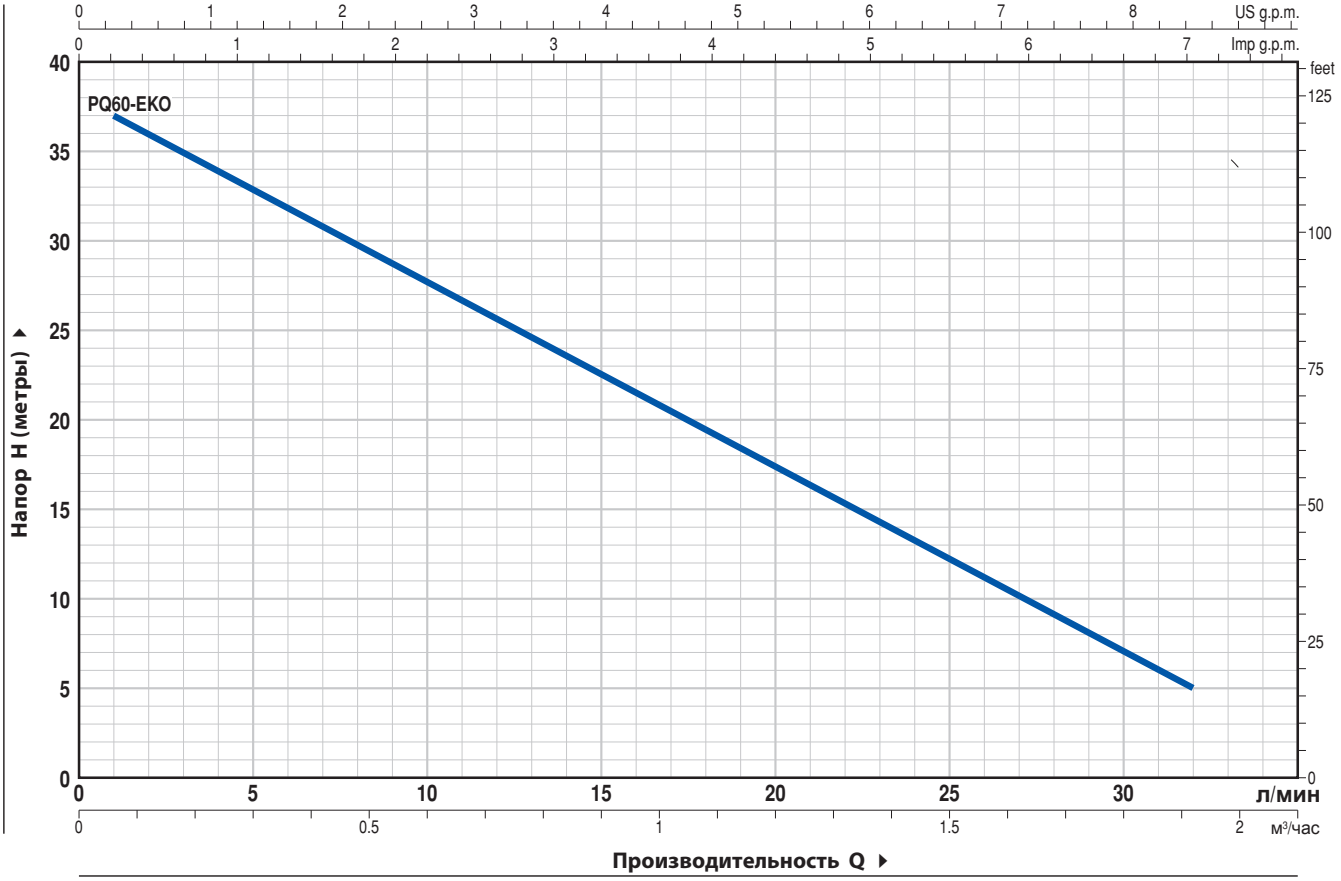
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

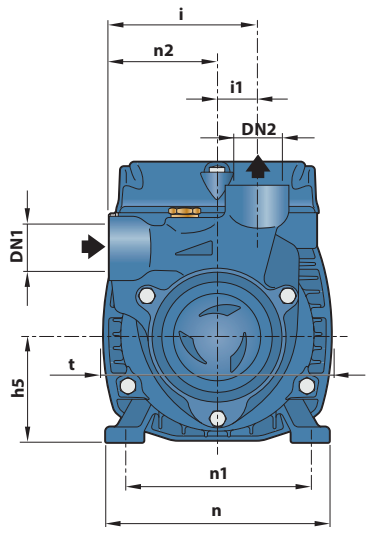
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

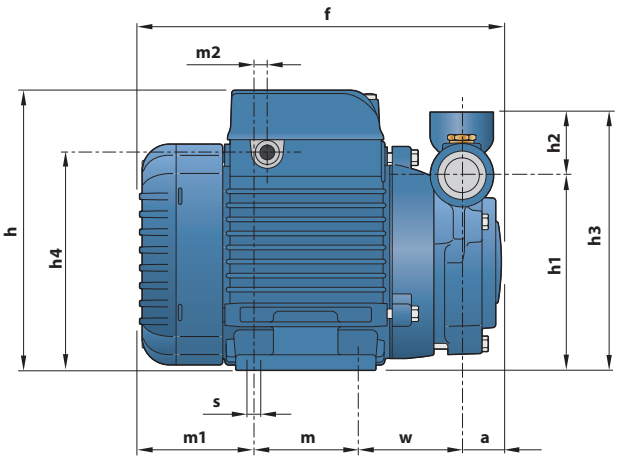
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	0.06	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.92
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	**▲**	**л/мин**	**0**	**1**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**32**
PQm 60-EKO	**PQ 60-EKO**	0.37	0.50	**IE3**	**H** метры	38	37	33	27.5	22.5	17.5	12	7	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																		кг	
Однофазные	**Трехфазные**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 60-EKO	**PQ 60-EKO**	**½"**	**½"**	21	191	145	101	32.5	133.5	112	56	75.5	20	55	62	8	116	94 | 100	55.5	118	53	7	**4.8**	**4.8**

PQ-PRO

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **15 л/мин**. (0,9 м³/час)
Напор до **80 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса: 10 Бар
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с антиблокировочной обработкой и резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (запатентовано), снижает риск заклинивания рабочего колеса
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопастями.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
ST1-12 Ø 12 мм Карбид кремния - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm-PRO: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ-PRO: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Электронасос оснащен высокопроизводительным двигателем класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Гидравлические характеристики этих насосов в сочетании с их компактностью делают их пригодными для использования в промышленности. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАТЫ

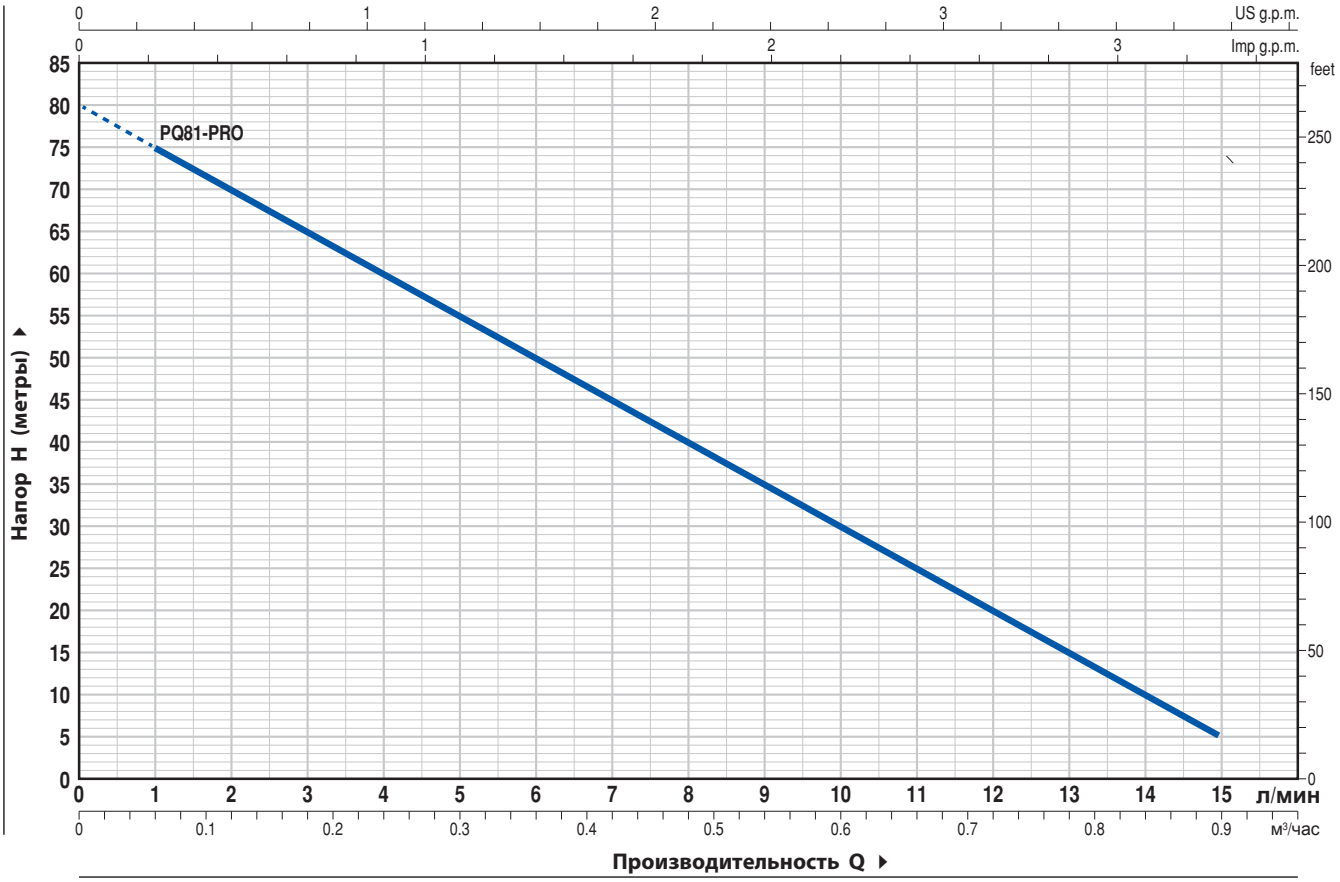
Компания с сертифицированной системой управления DNV
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

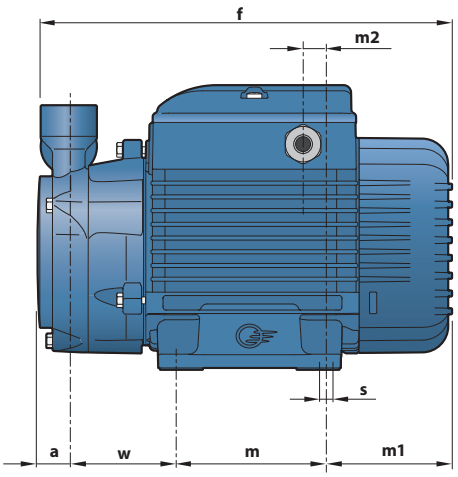
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

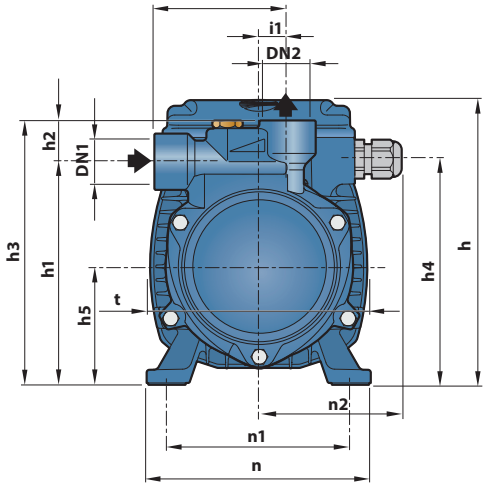
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲	л/мин	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PQm 81-PRO	PQ 81-PRO	0.45	0.60	IE3	H метры	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																		кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 81-PRO	PQ 81-PRO	½"	½"	19	224	153	119	22	141	120.5	63	71	15	80	69	11.5	120	100	77	117	55	7	**6.9**	**6.2**

PQ-Bs

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин**. (3,0 м^3/час)
Напор до **90 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+40 °C**
(+ 50 °C для **PQ 60-Bs)**
Максимальное давление в корпусе насоса: **6 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Латунь в комплекте с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (запатентовано), снижает риск заклинивания крыльчатки
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопастями
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
ST1-12 Ø 12 мм Карбид кремния - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm-Bs: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ-Bs: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Электронасос оснащен высокопроизводительным двигателем класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**.
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Гидравлические характеристики этих насосов в сочетании с их компактностью делают их пригодными для использования в промышленности. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления DNV
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

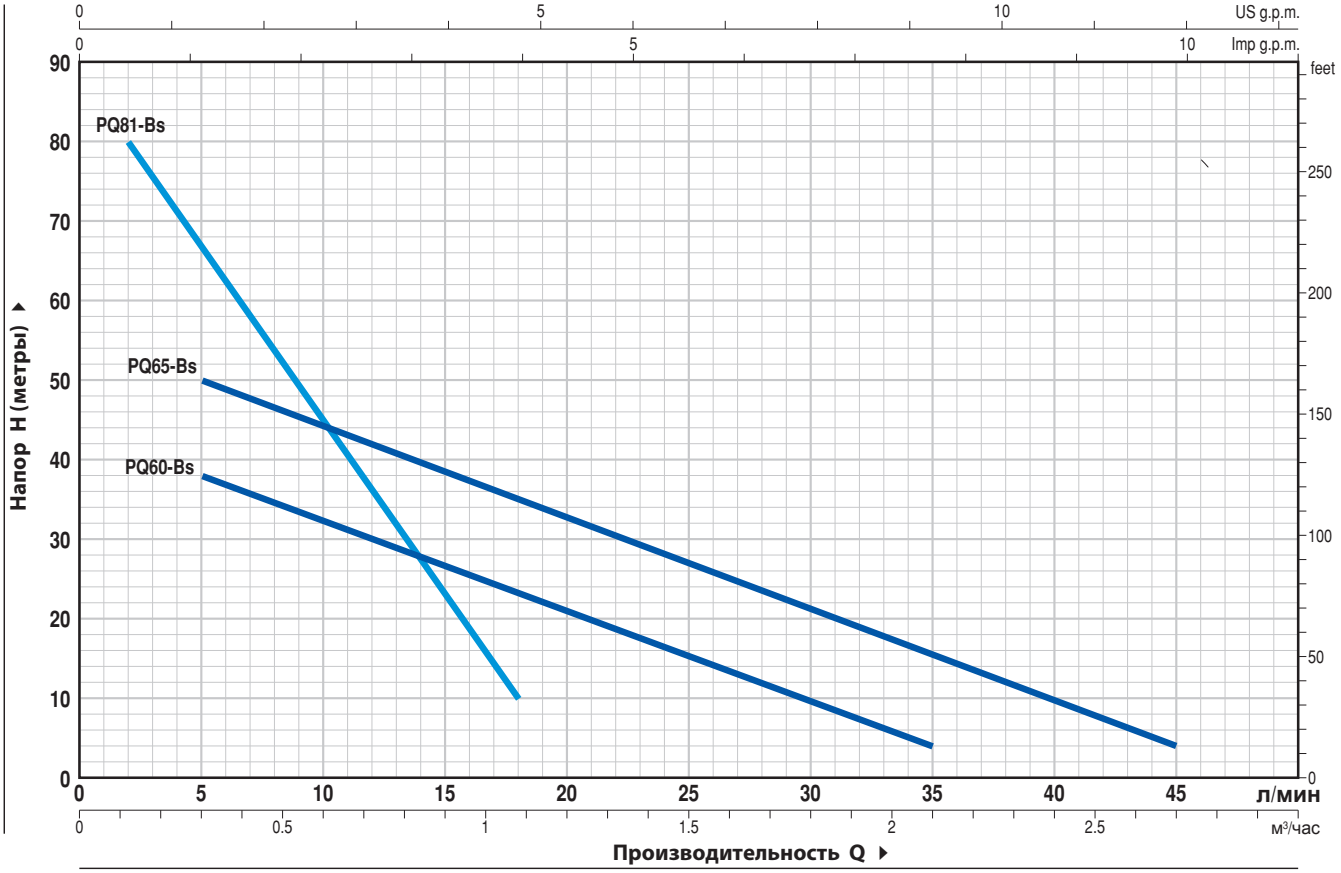
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

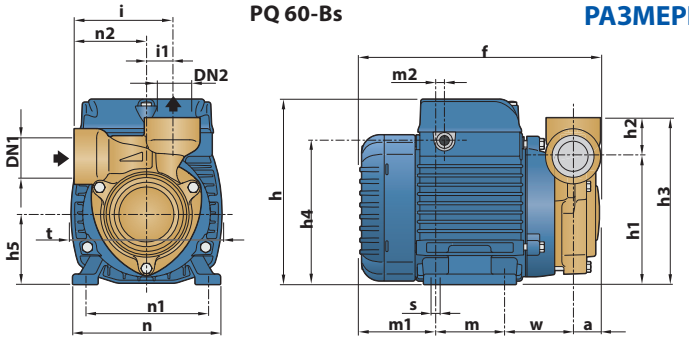


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)												
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	$Q_{м^3/час}$ / $Q_{л/мин}$	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
						0	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
PQm 60-Bs	**PQ 60-Bs**	0.37	0.50	IE3	**H** метры	44	38	32	27	21	15	10	4		
PQm 65-Bs	**PQ 65-Bs**	0.55	0.75			55	50	44	38	33	27	21	15	10	4

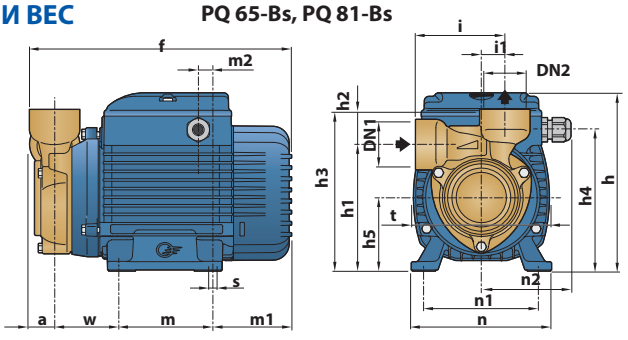
ТИП		МОЩНОСТЬ (P_2)												
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	$Q_{м^3/час}$ / $Q_{л/мин}$	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08
						0	**2**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
PQm 81-Bs	**PQ 81-Bs**	0.50	0.70	IE3	**H** метры	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС

PQ 60-Bs



PQ 65-Bs, PQ 81-Bs



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																		кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 60-Bs	**PQ 60-Bs**	**1"**	**1"**	22	192	145	101	30	131	112	56	76	20	55	62	8	116	94 | 100	55.5	118	53	7	**5.0**	**5.0**
PQm 65-Bs	**PQ 65-Bs**			23	225	155	108		143	120.5	63			80	70	11.5	119	100	76.5	117			**7.0**	**6.9**
PQm 81-Bs	**PQ 81-Bs**	**½"**	**½"**	19	224		119	22	141			71	15								56		**6.8**	**6.1**

PQ 3000

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин.** (3 м³/час)
Напор до **180 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до +**40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **18 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: PQ 3000: Чугун с антиблокирующей обработкой **(PQ 3000-MF**: литая нержавеющая сталь **AISI 316)** в комплекте с резьбовыми отверстиями в соответствии с ISO 228/1
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 316**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Бронза, с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: Граф. т - Керамика - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQ 3000: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
Электронасос с двигателем высокого класса эффективности **IE3** (IEC 60034-30)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PQ 3000**.рекомендуются для перекачки чистой воды без наличия абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса. Гидравлические характеристики этих электронасосов позволяют использовать их в промышленных целях. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАТЫ

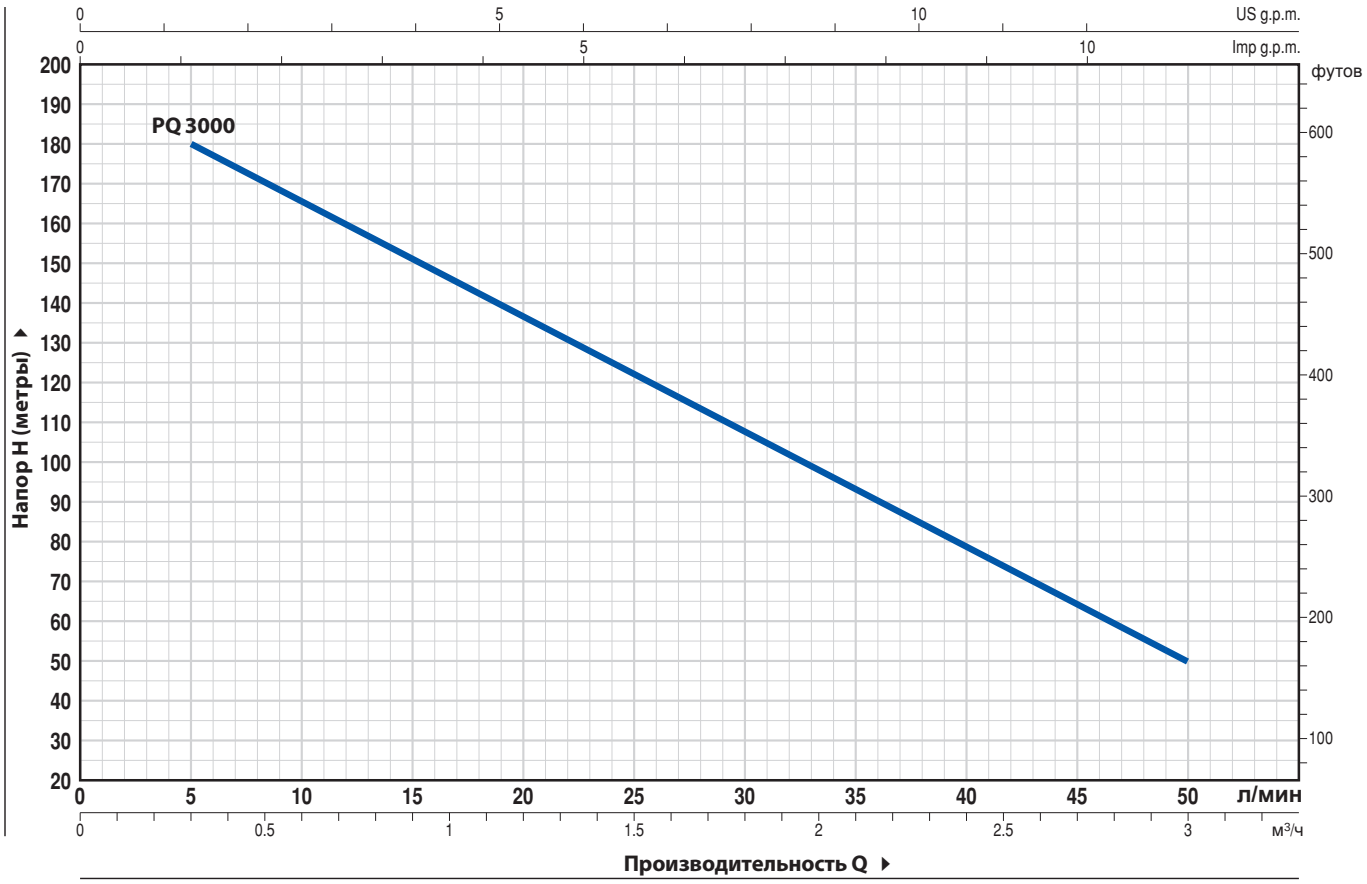
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

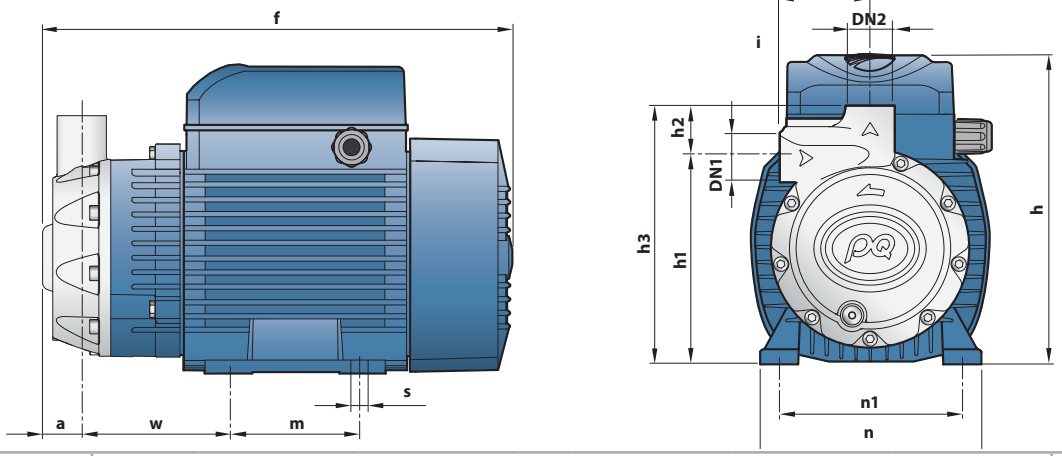
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PQ 3000	2.2	3	IE3	H метры	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50
PQ 3000-MF	2.2	3			180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50

РАЗМЕРЫ И ВЕС



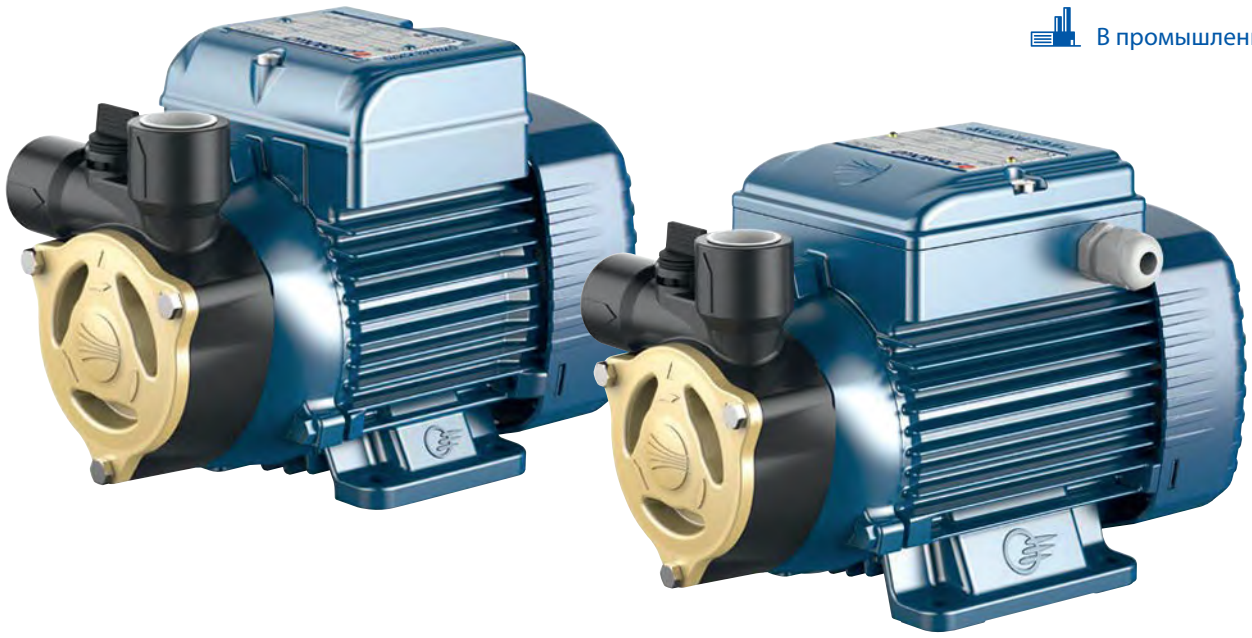
ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																	кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	3~
PQ 3000	¾"	¾"	37	336	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	**17.2**
PQ 3000-MF	¾"	¾"	28	327	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	**17.1**

PQA

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин.** (3.0 м³/час)
Напор до **90 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+40 °C**
(**+45 °C** для **PQA 50-60**)
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер **RYTON**, металлическая вставка с резьбой **ISO 228/1**, на патрубках

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Латунь.

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Исключает блокировку рабочего колеса после длительного простоя.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
ST1-12 Карбид кремния - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQAm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQA: трехфазный **230/400В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы **PQA** рекомендуются для перекачивания чистой воды без абразивных частиц и жидкостей, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Конструкция корпуса насоса из PPS и латуни защищает от образования ржавчины и окисления. Из-за этих характеристик эти насосы подходят для использования в промышленных приложениях, таких как охлаждение, кондиционирование воздуха, прачечные и т. д. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАТЫ

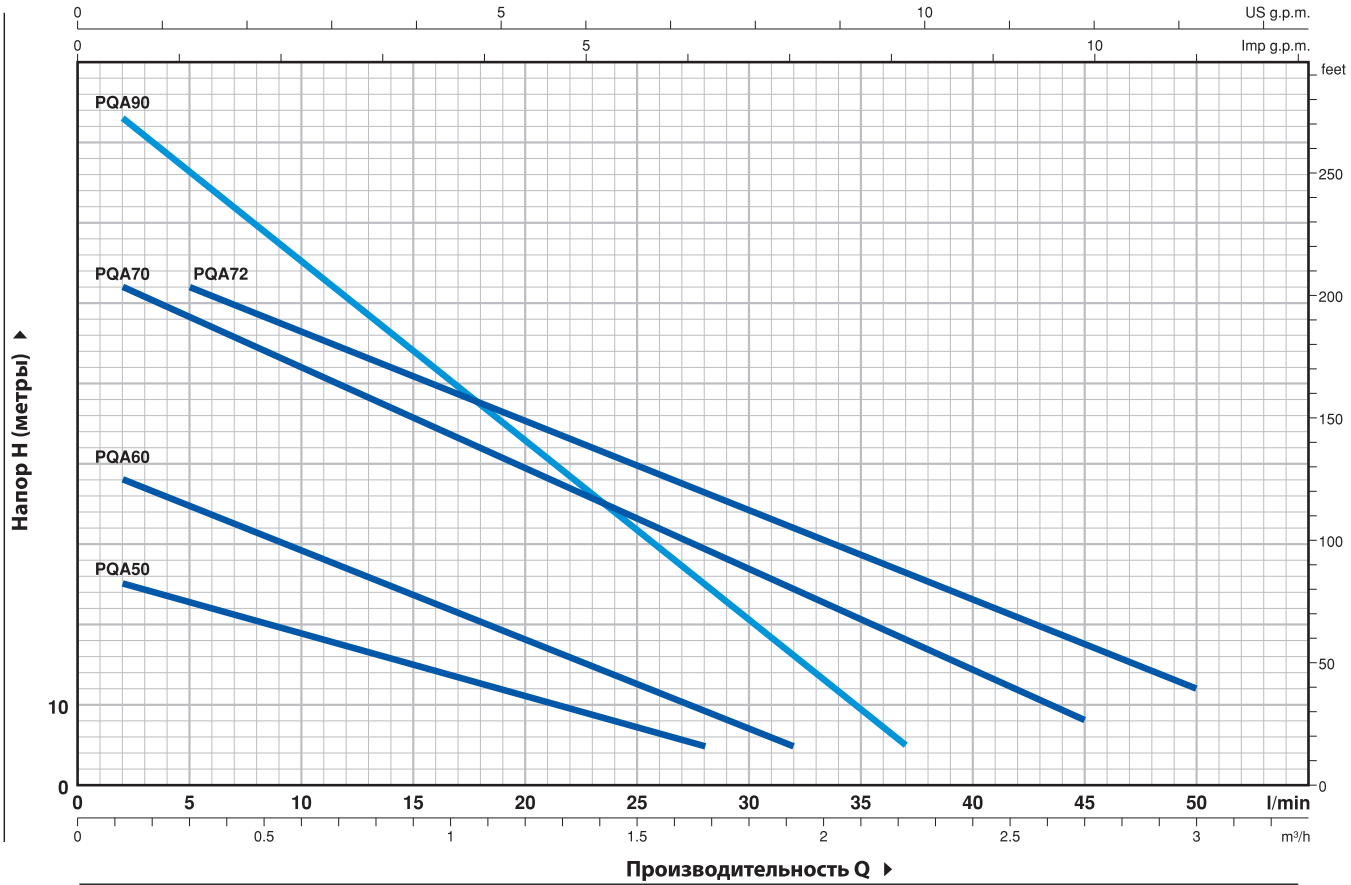
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

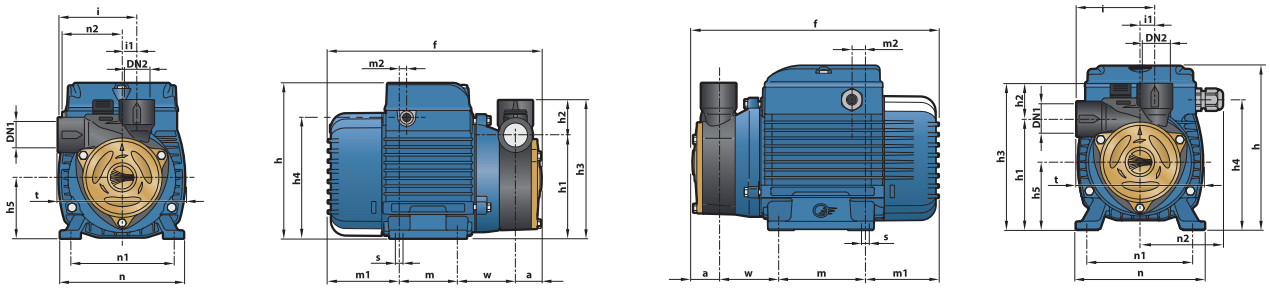
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.2	2.7	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		л/мин.	**0**	**2**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**28**	**30**	**32**	**37**	**45**	**50**
PQAm 50	**PQA 50**	0.18	0.25	IE3	H	метры	26	25	22	19	15	11	8	5					
PQAm 60	**PQA 60**	0.37	0.50				40	38	35	29	23.5	18	12.5	9	7	5			
PQAm 70	**PQA 70**	0.55	0.75				65	62	58	52	45.5	39.5	33	30	27	24	18	8	
PQAm 72	**PQA 72**	0.55	0.75				65	–	62	56	51	45	40	36	34	32	26	17	12
PQAm 90	**PQA 90**	0.75	1				90	83	76	65	54	43	31	25	20	16	5		

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																		ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 50	**PQA 50**	½"	½"	25	198	145	96	33	129	112	56	72.5	13.5	55	65	8	116	94 | 100	55.5	117	53	7	**4.7**	**4.7**
PQAm 60	**PQA 60**																						**4.7**	**4.7**
PQAm 70	**PQA 70**			28	261	179	116.5	32.5	149	139	71	72.5	13.5	90	80.5	22	134	112	78	142	62.5		**9.3**	**9.3**
PQAm 72	**PQA 72**	1"	1"				121	30	151			83	20										**9.3**	**9.3**
PQAm 90	**PQA 90**	½"	½"	26.5	260			35	156			76	16								62		**9.4**	**9.4**

PV

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **45 л/мин.** (2.7 м³/час)
Напор до **100 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+50 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Латунь с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА: Латунь
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийным радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: ST1-12E
Карбид кремния - Графит - **EPDM.**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PVm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой встроенной в обмотку.
PV: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы Трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (**IEC 60034-30-1**)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PV** рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос. Конструктивные характеристики данной серии компактных насосов из латуни являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики позволяют использовать их в промышленности, в частности, в системах охлаждения и кондиционирования.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАТЫ

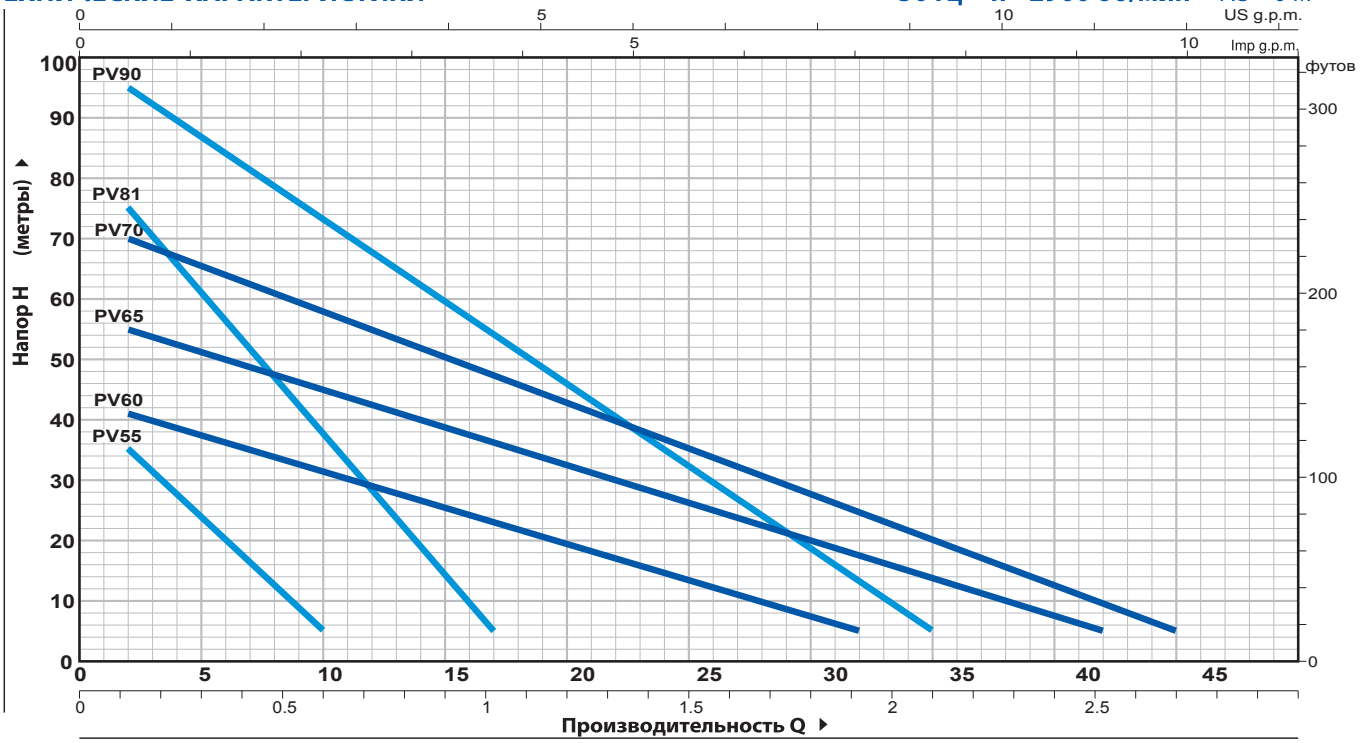
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

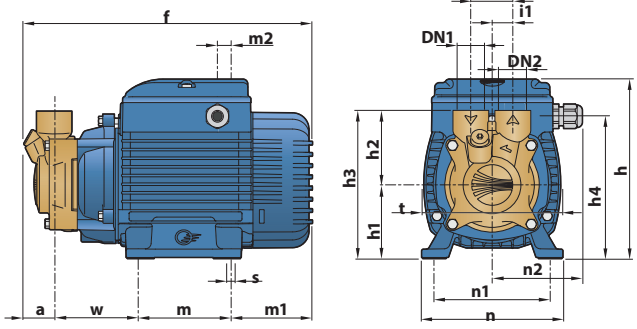
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

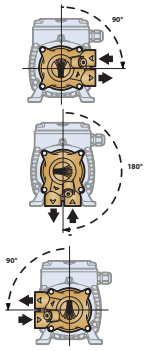


ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ(P2) кВт	МОЩНОСТЬ(P2) ЛС	▲	Q	м³/ч	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
						л/мин.	**0**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PVm 55	**PV 55**	0.18	0.25	**IE3**	**H** метры	**50 Гц**	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5
						60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ(P2) кВт	МОЩНОСТЬ(P2) ЛС	▲	Q	м³/ч	0	0,12	0,30	0,60	0,90	1,02	1,2	1,5	1,8	1,9	2,1	2,5	2,7
						л/мин.	**0**	**2**	**5**	**10**	**15**	**17**	**20**	**25**	**30**	**32**	**35**	**42**	**45**
PVm 60	**PV 60**	0.37	0.50				43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5			
PVm 81	**PV 81**	0.37	0.50				85	75	61	38	15	5							
PVm 65	**PV 65**	0.60	0.85	**IE3**	**H**	метры	58	55	51	45	39	36	32.5	26	20	17.5	14	5	
PVm 70	**PV 70**	0.90	1.20				74	70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	9.5	5
PVm 90	**PV 90**	0.90	1.20				100	95	87	73	59.5	54	46	32	19	13	5		

РАЗМЕРЫ И ВЕС





При повороте корпуса насоса обязательно повернуть и заднюю крышку корпуса

ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	ПАТРУБКИ DN1	ПАТРУБКИ DN2	РАЗМЕРЫ мм a	f	h	h1	h2	h3	h4	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	кг 1~	кг 3~
PVm 55	**PV 55**	¼"	¼"	10.5	194	145	56	40	96	112	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	55.5	116	63	7	**4.4**	**4.4**
PVm 60	**PV 60**	½"	½"	26	243.5	152	63	62	125	120.5	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	76.5	116	68		**5.5**	**5.5**
PVm 81	**PV 81**			26.5	241			65	128											65		**6.8**	**6.8**
PVm 65	**PV 65**	¾"	¾"	27	243.5			66	129		45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	72	141	67	7	**6.8**	**6.8**
PVm 70	**PV 70**			26.5	276	180	71		137	132										79		**10.2**	**9.5**
PVm 90	**PV 90**			28	275															76.5		**10.0**	**9.3**

CP

Центробежные электронасосы
с мощностью электродвигателя от 0,25 - 2,2 кВт

Чистая вода
В быту
В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **160 л/мин.** (9.6 м³/час)
Напор до **56 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в CP 100-130-132-150-158
- **10 Бар** в CP 170-190-200
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304 (чугун для CP 170-170M-190-200)**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
AR-12/ AR14 Керамика - Графит - **NBR**
FN-18 для **CP170-170M-190-200** Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CPm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку
CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц**
Электронасосы: Трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,25 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,37 кВт в классе **IE3** (**IEC 60034-30-1**)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Центробежные электронасосы серии **CP** рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.
Благодаря их надежности и простоте в эксплуатации, они находят широкое применение в быту и в коммунальном хозяйстве, в частности для подачи воды в сочетании с небольшими системами поддержания давления, а также для поливки садов и огородов.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

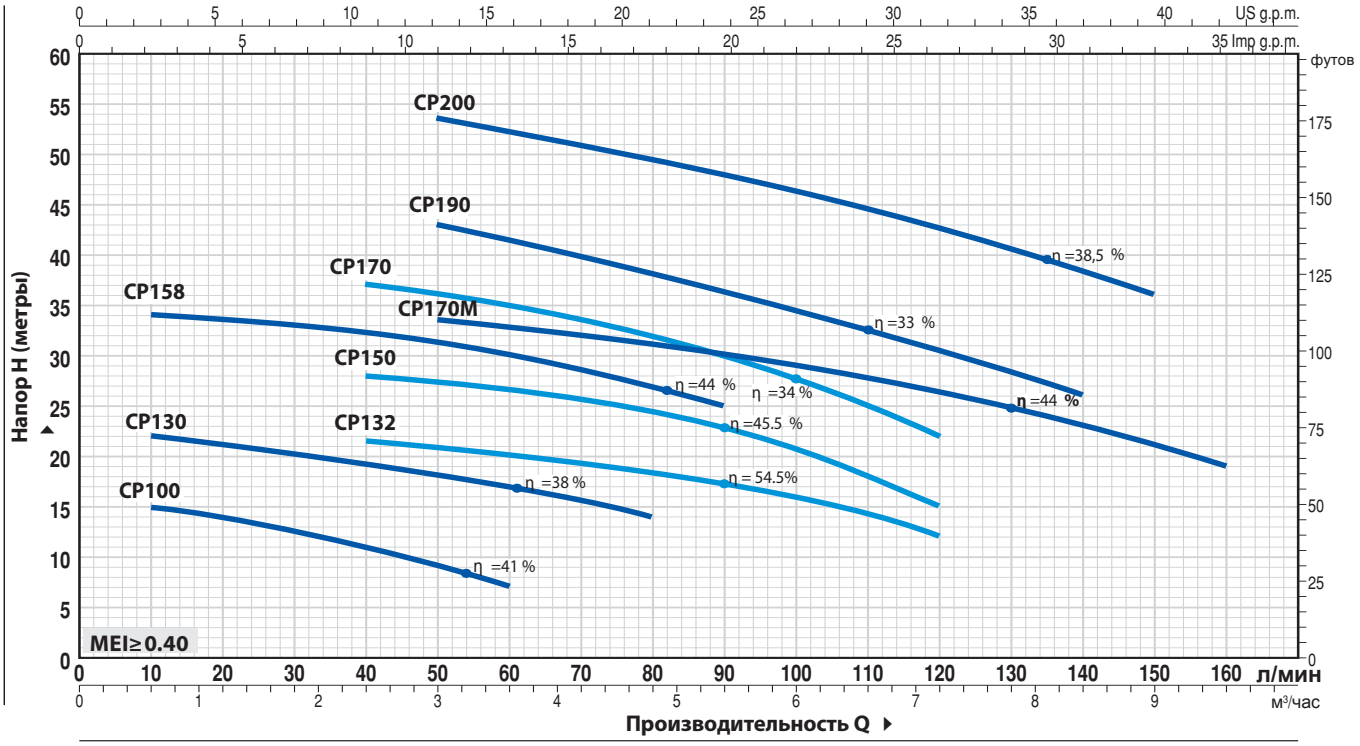
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

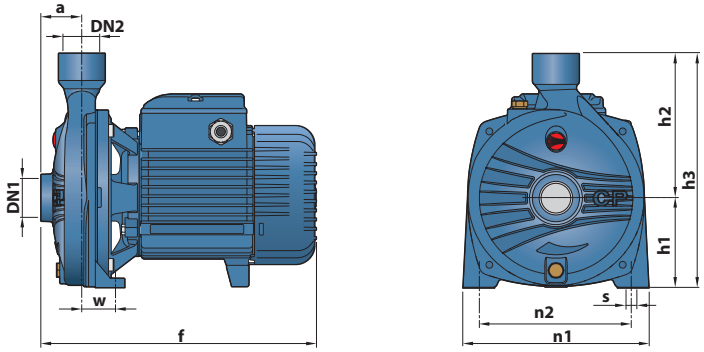
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин.	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**
CPm 100	**CP 100**	0.25	0.33			16	15	14	12.5	11	9	7										
CPm 130	**CP 130**	0.37	0.50			23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
CPm 132	**CP 132**	0.55	0.75			23	–	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12				
CPm 150	**CP 150**	0.75	1	IE2	**H,**	29.5	–	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
CPm 158	**CP 158**	0.75	1		метры	36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
CPm 170	**CP 170**	1.1	1.5			41	–	–	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
CPm 170M	**CP 170M**	1.1	1.5			36	–	–	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19
CPm 190	**CP 190**	1.5	2	IE3		48	–	–	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
CPm 200	**CP 200**	2.2	3			56	–	–	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 100	**CP 100**												**6.8**	**6.9**
CPm 130	**CP 130**				257	205	82	123	165	135	38		**7.7**	**7.7**
CPm 132	**CP 132**	**1"**	**1"**	42								11	**8.4**	**8.4**
CPm 150	**CP 150**				286	240	92	148	190	160	37		**12.0**	**12.0**
CPm 158	**CP 158**												**12.1**	**12.0**
CPm 170 - 170M	**CP 170 - 170M**			51	367	260	110	150	206	165	44.5		**17.8**	**17.2**
CPm 190	**CP 190**	**1¼"**	**1"**	47.5	364	290	115	175	242	206	36.5	11	**21.5**	**21.5**
CPm 200	**CP 200**				384								**24.2**	**24.2**

CP

Центробежные электронасосы

с мощностью электродвигателя от 1,1 - 11 кВт

Чистая вода

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **900 л/мин.** (54 м³/ч)
Напор до **79 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1 КРЫШКА:** Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь - **CP160**
Латунь - **CP 210 - 220 - 230**
Чугун **- CP 250**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
FN-18; FN-20; FN-24; FN-32NU Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 11 кВт
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (**IEC 60034-30-1**).

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **CP** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря своей надежности и простоте использования эти насосы широко используются в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных применениях, например, для подачи воды, в системах кондиционирования и охлаждения, для орошения и т. д. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

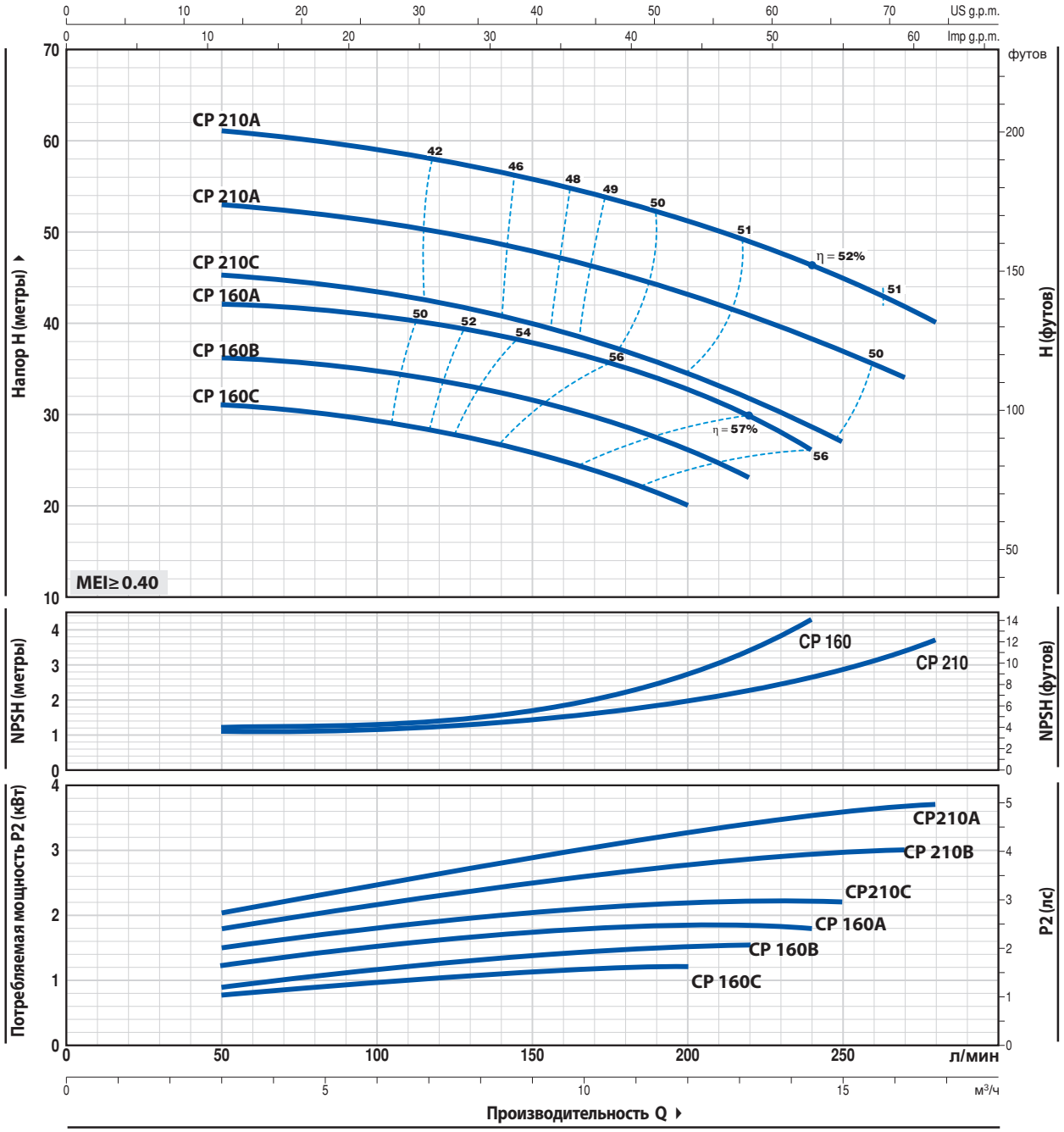
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	**▲**		л/мин.	**0**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**220**	**240**	**250**	**270**	**280**
CPm 160C	**CP 160C**	1.1	1.5	IE2	**H,** метры		32	31	30.5	29.5	28	26	23	20					
CPm 160B	**CP 160B**	1.5	2				37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23				
–	**CP 160A**	2.2	3				43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26			
CPm 210C	**CP 210C**	2.2	3	**IE3**			46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27		
–	**CP 210B**	3	4				54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34	
–	**CP 210A**	4	5.5				61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

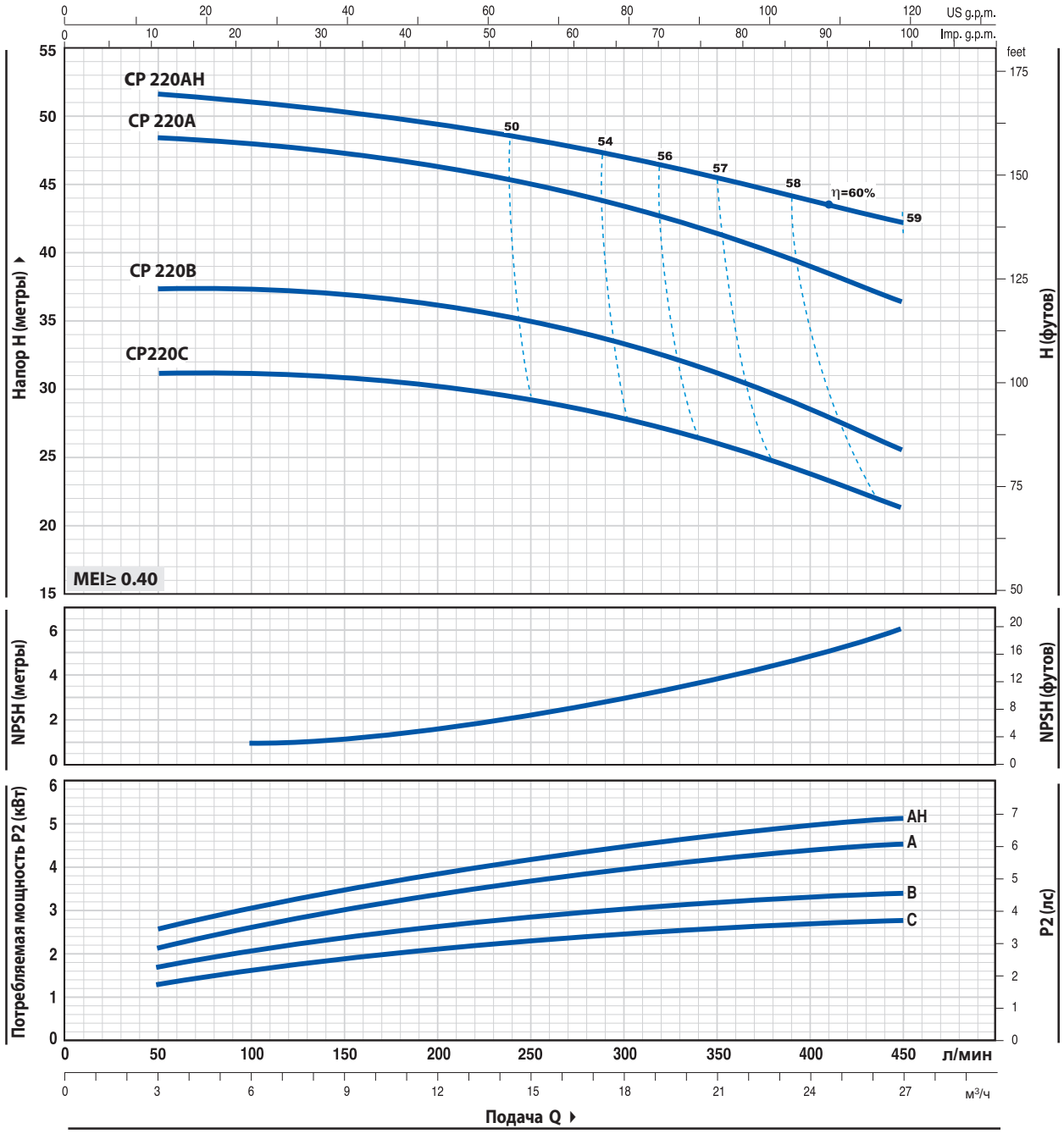
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

CP 220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

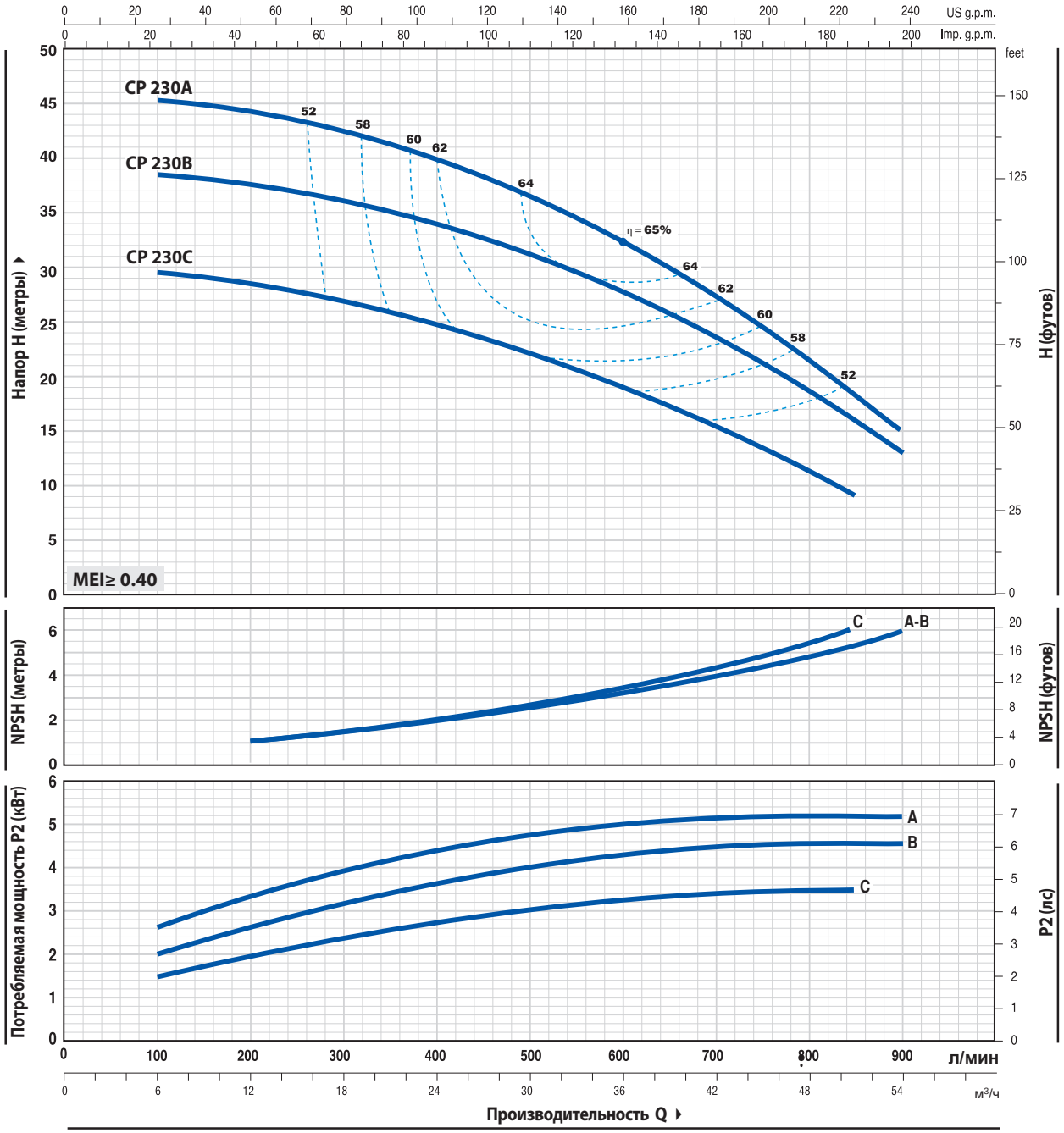


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	3	6	12	18	24	27
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	**▲**		л/мин.	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**450**
CPm 220C	**CP 220C**	2.2	3	**IE3**	**H,** метры		32	31.5	31	30	28	24	21
–	**CP 220B**	3	4				38	37.5	37	36	33.5	29	25
–	**CP 220A**	4	5.5				49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
–	**CP 220AH**	5.5	7.5				52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230C	3	4	IE3	H, метры	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230B	4	5.5			39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13
CP 230A	5.5	7.5			46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15

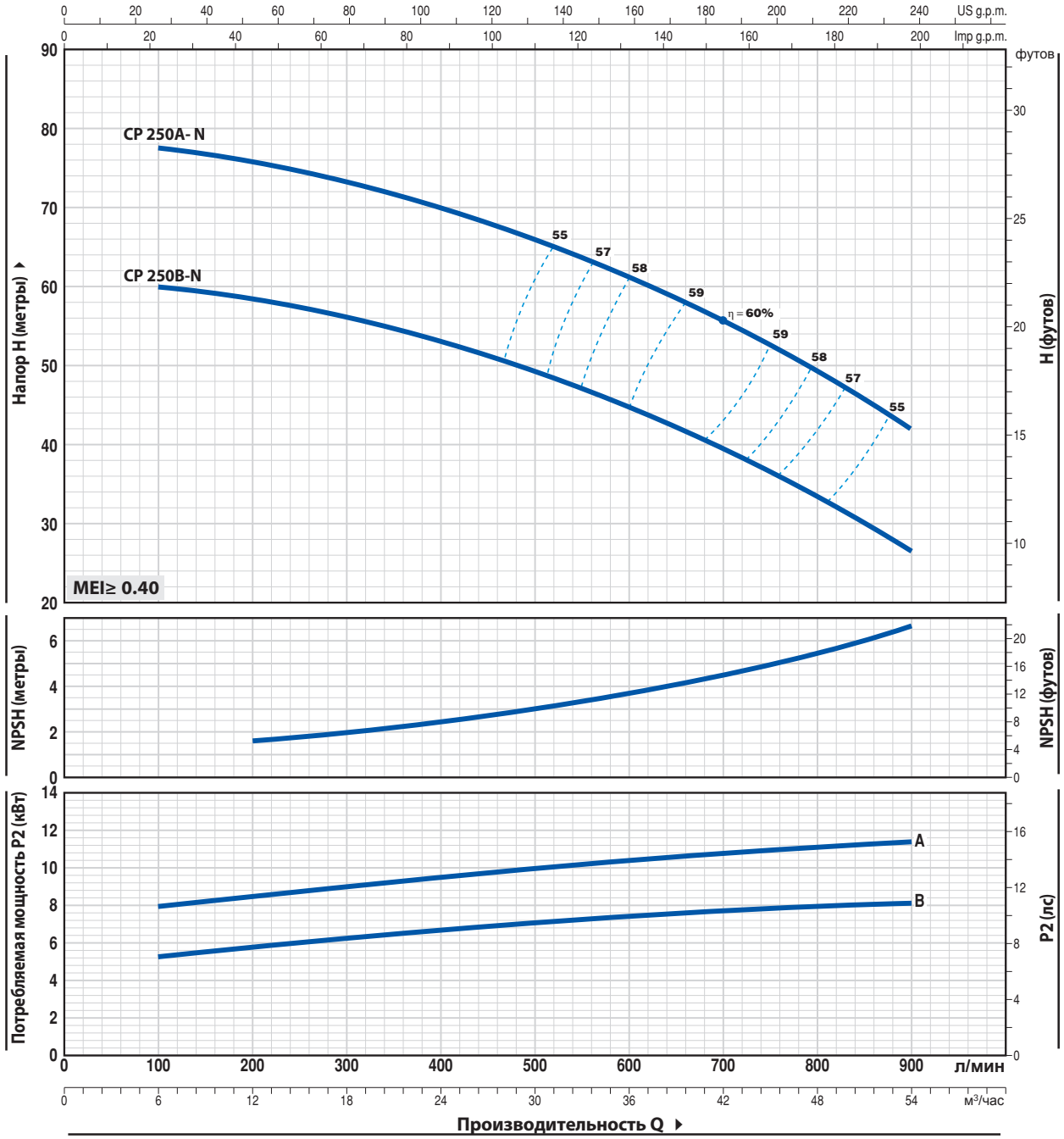
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

CP 250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



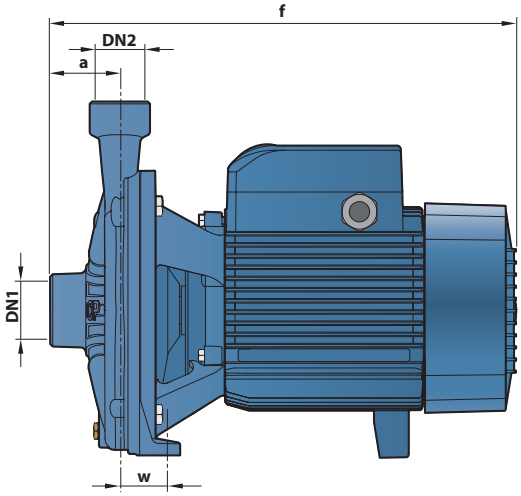
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Трехфазный	кВт	ЛС	▲		л/мин.	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
CP 250B	7.5	10	IE3	H, метры		61	60	58	56	53	49	45	39.5	33.5	26.5
CP 250A	11	15				79	77.5	75.5	73	70	66	61.5	56	50	42

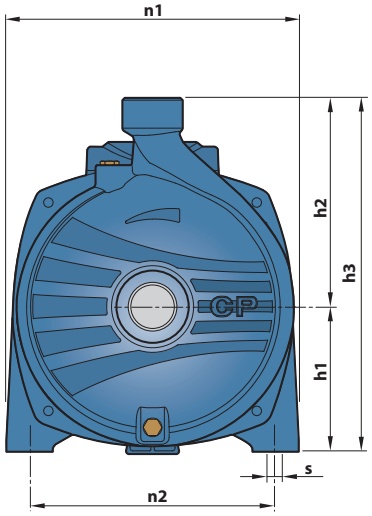
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

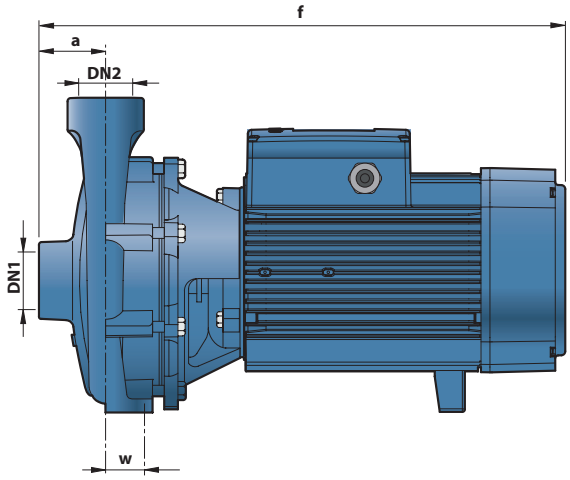
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

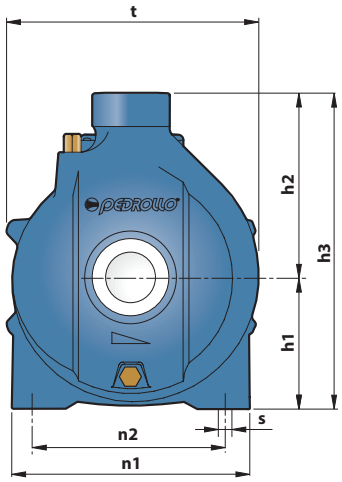
РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 160C	**CP 160C**	1½"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	**19.3**	**18.8**
CPm 160B	**CP 160B**												**20.0**	**20.5**
–	**CP 160A**												–	**23.5**
CPm 210C	**CP 210C**			60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	**29.0**	**29.2**
–	**CP 210B**												–	**31.0**
–	**CP 210A**												–	**31.2**





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 220C	**CP 220C**	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	40	14	**31.9**	**28.5**
–	**CP 220B**				441									–	**32.3**
–	**CP 220A**				460	328	136	192	273	190	250			–	**41.0**
–	**CP 220AH**				505									–	**46.0**
–	**CP 230C**				441	315	132	183	255	170	230			–	**31.9**
–	**CP 230B**				460	328	136	192	273	190	250			–	**41.0**
–	**CP 230A**				505									–	**46.0**
–	**CP 250B**			65	507	392	160	232	322	230	294	45		–	**74.0**
–	**CP 250A**				571									–	**103.0**

CP - ST

Центробежные электронасосы

с электродвигателем от 0,25 - 2,2 кВт

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

CP-ST4

Корпус насоса: **нерж.сталь AISI 304**
Рабочее колесо: **нерж.сталь AISI 304**
Вал: **нерж.сталь AISI 431**

CP-ST6

Корпус насоса: **нерж.сталь AISI 316L**
Рабочее колесо: **нерж.сталь AISI 316L**
Вал: **нерж.сталь AISI 316L**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **270 л/мин.** (9.6 м³/час)
Напор до **45 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** для CP 100-130-132-150-158-ST4
  CP 100-130-132-150-158-ST6
- **8 Бар** для CP 170-170M-ST4
  CP 170-170M-ST6

Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам чего насос сделан. Из-за своих конструктивных особенностей эти центробежные насосы рекомендуются для использования в бытовых, сельскохозяйственных и промышленных применений. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью изготовлены из нержавеющей стали **AISI 304** или **AISI 316L**, что гарантирует полную гигиену и максимальную устойчивость против коррозии. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: нержавеющая сталь **AISI304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431** для **CP-ST4**
Нержавеющая сталь **AISI 316L** для **CP-ST6**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
AR-12/AR-14 Керамика - Графит - **NBR**
FN-18 Графит - Керамика **- NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CPm-ST4/ST6: однофазный **230 В - 50Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку
CP-ST4/ST6: трехфазный **230/400 В - 50Гц**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями для P2 = 0,25 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,37 кВт в классе **IE3** (**IEC 60034-30-1**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

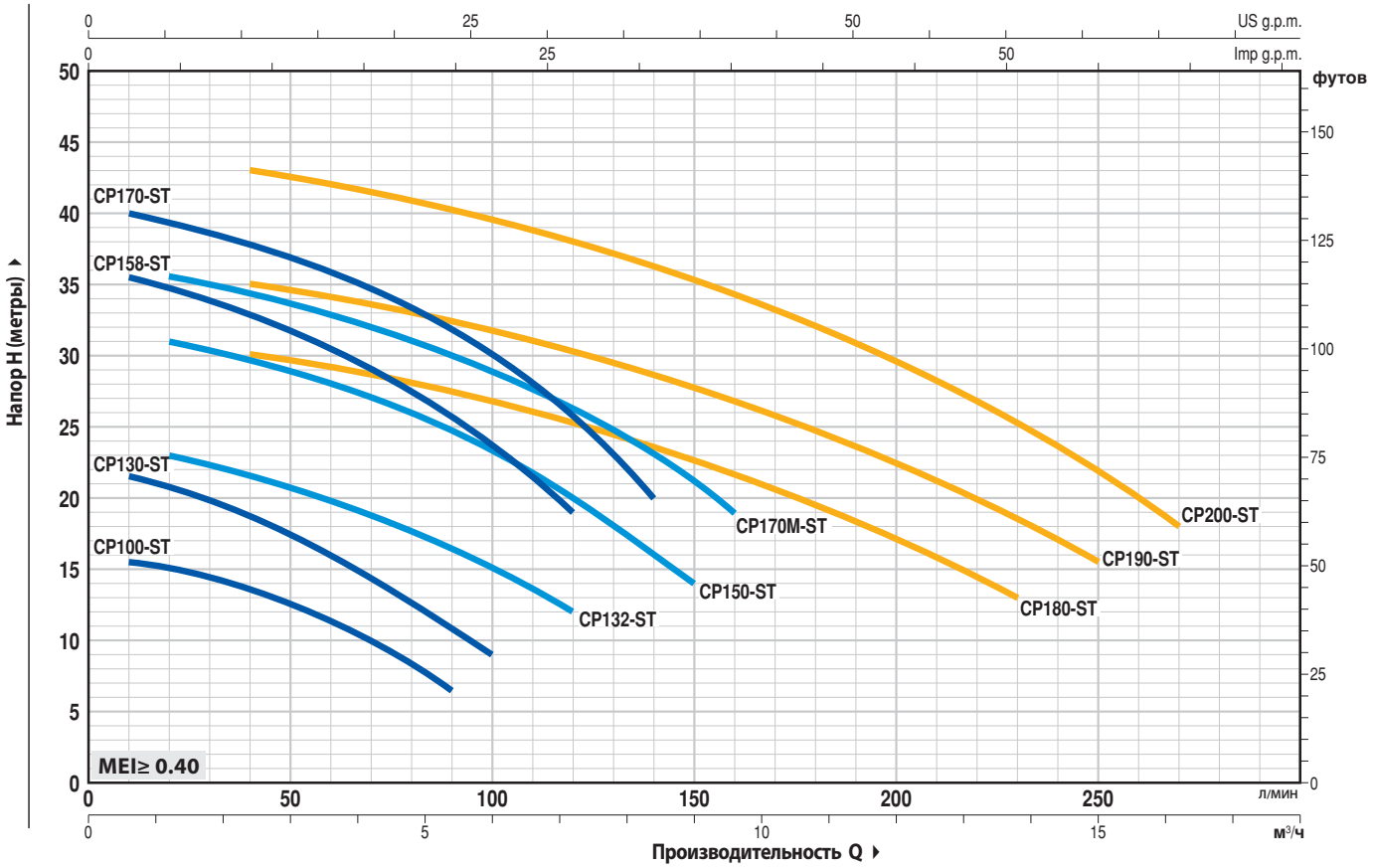
EAC

ГАРАНТИЯ

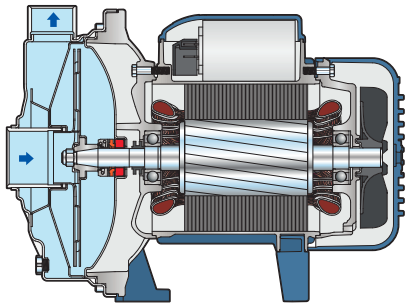
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

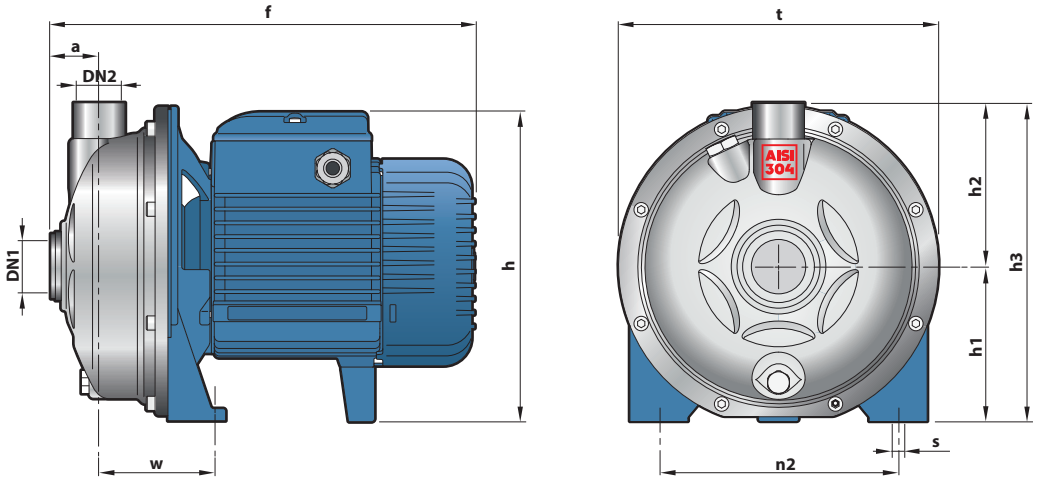


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲	л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**90**	**100**	**120**	**140**	**150**	**160**	**200**	**230**	**250**	**270**
CPm 100-ST4 **CPm 100-ST6**	**CP 100-ST4** **CP 100-ST6**	0.25	0.33	**IE2**	**H** метры	16	15.5	15	13.5	11.2	6.5									
CPm 130-ST4 **CPm 130-ST6**	**CP 130-ST4** **CP 130-ST6**	0.37	0.50	**IE3**		22.5	21.5	20.8	18.8	16	10.8	9								
CPm 132-ST4 **CPm 132-ST6**	**CP 132-ST4** **CP 132-ST6**	0.55	0.75			24	–	23	21.5	19.8	16.5	15	12							
CPm 150-ST4 **CPm 150-ST6**	**CP 150-ST4** **CP 150-ST6**	0.75	1	**IE3**		32	–	31	29.8	28	24.8	23.2	20	16	14					
CPm 158-ST4 **CPm 158-ST6**	**CP 158-ST4** **CP 158-ST6**	0.75	1			36.5	35.5	34.5	33	31	26.2	24	19							
CPm 170-ST4 **CPm 170-ST6**	**CP 170-ST4** **CP 170-ST6**	1.1	1.5	**IE3**		41	40	39.2	37.8	36	32	30	25.8	20						
CPm 170M-ST4 **CPm 170M-ST6**	**CP 170M-ST4** **CP 170M-ST6**	1.1	1.5			36.5	–	35.5	34.3	33	30	29	26.4	23	21	19				
CPm 180-ST4 **CPm 180-ST6**	**CP 180-ST4** **CP 180-ST6**	1.1	1.5	**IE3**		31.5	–	–	30	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13		
CPm 190-ST4 **CPm 190-ST6**	**CP 190-ST4** **CP 190-ST6**	1.5	2			37	–	–	35	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5	
CPm 200-ST4 **CPm 200-ST6**	**CP 200-ST4** **CP 200-ST6**	2.2	3			45	–	–	43	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18



РАЗМЕРЫ И ВЕС

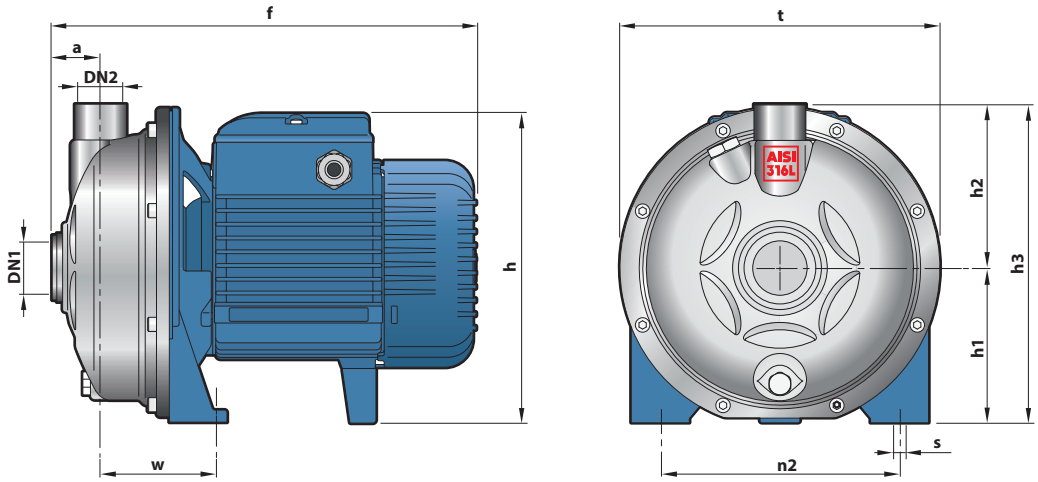
CP-ST4



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	1¼"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.7	5.7
CPm 130-ST4	CP 130-ST4													6.5	6.5
CPm 132-ST4	CP 132-ST4													7.2	7.2
CPm 150-ST4	CP 150-ST4			34	296	219*	107	112	219	165	221	80.5	9.5	10.8	10.7
CPm 158-ST4	CP 158-ST4													10.8	10.8
CPm 170-ST4	CP 170-ST4			33.5	368	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	14.5	14.6
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4													14.4	14.5
CPm 180-ST4	CP 180-ST4			33.5	368	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST4	CP 190-ST4													16.2	16.9
CPm 200-ST4	CP 200-ST4				390									19.4	19.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС

CP-ST6



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	1¼"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.7	5.7
CPm 130-ST6	CP 130-ST6													6.6	6.6
CPm 132-ST6	CP 132-ST6													7.2	6.5
CPm 150-ST6	CP 150-ST6			34	296	219*	107	112	219	165	221	80.5	9.5	10.8	10.7
CPm 158-ST6	CP 158-ST6													10.8	10.8
CPm 170-ST6	CP 170-ST6			33.5	368	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	14.6	14.7
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6													14.5	14.6
CPm 180-ST6	CP 180-ST6			33.5	368	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.8	15.7
CPm 190-ST6	CP 190-ST6													17.0	17.0
CPm 200-ST6	CP 200-ST6				390									19.6	19.7

(*) h=233 мм Для однофазных версий при напряжении 110 В

AL-RED

Центробежные электронасосы
из нержавеющей стали

Чистая вода
В быту
В сельском хозяйстве
В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **160 л/мин.** (9.6 м³/час)
Максимальный напор до **23 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **4 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: нержавеющая сталь **AISI 304**, с резьбовыми патрубками ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304,** радиальное колесо центробежного типа.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: AL-RED 135m: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку
AL-RED 135: трехфазный **230/400В-50 Гц**
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** (IEC 60034-30)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **AL-RED** из нержавеющей стали рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса. Конструктивные характеристики этого центробежного насоса позволяют рекомендовать его для применения в быту, в сельском хозяйстве и в промышленности. Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали **AISI 304**, что гарантирует максимальную стойкость к коррозии. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

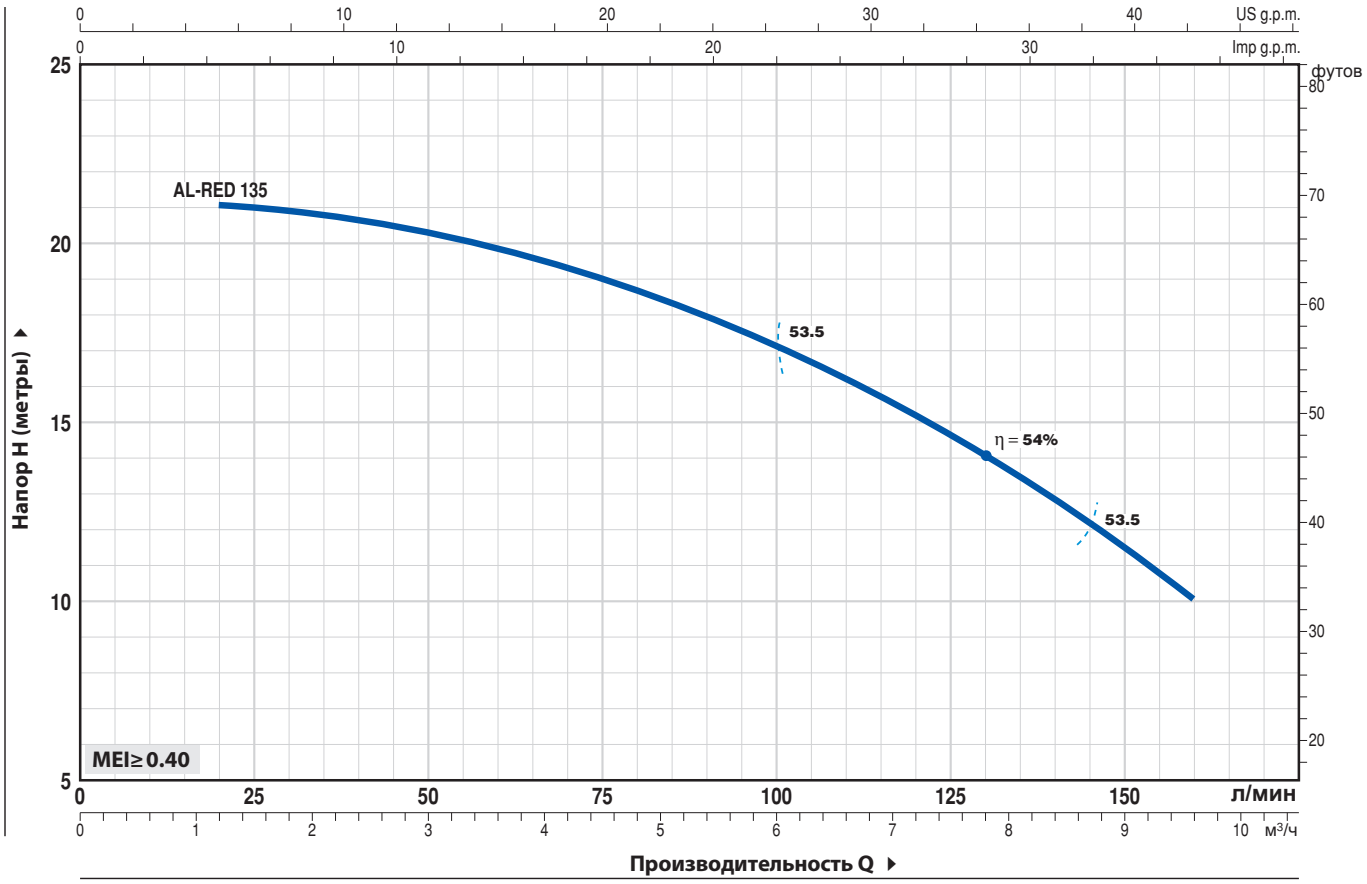
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

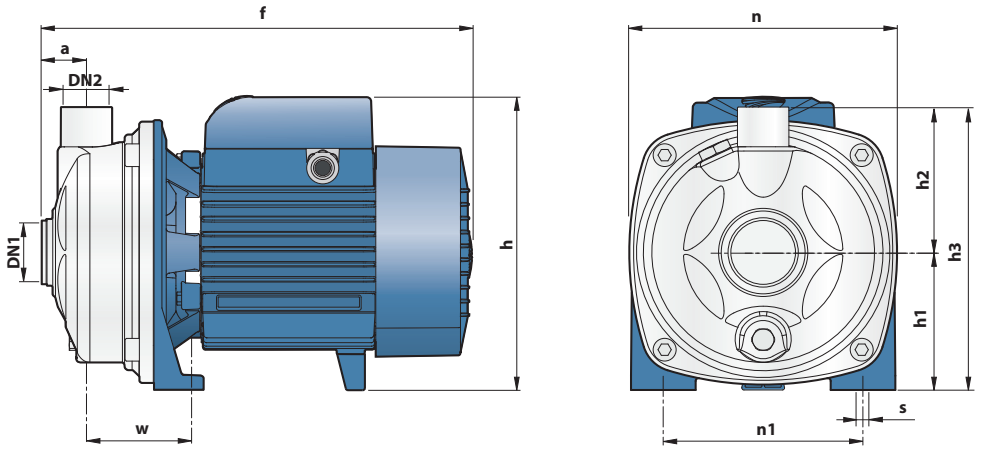


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
AL-RED 135m	**AL-RED 135**	0.75	1	**H,** метры		23	21	20.5	20	18.5	17	15	13	10

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
AL-RED 135m	**AL-RED 135**	1¼"	**1"**	31	296	206	97	103	200	186	135	73.5	10	**9.1**	**9.0**

HF

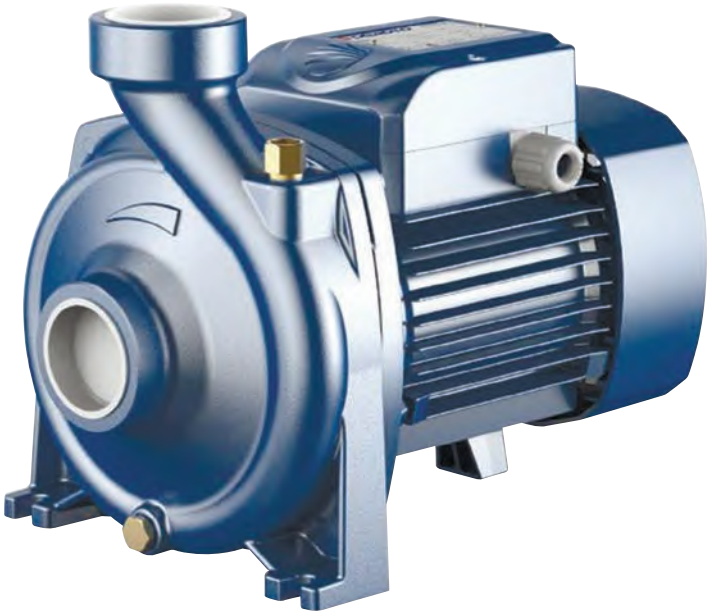
Центробежные электронасосы

➠ Средняя производительность до 600 л/мин (36 м³/час)

Чистая вода

В промышленности

В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **600 л/мин.** (36 м³/час)
Напор до **39 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в **HF 5-50-51**
- **10 Бар** в **HF 5M-70**

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Чугун для **HF 5M-70**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, радиальное колесо центробежного типа

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

AR-12; **AR-14**	Керамика - Графит - **NBR**
FN-18 для **HF 5M-70**	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: HFm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
HF: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащены высокоэффективными двигателями мощностью до P2=0,55 кВт в классе **IE2** и от P2=0,75 кВт в классе **IE3** (**IEC 60034-30-1**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования в гражданских и сельскохозяйственных целях. Высокая эффективность и возможности непрерывной работы делают эти насосы идеальными для использования в таких областях, как наводнение и распыление воды, забор воды из озер, рек и колодцев, а также для любого количества различных промышленных применений, где требуются характеристики высоких скоростей потока и среднего и низкого напора. Монтаж должен производиться в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

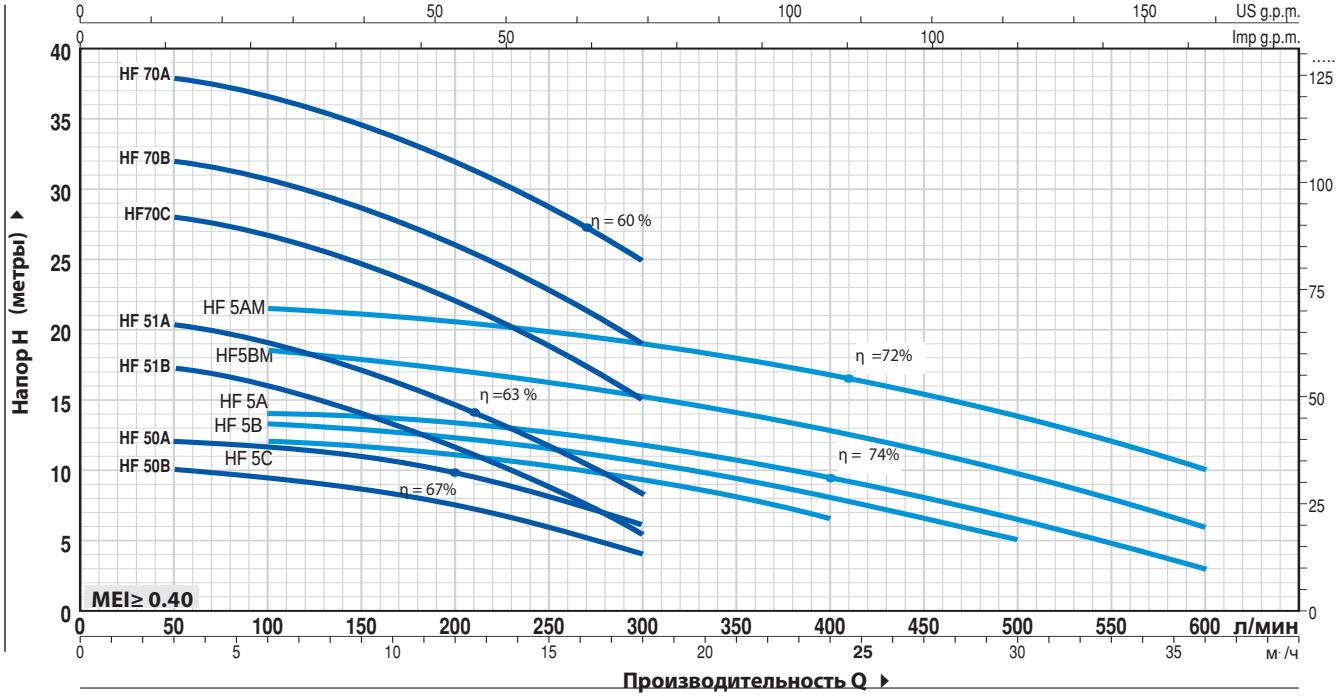
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

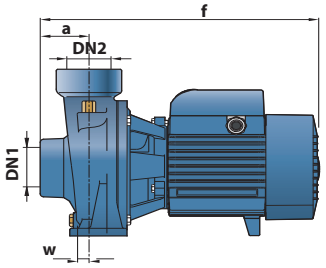
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

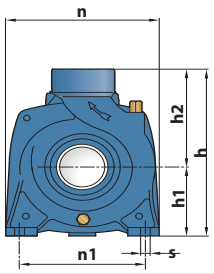
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин.	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**
HFm 50B	**HF 50B**	0.37	0.50	IE2	H, метры	10	10	9.5	8.5	7.5	6	4				
HFm 50A	**HF 50A**	0.55	0.75			12	12	11.5	11	9.6	8	6				
HFm 51B	**HF 51B**	0.60	0.85	IE2		18.2	17.2	16	14	11.5	9	5.4				
HFm 51A	**HF 51A**	0.75	1			21.2	20.2	19	17	14.5	11.6	8.4				
HFm 70C	**HF 70C**	1.1	1.5	IE2		29	28	26.5	24.5	22	18.5	15				
HFm 70B	**HF 70B**	1.5	2	**IE3**		33	32	30.5	28.5	26	22.5	19				
–	**HF 70A**	2.2	3			39	38	36.5	34.5	32	28.5	25				
HFm 5C	**HF 5C**	0.55	0.75	IE2		12.5	–	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5		
HFm 5B	**HF 5B**	0.75	1			13.7	–	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5	
HFm 5A	**HF 5A**	1.1	1.5			14.5	–	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3
HFm 5BM	**HF 5BM**	1.1	1.5	IE2		19	–	18.5	18	17	16	15.2	14	12.8	9.7	6
HFm 5AM	**HF 5AM**	1.5	2	**IE3**		22	–	21.5	21	20.5	19.8	19	18	16.8	13.8	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
HFm 50B	**HF 50B**	1½"	1½"	42	270	82	118	200	166	135	-8	10	**8.0**	**8.1**
HFm 50A	**HF 50A**												**8.9**	**8.2**
HFm 51B	**HF 51B**			45	303	92	133	225	190	160	2		**12.9**	**12.7**
HFm 51A	**HF 51A**												**13.0**	**13.0**
HFm 70C	**HF 70C**			48.5	373	114	155	269	216	171	12	12	**18.8**	**20.1**
HFm 70B	**HF 70B**												**21.4**	**21.5**
–	**HF 70A**				393								–	**24.2**
HFm 5C	**HF 5C**	2"	2"	43	316	97	141	238	192	160	-68	10	**14.3**	**14.2**
HFm 5B	**HF 5B**												**14.3**	**14.3**
HFm 5A	**HF 5A**												**14.6**	**14.7**
HFm 5BM	**HF 5BM**			59	386	110	150	260	208		12.5	11	**19.2**	**20.3**
HFm 5AM	**HF 5AM**												**21.6**	**21.6**

HF

Центробежные электронасосы

Высокая производительность до 2200 л/мин. (132 м³/час)

Чистая вода

В сельском хозяйстве

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2200 л/мин.** (132 м³/час)
Напор до **24.5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в **HF 4**
- **10 Бар** в **HF 6-8-20-30**

Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **HF** рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокий **КПД,** а также возможность использования в режиме длительных и высоких нагрузок, позволяют с успехом применять эти насосы для самотечного орошения и дождевания, для отбора воды из озер, рек, колодцев, а также в самых разных отраслях промышленности, когда необходимо достижение высоких показателей подачи при средней и низкой величине напора.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь **HF 4; HF 6; HF 8**
Чугун **HF 20; HF 30**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

AR-14 для **HF 4**	Керамика - Графит - **NBR**
FN-18; FN-20; FN-24	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: HFm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
HF: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащен высокоэффективным двигателем класса **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

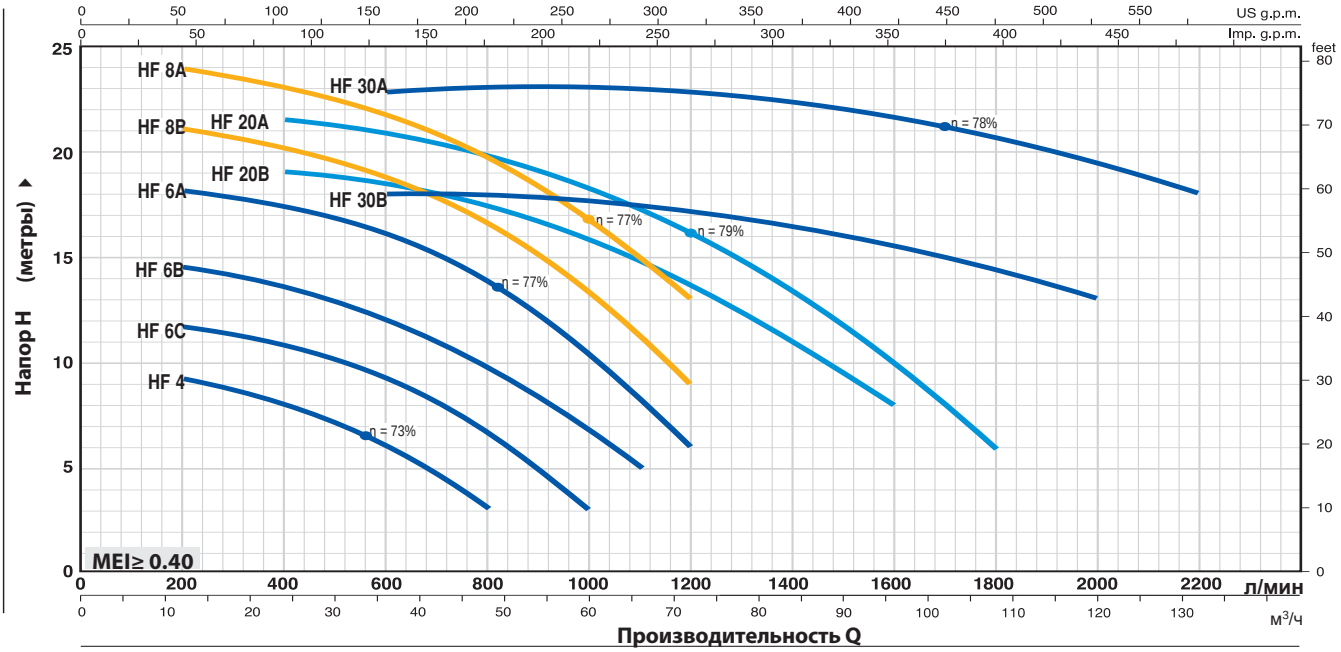
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

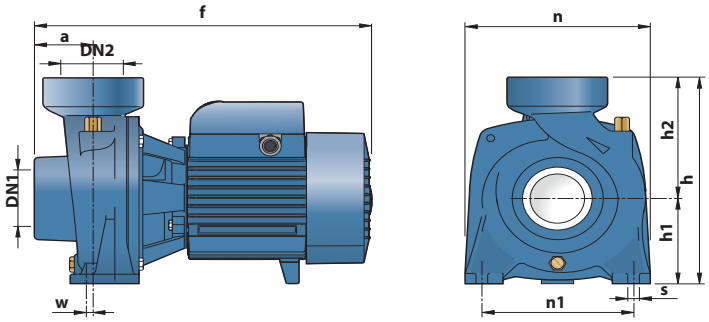
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин.	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200
HFm 4	HF 4	0.75	1	IE2		10	9.3	8.7	8	7	6	4.7	3										
HFm 6C	HF 6C	1.1	1.5			11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3								
HFm 6B	HF 6B	1.5	2			14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5							
–	HF 6A	2.2	3			18.5	18.1	17.8	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6						
–	HF 8B	3	4		H	21.5	21	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9						
–	HF 8A	4	5.5	IE3	метры	24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13						
–	HF 20B	3	4			19	-	-	19	18.8	18.5	18	17.5	16.8	16	14.5	13.5	11	8				
–	HF 20A	4	5.5			21.5	-	-	21.5	21.3	21	20.5	19.8	19	18	17	16	13.3	10	8	6		
–	HF 30B	5.5	7.5			18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13	
–	HF 30A	7.5	10			23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	2½"	2½"	47	317	240	97	143	198	155	-68	10	14.5	14.3
HFm 6C	HF 6C												25.5	25.4
HFm 6B	HF 6B	3"	3"	68	411		120	192	240		6	12	26.5	26.8
–	HF 6A												–	29.3
–	HF 8B				445	312			245	190			–	35.6
–	HF 8A				465								–	41.0
–	HF 20B			80	455		132	180			30	14	–	37.2
–	HF 20A	4"	4"		470				255				–	41.0
–	HF 30B												–	52.2
–	HF 30A			82	585	370	160	210	292	212			–	57.8

NGA

Центробежные электронасосы

с рабочим колесом открытого типа

Чистая вода

В быту

В сельском хозяйстве

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **350 л/мин.** (21 м³/час)
Напор до **20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10°C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10°C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **6 Бар**
Прохождение твердых частиц
во взвешенном состоянии до **Ø 10 мм**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь AISI 316,
Открытого типа
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: NGAm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NGA: трехфазный 230/400В-50Гц.
Электронасосы трехфазные оснащены высоко-производительными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **NGA** с рабочим колесом открытого типа рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей для материалов, из которых изготовлен насос.
Конструктивное решение рабочего колеса, открытого типа, позволяет перемещать сильно загрязненные жидкости без опасности закупорки рабочего колеса. Благодаря этой конструктивной характеристике насосы серии **NGA** находят свое применение в промышленности, для перемещения вод из каналов, рек, резервуаров, бассейнов и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помеще-ниях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

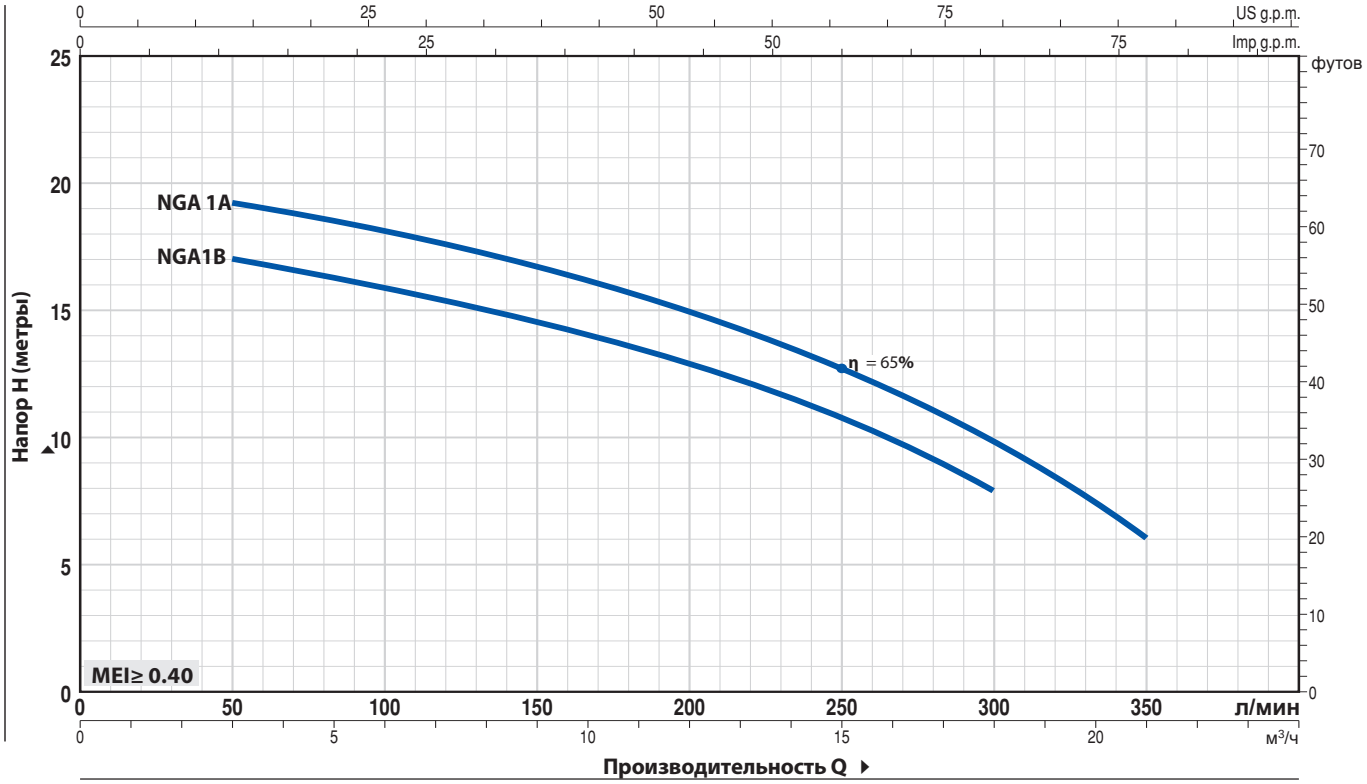
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

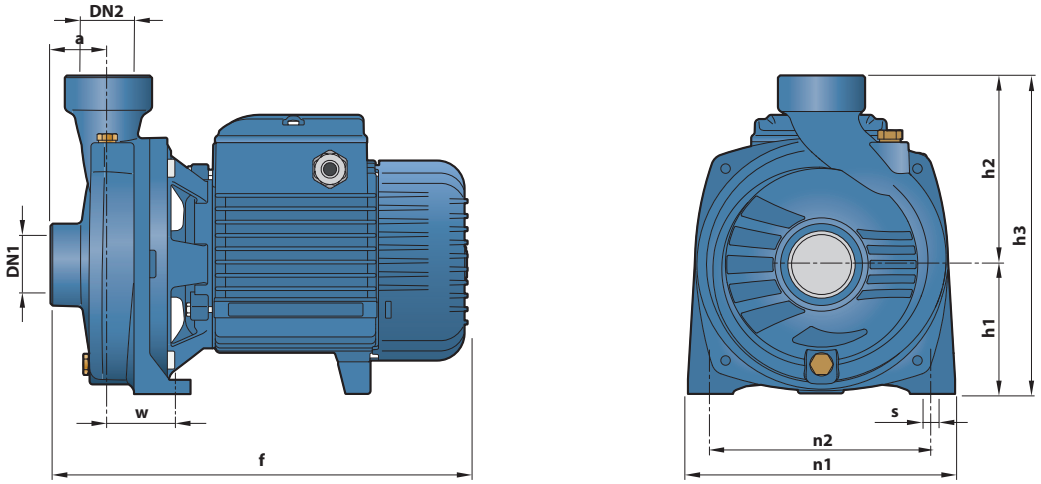
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	3	6	9	12	15	18	21
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	H	метры	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1			20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	**12.5**	**12.5**
NGAm 1A	NGA 1A												**12.6**	**12.5**

NGA-PRO

Центробежные электронасосы
из нержавеющей стали AISI 316
с рабочим колесом открытого типа

Чистая вода
В сельском хозяйстве
В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **350 л/мин.** (21 м^3/час)
Напор до **20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **6 Бар**
Прохождение твердых частиц
во взвешенном состоянии до **Ø 10 мм**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУС
НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытого типа из нержавеющей стали **AISI 316**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14S
Керамика - Графит - Витон
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PRO-NGAm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PRO-NGA: трехфазный **230/400В-50Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (**IEC 60034-30-1**).
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Центробежные электронасосы серии **NGA-PRO** из нержавеющей стали рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей для материалов, из которых изготовлен насос.
Конструктивное решение рабочего колеса, открытого типа, позволяет перемещать относительно загрязненные жидкости. Все компоненты, входящие в контакт с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали **AISI 316**. Благодаря этой характеристике насосы серии **NGA-PRO** находят применения в установках для мойки овощей, фруктов, рыбы, моллюсков, в установках промышленной мойки и в системах циркуляции охлаждающих жидкостей.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

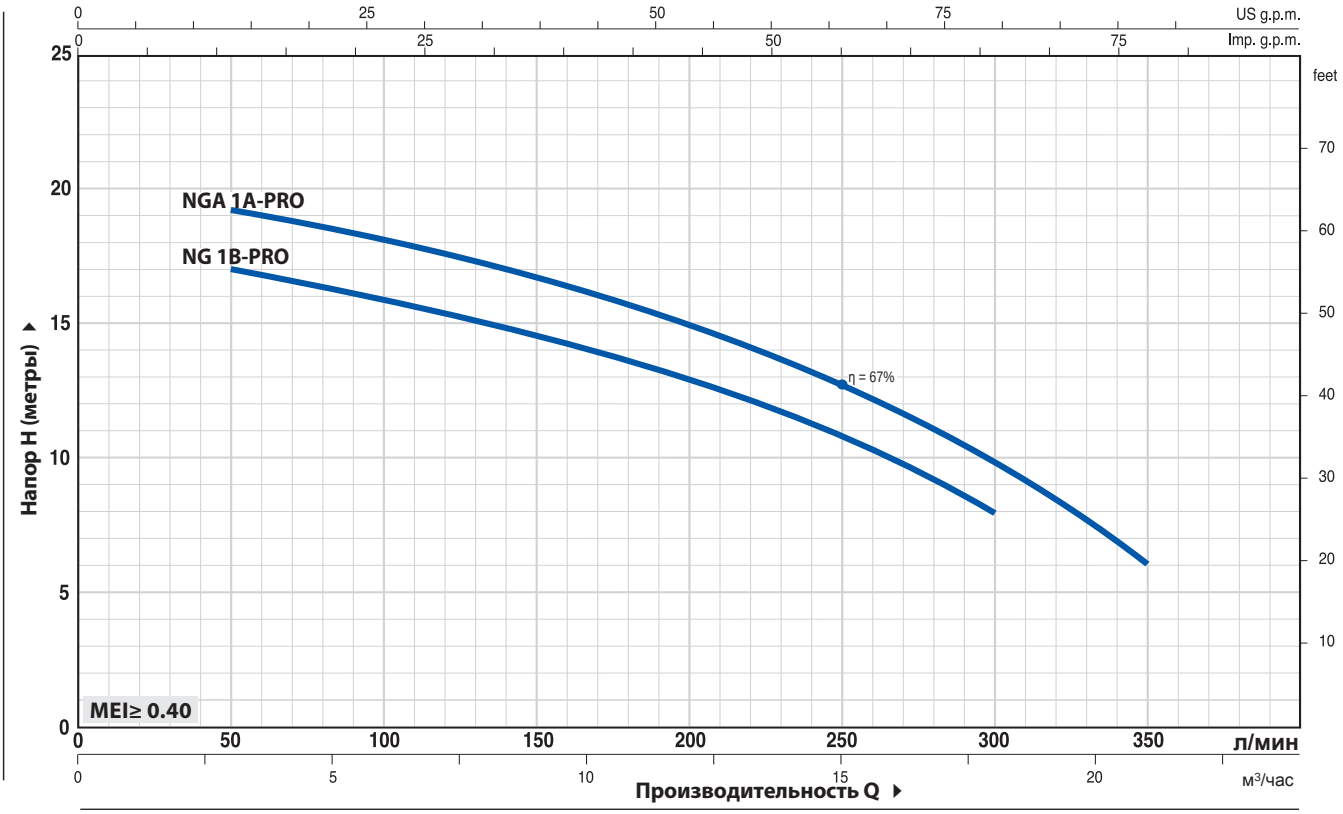
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

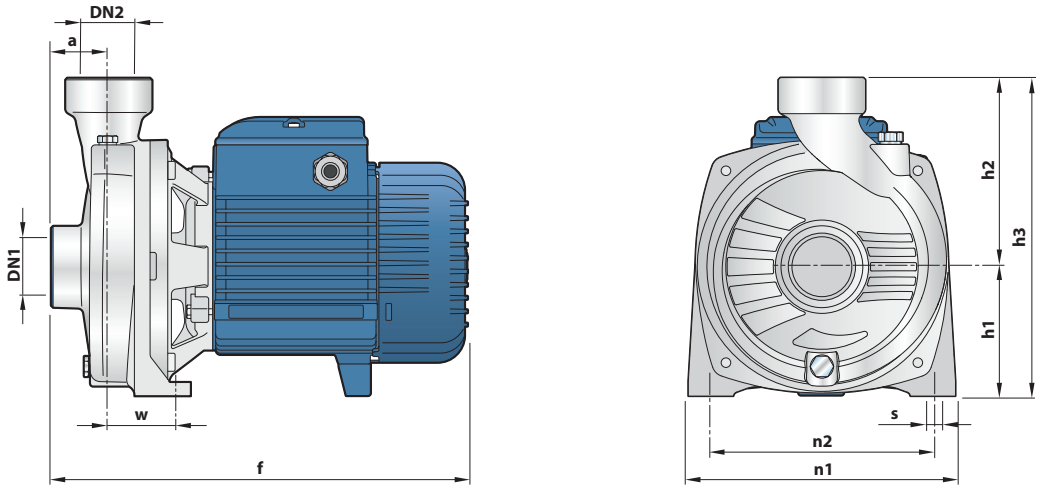
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**
NGAm 1B - PRO	**NGA 1B - PRO**	0.55	0.75	**H,** метры		18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A - PRO	**NGA 1A - PRO**	0.75	1			20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	**NGA 1B - PRO**	**1½"**	**1½"**	41	297	227	92	135	190	160	50	10	**12.6**	**12.6**
NGAm 1A - PRO	**NGA 1A - PRO**												**12.7**	**12.6**

2CP

Центробежные электронасосы

с двумя рабочими колесами

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **450 л/мин** (27 м^3/час)

Напор до **112м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C до +90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C до +40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 Бар**
(6 Бар для **2CP25/130N)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми отверстиями в соответствии с I**SO 228/1**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Латунь для **2CP25/130N**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержа. еющая сталь **AISI431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14; FN-18; FN-20; FN-24, FN-24 Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2CPm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1).

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **2CP** подходят для использования с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Высокая производительность и приспособляемость к широкому кругу приложений делают эти насосы идеальным выбором для решения жилых, гражданских и промышленных задач, в частности, для распределения воды в сочетании с гидроаккумуляторами для повышения давления в сети водоснабжения, а также для пожаротушения.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

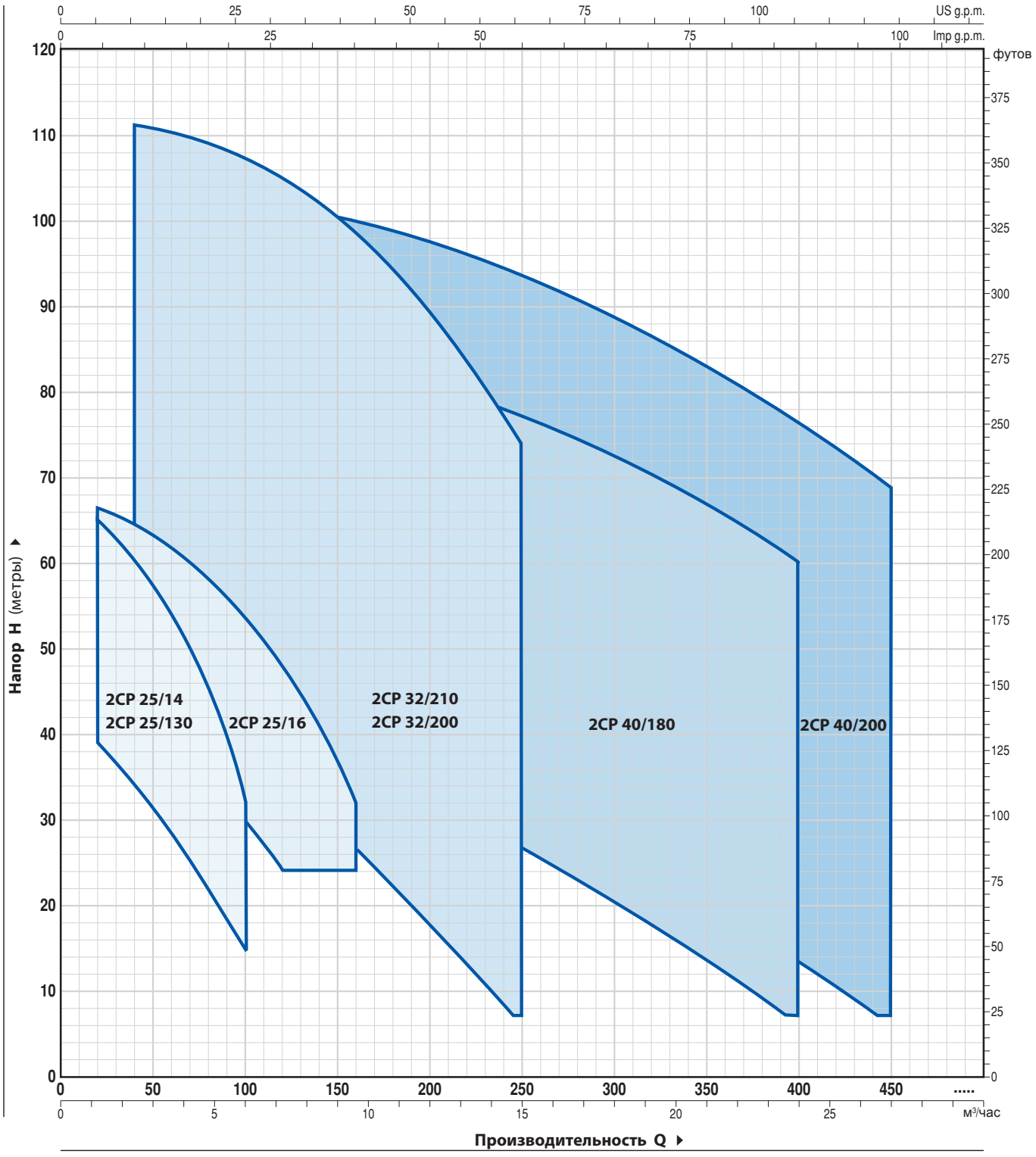
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

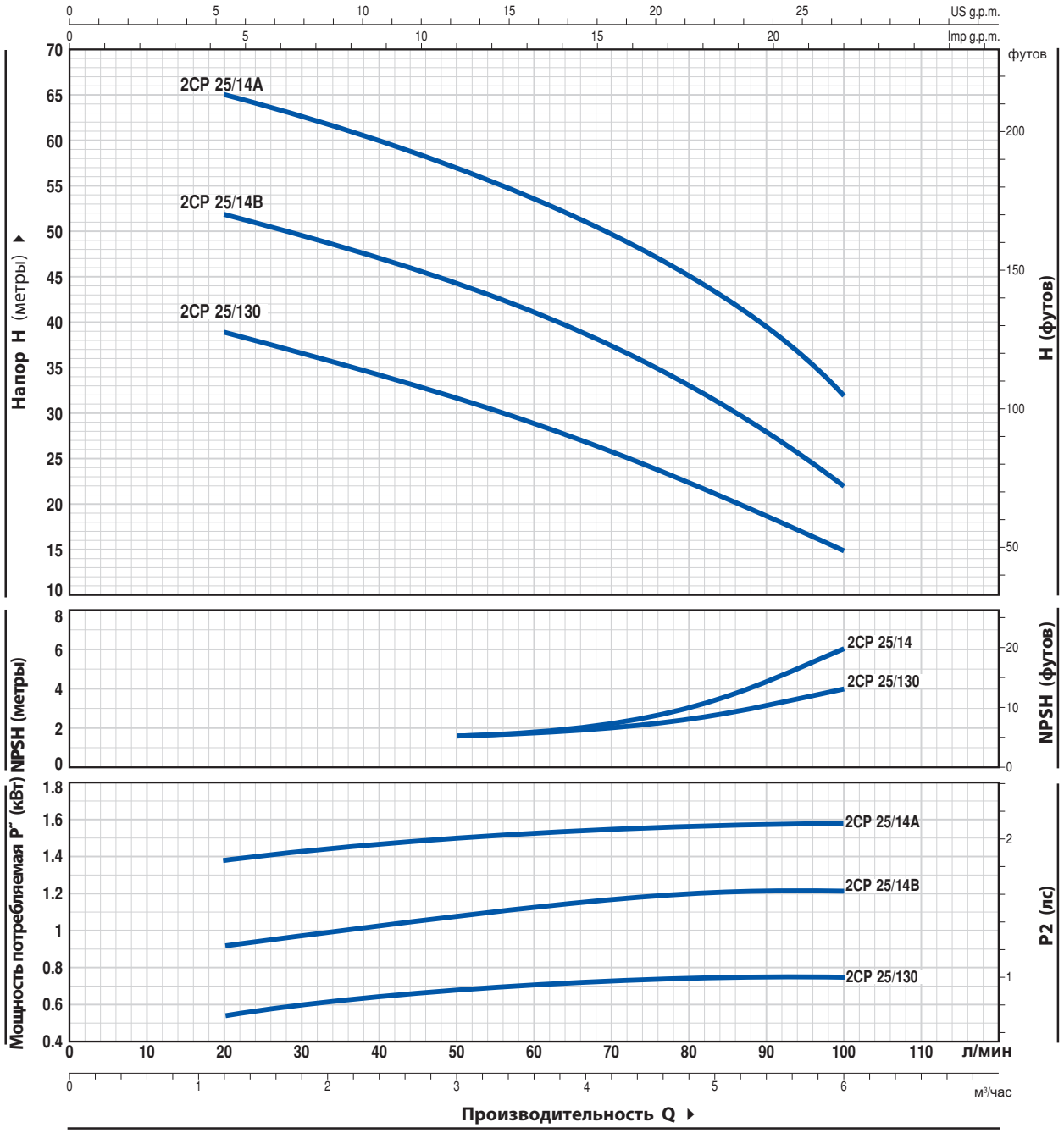
50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



2CP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



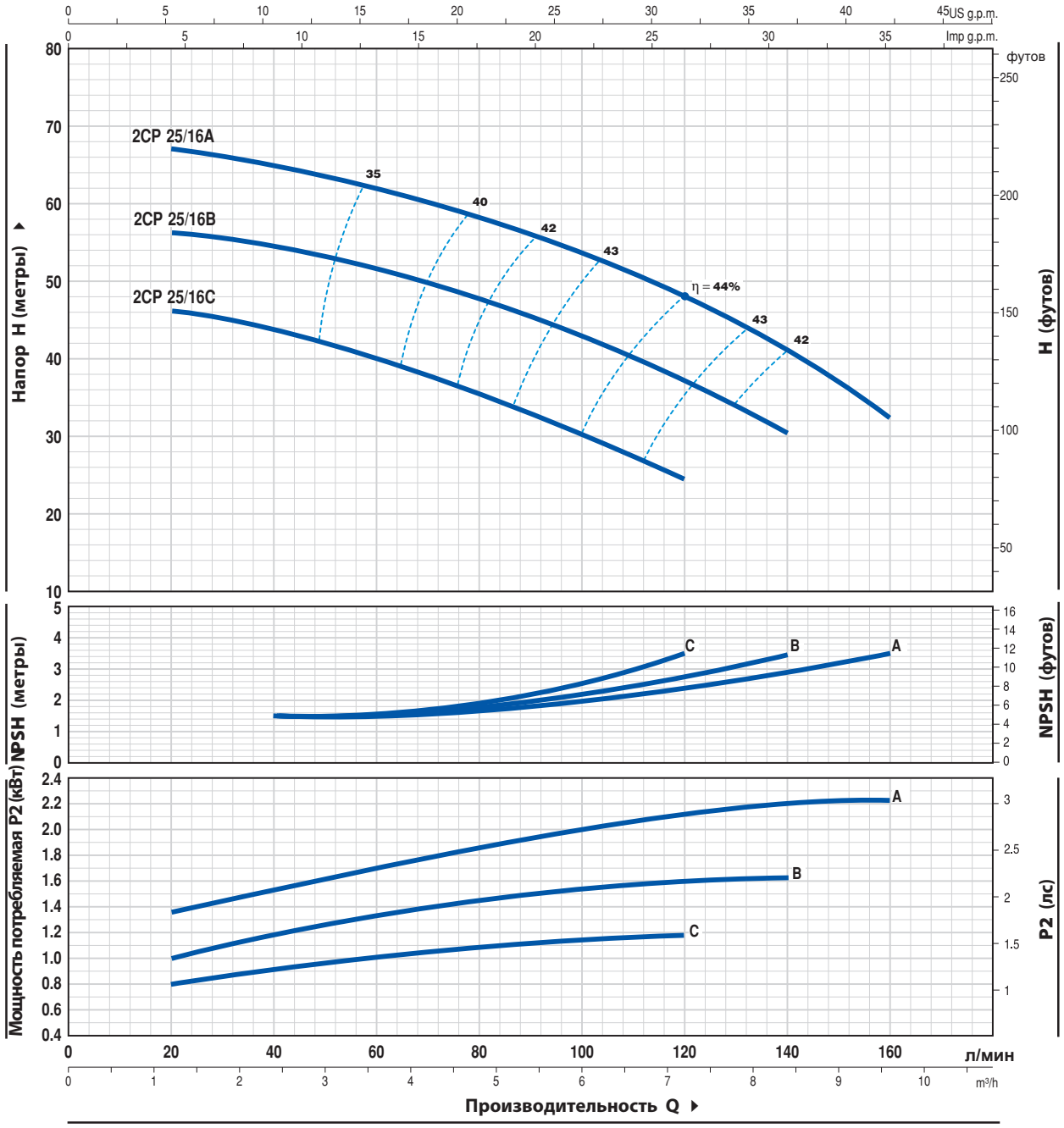
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	**▲**		л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
2CPm 25/130	**2CP 25/130**	0.75	1	IE2	**H** метры		42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/ 14B	**2CP 25/ 14B**	1.1	1.5				54	52	50	47.5	44,5	41	37	33	28	22
2CPm 25/ 14A	**2CP 25/ 14A**	1.5	2	**IE3**			67	65	62	60	57	54	50	45	40	32

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



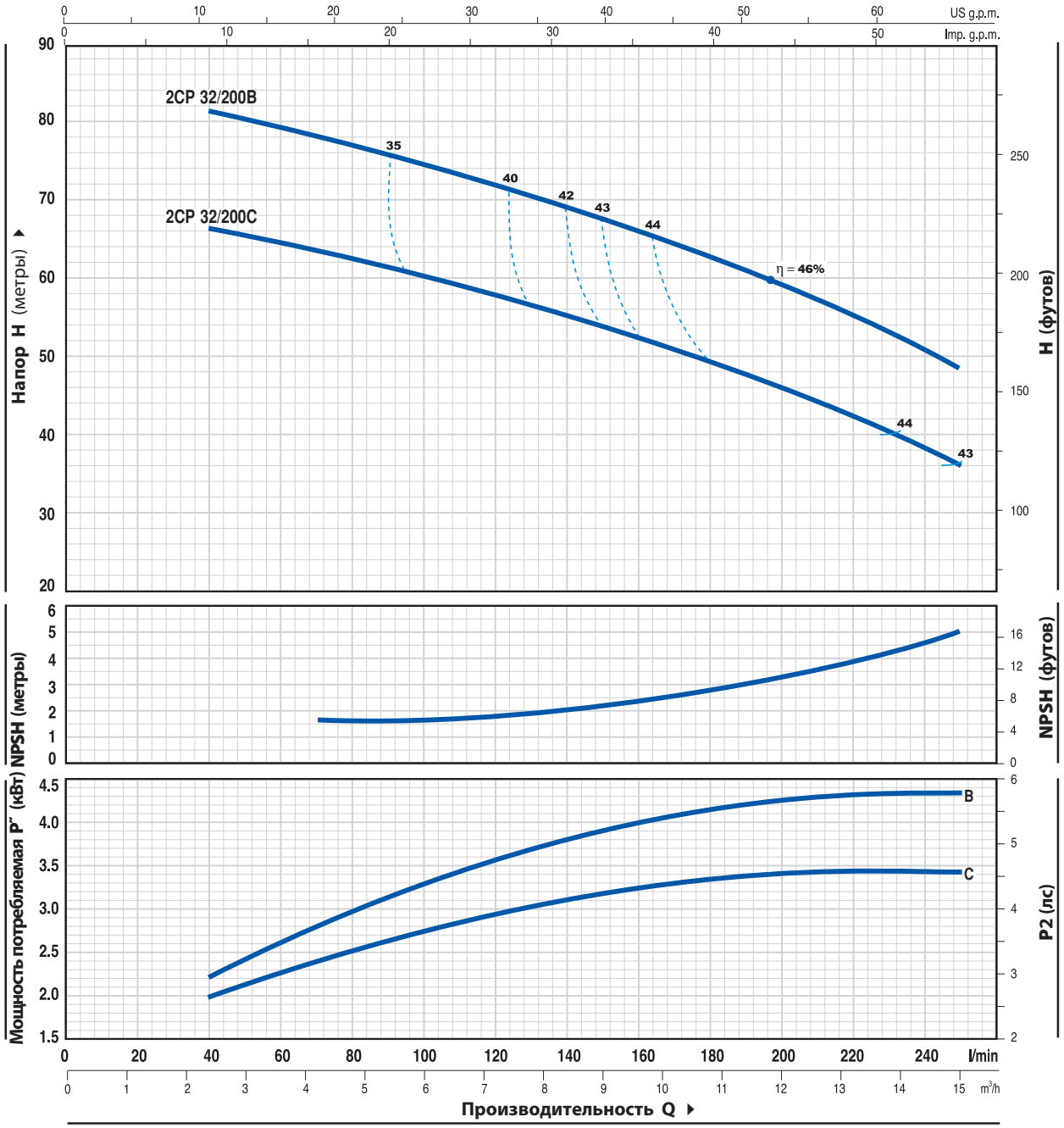
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲	л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**140**	**160**
2CPm 25/ 16C	**2CP 25/ 16C**	1.1	1.5	IE2	**H** метры	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24		
2CPm 25/ 16B	**2CP 25/ 16B**	1.5	2	**IE3**		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	
–	**2CP 25/ 16A**	2.2	3			68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



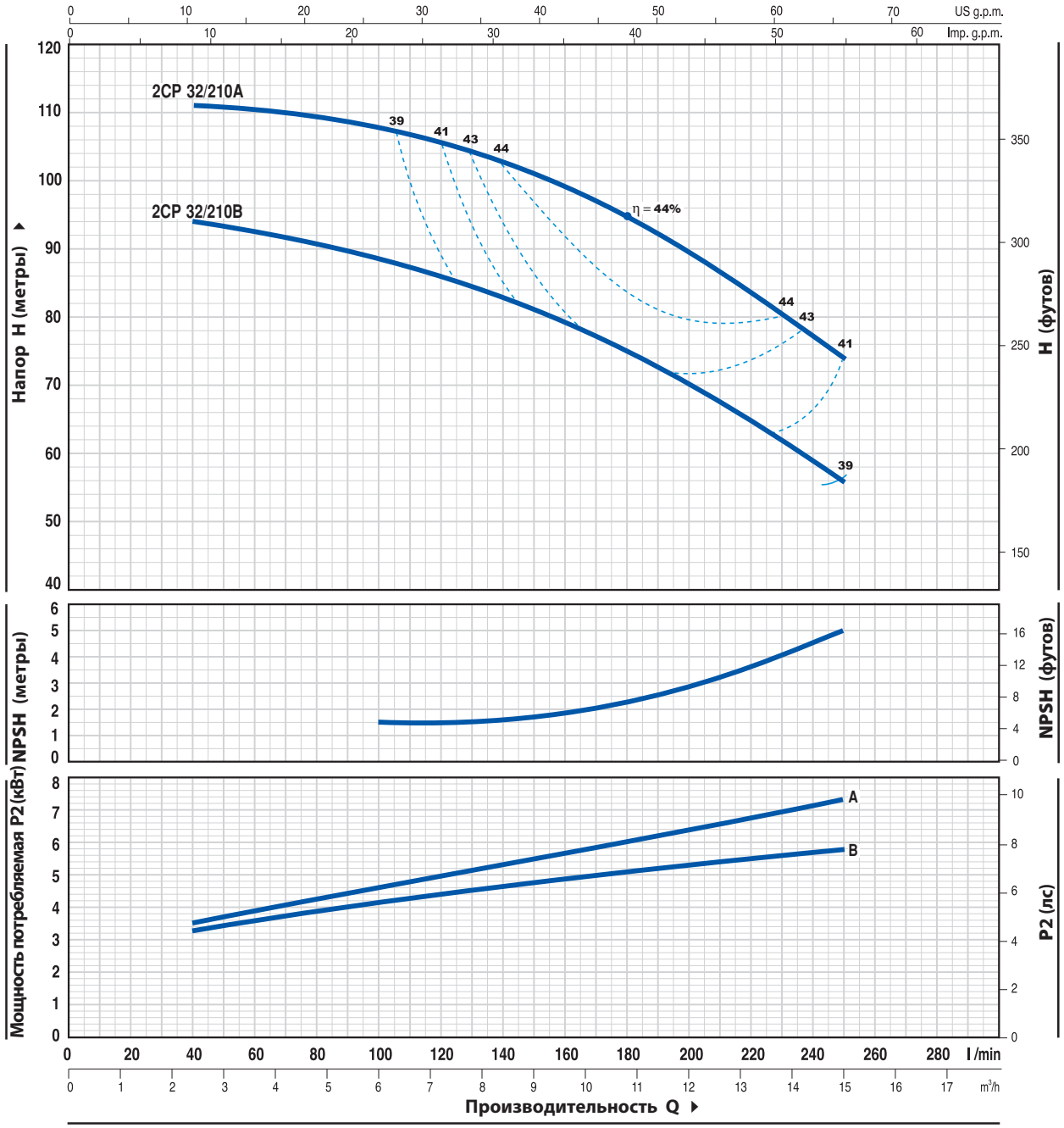
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q														
Трехфазный	кВт	лс	▲	м³/час	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
				л/мин	**0**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**
2CP 32/200C	3	4	IE3	H метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)				м³/час	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный	**кВт**	**лс**	**▲**	**Q**	л/мин	**0**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**
2CP 32/210B	5.5	7.5	**IE3**	**H**	метры	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10				112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

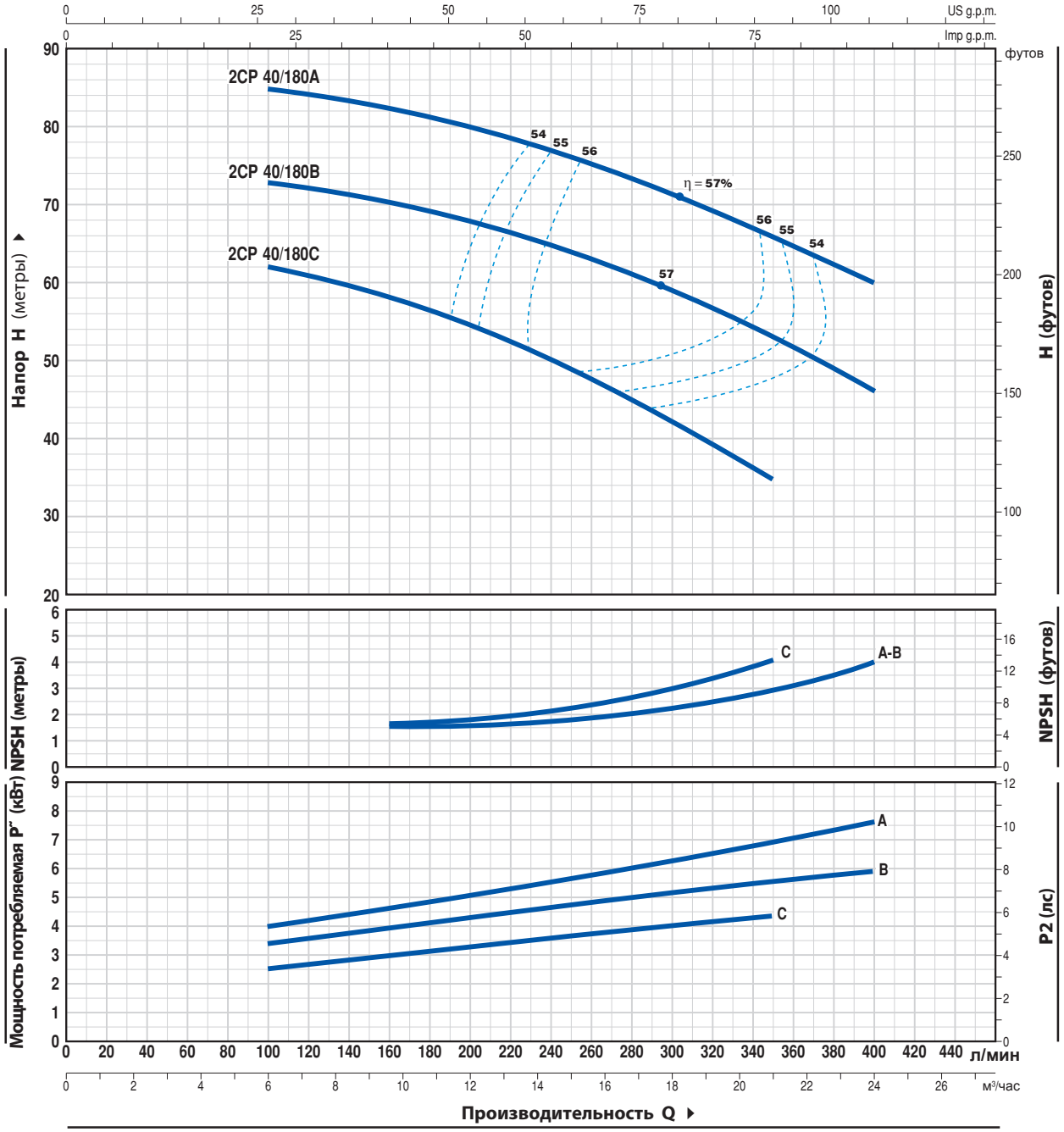
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

2CP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



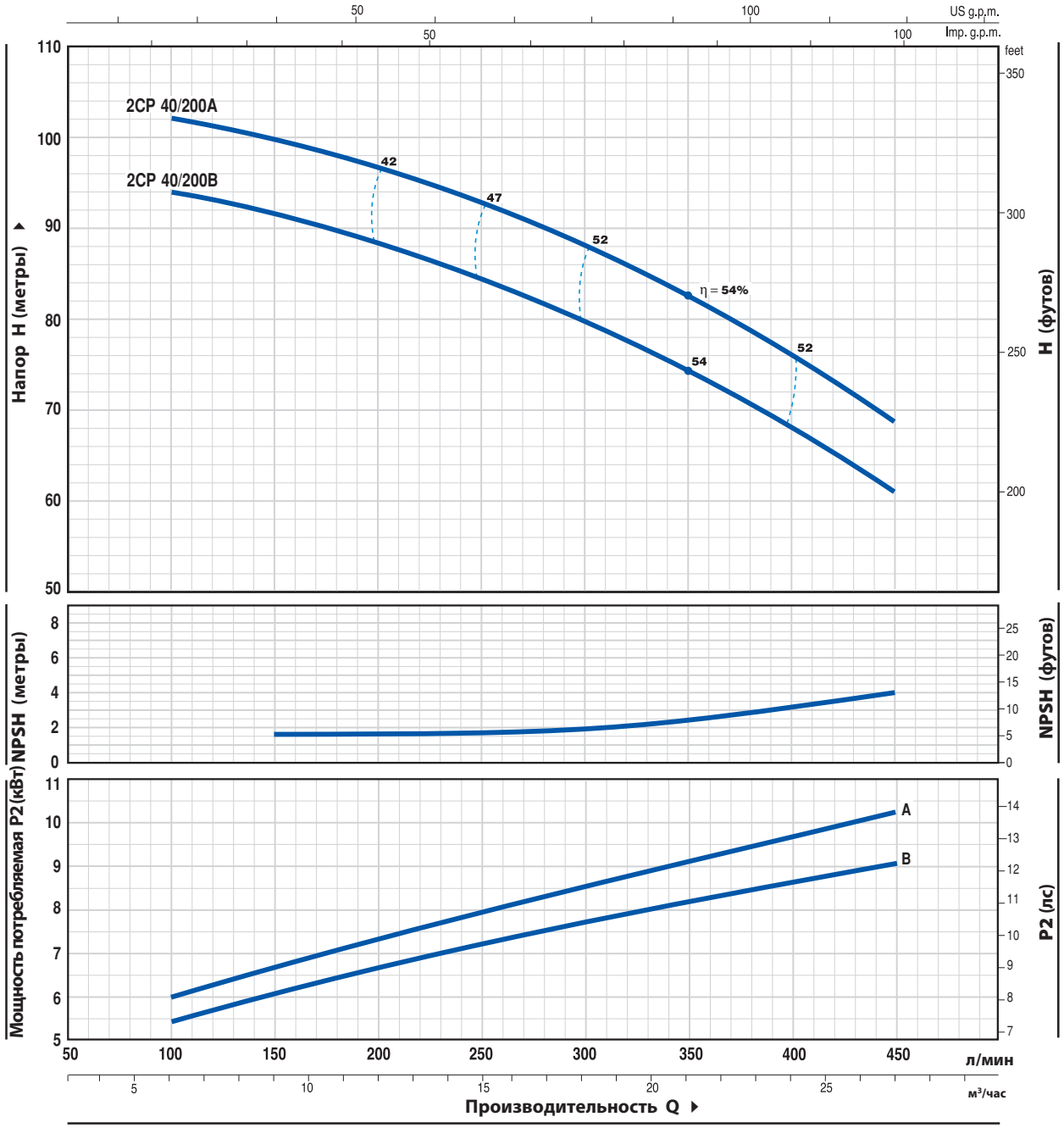
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	**0**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
2CP 40/180C	4	5.5		**H** метры		64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180B	5.5	7.5	**IE3**			76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180A	7.5	10				88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

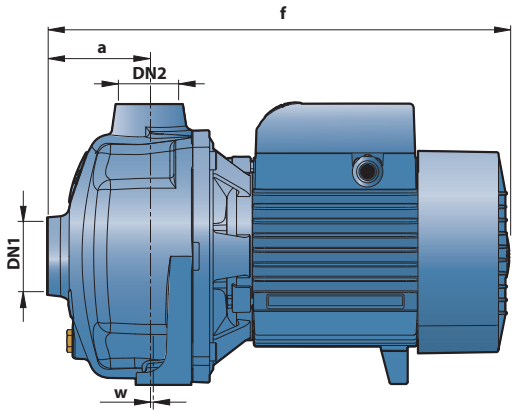


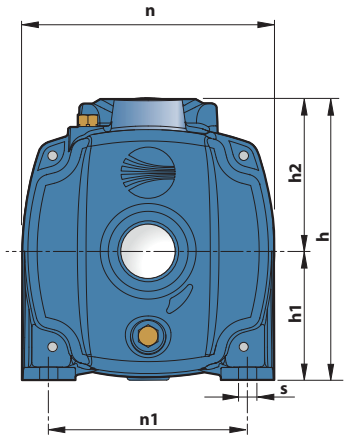
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0
Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	**0**	**100**	**150**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H		97	94	92	90	88	85	80	74	68	61
2CP 40/200A	11	15		метры		105	102	100	98	97	93	88	83	76	69

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС





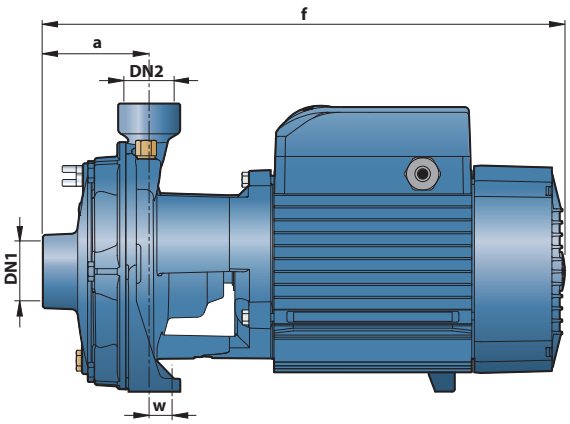
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	**2CP 25/130N**	**1¼"**	**1"**	73	330	201	92	109	180	142	1	10	**14.5**	**14.4**

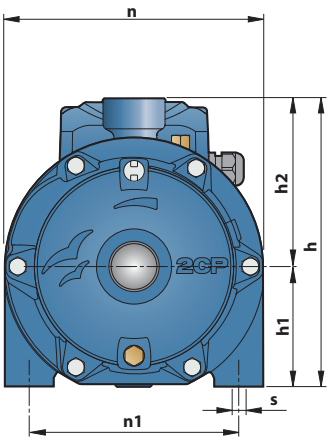
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
2CPm 25/130N	**6.3 A**	**6.0 A**	**12.6 A**

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CP 25/130N	**4.6 A**	**2.6 A**	**1.5 A**	**4.3 A**	**2.5 A**	**1.4 A**

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/ 14B	2CP 25/ 14B	1¼"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	19.3	18.8
2CPm 25/ 14A	2CP 25/ 14A					261	110	151	225	185	26	11	24.6	23.5
2CPm 25/ 16C	2CP 25/ 16C					223	93	130	200	162	17	10	19.3	18.6
2CPm 25/ 16B	2CP 25/ 16B					261	110	151	225	185	26	11	24.4	23.3
–	2CP 25/ 16A												–	24.6
–	2CP 32/200C	1½"	1¼"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	–	38.0
–	2CP 32/200B												–	43.0
–	2CP 32/210B	2"		108	542	334	139	195	292	232	21		–	54.0
–	2CP 32/210A												–	61.0
–	2CP 40/180C		1½"		496								–	49.0
–	2CP 40/180B				542								–	54.0
–	2CP 40/180A												–	60.0
–	2CP 40/200B			110	566	355	160	195	298				–	90.0
–	2CP 40/200A												–	91.0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В		
Однофазный	230 В	240 В	110В
2CPm 25/14B	7.7 A	7.4 A	15.5 A
2CPm 25/14A	10.5 A	10.0 A	21.0 A
2CPm 25/16C	7.7 A	7.4 A	15.5 A
2CPm 25/16B	10.0 A	9.6 A	20.0 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	4.3 A	12.3 A	7.1 A	4.1 A
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	6.1 A	17.7 A	10.2 A	5.9 A
2CP 32/210B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	11.5 A	6.7 A
2CP 32/210A	27.7 A	16.0 A	9.2 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
2CP 40/180B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.8 A	12.0 A	6.9 A
2CP 40/180A	26.7 A	15.4 A	8.9 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/200B	–	17.5 A	10.1 A	–	17.45 A	10.0 A
2CP 40/200A	–	20.0 A	11.6 A	–	19.9 A	11.5 A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ	КОНТЕЙНЕР
Однофазный	Трехфазный	кол-во насосов	кол-во насосов
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50	70
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50	70
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50	70
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50	70
–	2CP 25/16A	50	70
–	2CP 32/200C	18	24
–	2CP 32/200B	18	24
–	2CP 32/210B	12	16
–	2CP 32/210A	12	16
–	2CP 40/180C	12	16
–	2CP 40/180B	12	16
–	2CP 40/180A	12	16
–	2CP 40/200B	6	9
–	2CP 40/200A	6	9

2-5CP

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту



2-4CP
Рабочее колесо: **Noryl**



2-5CP-I
Рабочее колесо: нержавеющая **сталь AISI 304**



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
- Производительность до **130 л/мин** (7.8 м^3/ч)
- Напор до **67 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости:
  – от **-10 °C** до **+40 °C** для **2-5CP**
  – от **-10 °C** до **+60 °C** для **2-5CP-I**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием, с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил \ **2-5CP-I** - Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-4CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-4CP: трехфазный 230/400 в - 50 Гц.
➠ Электронасосы Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,75 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА
Рекомендуется перекачивать чистую воду и химически неагрессивные жидкости для материалов, составляющих насос. Для надежности и бесшумности они широко используются в бытовых установках и, в частности, для распределения воды в сочетании с небольшими или средними автоклавами, для орошения огородов или садов и т. д.
Установка должна производиться в хорошо проветриваемых или совместно защищенных от непогоды закрытых помещениях.

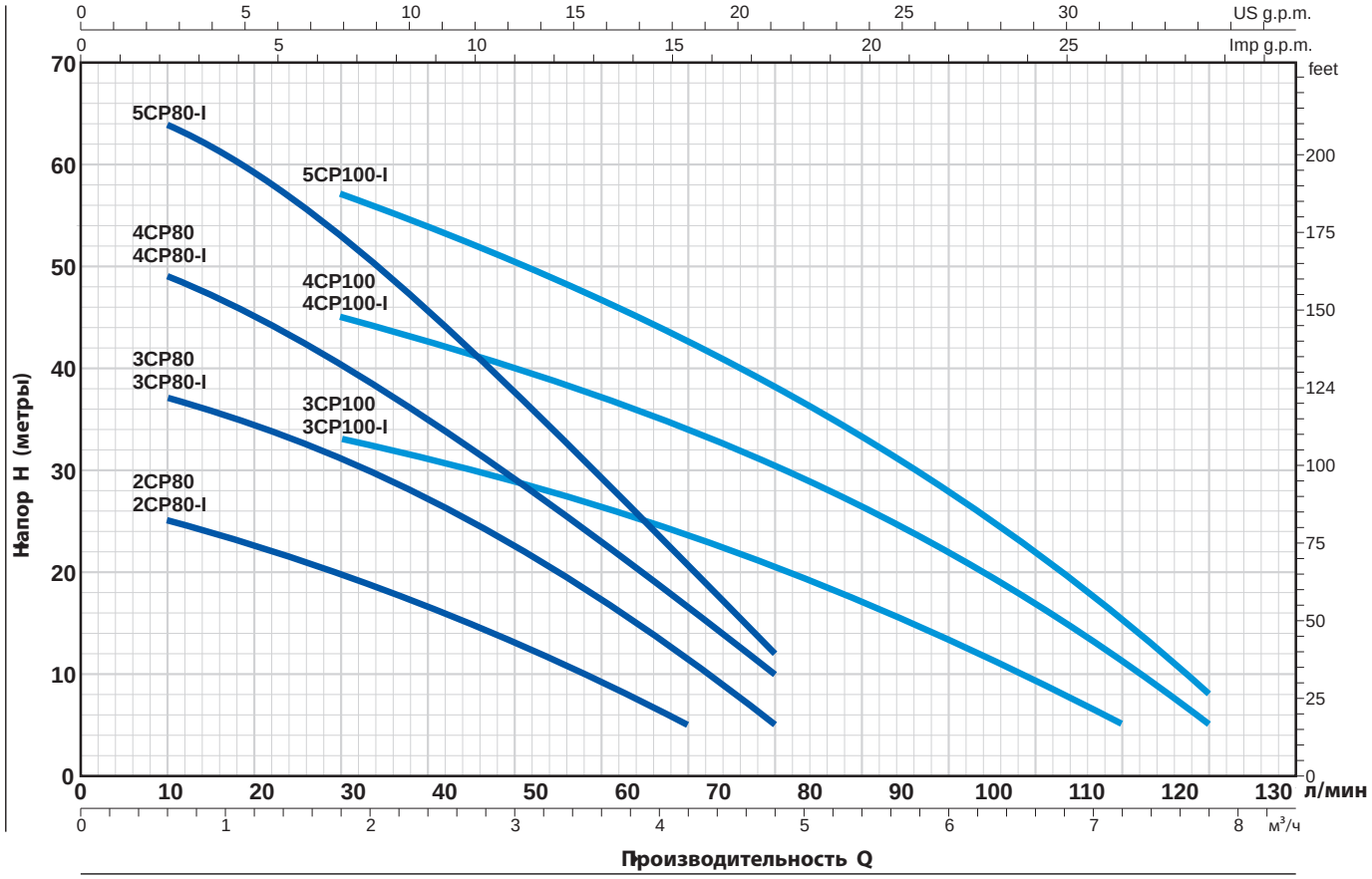
ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ
Сертифицированная система менеджмента
DNV ISO 9001: Система менеджмента качества

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ
- Зарегистрированная ЕС модель №002073635-0001

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ **50 Гц** **n=2900 б/мин** HS=0 м



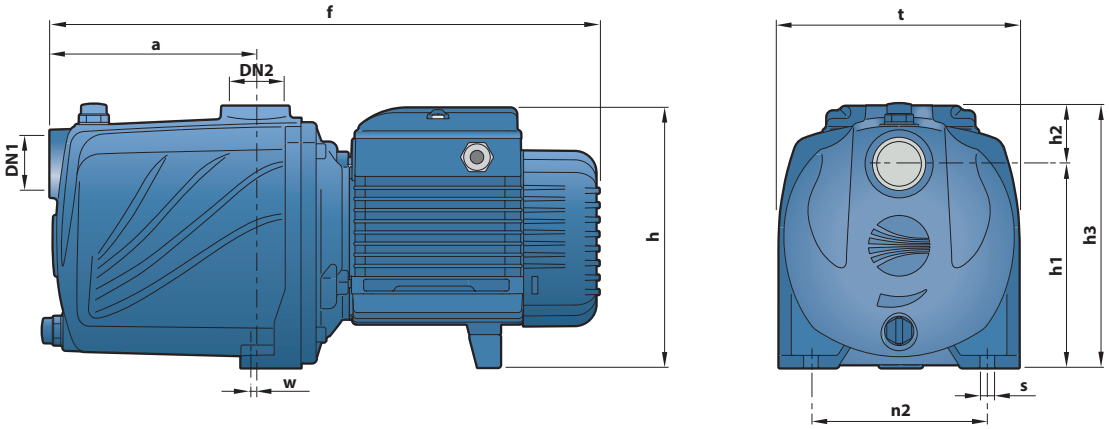
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**HP**	**▲**	Q л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**
2CPm 80 **2CPm 80-I**	**2CP 80** **2CP 80-I**	0.37	0.50			27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CPm 80 **3CPm 80-I**	**3CP 80** **3CP 80-I**	0.45	0.60	**IE2**		40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CPm 80 **4CPm 80-I**	**4CP 80** **4CP 80-I**	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CPm 80-I	**5CP 80-I**	0.75	1	**IE3**	**H** метры	67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CPm 100 **3CPm 100-I**	**3CP 100** **3CP 100-I**	0.55	0.75	**IE2**		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CPm 100 **4CPm 100-I**	**4CP 100** **4CP 100-I**	0.75	1	**IE3**		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CPm 100-I	**5CP 100-I**	1.1	1.5			63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

2-5CP

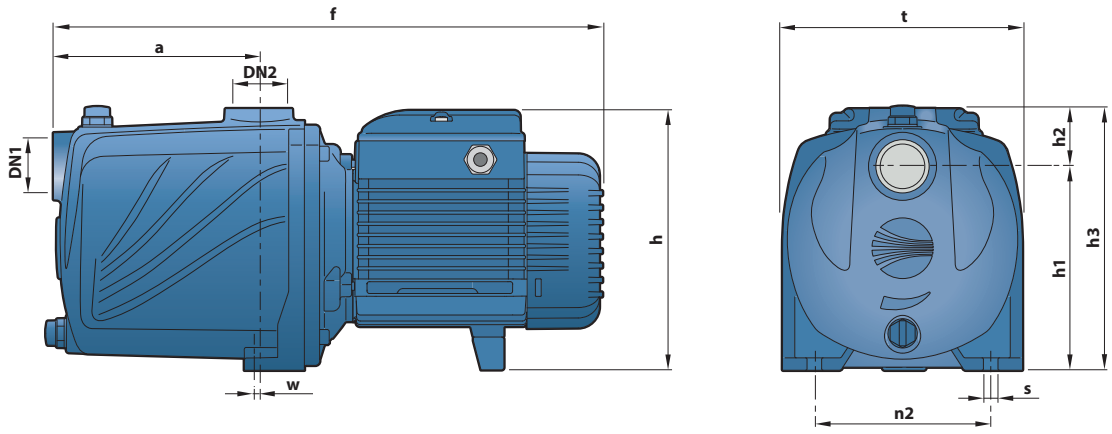


ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80	**2CP 80**	**1”**	**1”**	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	**9.4**	**9.4**
3CPm 80	**3CP 80**													**10.3**	**10.3**
4CPm 80	**4CP 80**			135	363									**11.6**	**11.1**
3CPm 100	**3CP 100**			110	338	172								**11.0**	**10.5**
4CPm 100	**4CP 100**			135	382	192 *								**14.2**	**14.2**

(*) **h=221 мм** для однофазных версий 110В

РАЗМЕРЫ И ВЕС

2-5CP -I



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80-I	**2CP 80-I**	**1”**	**1”**	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	**9.7**	**9.7**
3CPm 80-I	**3CP 80-I**													**10.7**	**10.7**
4CPm 80-I	**4CP 80-I**			135	363									**12.2**	**11.7**
5CPm 80-I	**5CP 80-I**				382	192 *								**15.1**	**15.1**
3CPm 100-I	**3CP 100-I**			110	338	172								**11.5**	**11.0**
4CPm 100-I	**4CP 100-I**			135	382	192 *								**14.9**	**14.9**
5CPm 100-I	**5CP 100-I**													**15.8**	**15.8**

(*) **h=210 мм** для однофазных версий на 110 В

2-5CR 60-80-100

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7,8 м³/ч)
Напор до **67 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **7 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовыми патрубками ISO228/1

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил FE1520PW

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-5CRm: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-5CR: трехфазный 230/ 400 в - 50 Гц.

➠ Электронасосы трехфазные оснащены высоко-производительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,75 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Многоступенчатые центробежные электронасосы серии **2- 5CR** из нержавеющей стали подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря тихой работе, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т. д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

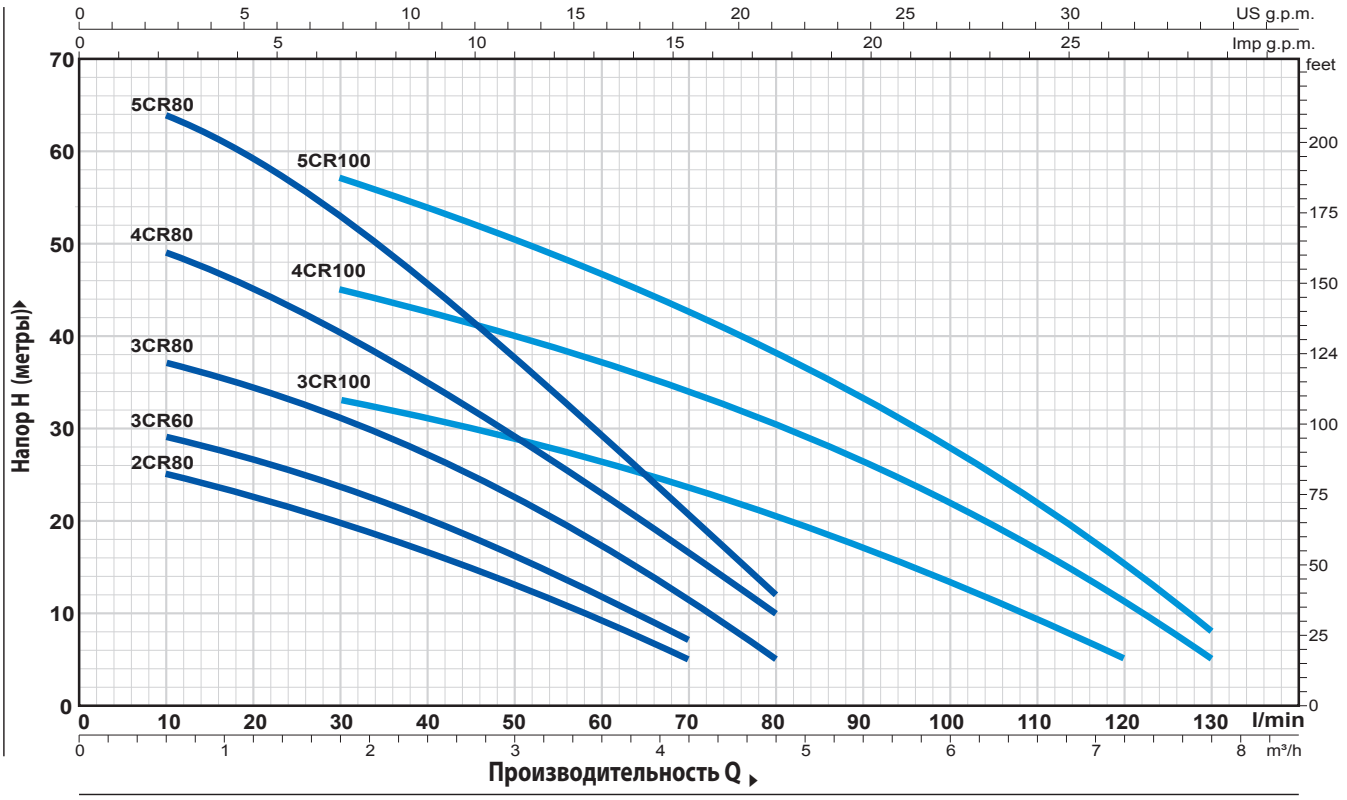
СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001**: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

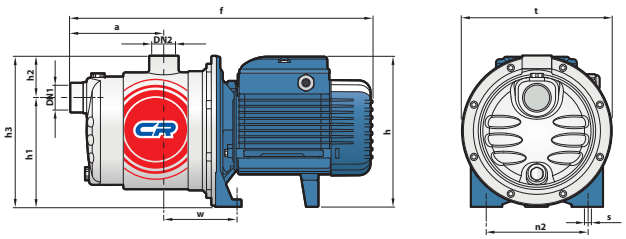
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Г ц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		Мощность (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲	л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**
2CRm 80	**2CR 80**	0.37	0.50	IE2	H метры	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CRm 60	**3CR 60**	0.37	0.50			31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7						
3CRm 80	**3CR 80**	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CRm 80	**4CR 80**	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CRm 80	**5CR 80**	0.75	1	IE3		67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CRm 100	**3CR 100**	0.55	0.75	IE2		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CRm 100	**4CR 100**	0.75	1	IE3		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CRm 100	**5CR 100**	1.1	1.5			63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	

РАЗМЕР И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CRm 80	**2CR 80**	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	**6.4**	**6.3**
3CRm 60	**3CR 60**													**6.3**	**6.4**
3CRm 80	**3CR 80**													**7.2**	**7.2**
4CRm 80	**4CR 80**			138	392									**8.3**	**7.6**
5CRm 80	**5CR 80**				411	202 *							10	**11.4**	**10.7**
3CRm 100	**3CR 100**			113	367	182							9	**7.9**	**7.2**
4CRm 100	**4CR 100**			138	410	202 *							10	**10.7**	**10.6**
5CRm 100	**5CR 100**													**11.4**	**10.7**

FCR 15-30

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В коммунальном секторе

В промышленности



РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Нержавеющая сталь AISI 304



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **800 л/мин** (48 м³/час)
- Напор до **120 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-15 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **12 Бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нежавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-KU-24, d=24 мм
* Графит - Керамика - EPDM
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: FCR: Трехфазный 230/400В - 50Гц с конденсатором и встроенной в обмотку тепловой защитой.
➠Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Благодаря бесшумности и экономному энергопотреблению они могут широко использоваться в бытовом секторе, в частности, для автоматического распределения воды с использованием небольших и средних автоклавных баков, в промышленности, системах полива и т.д. Очень высокая производительность благодаря усовершенствованной - гидродинамической конструкции. Все компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали с гладкой поверхностью, что снижает уровень трения и увеличивает эффективность.

Многоступенчатая конструкция обеспечивает низкий уровень шума. Электродвигатель нового поколения, предназначенный также для работы с инвертором, обеспечивает сбалансированную работу и бесшумность.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц.
- Насос из нержавеющей стали AISI 316.
- Для жидкостей температурой выше или ниже.
- Корпус насоса с патрубками с резьбой NPT ANSI B 1.20.1
- Поставка фланцев ISO 228/1 для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали AISI 300.

G 2½"



G 2"



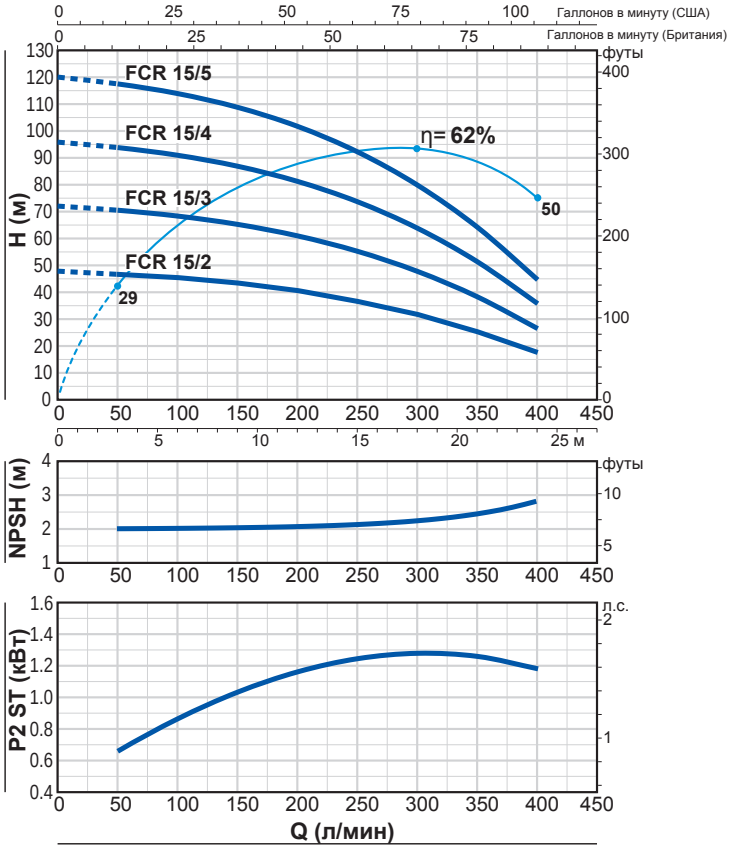
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

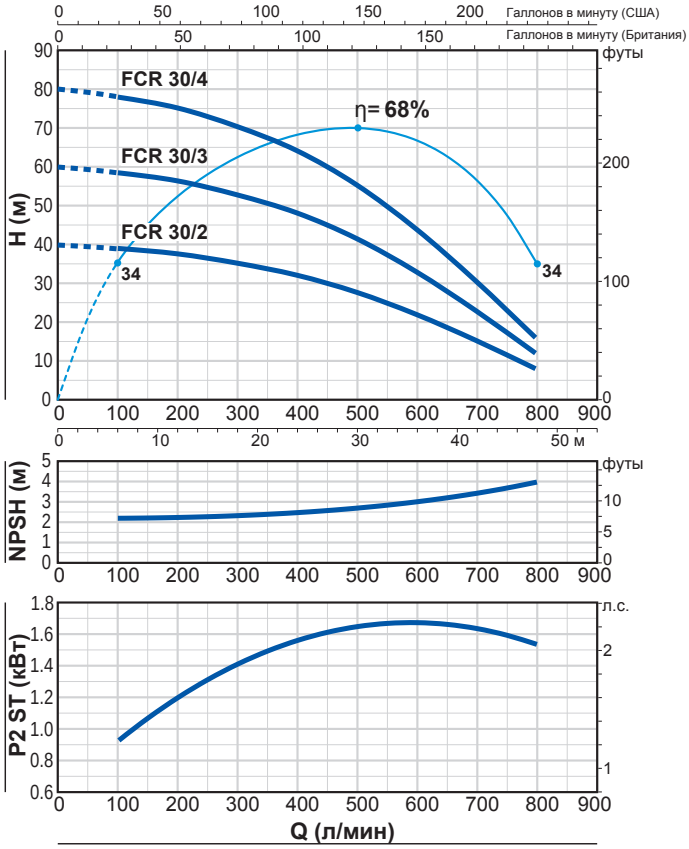
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

FCR 15



FCR 30



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	3	6	12	18	24	36	48
Трехфазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**600**	**800**
FCR 15/2	3	4				48	47	45.5	40.5	32	18	-	-
FCR 15/3	4	5.5				72	70	68.5	61	48	27	-	-
FCR 15/4	5.5	7.5				96	94	91	81	64	36	-	-
FCR 15/5	7.5	10	IE3	H	метры	120	117	114	102	80	45	-	-
FCR 30/2	4	5.5				40	-	39	37.5	35	31.5	22	8
FCR 30/3	5.5	7.5				60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12
FCR 30/4	7.5	10				80	-	78	75	70	63	44	16

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор
HS = Высота всасывания

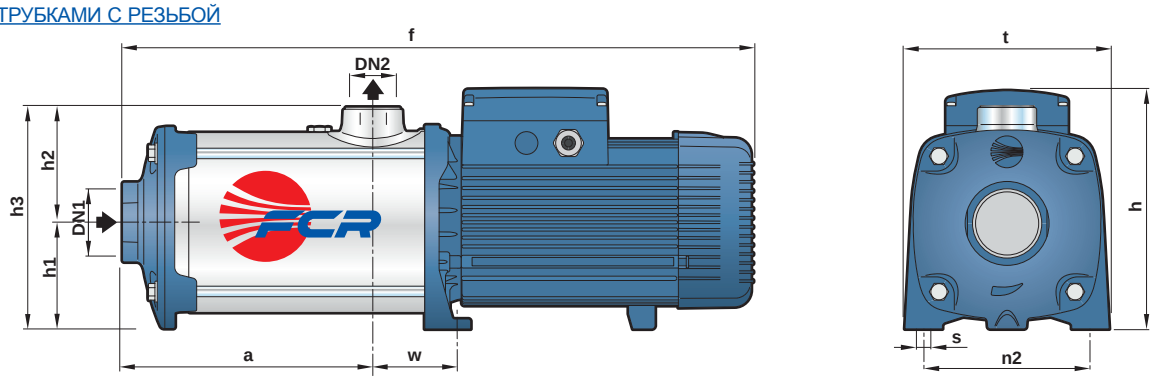
Рабочие характеристики соответствуют стандарту EN ISO 9906, класс 3B.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

FCR 15-30

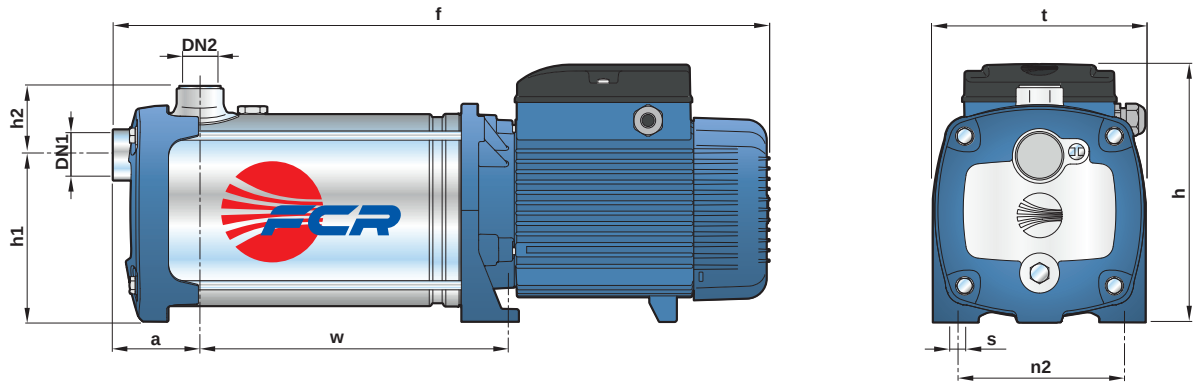
С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	3~
FCR 15/2	2½”	2”	155	533	271	120	132	252	234	190	96	12	**40.2**
FCR 15/3			199	577									**46.2**
FCR 15/4			243	621									**57.0**
FCR 15/5			286	715									**62.5**
FCR 30/2			155	533	271	120	132	252	234	190	96	12	**40.2**
FCR 30/3			199	577									**46.2**
FCR 30/4			243	671									**54.0**

РАЗМЕРЫ И ВЕС

FCR 90-130-200



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
FCRm 90/5	**FCR 90/5**	1¼"	1"	75	497	228	145	59	185	145	191	11	**20.3**	**19.8**
FCRm 90/6	**FCRm 90/6**				523						217		**21.0**	**21.9**
FCRm 90/7	**FCRm 90/7**				569						243		**26.0**	**26.0**
FCRm 130/3	**FCR 130/3**				445						139		**18.1**	**18.1**
FCRm 130/4	**FCR 130/4**				471						165		**20.0**	**20.1**
FCRm 130/5	**FCR 130/5**				517						191		**23.7**	**23.8**
–	**FCR 130/6**				543						217		**–**	**24.8**
FCRm 200/3	**FCR 200/3**				445						139		**18.1**	**18.1**
FCRm 200/4	**FCR 200/4**				471						165		**20.0**	**20.1**
FCRm 200/5	**FCR 200/5**				518						191		**23.7**	**23.6**
–	**FCR 200/6**				543						217		**–**	**24.4**

FCR 90-130-200

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Нержавеющая сталь AISI 304



РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Noryl FE1520PW
(**-X**)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³/час)
- Напор до **111 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **11 Бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Норил **FE1520PW (**модели на конце **X)**
Рабочее колесо Noryl (**-X**) не будет включать модели с 7 ступенями (**FCR 90/7**).
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нежавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18
Графит - Керамика - **EPDM**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: FCRm: Однофазный 230В-50Гц с тепловой защитой, встроенной обмотку.
FCR: трехфазный 230/400В-50Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.
Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объёмов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV ISO 9001: Система менеджмента качества

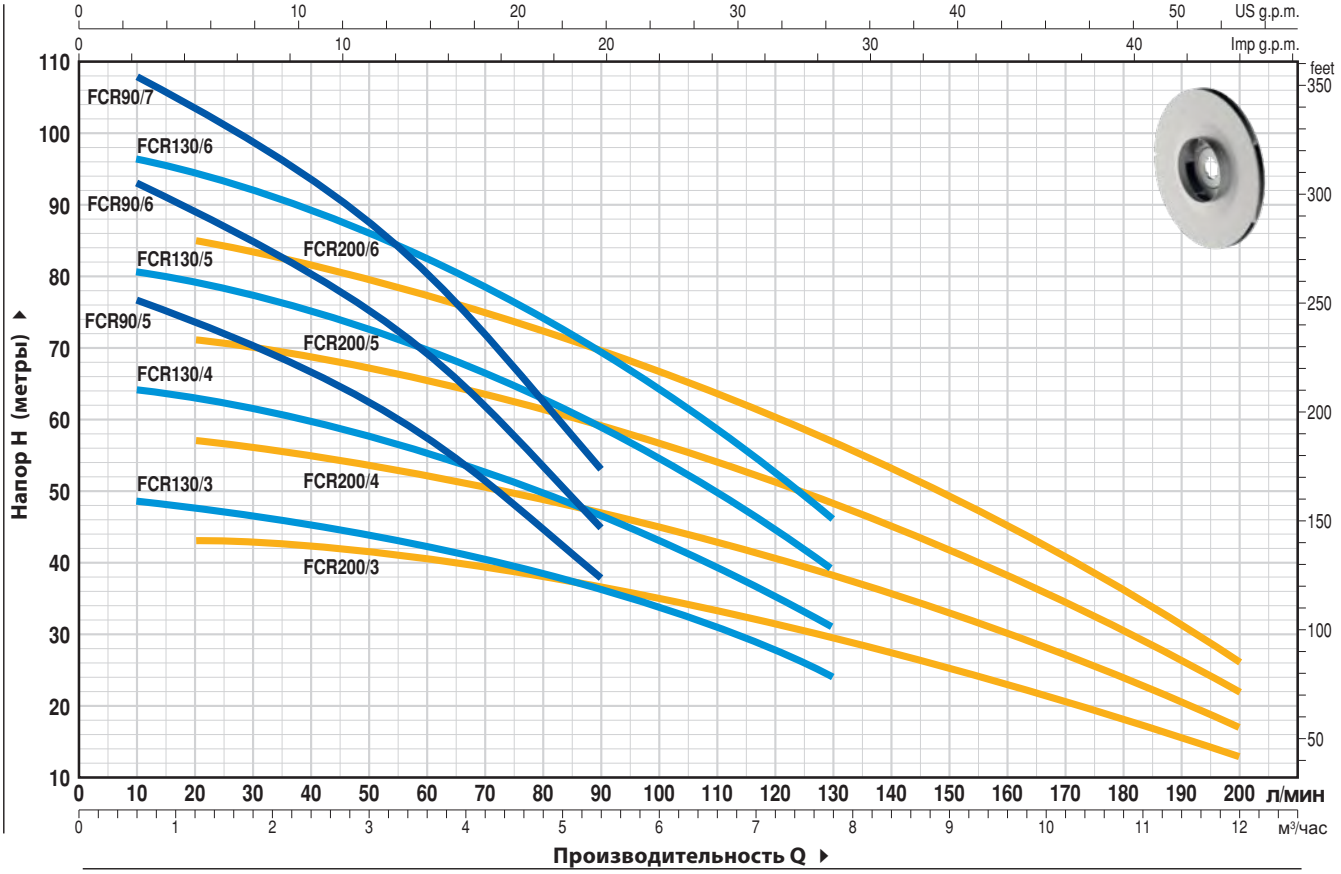
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)				$м^3$/час	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲	**Q**	л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**90**	**100**	**130**	**140**	**160**	**180**	**200**
FCRm 90/5	**FCR 90/5**	1.1	1.5				80	78	77	74	67	57	45	38						
FCRm 90/6	**FCR 90/6**	1.5	2				96	94	92	88	80	69	53	45						
FCRm 90/7	**FCR 90/7**	1.8	2.5				111	110	108	103	93	80	63	53						
FCRm 130/3	**FCR 130/3**	1.1	1.5				49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	36	33.5	24				
FCRm 130/4	**FCR 130/4**	1.5	2				65	65	64	63	60	56	50	47	43	31				
FCRm 130/5	**FCR 130/5**	1.8	2.5	**IE3**	**H** метры		81	81	80.5	79	75	70	62.5	59	54	39				
–	**FCR 130/6**	2.2	3				97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	69	64	46				
FCRm 200/3	**FCR 200/3**	1.1	1.5				44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	36.5	35	29	27.5	23	18	13
FCRm 200/4	**FCR 200/4**	1.5	2				58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	47	45	38	35.5	30	24	17
FCRm 200/5	**FCR 200/5**	1.8	2.5				73	72	71.5	71	69	65.5	62	59	56.5	48	44.5	38	30	22
–	**FCR 200/6**	2.2	3				87	86	85.5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно **IEC 60034-30-1**.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

MK

новинка 2021

Вертикальные многоступенчатые электронасосы



- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды до **180 л/мин** (10,8 м³/час)
Напор до **114 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **11 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 30**4
РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФЗОРЫ: Норил **FE1520PW**
ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18 Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: MKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до **P2=1,5 кВт**.
MK: трехфазный 230/400 в - 50 Гц.
Трехфазный электронасосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Высокая производительность и адаптируемость к широкому спектру применений делают их идеальным выбором для бытовых, гражданских и промышленных применений, в частности для распределения воды в сочетании с напорными баками и для повышения давления в сети. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

- Специальное механическое уплотнение

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

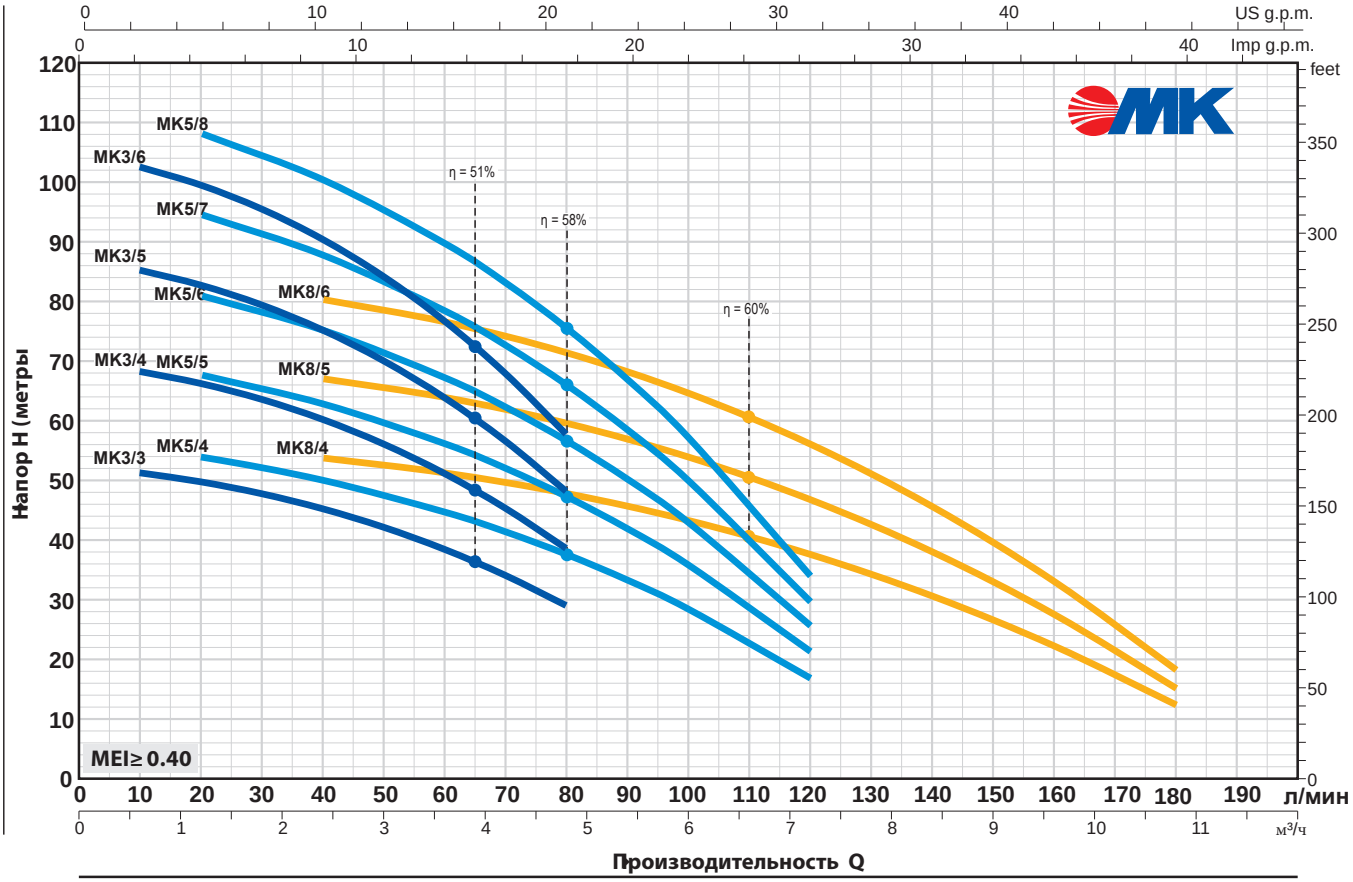
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

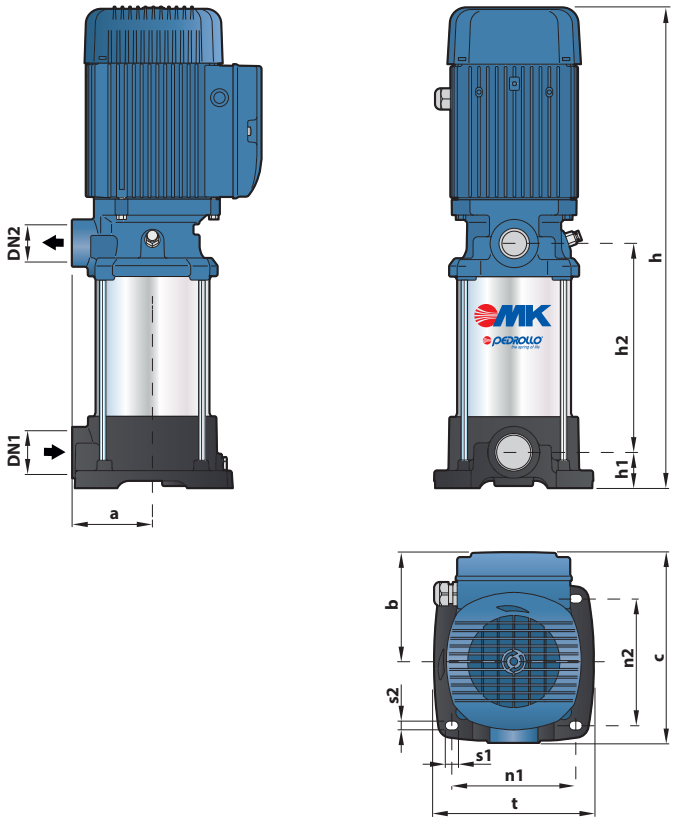


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	Q л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
MKm 3/3	**MK 3/3**	0.75	1	IE3	H метры	52.5	51.5	50	45	38.5	29					
MKm 3/4	**MK 3/4**	0.9	1.25			70	68.5	66.5	60.5	51	38.5					
MKm 3/5	**MK 3/5**	1.1	1.5			87	85	83	75	64	48					
MKm 3/6	**MK 3/6**	1.5	2			105	103	100	90	77	58					
MKm 5/4	**MK 5/4**	0.9	1.25	IE3		57	–	54	50	45	37.5	28.5	17			
MKm 5/5	**MK 5/5**	1.1	1.5			71	–	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5			
MKm 5/6	**MK 5/6**	1.3	1.75			85	–	81	75	67	56.5	43	25.5			
MKm 5/7	**MK 5/7**	1.5	2			99	–	95	88	78	66	50	30			
MKm 5/8	**MK 5/8**	1.8	2.5			114	–	108	100	90	75	57	34			
MKm 8/4	**MK 8/4**	1.3	1.75	IE3		56	–	–	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22.1	12
MKm 8/5	**MK 8/5**	1.5	2			70	–	–	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5
MKm 8/6	**MK 8/6**	1.8	2.5			84	–	–	80	77	72	64.5	56	45.5	33	18.5

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм											кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	h	h1	h2	n1	n2	t	b	c	s1	s2	1~	3~
MKm 3/3	**MK 3/3**	1¼"	1"	3	93	447	41.5	132.5	143	146	185	127	220	14.5	10	**20.0**	**20.1**
MKm 3/4	**MK 3/4**			4		474		159.5								**20.5**	**20.5**
MKm 3/5	**MK 3/5**			5		501		186.5								**22.0**	**22.0**
MKm 3/6	**MK 3/6**			6		528		213.5								**23.9**	**24.0**
MKm 5/4	**MK 5/4**			4		474		159.5								**20.5**	**20.6**
MKm 5/5	**MK 5/5**			5		501		186.5								**21.9**	**22.0**
MKm 5/6	**MK 5/6**			6		528		213.5								**22.5**	**22.8**
MKm 5/7	**MK 5/7**			7		555		240.5								**24.6**	**24.1**
MKm 5/8	**MK 5/8**			8		602		265								**27.6**	**27.2**
MKm 8/4	**MK 8/4**			4		474		158								**21.6**	**21.6**
MKm 8/5	**MK 8/5**			5		501		186.5								**23.3**	**23.1**
MKm 8/6	**MK 8/6**			6		548		213.5								**26.7**	**26.6**

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
MKm 3/3	**5.5** A	**5.3** A
MKm 3/4	**6.6** A	**6.3** A
MKm 3/5	**8.0** A	**7.7** A
MKm 3/6	**9.7** A	**9.3** A
MKm 5/4	**5.7** A	**5.5** A
MKm 5/5	**6.8** A	**6.5** A
MKm 5/6	**7.7** A	**7.4** A
MKm 5/7	**9.3** A	**8.9** A
MKm 5/8	**9.8** A	**9.4** A
MKm 8/4	**7.6** A	**7.3** A
MKm 8/5	**9.7** A	**9.3** A
MKm 8/6	**10.7** A	**10.3** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
MK 3/3	**4.6** A	**2.7** A	**1.5** A	**4.4** A	**2.5** A	**1.5** A
MK 3/4	**5.0** A	**2.9** A	**1.7** A	**4.8** A	**2.8** A	**1.6** A
MK 3/5	**6.1** A	**3.5** A	**2.0** A	**5.8** A	**3.4** A	**1.9** A
MK 3/6	**7.6** A	**4.4** A	**2.5** A	**7.3** A	**4.2** A	**2.4** A
MK 5/4	**4.7** A	**2.7** A	**1.6** A	**4.5** A	**2.6** A	**1.5** A
MK 5/5	**5.7** A	**3.3** A	**1.9** A	**5.5** A	**3.2** A	**1.8** A
MK 5/6	**6.1** A	**3.5** A	**2.0** A	**5.8** A	**3.4** A	**1.9** A
MK 5/7	**7.5** A	**4.3** A	**2.5** A	**7.2** A	**4.2** A	**2.4** A
MK 5/8	**7.4** A	**4.3** A	**2.5** A	**7.1** A	**4.1** A	**2.4** A
MK 8/4	**6.0** A	**3.5** A	**2.0** A	**5.8** A	**3.3** A	**1.9** A
MK 8/5	**7.6** A	**4.4** A	**2.5** A	**7.3** A	**4.2** A	**2.4** A
MK 8/6	**7.8** A	**4.5** A	**2.6** A	**7.5** A	**4.3** A	**2.5** A

CK

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды до **50 л/мин** (3 м³/час)
Напор до **51 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура топлива до **+55 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Ч. гун с резьбовыми патрубками **ISO 22. /1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (патент), с антиблокировочной функцией

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь,типа "Звездочка " с открытыми радиальными лопатками

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
AR-12V Керамика - Графит - Витон

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CK: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IE2 6003430)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы серии **CK** подходит для использования с дизельным топливом и чистой водой, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. лагодаря особому принципу действия эти насосы представляют собой отличное решение в случаях, когда требуется компактный самовсасывающий насос или когда имеется неоднородный или содержащий воздух поток жидкости. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

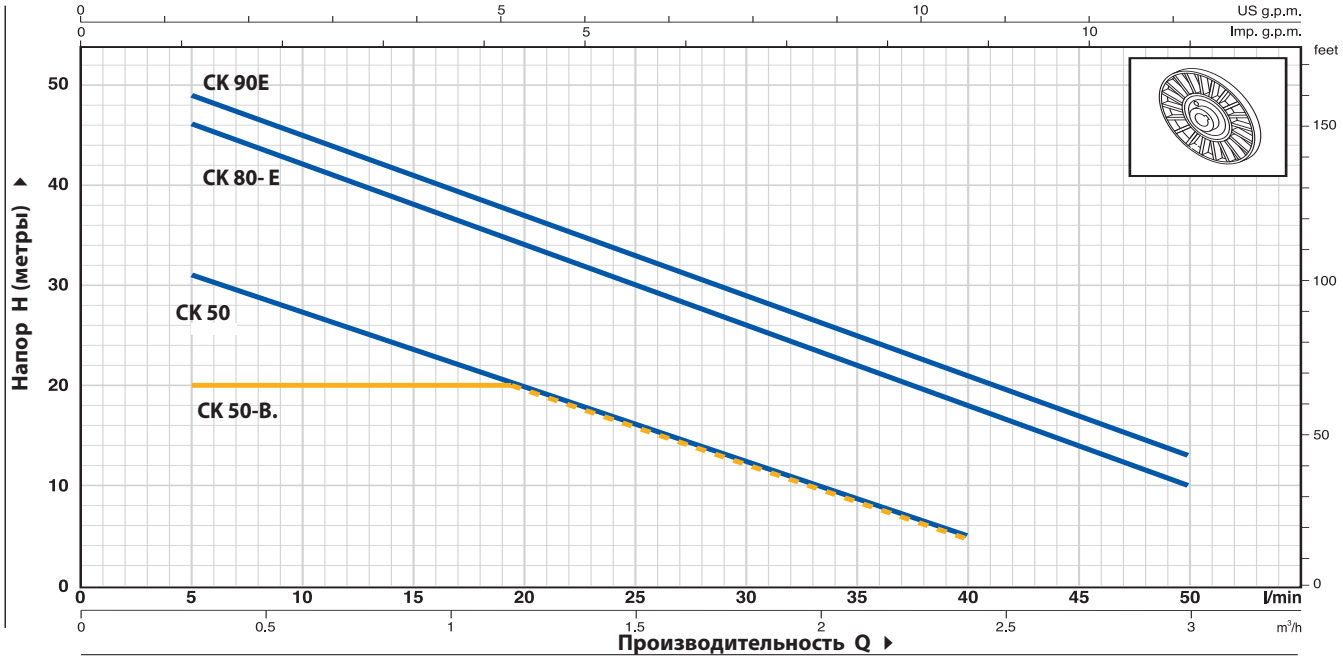
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

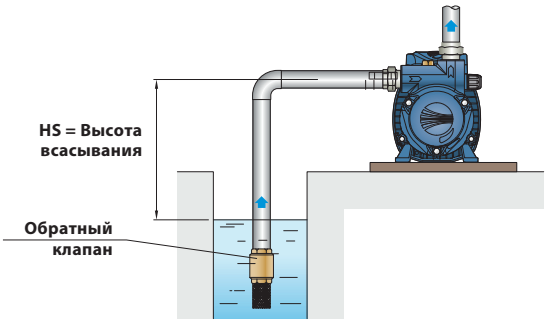
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

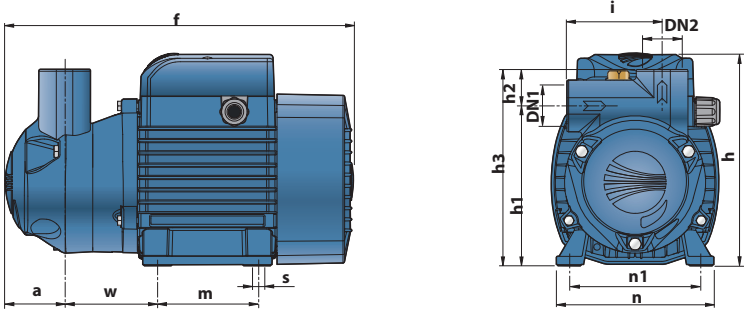


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKm 50	**CK 50**	0.37	0.50	H метры	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CKm 50-BP	**CK 50-BP**	0.25	0.33		20	20	20	20	20	16.5	13	9	5	
CKm 80	**CK 80**	0.55	0.75		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90	**CK 90**	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

Стандартная установка



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKm 50	**CK 50**	¾"	¾"	41	254	152	128	23	151	75	80	120	100	69	7	**7.5**	**6.9**
CKm 50-BP	**CK 50-BP**			45	258												
CKm 80	**CK 80**	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		**10.8**	**9.9**
CKm 90	**CK 90**															**10.9**	**10.0**

CKR

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

➠ **С двойной вставкой против заклинивания**

Чистая вода
В быту
В коммунальном секторе
В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды до **50 л/мин** (3 м^3/час)
Напор до 51 м

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**, вставки из нержавеющей стали для предотвращения заклинивания рабочего колеса из-за образования ржавчины.

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (патент), с антиблокировочной функцией
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, типа Звездочка с открытыми радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12
Керамика - Графит - Витон

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CKRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CKR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1.**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы серии **CKR** с двойной вставкой против заклинивания подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, а также с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря особому принципу действия эти насосы представляют собой отличное решение в случаях, когда требуется компактный самовсасывающий насос или когда имеется неоднородный или содержащий воздух поток жидкости. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

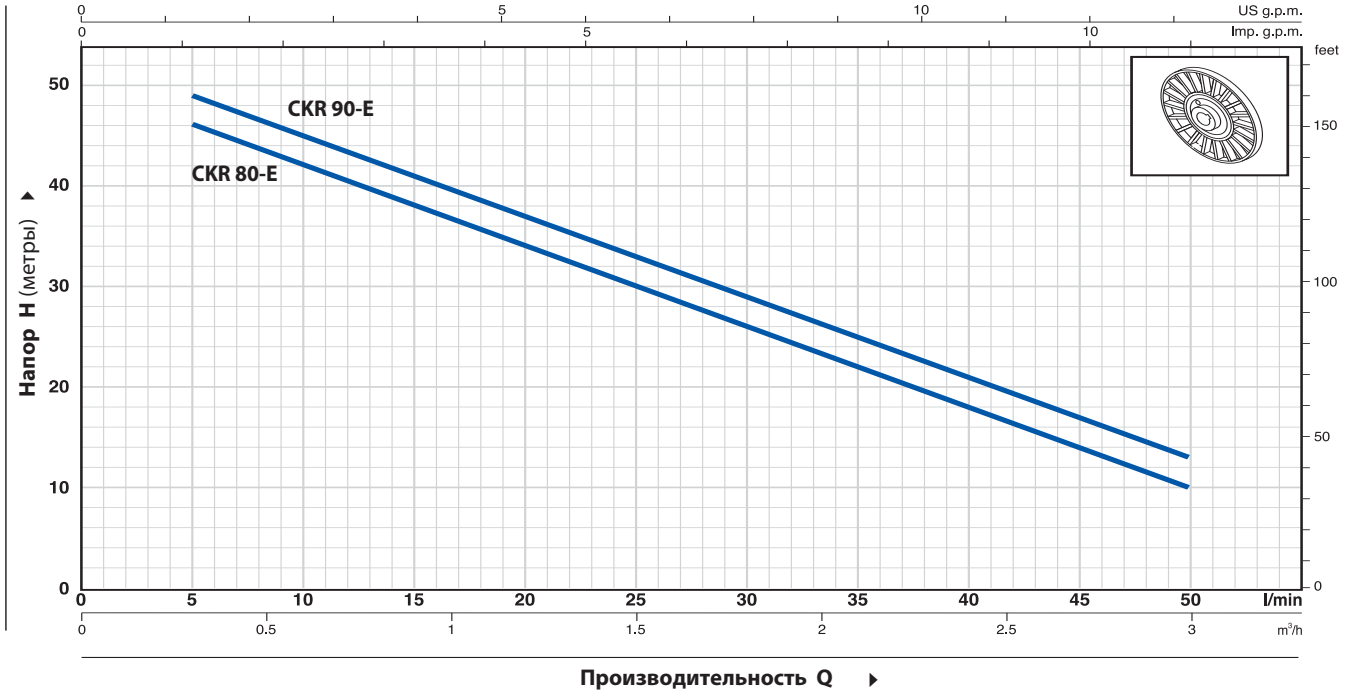
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

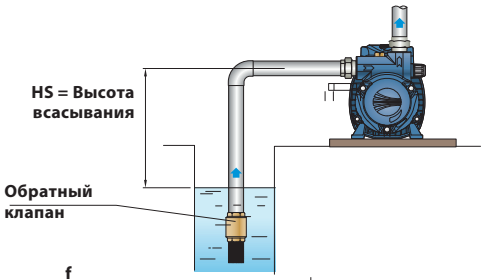
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м

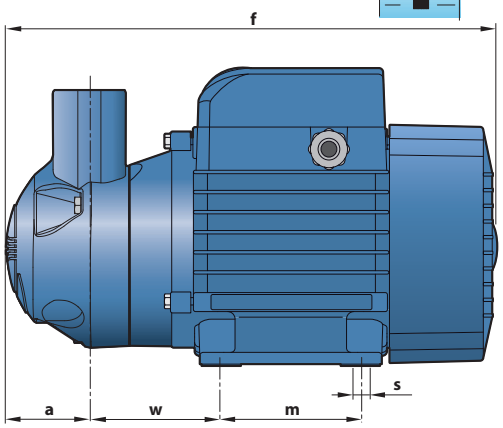


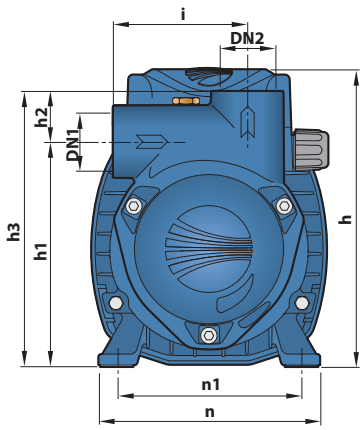
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час										
				л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKRm 80-E	**CKR 80-E**	0.55	0.75	**H** метры	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90-E	**CKR 90-E**	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKRm 80-E	**CKR 80-E**	**1"**	**1"**	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	**10.8**	**9.9**
CKRm 90-E	**CKR 90-E**															**10.9**	**10.0**

SPRINKLER

Самовсасывающие многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **300 л/мин** (18,0 м^3/ч)
- Напор до **25,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Чугун с катафорезной обработкой

ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Noryl FE1520PW
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl FE1520PW
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18
Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: SKRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
SKR: тре. . азный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1.**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV ISO 9001: Система менеджмента качества

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

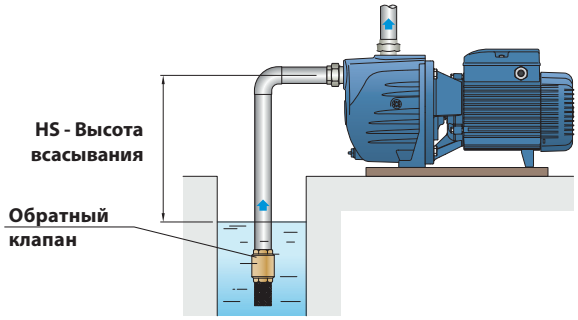
Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.
Самовсасывающие насосы SPRINKLER спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

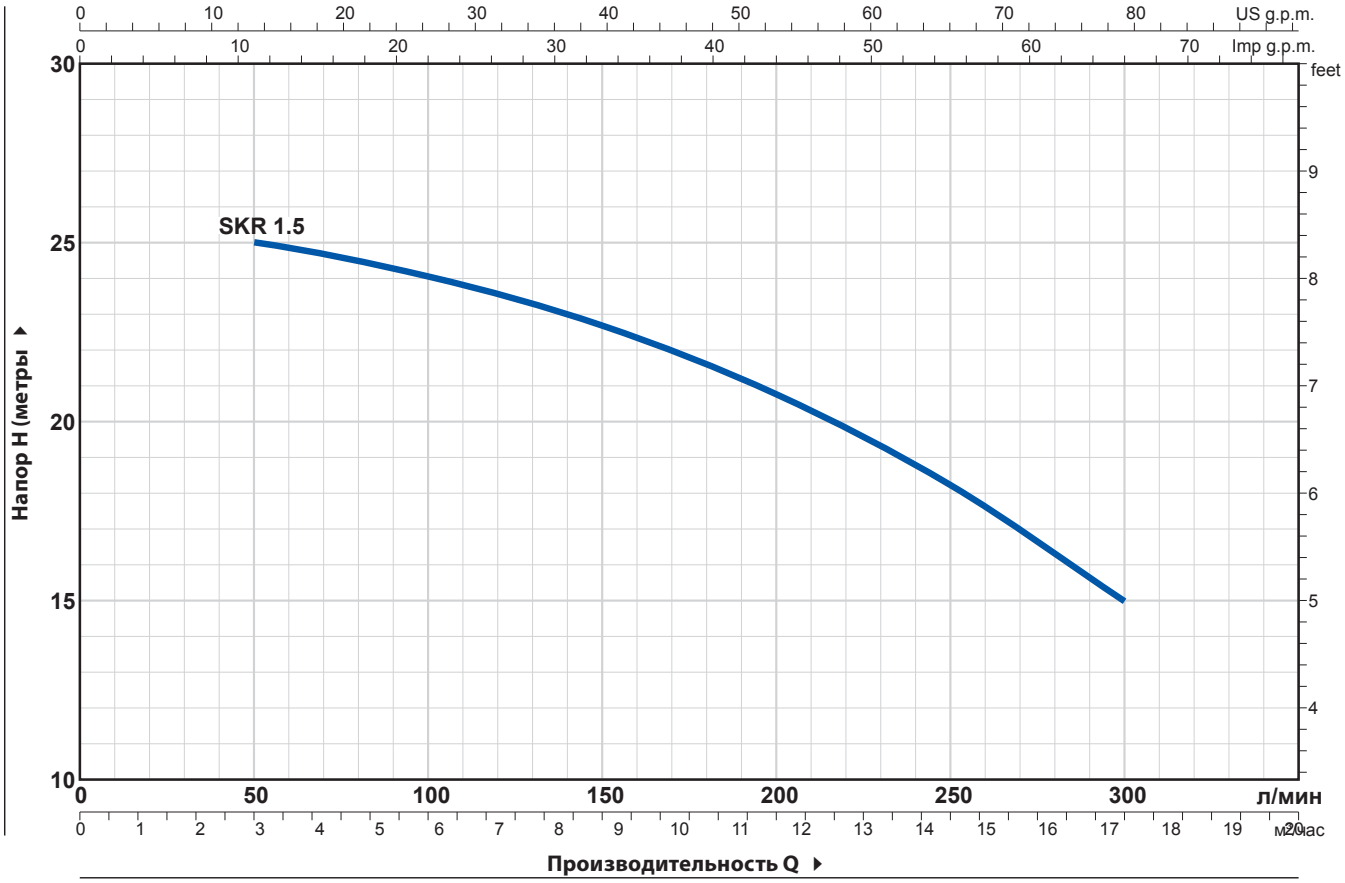
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



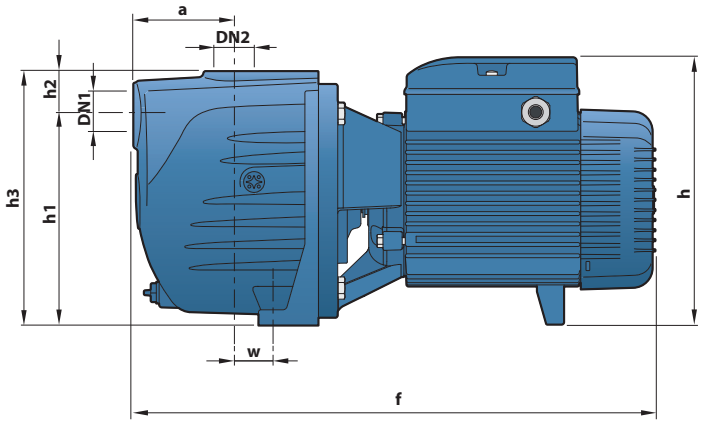
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
Однофазный	Трехфазный	kW	HP	▲	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
SKRm 1.5	**SKR 1.5**	1,5	2	**IE3**	**H** метры	25,5	25	24	22,7	20,8	18,2	15

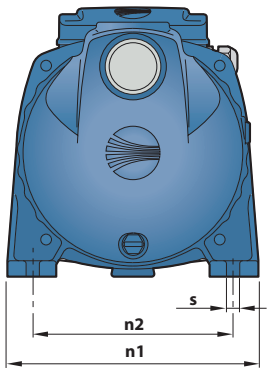
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания

▲Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
SKRm 1.5	**SKR 1.5**	**1½"**	**1½"**	91	460	237	186	39	225	223	178	37,5	11	**26,9**	**26,9**

JDW

Самовсасывающие электронасосы для 4-х дюймовых скважин

с погруженным эжектором

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1680 л/час**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая всасывания до**45 м**
Температура жидкости до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1
Эжектор корпус: чугун
Форсунка, трубка Вентури и диффузора: технополимер.
Рабочее колесо: JDW1X - технополимера
JDW2 - латунь.
Вал двигателя: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
Механическое уплотнение: Керамика - Графит - **NBR**
Электродвигатель: насосы моноблочные и соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности, тихий ход, полностью закрытый охлаждаемый вентилятором (**TEFC**), пригодный для непрерывной работы.
JDWm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой от перегрузки.

Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **IE2 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F.
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие электронасосы **JDW** предназначены для подъема воды с глубины более 9 м, включая случаи с повышенным содержанием воздуха. Они применяются для водоснабжения коттеджей, повышения давления (для полива сада и т. д.) Насосы должны устанавливаться в помещениях, или, по крайней мере, защищены должны быть от воздействия внешней среды

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертифицированное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ОПИСАНИЕ

JDW m 1A / 30 - 4"

Серия
Однофазный двигатель
Размер двигателя
Типсопла и трубки ВЕНТУР
Минимальыйй диамертскважины в дюмах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

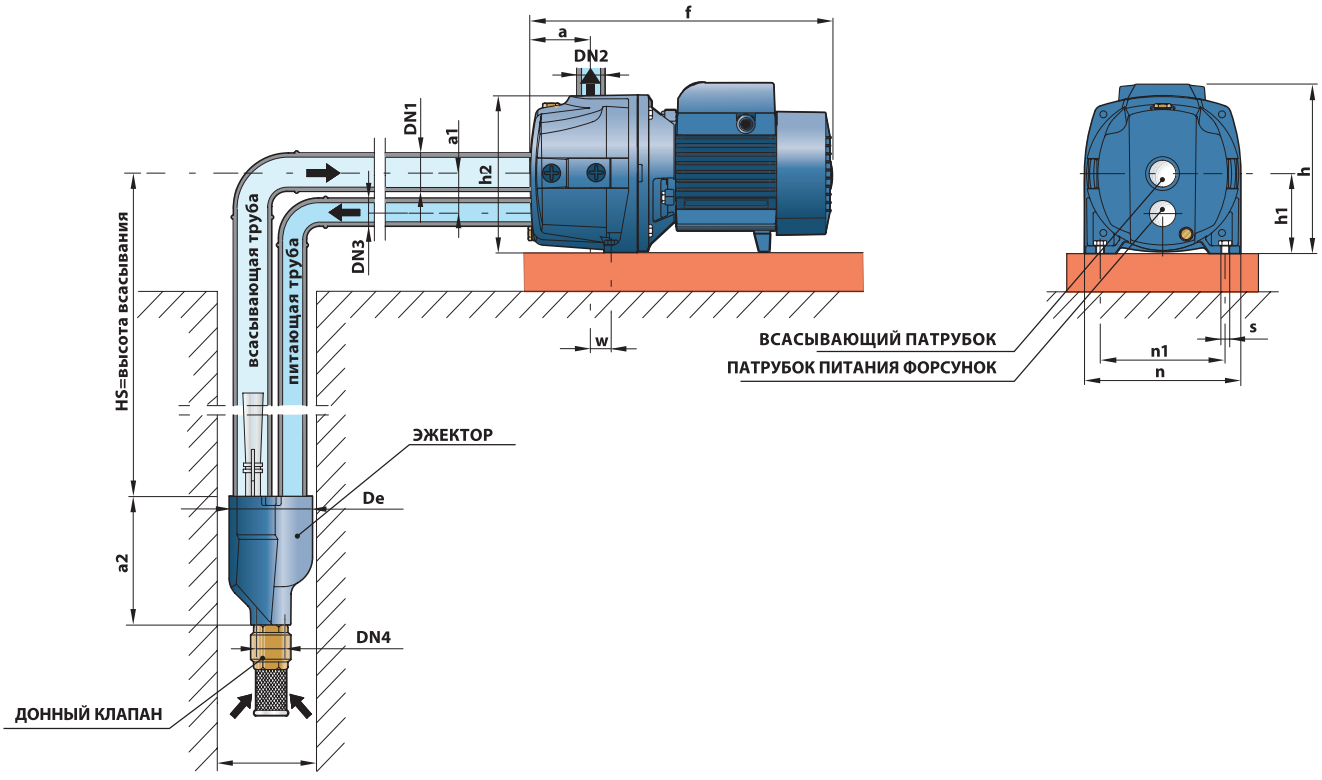
50 Гц n= 2900 л/мин

ТИП	МОЩНОСТЬ		HS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/час													
				0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680
Однофазный	кВт	лс	метры	СУММАРНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ													
JDWm 1A-N/30	0.75	1	15	53	50	46	42	39	37	34	31	29	27	24	20		
JDWm 2/30	1.1	1.5		81	75	70	65	61	57	53	50	47	44	41	35	32.5	30
JDWm 1A-N/30	0.75	1	20	46	42	38	34	31	28	25	22	20	18	16			
JDWm 2/30	1.1	1.5	30	74	68.5	63	59	54	50	46	43	40	37.5	35	32.5	30	
JDWm 1A-N/30	0.75	1		32	27	22	18	15.5									
JDWm 2/30	1.1	1.5		61	56	51	46.5	42	38	35	32.5	30					
JDWm 1A-N/30	0.75	1	35	25	18.5	14											
JDWm 2/30	1.1	1.5		54	49	45	40	36	33	30							
JDWm 2/30	1.1	1.5	40	47	42.5	38	34	30									
JDWm 2/30	1.1	1.5	45	40	35	30											

HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. 3

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	DNp	DN1	DN2	DN3	DN4	РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный						De	a	a1	a2	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
JDWm 1A	4″	1¼″	1″	1″	1″	96	69.5	46	148	350	201	92	181	180	144	24	10	16.4	15.4
JDWm 2							75			434	242	108	207	206	164	22		24.6	22.7

JSW 1X

Самовсасывающие "JET" электронасосы до 60 л/мин (3,6 м³/ч)

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность додо **60 л/мин** (3,6 м³/ч)
Напор до **48 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием, с резьбовыми отверстиями в соответствии с ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь AISI 304
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер

ВЕДУЩИЙ ВАЛ:Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12
Керамика - Графит - NBR**.**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JSW трехфазный 230/400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

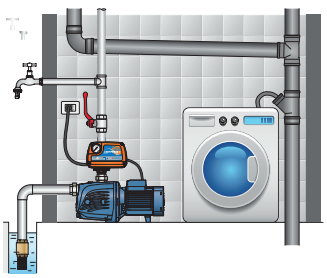
Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Они предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

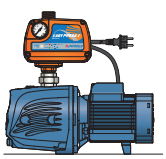
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

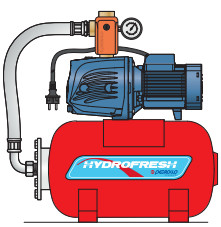
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

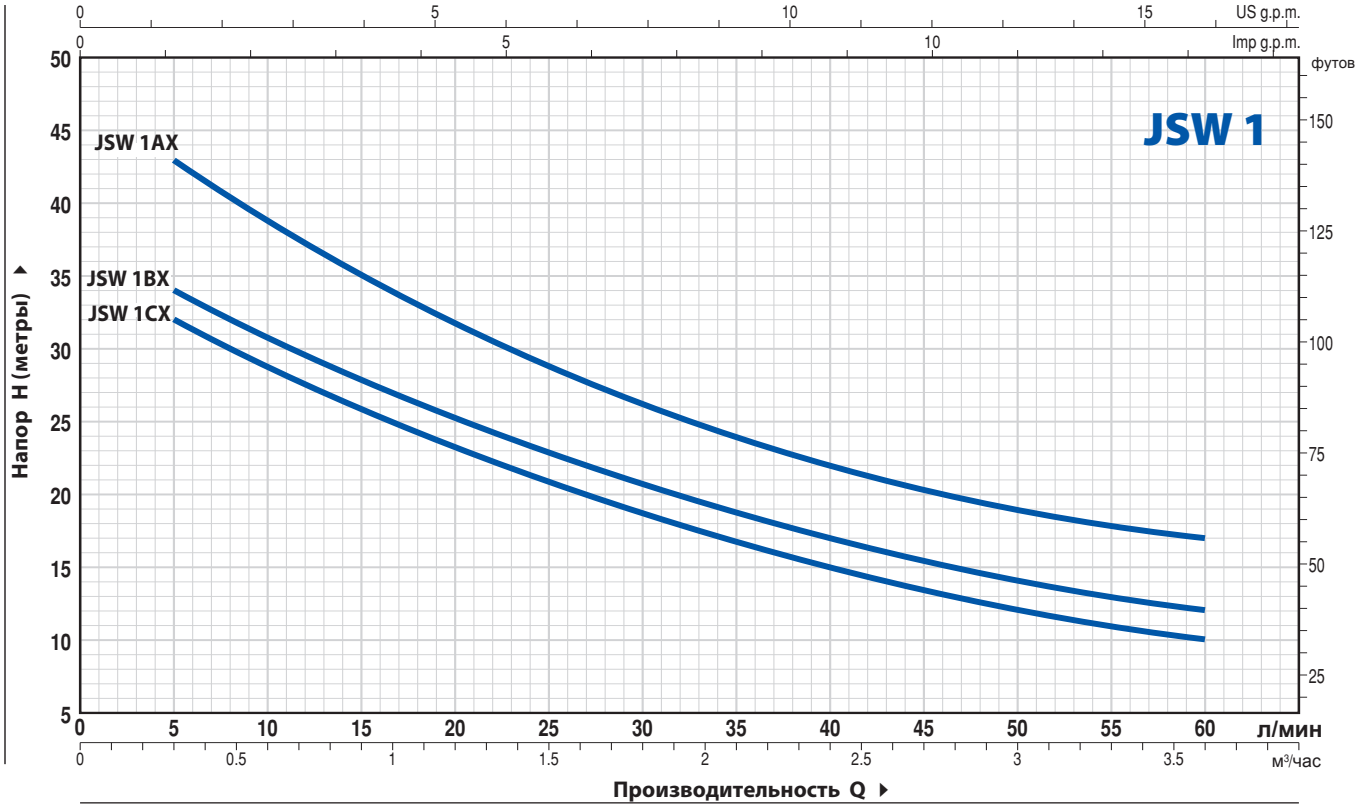






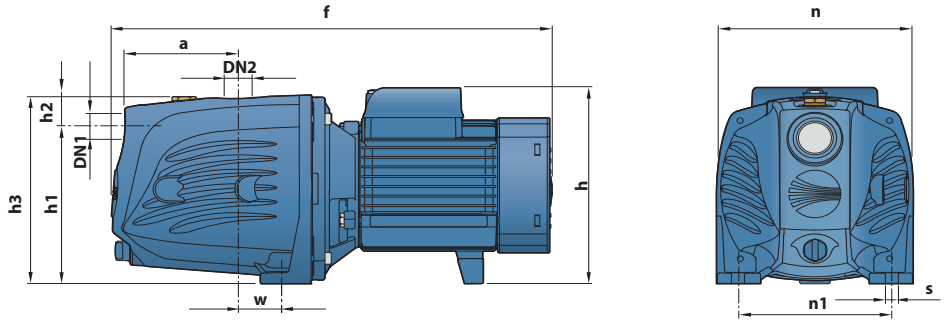
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс											
				м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
				л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**
JSWm 1CX	**JSW 1CX**	0.37	0.50	**H** метры	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10
JSWm 1BX	**JSW 1BX**	0.48	0.65		37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12
JSWm 1AX	**JSW 1AX**	0.55	0.75		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1CX	**JSW 1CX**	**1″**	**1″**	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	**9.9**	**9.9**
JSWm 1BX	**JSW 1BX**													**10.0**	**10.0**
JSWm 1AX	**JSW 1AX**													**10.6**	**10.0**

JSW 2X

Самовсасывающие "JET" электронасосы
до 70 л/мин (4,2 м³/час)

Чистая вода
В быту
В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **85 л/мин** (4.2 м³/час)
Напор до **70 м**

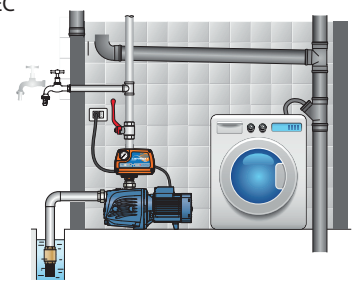
ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

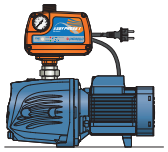
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обаботкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь AISI 304
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика. - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ. JSWm: . днофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JSW. трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

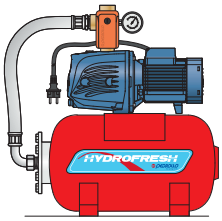
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Самовсасывающие насосы JSW предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда присутствует воздух. Из-за их надежности и того факта, что они просты в использовании, они рекомендуются для использования в домашних условиях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением малого или среднего размера, а также для орошения садов и огородов и т. д. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

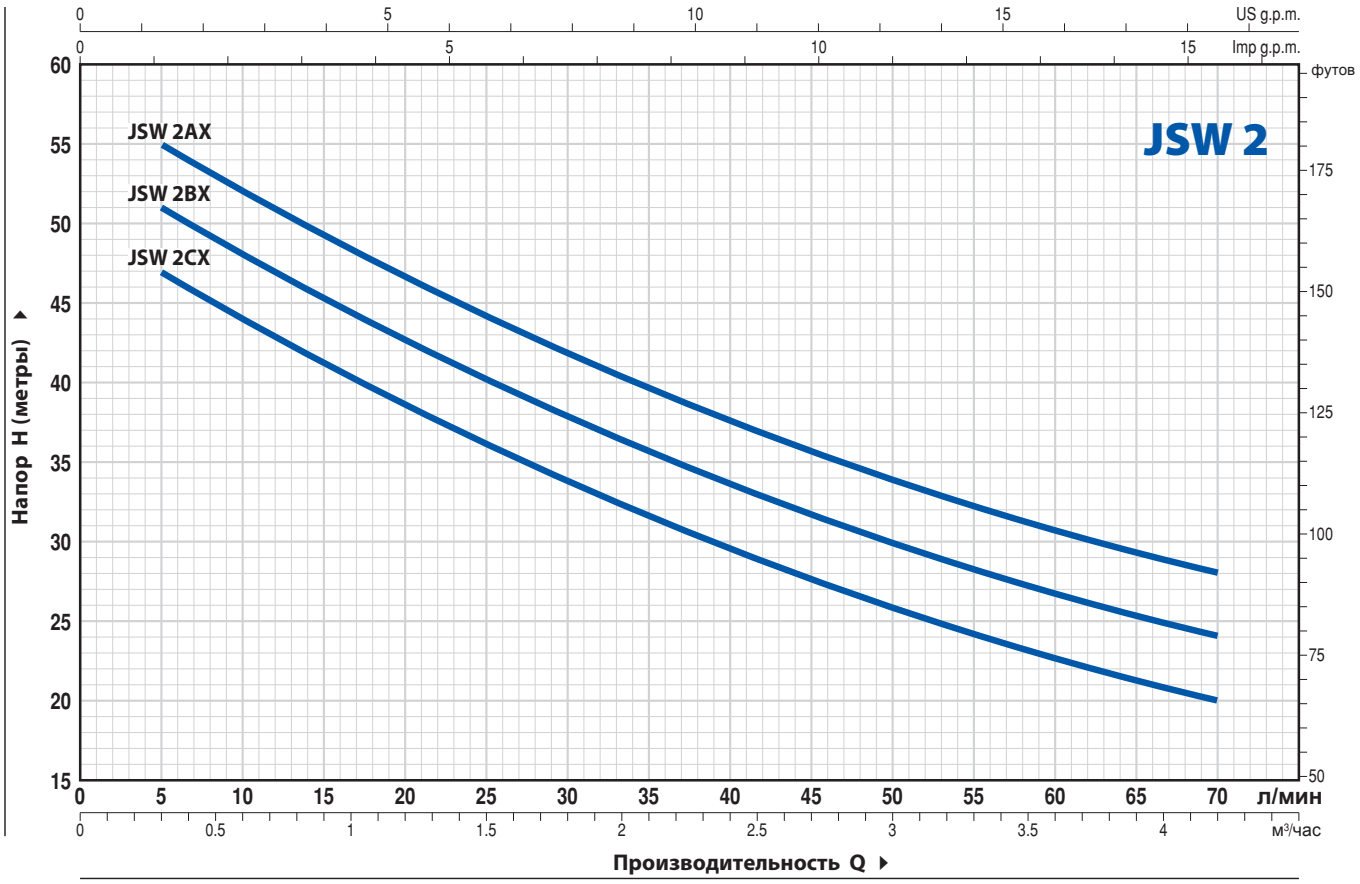






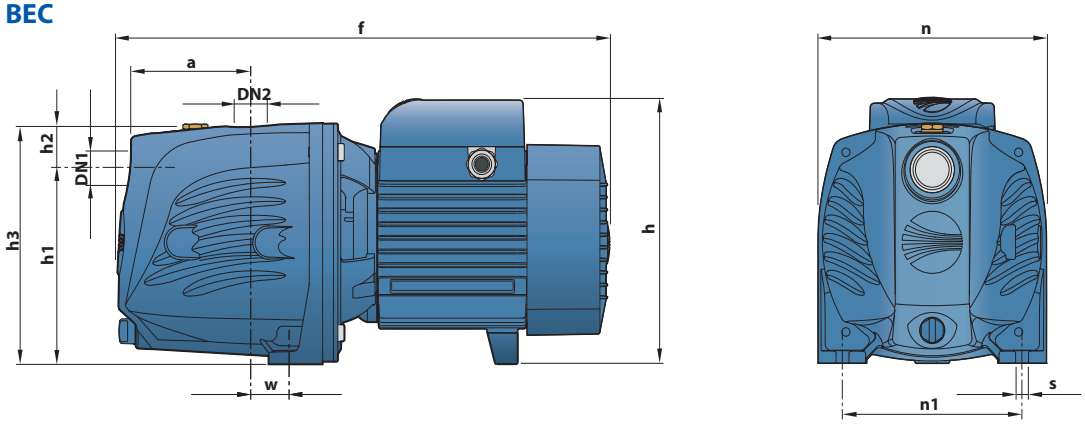
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q											
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
				л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**
JSWm 2CX	JSW 2CX	0.75	1	H метры	50	47	44	38.5	36	34	29.5	27.5	26	22.5	20
JSWm 2BX	JSW 2BX	0.90	1.25		54	51	48	42.5	40	38	33.5	31.5	30	26.5	24
JSWm 2AX	JSW 2AX	1.1	1.5		58	55	52	46.5	44	42	37.5	35.5	34	31	28

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 2CX	JSW 2CX	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	**13.0**	**13.0**
JSWm 2BX	JSW 2BX													**14.0**	**14.0**
JSWm 2AX	JSW 2AX													**14.2**	**14.2**

JSW 3

Самовсасывающие "JET" электронасосы
до 160 л/мин (9.6 м³/час)

Чистая вода
В быту
В коммунальном секторе
В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **160 л/мин** (9,6 м³/час)
Напор до **97 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафарезной обработкой и с рез. . овыми патрубками ISO 228/1
КРЫШКА: Чугун
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520. W**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18
Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

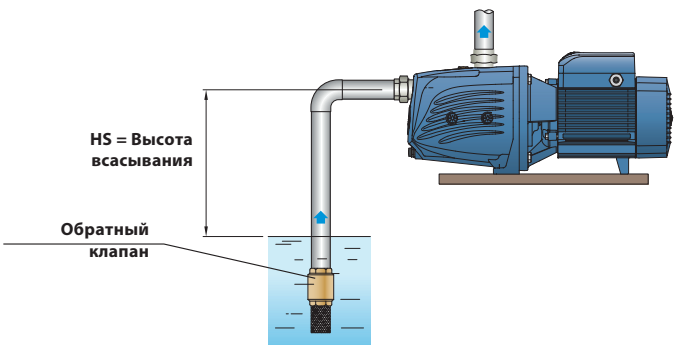
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Они предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

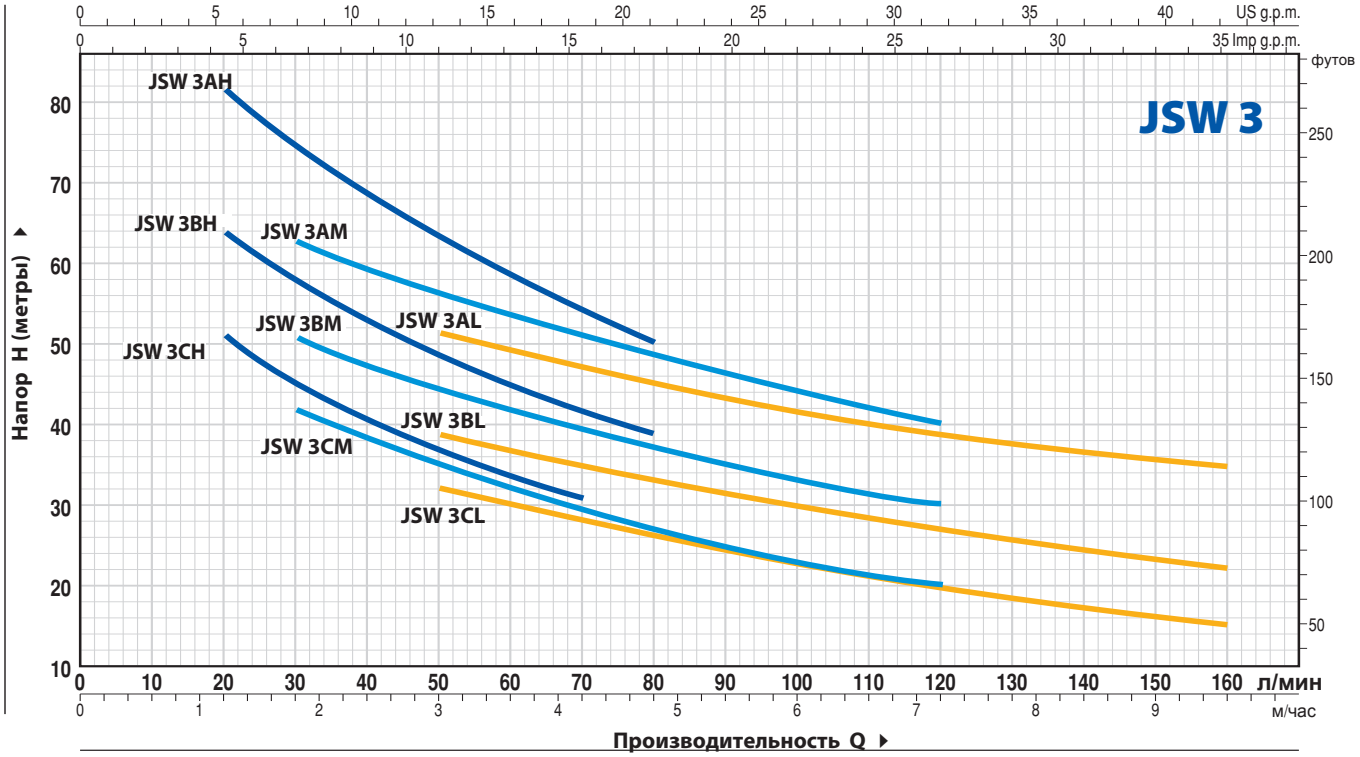
ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



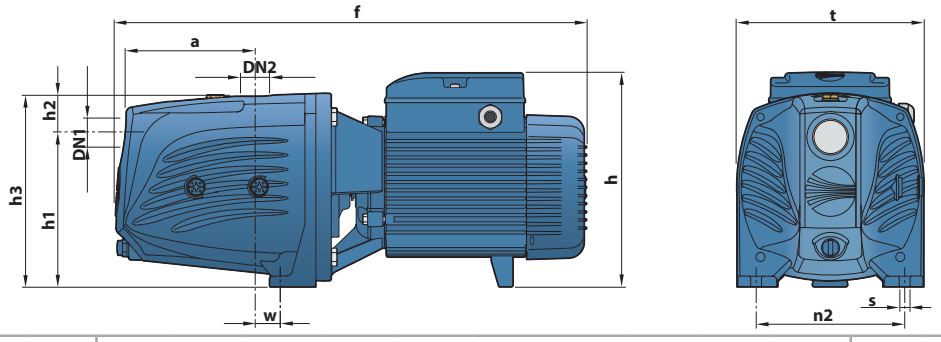
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	$м^3/ч$	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
JSWm 3CH	**JSW 3CH**	1.1	1.5				62	55	49	45	41	38	35	32	30				
JSWm 3BH	**JSW 3BH**	1.5	2				73	68	62	56.5	52	48	44	41	38				
JSWm 3AH	**JSW 3AH**	2.2	3				97	88	81	75	70	65	60.5	56	52				
JSWm 3CM	**JSW 3CM**	1.1	1.5				54	–	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20		
JSWm 3BM	**JSW 3BM**	1.5	2	**IE3**	**H**	метры	63	–	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30		
JSWm 3AM	**JSW 3AM**	2.2	3				78	–	70	66	62	59	56	53	50	45	40		
JSWm 3CL	**JSW 3CL**	1.1	1.5				44	–	–	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14
JSWm 3BL	**JSW 3BL**	1.5	2				51	–	–	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24
JSWm 3AL	**JSW 3AL**	2.2	3				64	–	–	58	56	54	52	50	48	45	41.5	38.5	36

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	**JSW 3CH**	1¼"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	**24.2**	**28.2**
JSWm 3BH	**JSW 3BH**													**25.5**	**25.4**
JSWm 3AH	**JSW 3AH**				542									**28.2**	**28.0**
JSWm 3CM	**JSW 3CM**				522									**24.4**	**24.4**
JSWm 3BM	**JSW 3BM**													**25.6**	**25.5**
JSWm 3AM	**JSW 3AM**				542									**28.0**	**28.2**
JSWm 3CL	**JSW 3CL**				522									**24.4**	**24.3**
JSWm 3BL	**JSW 3BL**													**25.6**	**25.5**
JSWm 3AL	**JSW 3AL**				542									**28.2**	**28.2**

JCR 1

Самовсасывающие "JET" электронасосы из нержавеющей стали

до 60 л/мин (3,6 м³/час)

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **60 л/мин** (3.6 м³/час)
Напор до **48 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубки с резьбой **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12
Керамика - Графит - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,48 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,55 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие электронасосы **JCR** предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

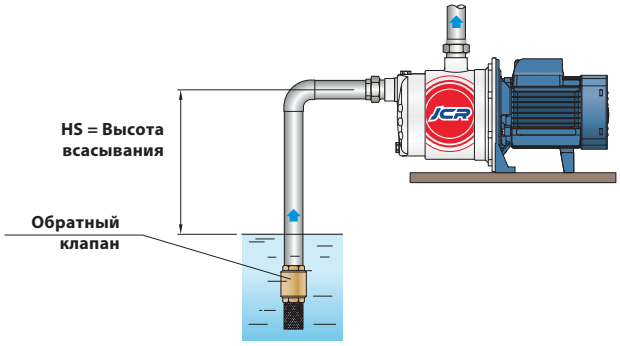
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

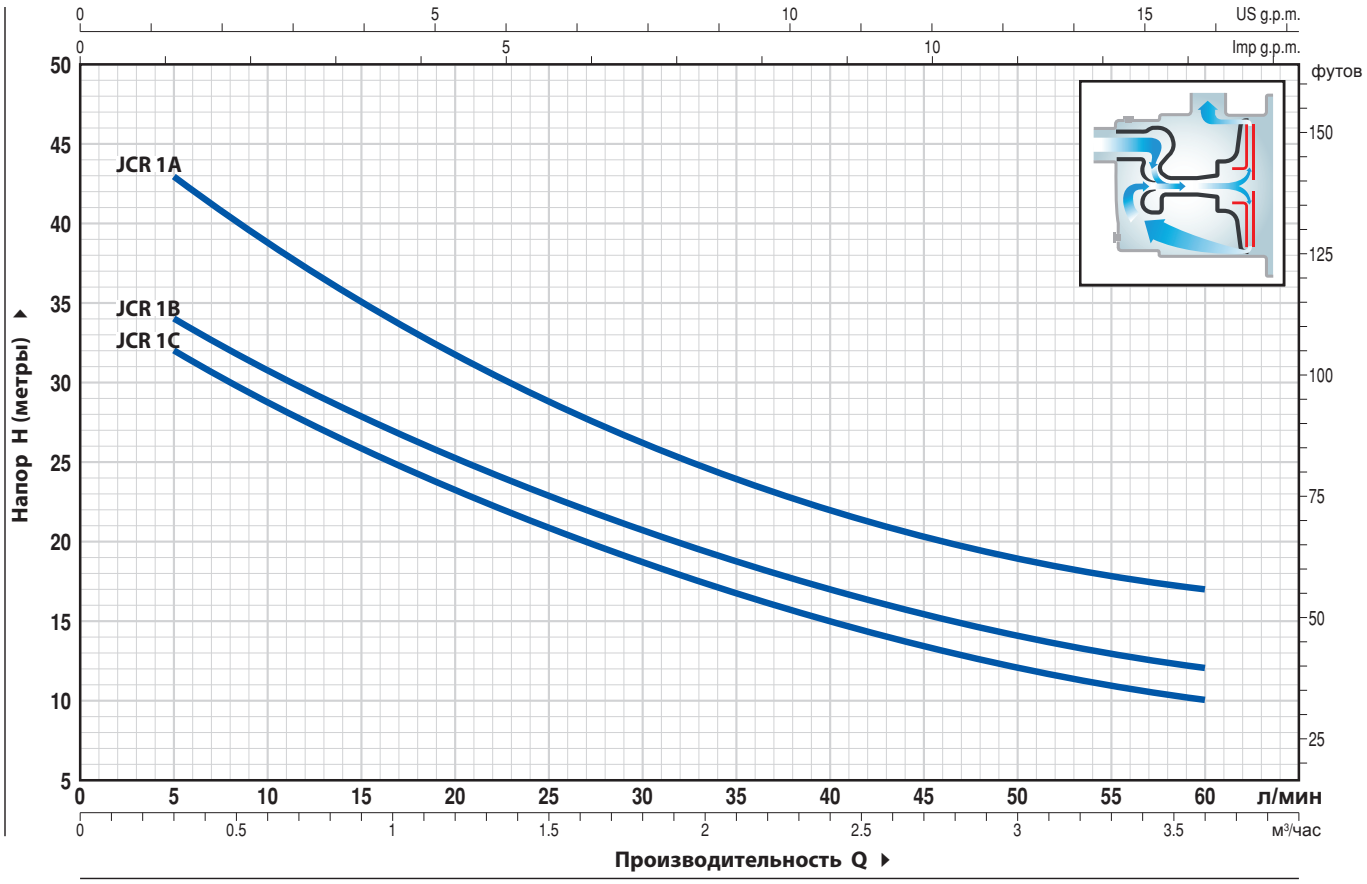
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



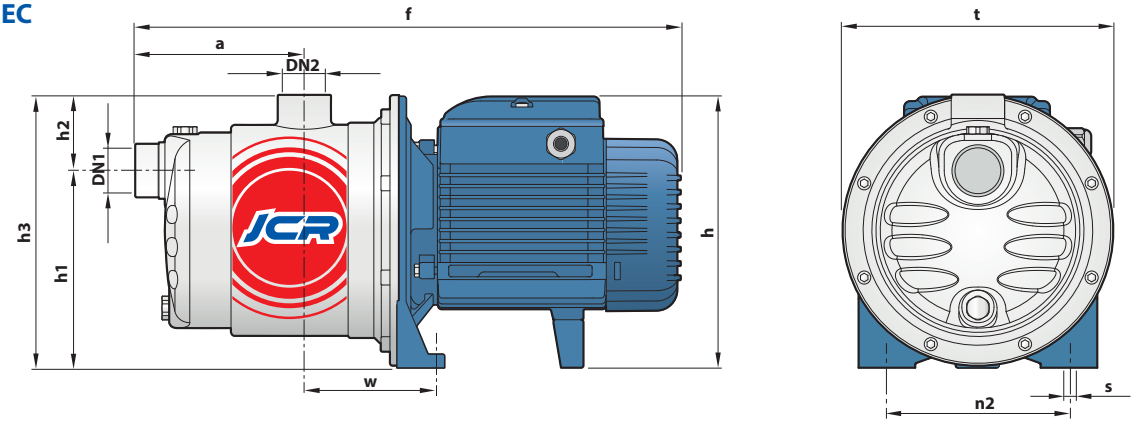
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	H метры	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65		37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	**7.1**	**7.1**
JCRm 1B	JCR 1B													**7.2**	**7.2**
JCRm 1A	JCR 1A													**7.8**	**7.2**

JCR 2

Самовсасывающие "JET" электронасосы из нержавеющей стали

до 70 л/мин (4,2 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **85 л/мин** (4.2 м³/час)
Напор до **60 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI304,** патрубки с резьбой **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Самовсасывающие насосы **JCR** предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

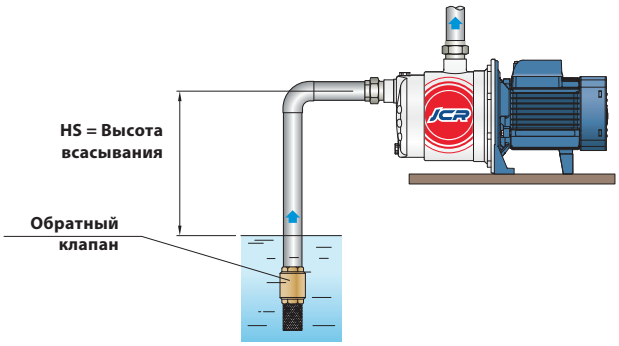
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

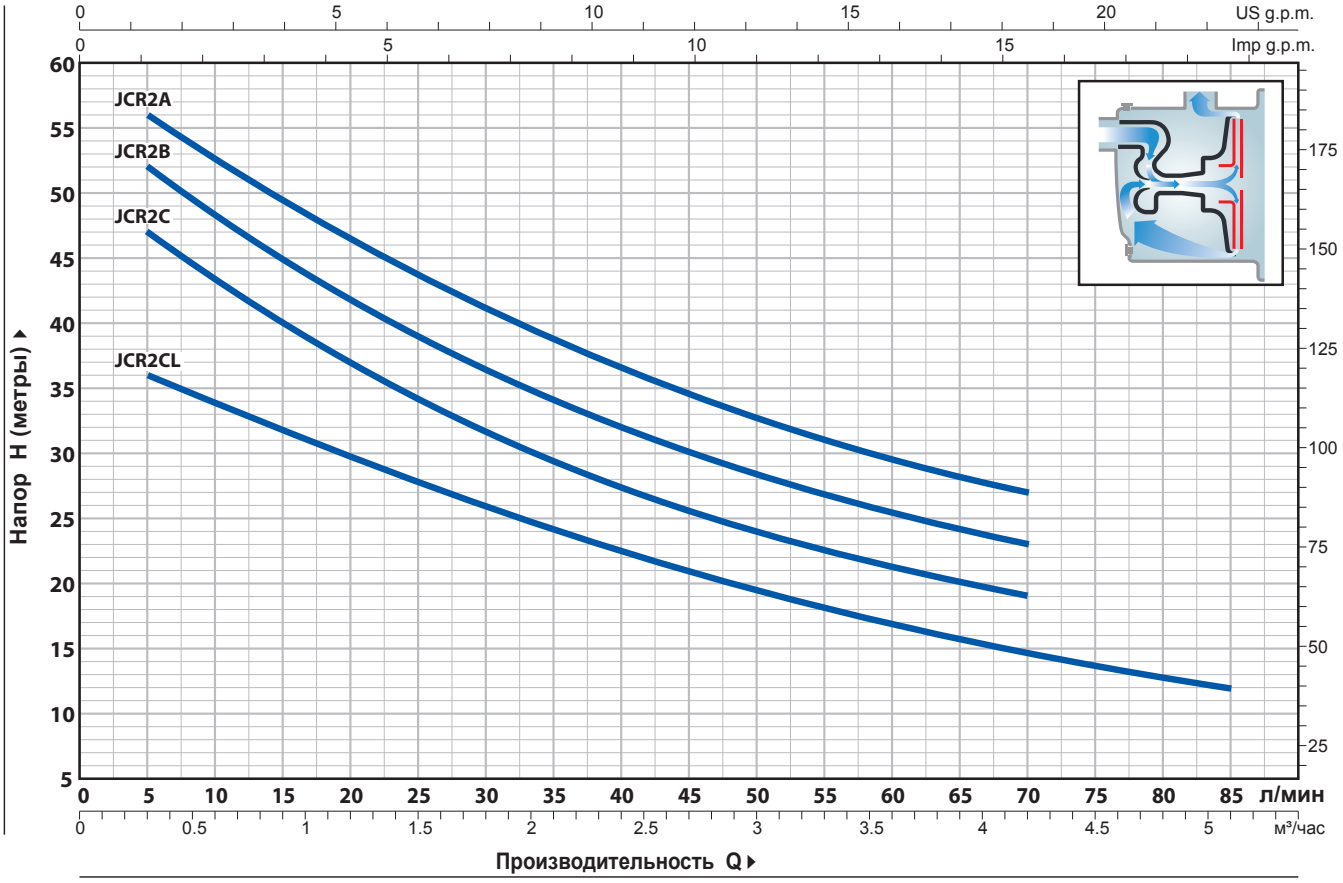
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



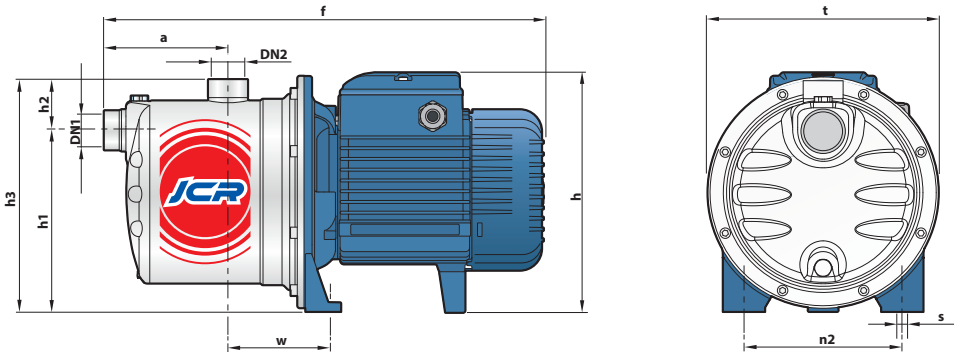
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.1
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**	**80**	**85**
JCRm 2C	**JCR 2C**	0.75	1	IE3	H	метры	50	47	43	37	34	31.5	27.5	25.5	24	21	19		
JCRm 2B	**JCR 2B**	0.90	1.25				55	52	48	42	39	36	32	30	28.5	25.5	23		
JCRm 2A	**JCR 2A**	1.1	1.5				60	56	53	46.5	43.5	41	36.5	34.5	32.5	29.5	27		
JCRm 2CL	**JCR 2CL**	0.75	1				38	36	34	29.5	28	26	22.5	21	19.5	17	14.5	12.5	12

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 2C	**JCR 2C**	**1"**	**1"**	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	**10.2**	**10.0**
JCRm 2B	**JCR 2B**													**11.1**	**11.0**
JCRm 2A	**JCR 2A**													**11.8**	**11.1**
JCRm 2CL	**JCR 2CL**													**10.1**	**10.1**

PLURIJET 60X-80X-100X

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы

до 130 л/мин (7.8 м^3/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7.8 м^3/час)
Напор до **52 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304 с резьбовыми отверстиями в соответствии с ISO 228/1
КРЫШКА: Нержаве. щая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОР: Noryl FE1520PW в комплекте с противоизносным кольцом
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-13
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PLURIJETm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PLURIJET: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

➠ Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,75 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы серии **PLURIJET** рекомендуются для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух, а также жидкостей, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря тихой работе, эти насосы широко используются в бытовых и муниципальных целях, таких как повышение давления и подача воды в сочетании с гидроаккумуляторами, сбор и использование дождевой воды, для систем орошения и т.д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

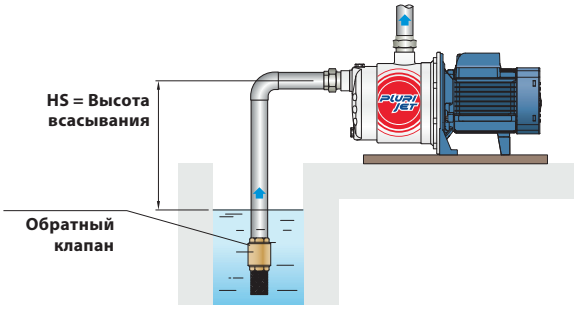
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

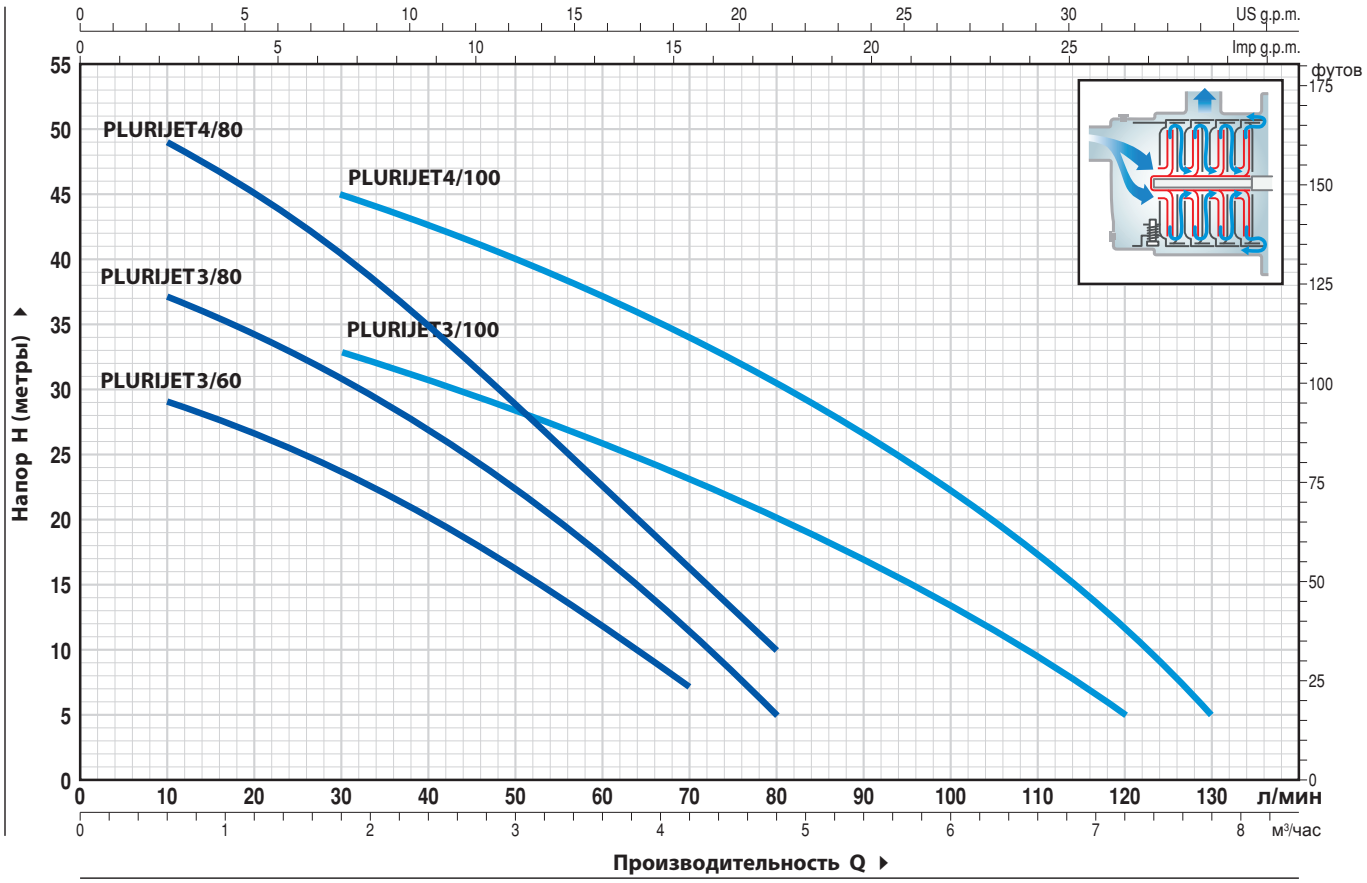
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



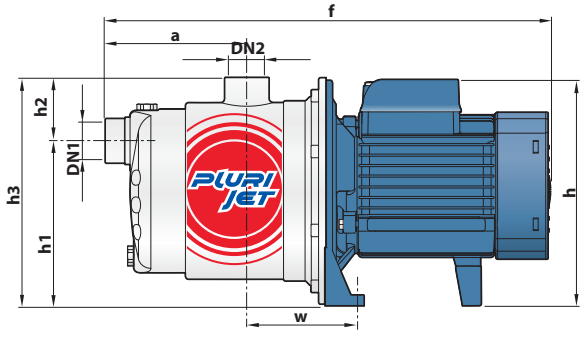
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

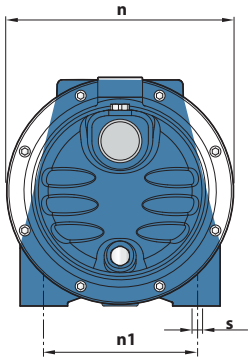
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**
PLURIJETm 3/ 60X	PLURIJET 3/ 60X	0,37	0,50	H метры		31	30	29	26.5	23.5	20	16	11.5	7						
PLURIJETm 3/ 80X	PLURIJET 3/ 80X	0,48	0,65			40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 4/ 80X	PLURIJET 4/ 80X	0,55	0,75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	0,55	0,75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	0,75	1,0			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	**6.5**	**6.5**
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X													**7.3**	**7.2**
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X			138	386									**8.6**	**7.8**
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			113	361									**7.9**	**7.1**
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			138	411	202							10	**10.6**	**10.6**

PLURIJET 90X-130X-200X

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы

до 200 л/мин (12 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **200 л/мин** (12 м³/час)
Напор до **97 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КО. ПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубки с резьбой **ISO 228/1**

КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18
Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PLURIJETm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PLURIJET: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности I**E2** до **P2 = 1,1 кВт**
IE3 до **P3 = 1,5 кВт (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы серии **PLURIJET** рекомендуются для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух, а также жидкостей, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря тихой работе, эти насосы широко используются в бытовых и муниципальных целях, таких как повышение давления и подача воды в сочетании с гидроаккумуляторами, сбор и использование дождевой воды, для систем орошения и т.д. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

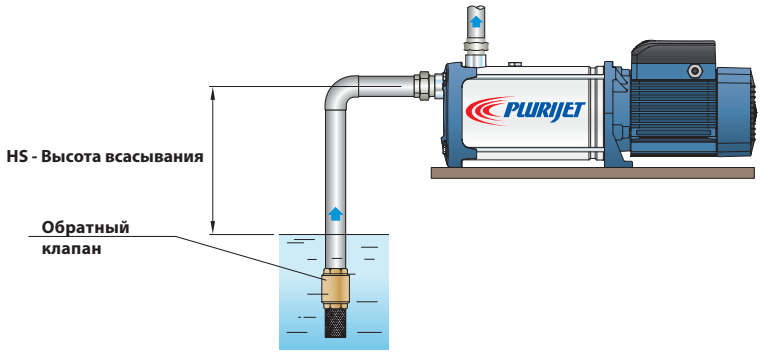
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

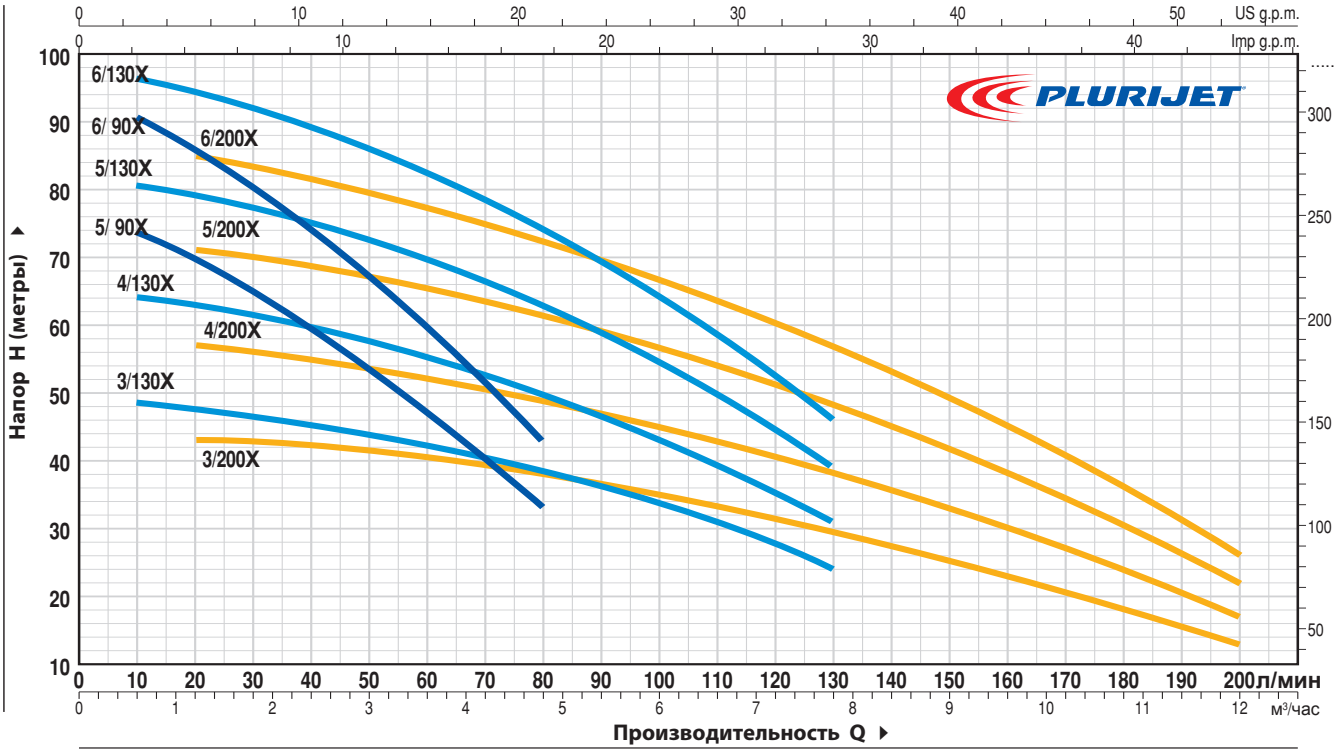
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



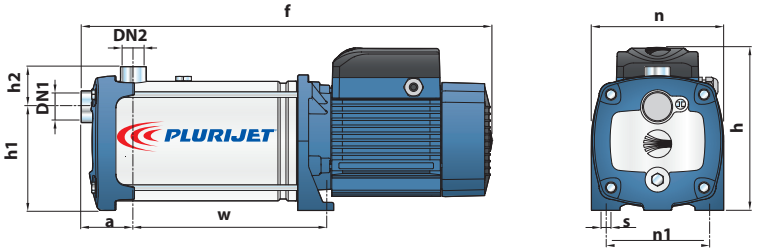
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200
PLURIJETm 5/90X	PLURIJET 5/90X	1.1	1.5	IE3	H метры	76	76	73.5	70	60.5	47	33						
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X	1.5	2			93	93	90.5	86	74.5	59.5	43						
PLURIJETm 3/130X	PLURIJET 3/130X	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24				
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	43	31				
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X	1.8	2.5			81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39				
–	PLURIJET 6/130X	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46				
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X	1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
–	PLURIJET 6/200X	2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90X	PLURIJET 5/90X	1¼"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	19.4	19.4
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X				575						271		21.7	21.7
PLURIJETm 3/130X	PLURIJET 3/130X				497						193		18.0	18.0
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X				523						219		19.9	19.9
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X				569						245		23.3	23.3
–	PLURIJET 6/130X				595						271		–	24.0
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X				497						193		18.0	18.0
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X				523						219		19.9	19.9
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X				569						245		23.3	23.3
–	PLURIJET 6/200X				595						271		–	24.0

TISSEL-100

Электронасосы с инвертором

Чистая вода

В коммунальном секторе

В быту



TS1-4CP 100



TS1-5CR 100



TS1-2CP

ОПИСАНИЕ

- **TISSEL 100** - это компактные насосные агрегаты, состоящие из центробежного электронасоса и регулятора скорости (инвертора) со встроенным датчиком давления.
- Надежный и простой в использовании, насос TISSEL 100 идеально подходит для поддержания постоянного давления в системе даже при использовании разных видов энергии.
- Регулятор скорости с водяным охлаждением, степень защиты IP 65. Работая от однофазного переменного напряжения (230 ± 10% В - 50/60 Гц), он выдает трехфазное переменное выходное напряжение, которое питает двигатель электронасоса с классом эффективности IE3.
- Прогрессивный пуск и остановка насоса.
- Износ электронасоса существенно ниже благодаря регулировке рабочей скорости инвертором.

СИСТЕМА ПРЕДОХРАНЕНИЯ

- **Сухой ход**

  Микропроцессор останавливает насос через несколько секунд и выполняет запрограммированные перезапуски через определенные промежутки времени, проверяя наличие воды.
- **Пуск с давлением ниже минимального заданного значения.**

  Насос останавливается через несколько секунд (например, при разрыве трубы).
- **Токи - напряжения - температуры**

  Ограничивает токи; предупреждает, если напряжение превышает допустимые пределы; защищает от перегрева и короткого замыкания между выходными фазами.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

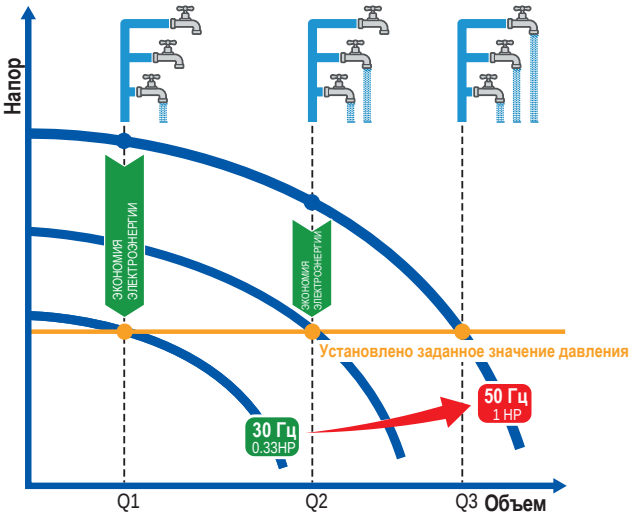
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Работая с переменной скоростью, TISSEL-100 потребляет только то количество энергии, которое необходимо для системы (в зависимости от расхода воды).



СЕРТИФИКАЦИЯ

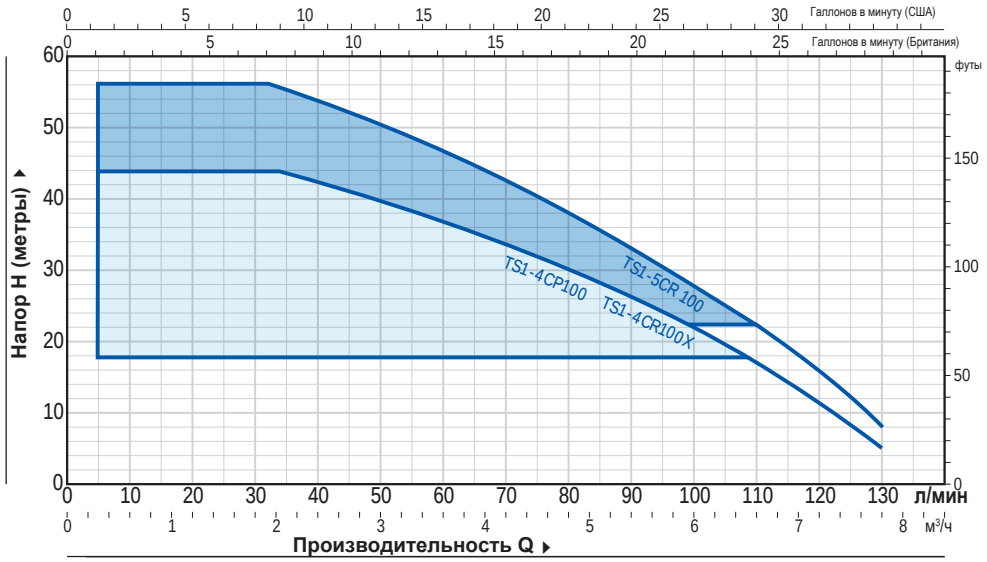
Сертифицированная система менеджмента DNVISO 9001: Система менеджмента качества

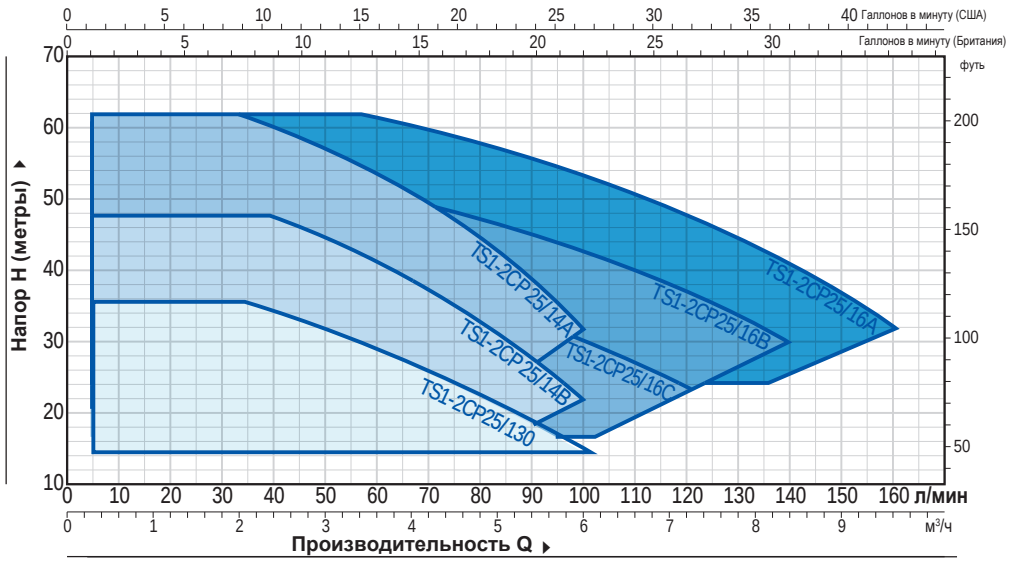
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продаж

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН n = 2900 мин$^{-1}$

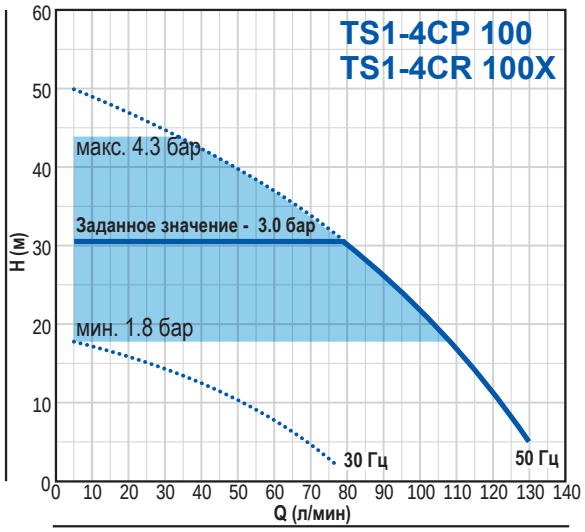


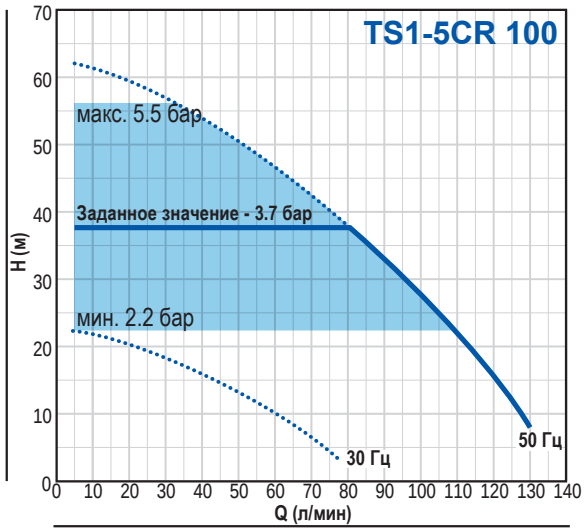


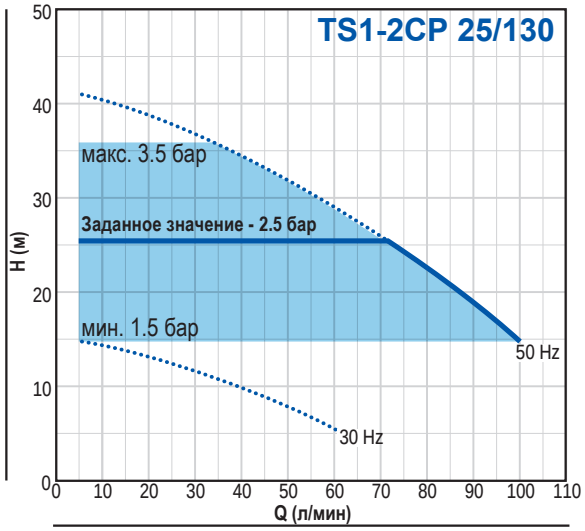
ТИП	МОЩНОСТЬ P2			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 230 В	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН Q	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН H	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ) Минимальное заданное значение		Стандартное заданное значение		Максимальное заданное значение	
Однофазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	м	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
TS1-4CP 100	0.75	1	**IE3**	9.2**A**	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	**3.0**	5 **– 80**	4.3	5 – 33
TS1-4CR 100X	0.75	1	**IE3**	9.2**A**	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	**3.0**	5 **– 80**	4.3	5 – 33
TS1-5CR 100	0.75	1	**IE3**	10.0**A**	5 – 130	56 – 8	2.2	5 – 107	**3.7**	5 **– 80**	5.5	5 – 33
TS1-2CP 25/130	0.75	1	**IE3**	9.5**A**	5 – 100	36 – 15	1.5	5 – 100	**2.5**	5 **– 67**	3.5	5 – 34
TS1-2CP 25/14B	1.1	1.5	**IE3**	10.5**A**	5 – 100	48 – 22	1.9	5 – 92	**3.6**	5 **– 70**	4.7	5 – 35
TS1-2CP 25/14A	1.5	2		16.0**A**	5 – 100	61 – 32	2.4	5 – 85	**4.8**	5 **– 70**	6.0	5 – 35
TS1-2CP 25/16C	1.1	1.5		11.5**A**	5 – 120	41 – 24	1.7	5 – 100	**3.2**	5 **– 85**	4.0	5 – 52
TS1-2CP 25/16B	1.5	2	**IE3**	13.5**A**	5 – 140	52 – 30	2.0	5 – 110	**4.1**	5 **– 100**	5.1	5 – 52
TS1-2CP 25/16A	2.2	3		21.5**A**	5 – 160	62 – 32	2.4	5 – 135	**4.8**	5 **– 115**	6.1	5 – 52

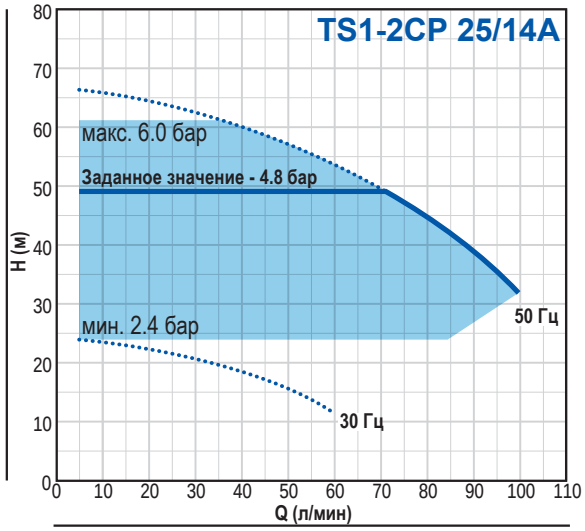
TISSEL-100

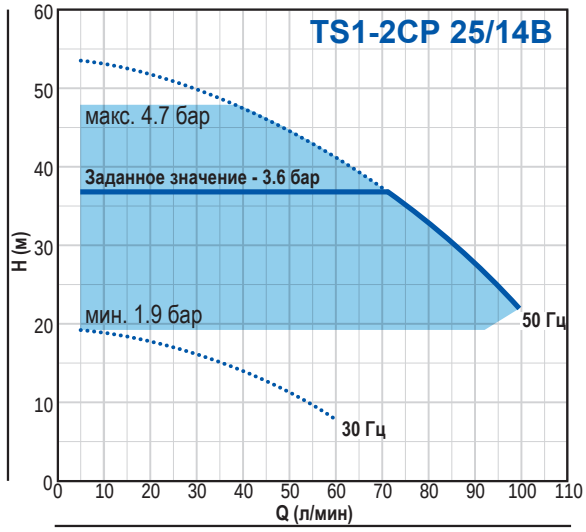
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 min^{-1}

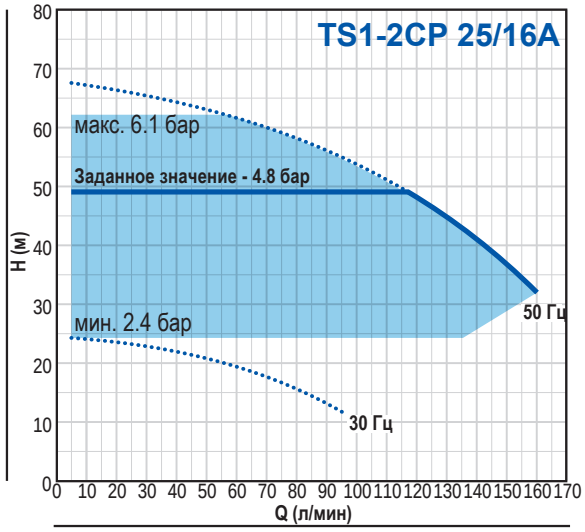




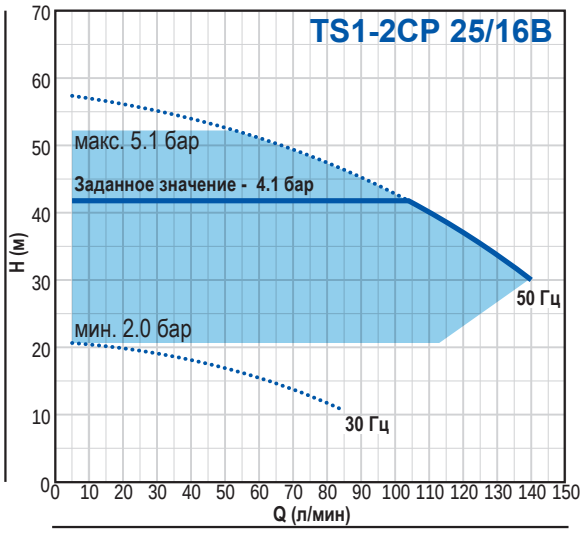


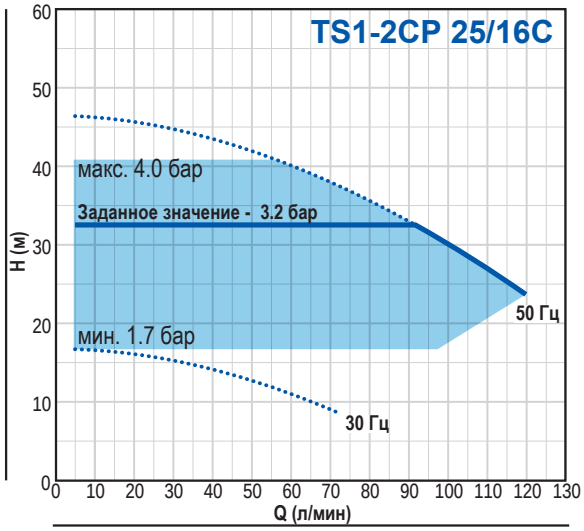






РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 min^{-1}

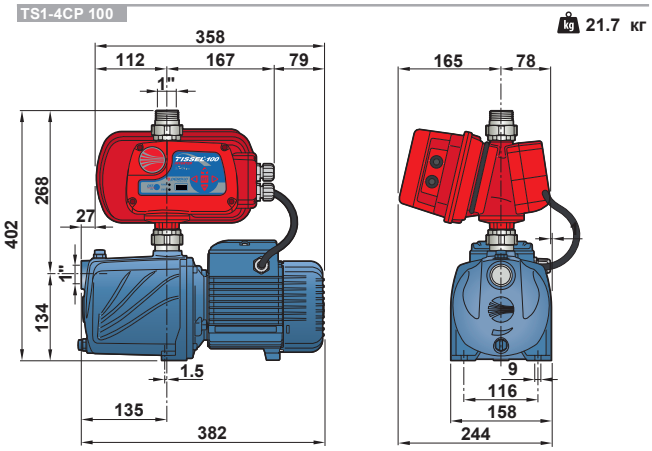




РАЗМЕРЫ (мм)

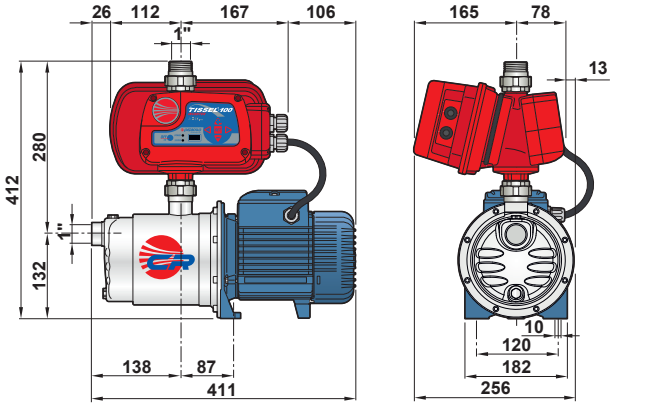
TS1-4CP 100

21.7 кг



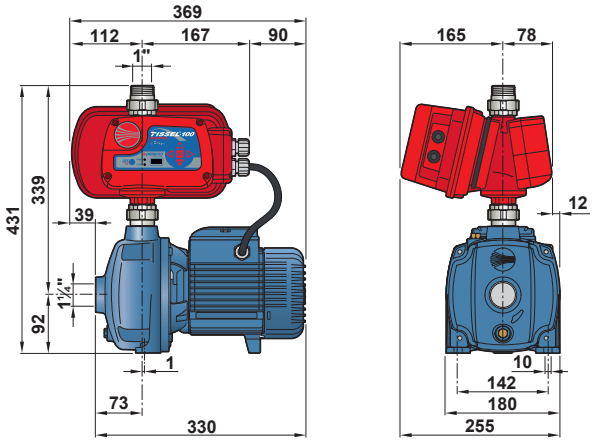
TS1-4CR 100 – TS1-5CR 100

18.5 кг

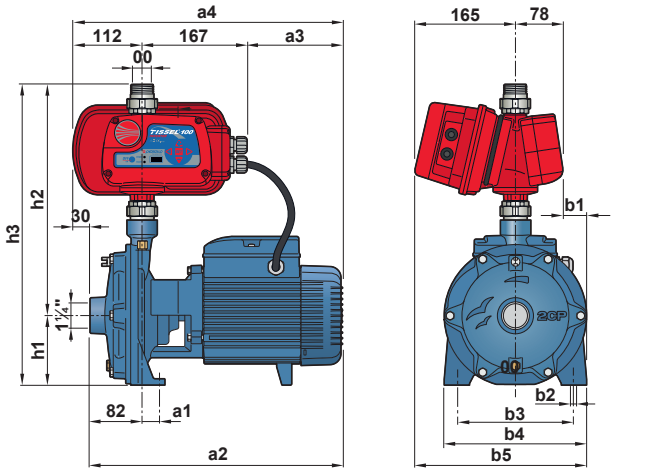


TS1-2CP 25/130

22.7 кг



TS1-2CP 25/14 – TS1-2CP 25/16



ТИП	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3	кг
TS1-2CP 25/14B	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	28.6
TS1-2CP 25/14A	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	32.6
TS1-2CP 25/16C	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	28.4
TS1-2CP 25/16B	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	32.4
TS1-2CP 25/16A	26	424	175	454	34	11	185	225	278	110	381	491	35.2

TISSEL-200

Электронасосы с инвертором

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



TS2-MK



TS2-FCR



TS2-PLURIJET

ОПИСАНИЕ

- **TISSEL 200** - компактные насосные агрегаты, состоящие из центробежного электронасоса и регулятора скорости (инвертора) со встроенным датчиком давления, который устанавливается в определенной точке системы.
- Надежный и простой в использовании, насос TISSEL 200 идеально подходит для поддержания постоянного давления в системе даже при использовании разных видов энергии.
- Встроенный регулятор скорости с вентиляцией и степенью защиты IP 54. Работая от однофазного переменного напряжения (230 ± 10% В - 50/60 Гц), он выдает трехфазное переменное выходное напряжение, которое питает двигатель электронасоса с классом эффективности IE3.
- Прогрессивный пуск и остановка насоса.
- Износ электронасоса существенно ниже благодаря регулировке рабочей скорости инвертором.

СИСТЕМА ПРЕДОХРАНЕНИЯ

- **Сухой ход**
  Микропроцессор останавливает насос через несколько секунд и выполняет запрограммированные перезапуски через определенные промежутки времени, проверяя наличие воды.
- **Работа с давлением ниже минимально установленного**
  Останавливает насос через несколько секунд (например, при прорыве трубы).
- **Токи - напряжения - температуры**
  Ограничивает токи; предупреждает, если напряжение превышает допустимые пределы; защищает от перегрева и короткого замыкания между выходными фазами.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

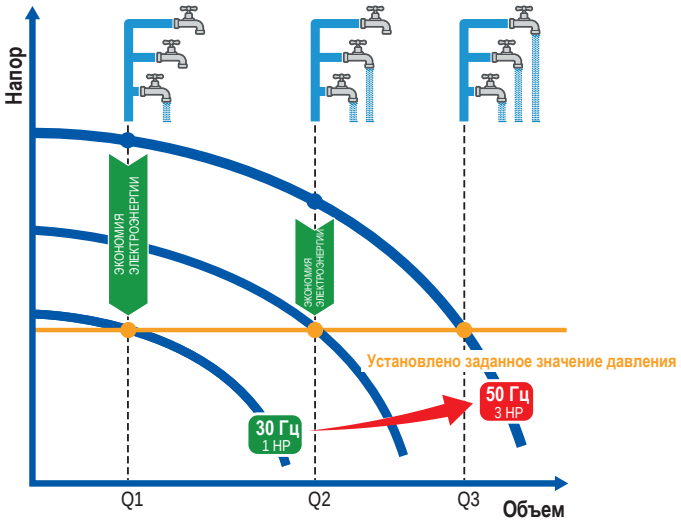
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Работая с переменной скоростью, TISSEL-200 потребляет только то количество энергии, которое необходимо для системы (в зависимости от расхода воды).



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNVISO 9001: Система менеджмента качества

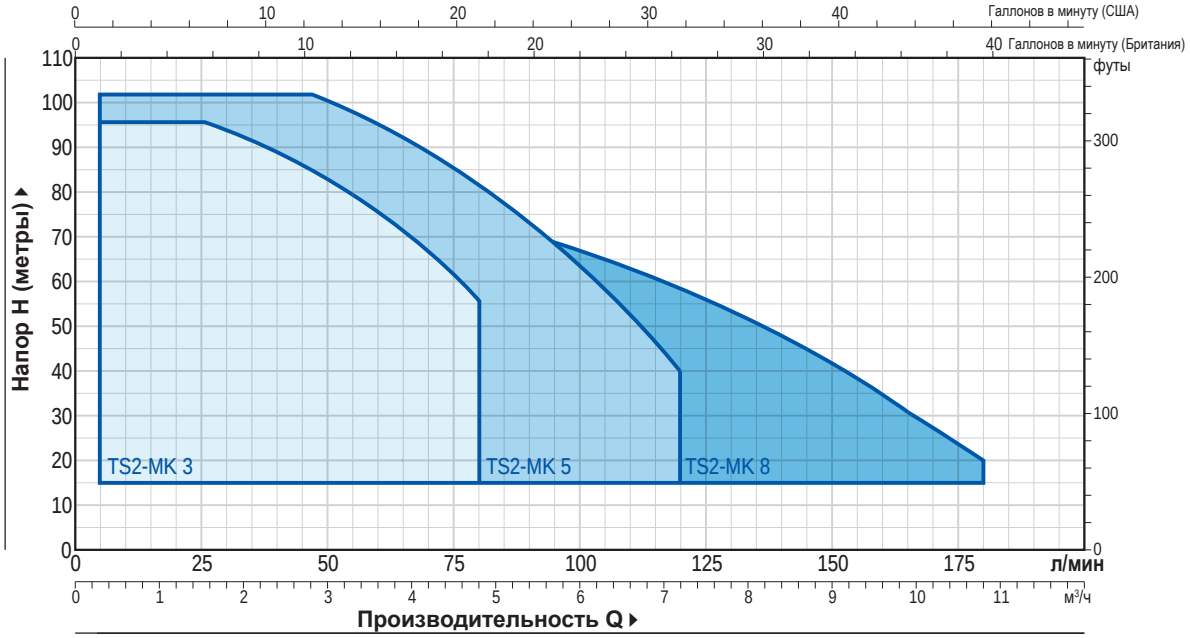
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продаж

TISSEL-200 MK

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН n = 2900 мин$^{-1}$

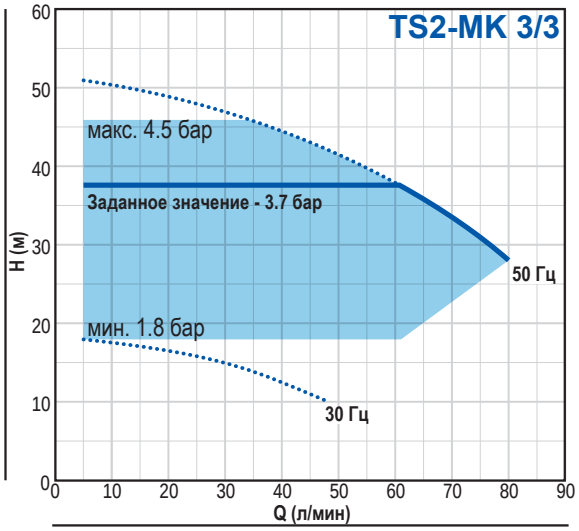


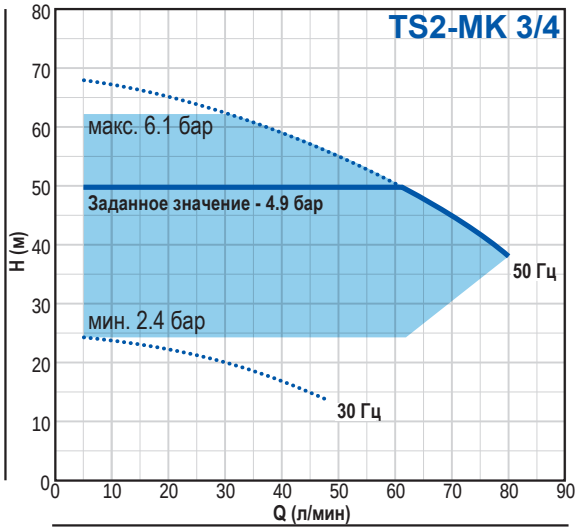


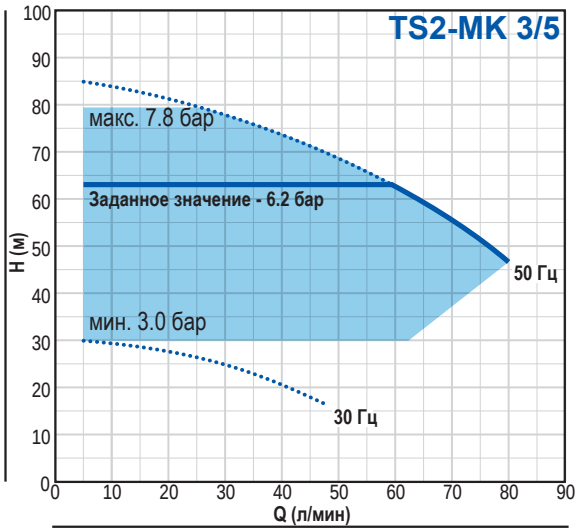
ТИП	МОЩНОСТЬ P2			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 230 В	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН Q	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН H	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ) Минимальное заданное значение		Стандартное заданное значение		Максимальное заданное значение	
Однофазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	м	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
TS2-MK 3/3	0.75	1	IE3	9.0**A**	5 – 80	46 – 28	1.8	5 – 63	**3.7**	5 **– 58**	4.5	5 – 35
TS2-MK 3/4	1.1	1.5		9.0**A**	5 – 80	62 – 38	2.4	5 – 62	**4.9**	5 **– 58**	6.1	5 – 33
TS2-MK 3/5	1.1	1.5		13.0**A**	5 – 80	80 – 47	3.0	5 – 62	**6.2**	5 **– 58**	7.8	5 – 28
TS2-MK 3/6	1.5	2		13.0**A**	5 – 80	96 – 56	3.6	5 – 63	**7.4**	5 **– 58**	9.4	5 – 25
TS2-MK 5/4	1.1	1.5		10.0**A**	5 – 120	50 – 20	2.0	5 – 120	**3.7**	5 **– 85**	4.9	5 – 48
TS2-MK 5/5	1.1	1.5		12.0**A**	5 – 120	63 – 25	2.5	5 – 120	**4.6**	5 **– 85**	6.2	5 – 48
TS2-MK 5/6	1.5	2		13.5**A**	5 – 120	78 – 30	3.0	5 – 120	**5.5**	5 **– 85**	7.6	5 – 45
TS2-MK 5/7	1.8	2.5		16.0**A**	5 – 120	92 – 34	3.5	5 – 118	**6.5**	5 **– 85**	9.0	5 – 43
TS2-MK 5/8	2.2	3		17.5**A**	5 – 120	102 – 40	4.0	5 – 120	**7.5**	5 **– 85**	10.0	5 – 46
TS2-MK 8/4	1.5	2		14.0**A**	5 – 180	50 – 15	2.0	5 – 167	**3.7**	5 **– 120**	4.9	5 – 70
TS2-MK 8/5	1.8	2.5		15.0**A**	5 – 180	64 – 18	2.5	5 – 167	**4.8**	5 **– 120**	6.3	5 – 70
TS2-MK 8/6	2.2	3		16.0**A**	5 – 180	80 – 20	3.1	5 – 163	**5.5**	5 **– 120**	7.8	5 – 53

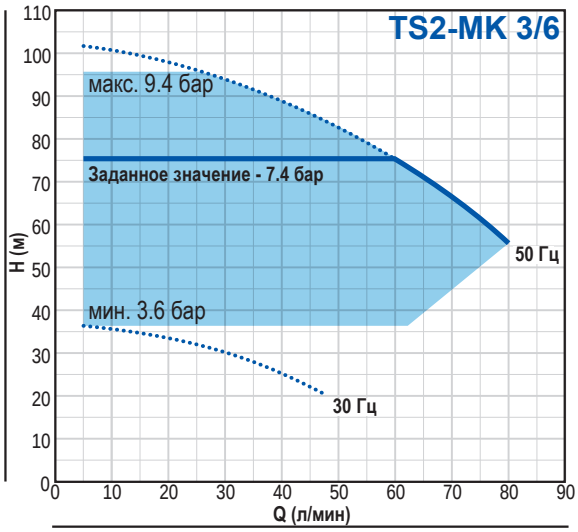
TISSEL-200 MK

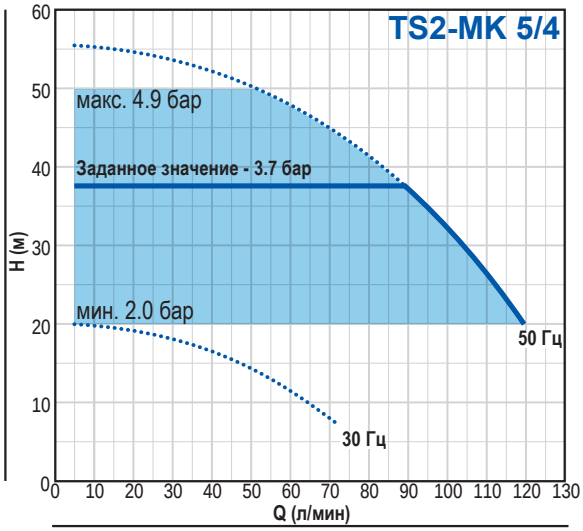
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 min^{-1}

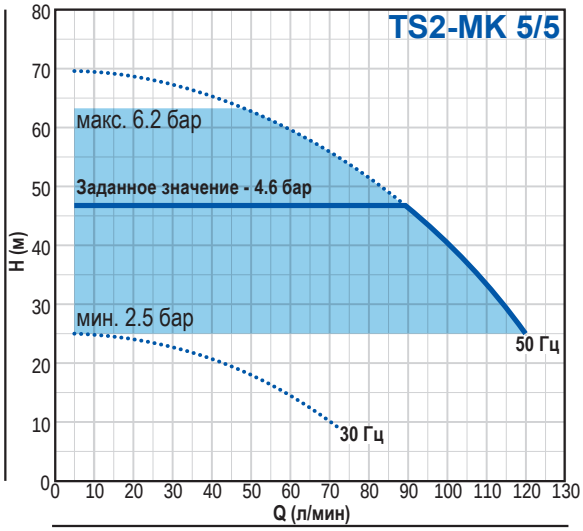




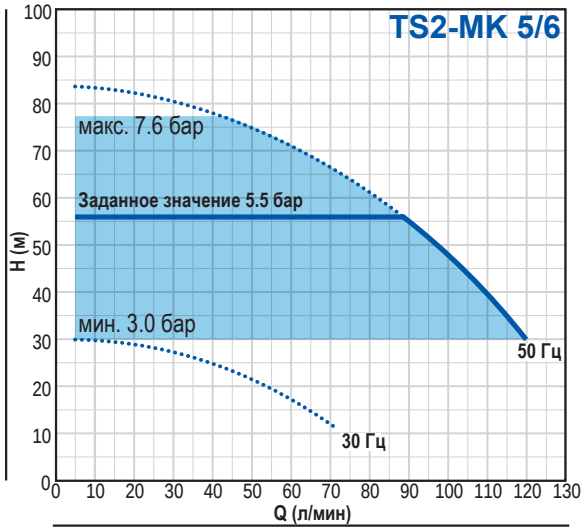


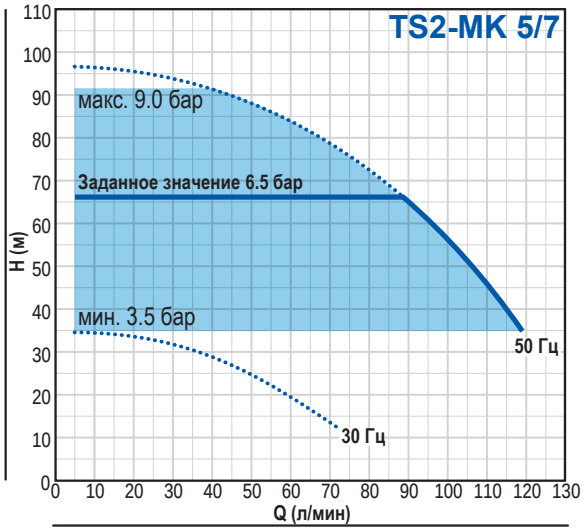


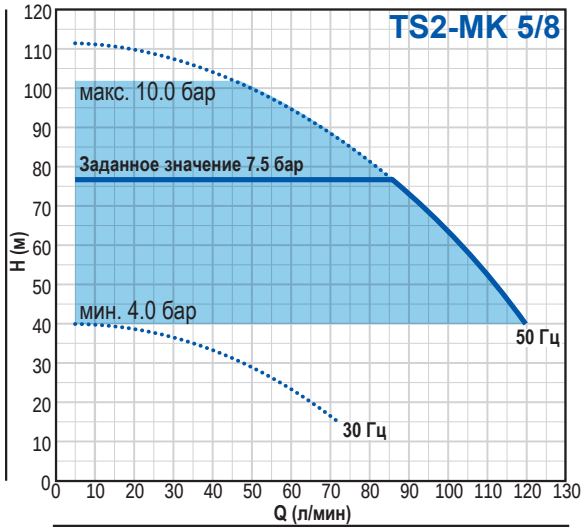


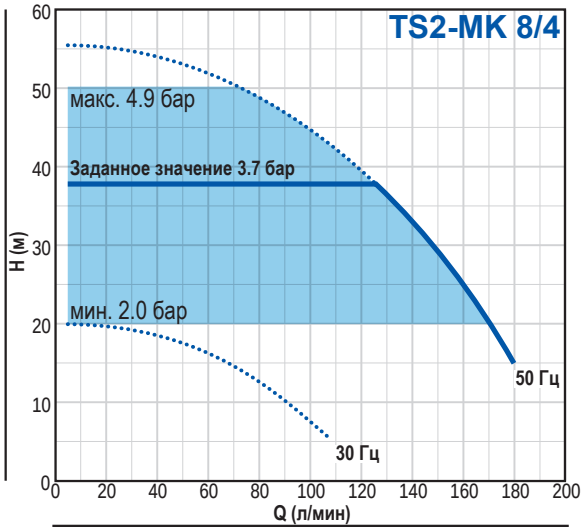


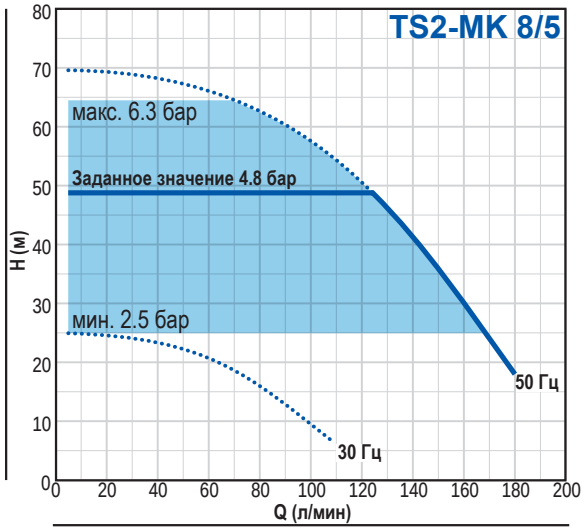
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 min^{-1}

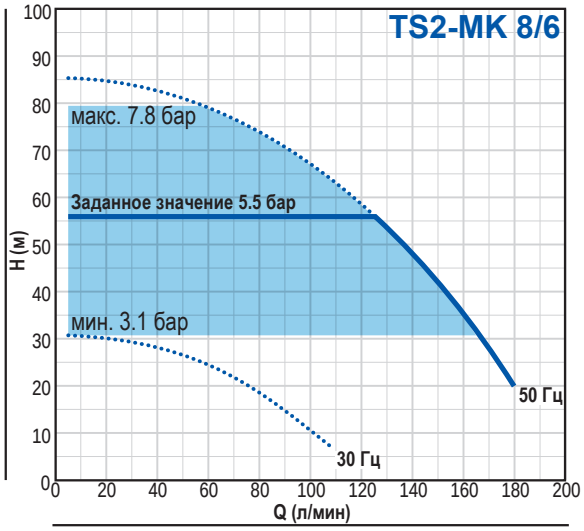






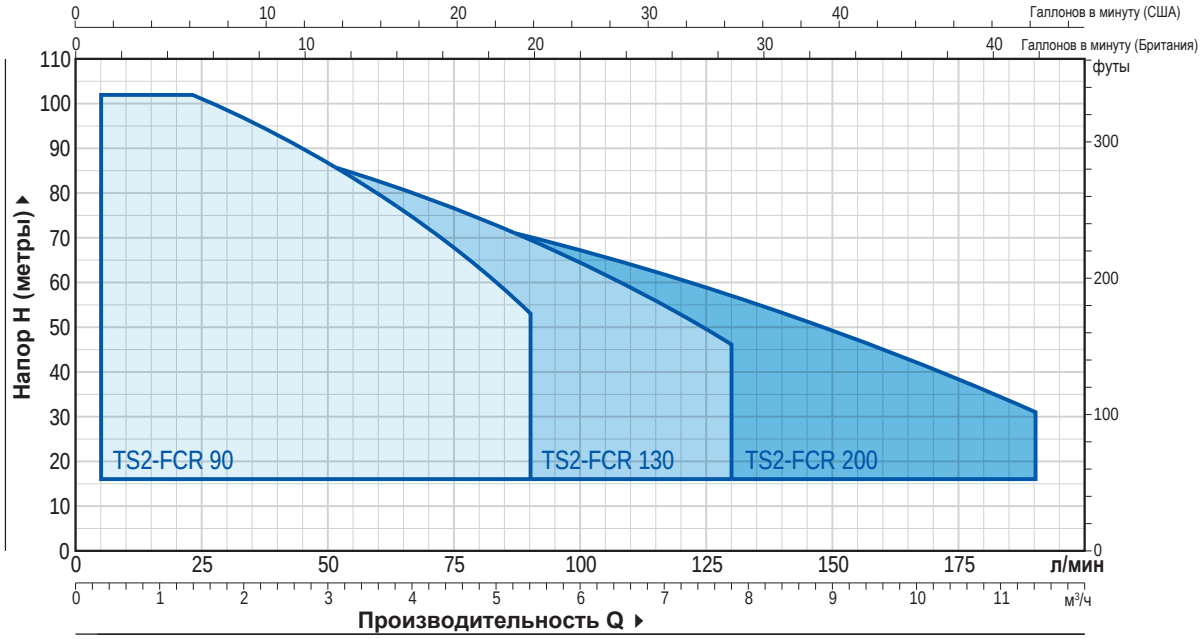






TISSEL-200 FCR

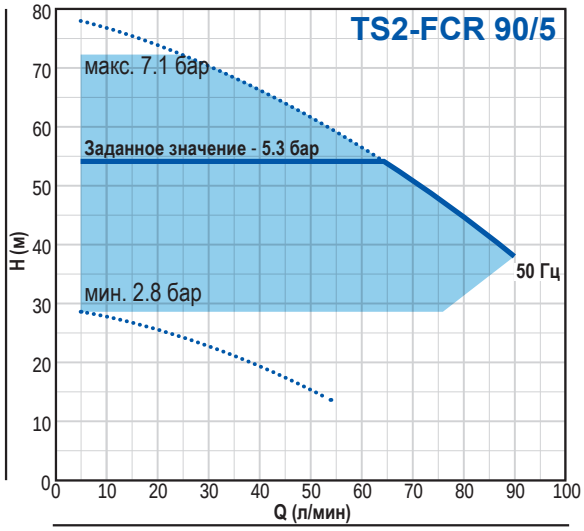
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН n = 2900 мин$^{-1}$

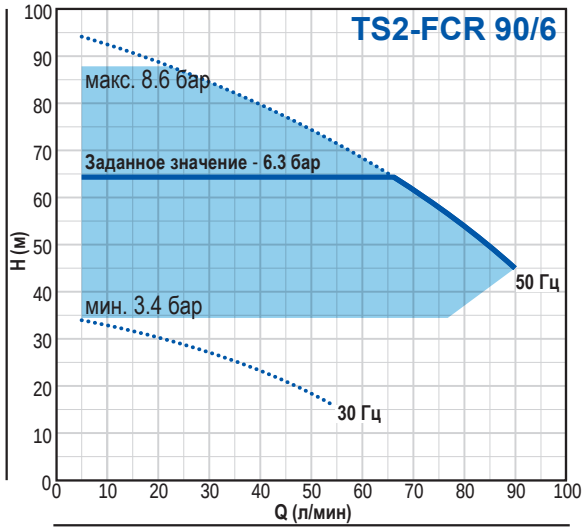


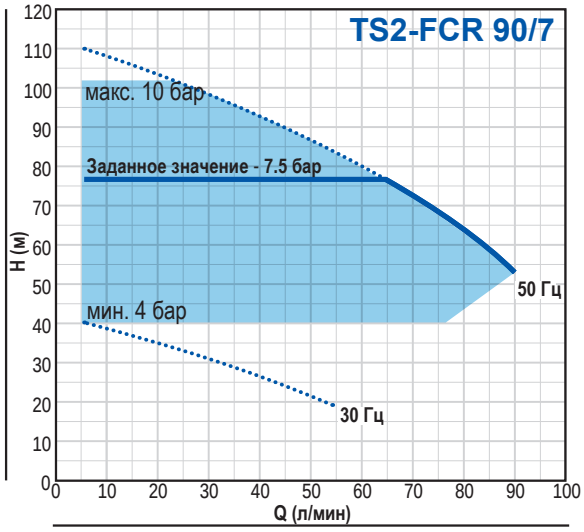


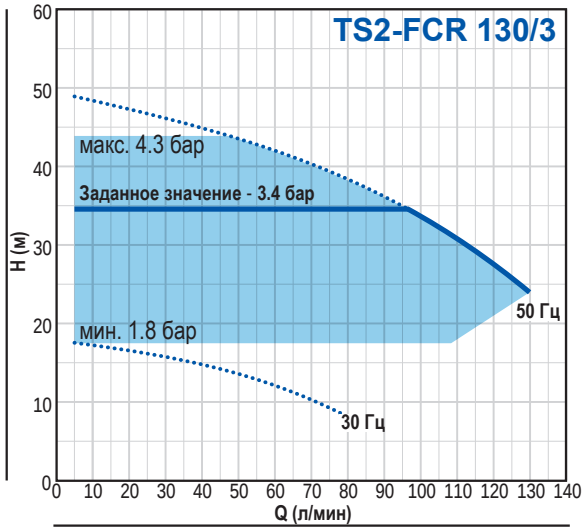
ТИП	МОЩНОСТЬ P2			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 230 В	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН		РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
					Q	H	Минимальное заданное значение		Стандартное заданное значение		Максимальное заданное значение	
Однофазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	м	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
TS2-FCR 90/5	1.1	1.5		13.0**A**	5 – 90	78 – 38	2.80	5 – 75	**5.30**	5 **– 65**	7.10	5 – 23
TS2-FCR 90/6	1.5	2		13.5**A**	5 – 90	94 – 45	3.40	5 – 75	**6.30**	5 **– 65**	8.60	5 – 21
TS2-FCR 90/7	1.8	2.5		16.0**A**	5 – 90	110 – 53	4.00	5 – 75	**7.50**	5 **– 65**	10.00	5 – 21
TS2-FCR 130/3	1.1	1.5		12.5**A**	5 – 130	49 – 24	1.80	5 – 110	**3.40**	5 **– 92**	4.30	5 – 48
TS2-FCR 130/4	1.5	2		14.5**A**	5 – 130	65 – 31	2.30	5 – 110	**4.40**	5 **– 92**	5.80	5 – 45
TS2-FCR 130/5	1.8	2.5	**IE3**	18.5**A**	5 – 130	81 – 39	2.90	5 – 110	**5.50**	5 **– 92**	7.40	5 – 38
TS2-FCR 130/6	2.2	3		20.5**A**	5 – 130	97 – 45	3.50	5 – 110	**6.50**	5 **– 92**	9.00	5 – 33
TS2-FCR 200/3	1.1	1.5		10.0**A**	5 – 200	43 – 13	1.60	5 – 185	**2.80**	5 **– 133**	3.80	5 – 72
TS2-FCR 200/4	1.5	2		13.0**A**	5 – 200	57 – 17	2.10	5 – 185	**3.60**	5 **– 133**	5.10	5 – 65
TS2-FCR 200/5	1.8	2.5		16.0**A**	5 – 200	72 – 22	2.60	5 – 185	**4.60**	5 **– 133**	6.50	5 – 56
TS2-FCR 200/6	2.2	3		22.0**A**	5 – 200	86 – 26	3.10	5 – 185	**5.50**	5 **– 133**	7.90	5 – 45

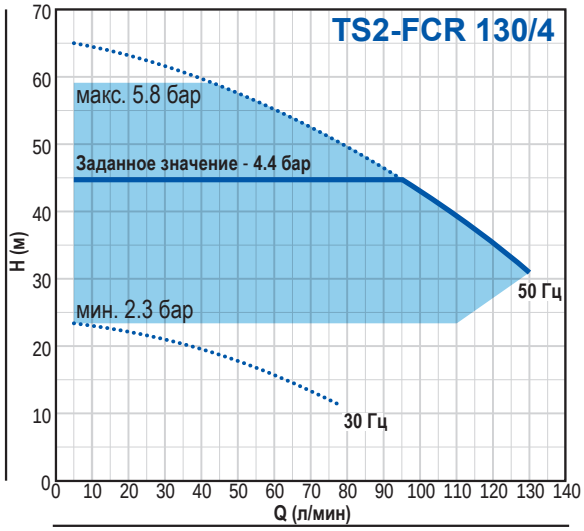
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 мин$^{-1}$

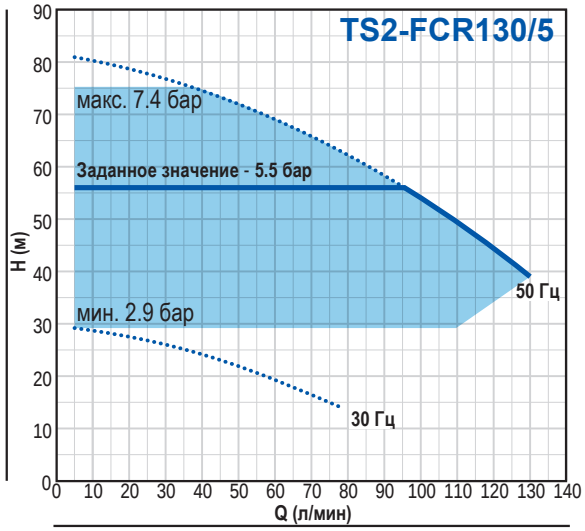






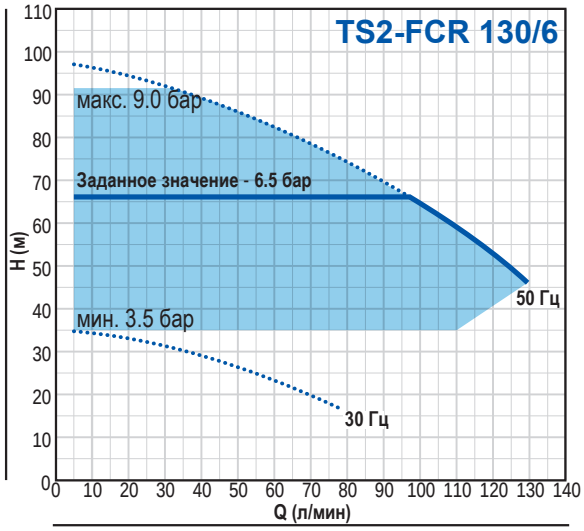


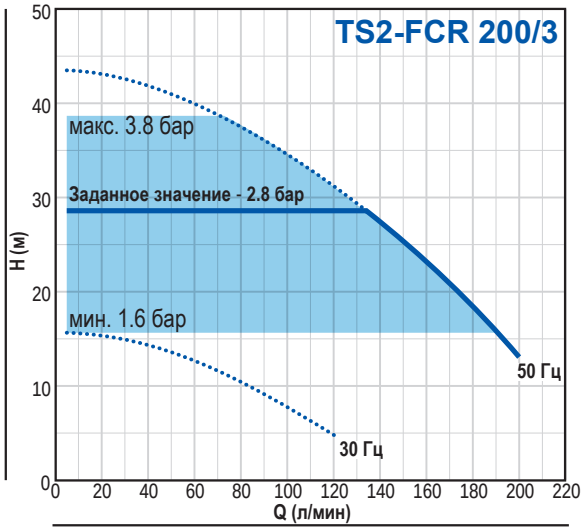


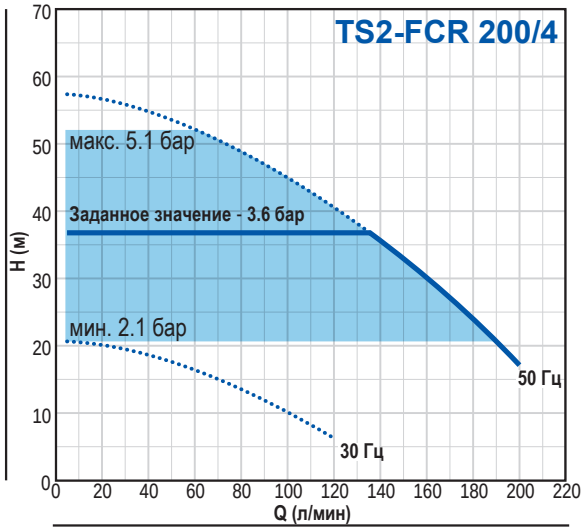


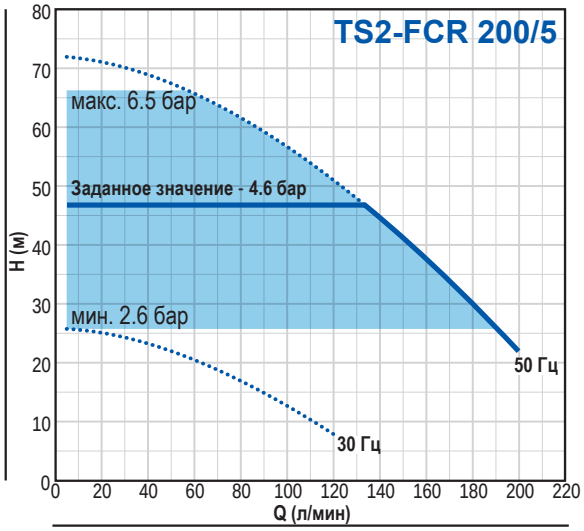
TISSEL-200 FCR

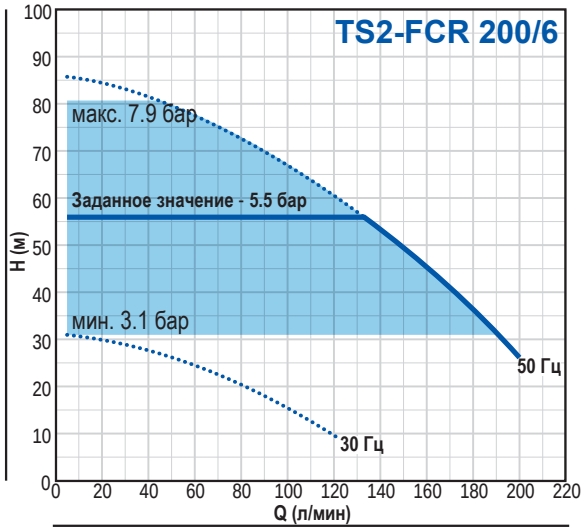
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 мин$^{-1}$





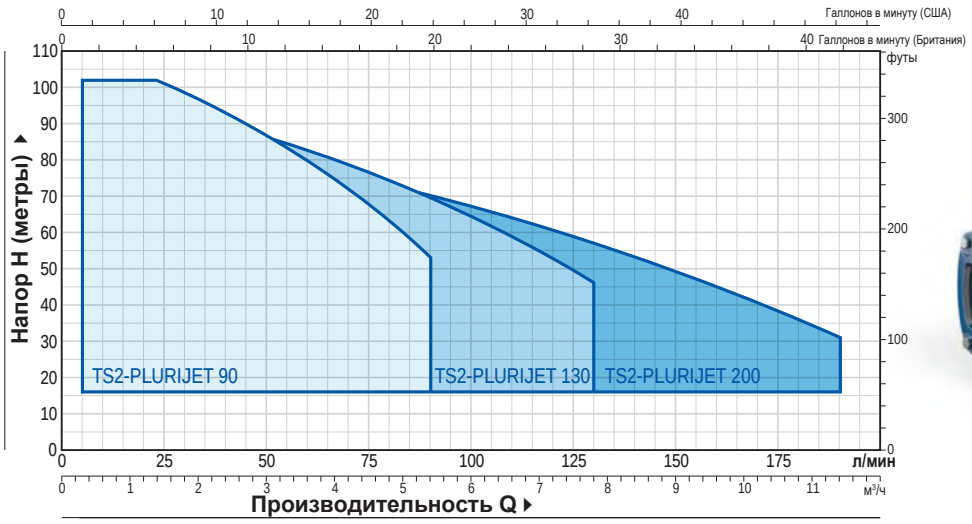






TISSEL-200 PLURIJET

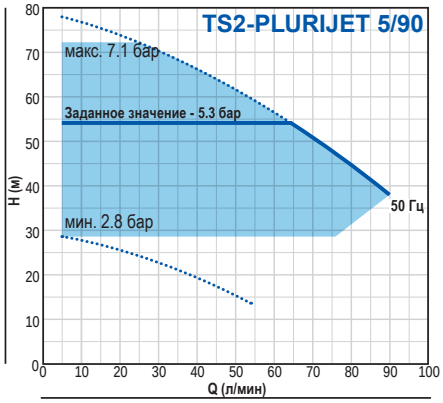
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 мин$^{-1}$

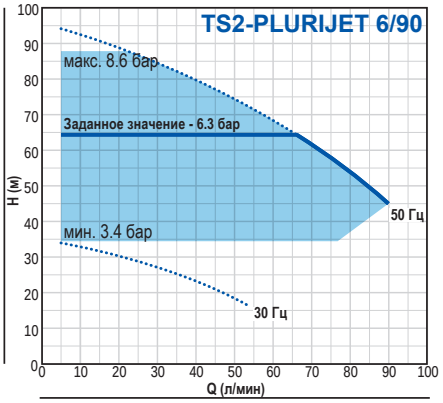


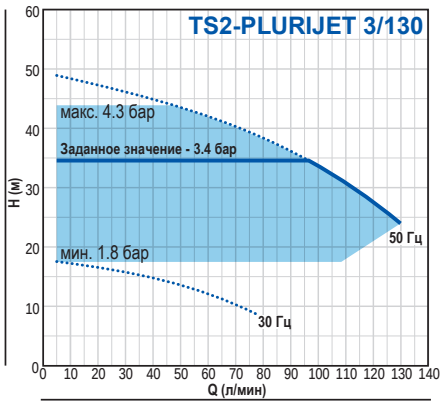


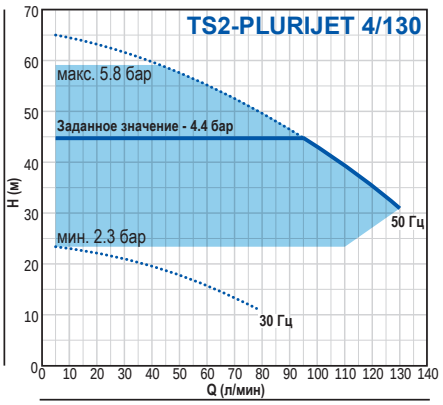
ТИП	МОЩНОСТЬ P2			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 230 В	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН Q	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН H	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ) Минимальное заданное значение		Стандартное заданное значение		Максимальное заданное значение	
Однофазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	м	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
TS2-PLURIJET 5/90	1.1	1.5	IE3	11.5**A**	5 – 90	78 – 38	2.80	5 – 75	**5.30**	5 – **65**	7.10	5 – 23
TS2-PLURIJET 6/90	1.5	2		13.5**A**	5 – 90	94 – 45	3.40	5 – 75	**6.30**	5 – **65**	8.60	5 – 21
TS2-PLURIJET 3/130	1.1	1.5		12.5**A**	5 – 130	49 – 24	1.80	5 – 110	**3.40**	5 – **92**	4.30	5 – 48
TS2-PLURIJET 4/130	1.5	2		14.5**A**	5 – 130	65 – 31	2.30	5 – 110	**4.40**	5 – **92**	5.80	5 – 45
TS2-PLURIJET 5/130	1.8	2.5		18.5**A**	5 – 130	81 – 39	2.90	5 – 110	**5.50**	5 – **92**	7.40	5 – 38
TS2-PLURIJET 6/130	2.2	3		20.0**A**	5 – 130	97 – 45	3.50	5 – 110	**6.50**	5 – **92**	9.00	5 – 33
TS2-PLURIJET 3/200	1.1	1.5		10.0**A**	5 – 200	43 – 13	1.60	5 – 185	**2.80**	5 – **133**	3.80	5 – 72
TS2-PLURIJET 4/200	1.5	2		16.0**A**	5 – 200	57 – 17	2.10	5 – 185	**3.60**	5 – **133**	5.10	5 – 65
TS2-PLURIJET 5/200	1.8	2.5		16.0**A**	5 – 200	72 – 22	2.60	5 – 185	**4.60**	5 – **133**	6.50	5 – 56
TS2-PLURIJET 6/200	2.2	3		22.0**A**	5 – 200	86 – 26	3.10	5 – 185	**5.50**	5 – **133**	7.90	5 – 45

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 мин$^{-1}$



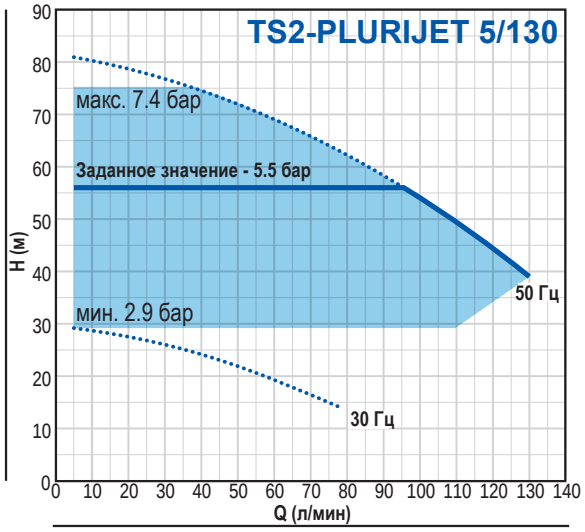


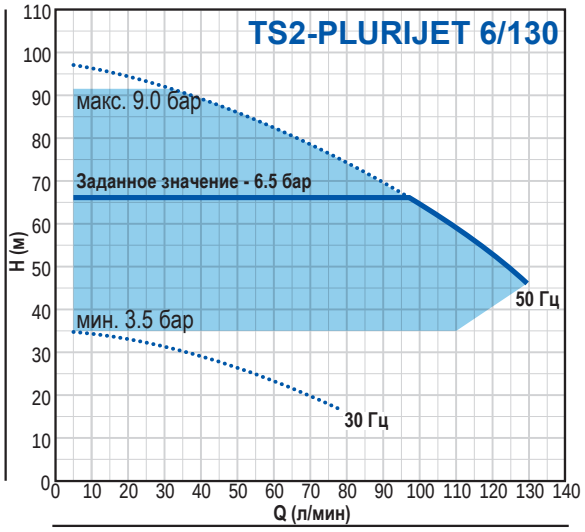


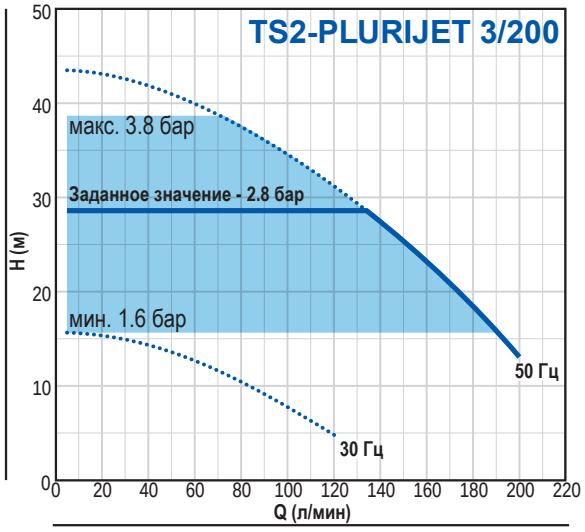


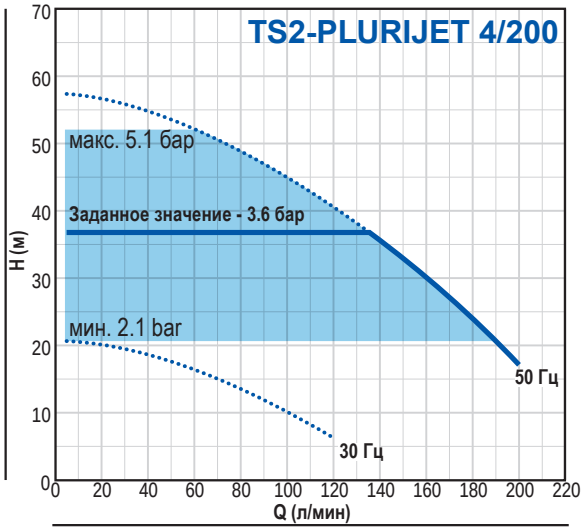
TISSEL-200 PLURIJET

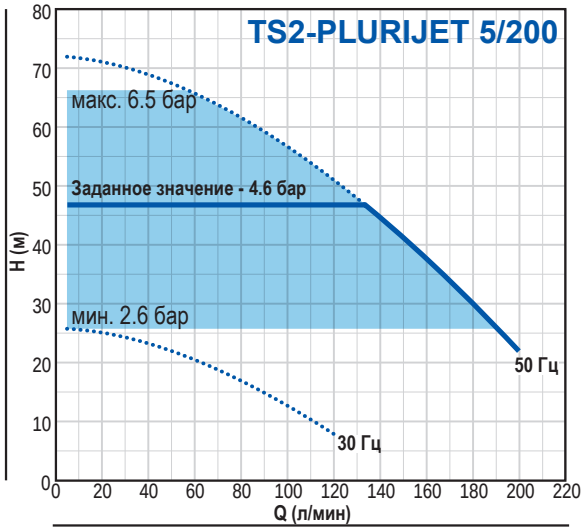
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН n = 2900 мин$^{-1}$

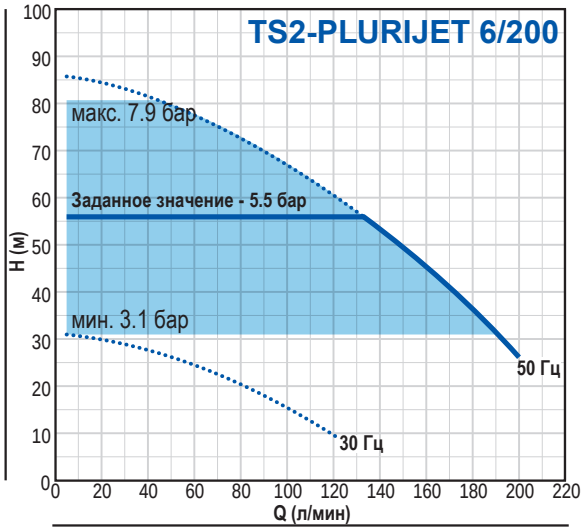




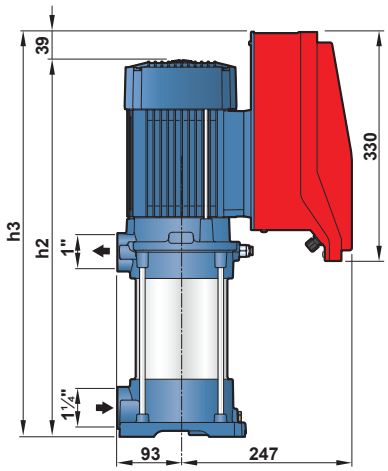


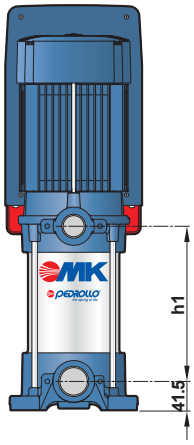


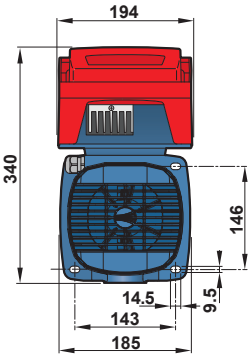




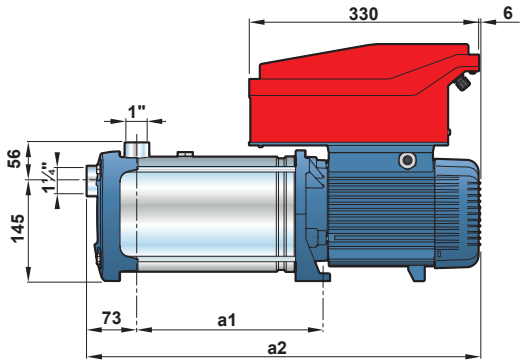
РАЗМЕРЫ (мм)

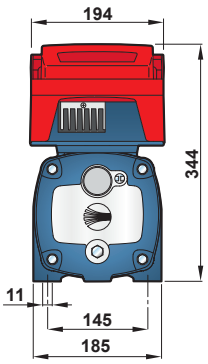






ТИП	h1	h2	h3	кг
TS2-MK 3/3	132.5	450	489	**26.7**
TS2-MK 3/4	159.5	477	516	**27.0**
TS2-MK 3/5	186.5	504	543	**28.6**
TS2-MK 3/6	213.5	531	570	**30.1**
TS2-MK 5/4	159.5	477	516	**26.9**
TS2-MK 5/5	186.5	504	543	**28.5**
TS2-MK 5/6	213.5	531	570	**30.3**
TS2-MK 5/7	240.5	558	597	**30.7**
TS2-MK 5/8	267.5	585	624	**30.9**
TS2-MK 8/4	159.5	477	516	**28.0**
TS2-MK 8/5	186.5	504	543	**29.6**
TS2-MK 8/6	213.5	531	570	**30.4**





ТИП	a1	a2	kg
TS2-FCR 90/5	193	497	**26.3**
TS2-FCR 90/6	219	523	**28.4**
TS2-FCR 90/7	245	569	**32.5**
TS2-FCR 130/3	141	445	**25.0**
TS2-FCR 130/4	167	471	**26.9**
TS2-FCR 130/5	193	517	**30.3**
TS2-FCR 130/6	219	543	**31.2**
TS2-FCR 200/3	141	445	**25.0**
TS2-FCR 200/4	167	471	**26.9**
TS2-FCR 200/5	193	517	**30.3**
TS2-FCR 200/6	219	543	**31.2**

ТИП	a1	a2	кг
TS2-PLURIJET 5/90	245	549	**27.0**
TS2-PLURIJET 6/90	271	575	**29.0**
TS2-PLURIJET 3/130	193	497	**25.1**
TS2-PLURIJET 4/130	219	523	**27.1**
TS2-PLURIJET 5/130	245	569	**30.7**
TS2-PLURIJET 6/130	271	595	**31.8**
TS2-PLURIJET 3/200	193	497	**25.1**
TS2-PLURIJET 4/200	219	523	**27.1**
TS2-PLURIJET 5/200	245	569	**30.7**
TS2-PLURIJET 6/200	271	595	**31.8**

Консольно-моноблочные электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **6000 л/мин** (360 м³/час)
Напор до **98 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с фланцевыми всасывающими и нагнетательными отверстиями
КРЫШКА НАСОСА: Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь для F32/F32,. 60/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160
Чугун для F32/ 250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200 , F100/250, F65/250

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FH-45NU Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Fm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
F: трехфазный **230/400 В - 50 Гц до 4,0 кВт**
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт

➠Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1.**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

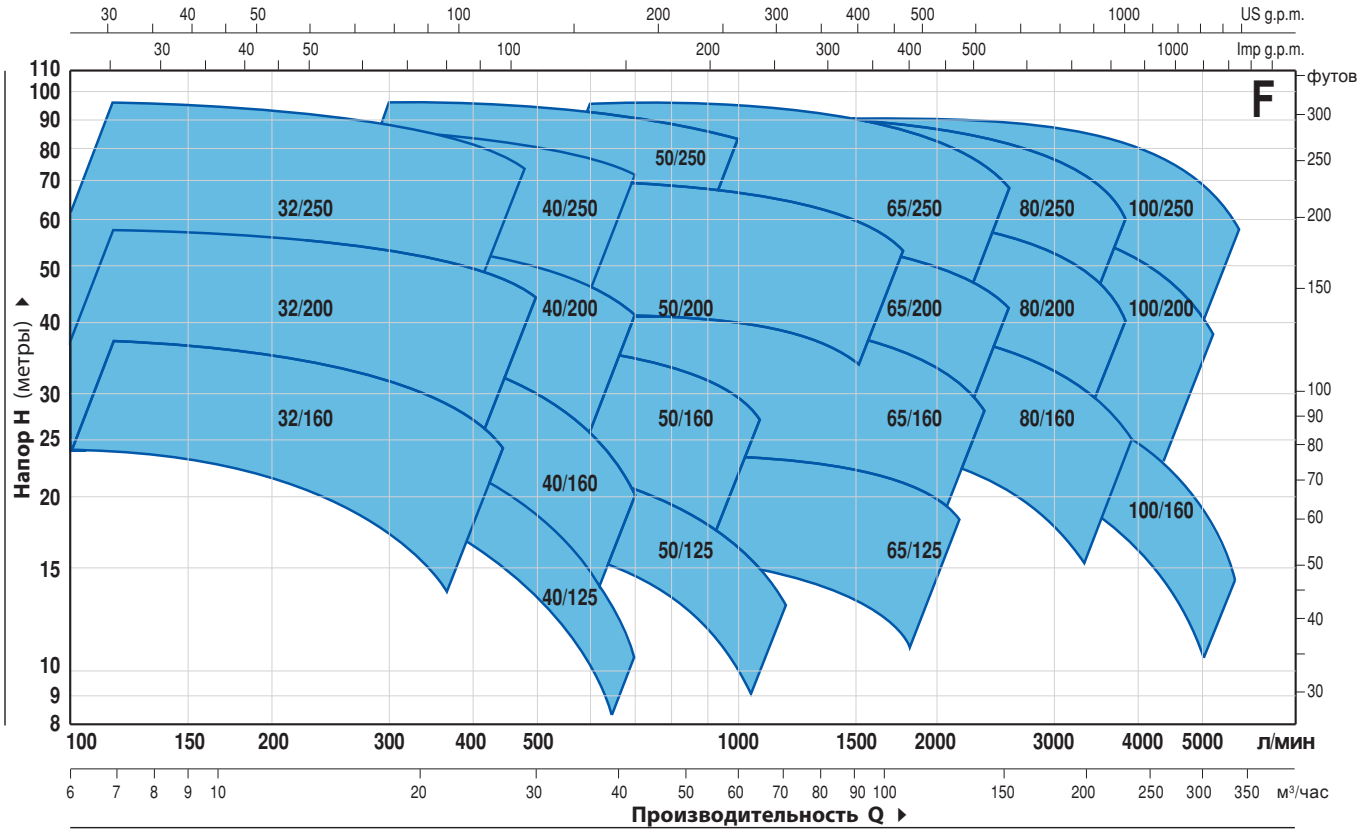
Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F 32/160C	1.5	2		100 ÷ 350	24 ÷ 14
F 32/160B	2.2	3	IE3	100 ÷ 400	30 ÷ 17
F 32/160A	3	4		100 ÷ 450	37 ÷ 24
F 32/200C	4	5.5		100 ÷ 450	44 ÷ 31.5
F 32/200B	5.5	7.5	IE3	100 ÷ 500	51 ÷ 36
F 32/200A	7.5	10		100 ÷ 500	57 ÷ 44
F 32/200BH	3	4	IE3	100 ÷ 300	45 ÷ 37
F 32/200AH	4	5.5		100 ÷ 320	55 ÷ 44
F 32/250C	9.2	12.5		100 ÷ 400	75 ÷ 55
F 32/250B	11	15	IE3	100 ÷ 450	87 ÷ 62
F 32/250A	15	20		100 ÷ 480	97 ÷ 70
F 40/125C	1.1	1.5	IE2	100 ÷ 550	16 ÷ 6
F 40/125B	1.5	2	IE3	100 ÷ 600	20.5 ÷ 9
F 40/125A	2.2	3		100 ÷ 700	26 ÷ 10
F 40/160C	2.2	3		100 ÷ 600	27 ÷ 14
F 40/160B	3	4	IE3	100 ÷ 600	32 ÷ 20
F 40/160A	4	5.5		100 ÷ 700	38 ÷ 20
F 40/200B	5.5	7.5	IE3	100 ÷ 700	47 ÷ 28
F 40/200A	7.5	10		100 ÷ 700	55 ÷ 41
F 40/250C	9.2	12.5		100 ÷ 700	64 ÷ 47
F 40/250B	11	15	IE3	100 ÷ 700	71 ÷ 55
F 40/250A	15	20		100 ÷ 700	88 ÷ 72
F 50/125C	2.2	3		300 ÷ 1200	17.5 ÷ 6
F 50/125B	3	4	IE3	300 ÷ 1200	20.7 ÷ 9
F 50/125A	4	5.5		300 ÷ 1200	23.5 ÷ 13
F 50/160C	4	5.5		300 ÷ 1000	27 ÷ 16
F 50/160B	5.5	7.5	IE3	300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 50/200C	11	15		400 ÷ 1700	44 ÷ 30
F 50/200B	15	20	IE3	400 ÷ 1700	52 ÷ 38
F 50/200A	18.5	25		400 ÷ 1800	61 ÷ 45
F 50/200AR	22	30		400 ÷ 1800	69 ÷ 53
F 50/250D	9.2	12.5		300 ÷ 900	51 ÷ 32
F 50/250C	11	15		300 ÷ 900	59 ÷ 42
F 50/250B	15	20	IE3	300 ÷ 1000	72 ÷ 59
F 50/250A	18.5	25		300 ÷ 1000	85 ÷ 73
F 50/250AR	22	30		300 ÷ 1000	95 ÷ 83

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F 65/125C	4	5.5		600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B	5.5	7.5	IE3	600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A	7.5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18
F 65/160C	9.2	12.5		600 ÷ 2200	32 ÷ 22
F 65/160B	11	15	IE3	600 ÷ 2400	36.5 ÷ 23
F 65/160A	15	20		600 ÷ 2400	40.5 ÷ 28
F 65/200B	15	20		200 ÷ 2400	44 ÷ 30.5
F 65/200A	18.5	25	IE3	200 ÷ 2500	50 ÷ 36.5
F 65/200AR	22	30		200 ÷ 2600	57 ÷ 42
F 65/250C	30	40		400 ÷ 2350	76 ÷ 53
F 65/250B	37	50	IE3	400 ÷ 2500	87 ÷ 62
F 65/250A	45	60		400 ÷ 2600	95 ÷ 68
F 80/160D	11	15		500 ÷ 4000	25 ÷ 10
F 80/160C	15	20	IE3	500 ÷ 4000	30 ÷ 15
F 80/160B	18.5	25		500 ÷ 4000	35 ÷ 20
F 80/160A	22	30		500 ÷ 4000	40 ÷ 25
F 80/200B	30	40	IE3	500 ÷ 3650	56 ÷ 34.5
F 80/200A	37	50		500 ÷ 3900	62 ÷ 40
F 80/250B	45	60	IE3	600 ÷ 3600	77 ÷ 54
F 80/250A	55	75		600 ÷ 3900	88.5 ÷ 60
F 100/160C-N	15	20		1000 ÷ 5000	28.5 ÷ 11
F 100/160B-N	18.5	25	IE3	1000 ÷ 5500	32.5 ÷ 11
F 100/160A-N	22	30		1000 ÷ 6000	37 ÷ 13
F 100/200C	30	40		833 ÷ 4650	51 ÷ 28
F 100/200B	37	50	IE3	833 ÷ 4900	57 ÷ 33
F 100/200A	45	60		833 ÷ 5250	63 ÷ 38
F 100/250B	55	75	IE3	800 ÷ 5150	75 ÷ 48
F 100/250A	75	100		800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

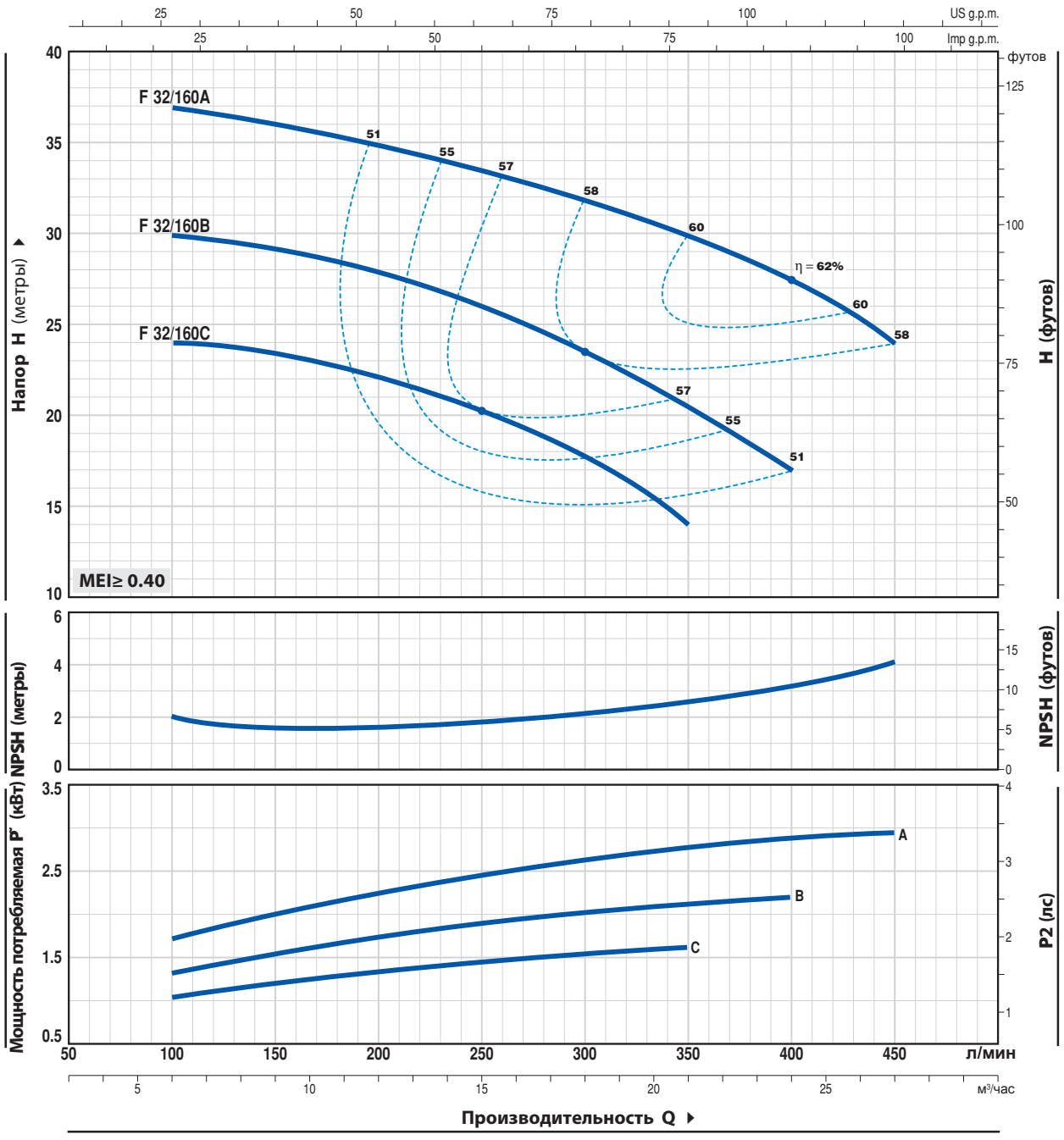
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (**IEC 60034-30**)

F 32/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
Fm 32/160C	**F 32/160C**	1.5	2	**H** метры		25	24	23.5	22	20.5	18	14		
Fm 32/160B	**F 32/160B**	2.2	3			31	30	29	28	26	23.5	20.5	17	
–	**F 32/160A**	3	4			38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24

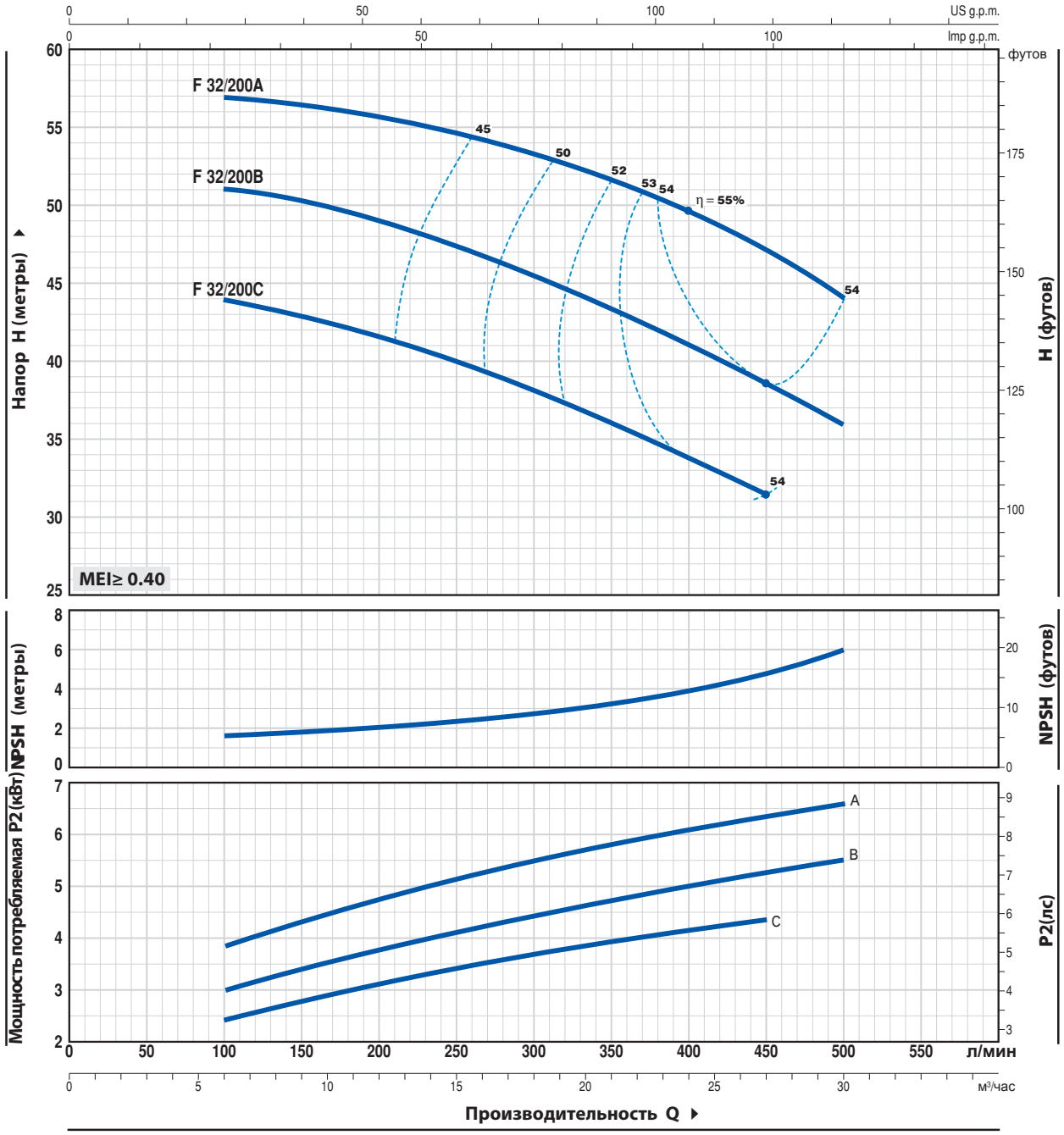
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/200C	4	5.5	H метры	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200B	5.5	7.5		52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200A	7.5	10		60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44

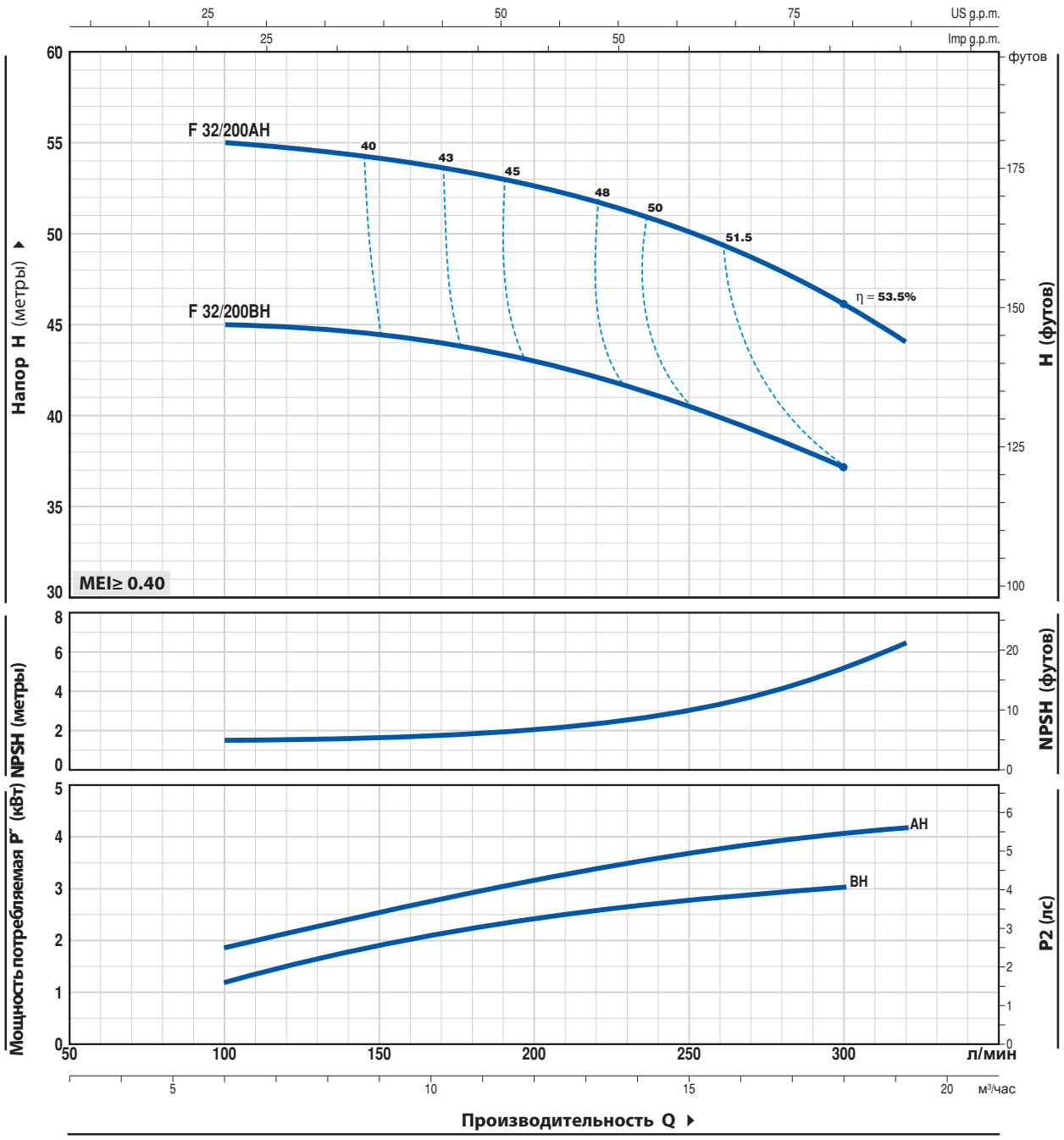
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/200H

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q							
			м³/час	0	6	9	12	15	18	19.2
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**320**
F 32/200BH	3	4	**H** метры	47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44

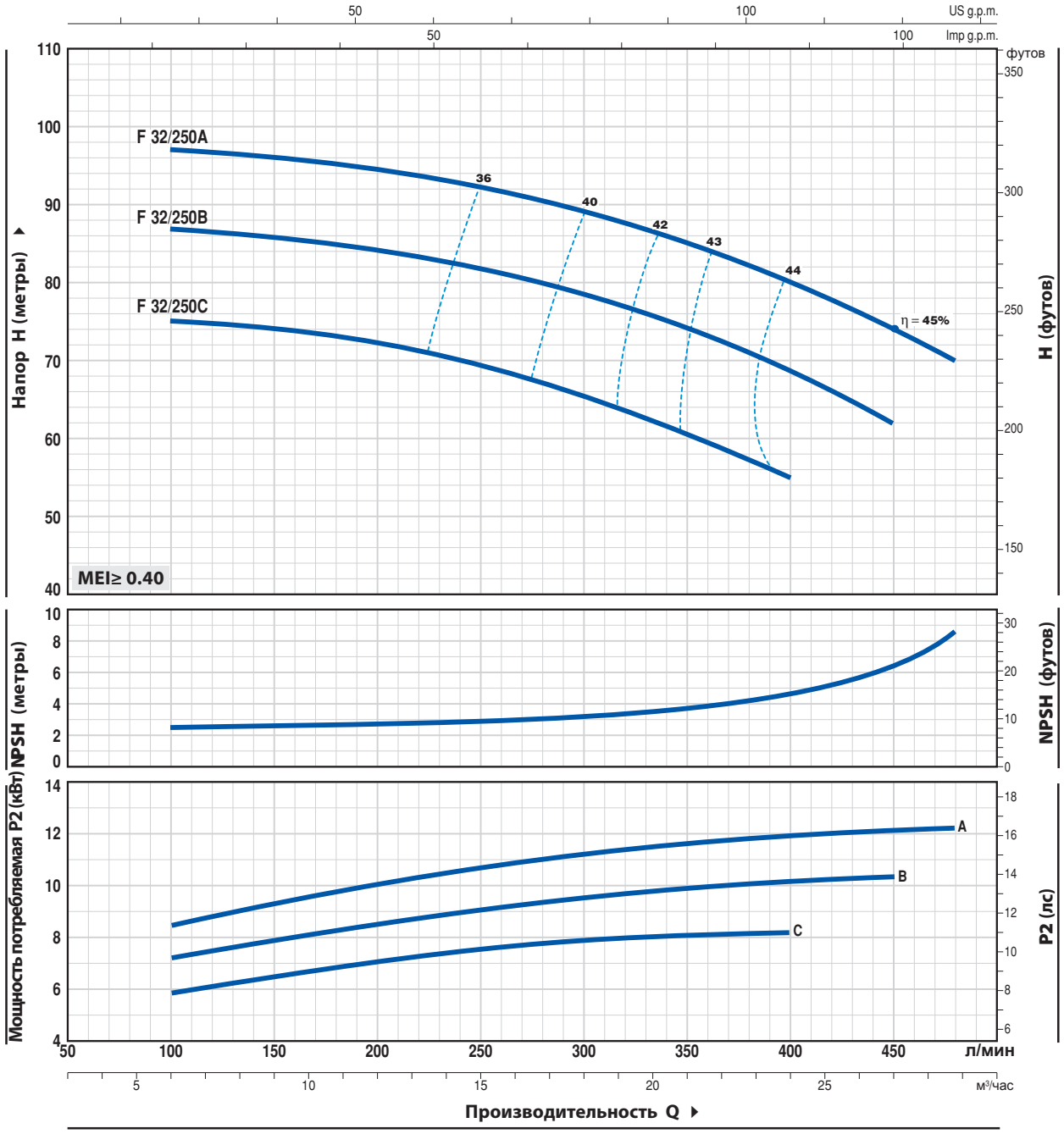
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28.8
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**480**
F 32/250C	9.2	12.5	H метры		76	75	74.5	72.5	69.5	66	61	55		
F 32/250B	11	15			88	87	86	84	82	78.5	74.5	69	62	
F 32/250A	15	20			98	97	96	94.5	92	89	85	80	74	70

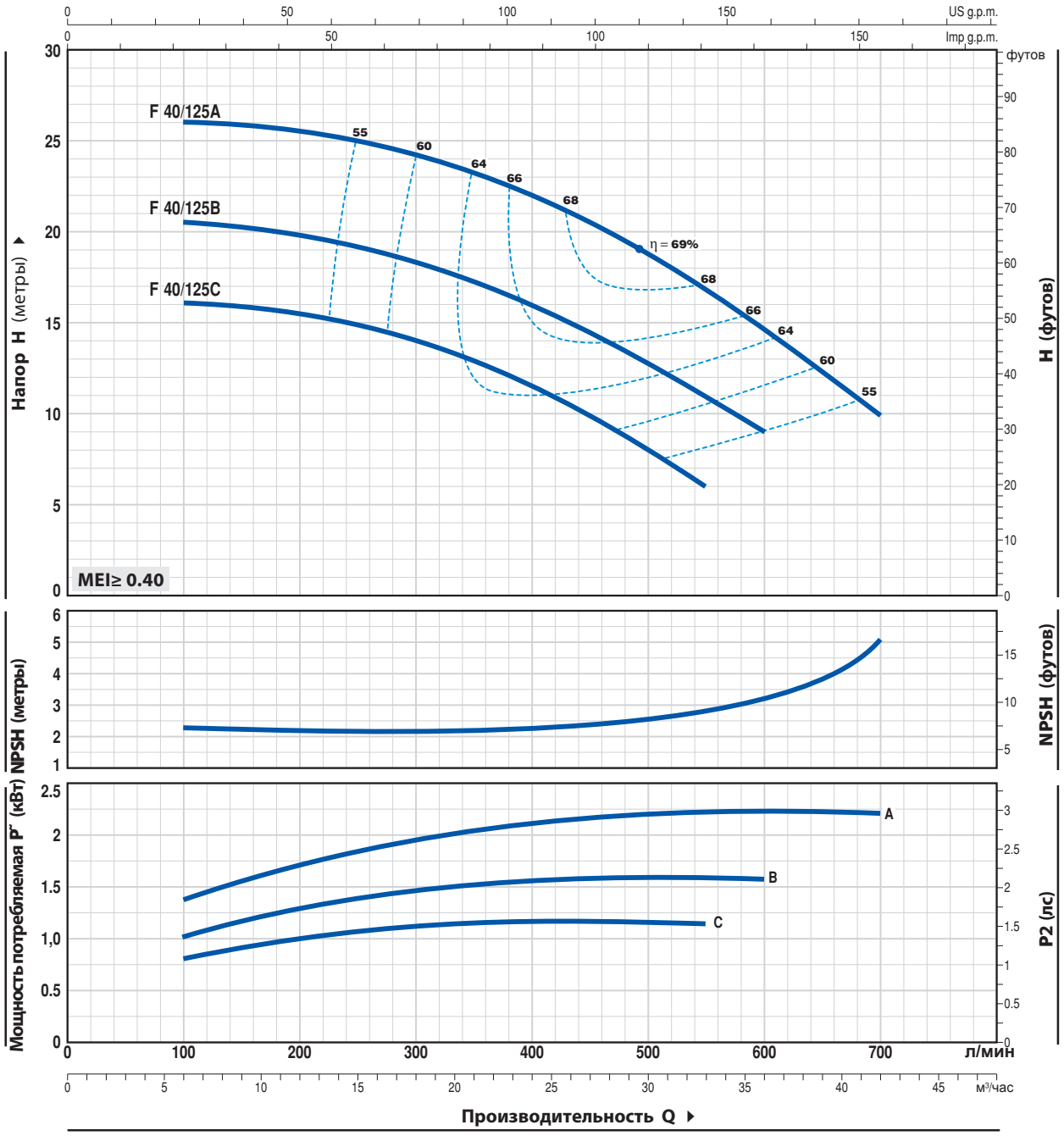
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Fm 40/125C	**F 40/125C**	1.1	1.5	**H** метры		16	16	15.5	14	11.5	8	6			
Fm 40/125B	**F 40/125B**	1.5	2			20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9		
–	**F 40/125A**	2.2	3			26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10

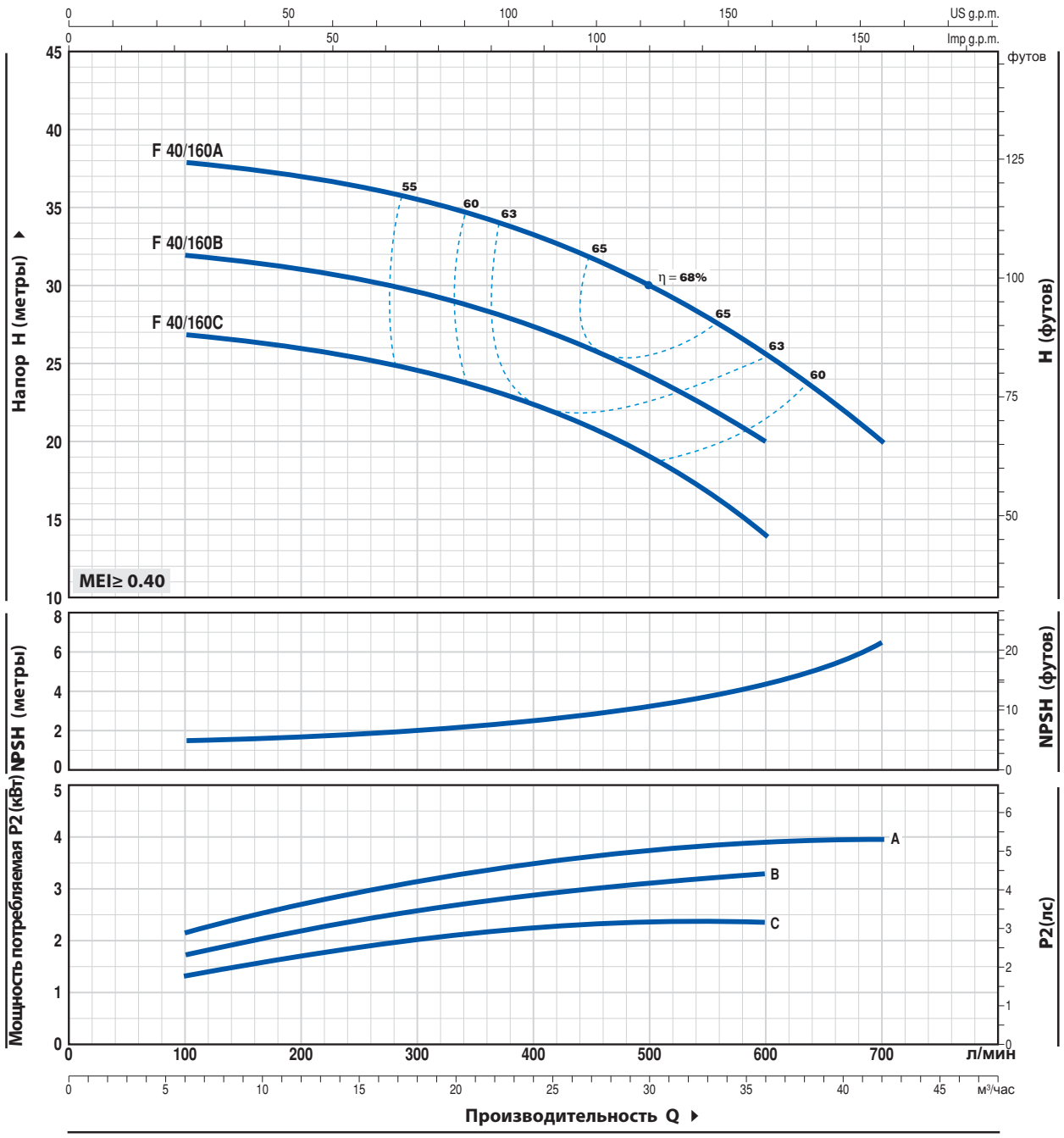
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**
Fm 40/160C	**F 40/160C**	2.2	3	**H** метры		27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14	
–	**F 40/160B**	3	4			32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
–	**F 40/160A**	4	5.5			38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20

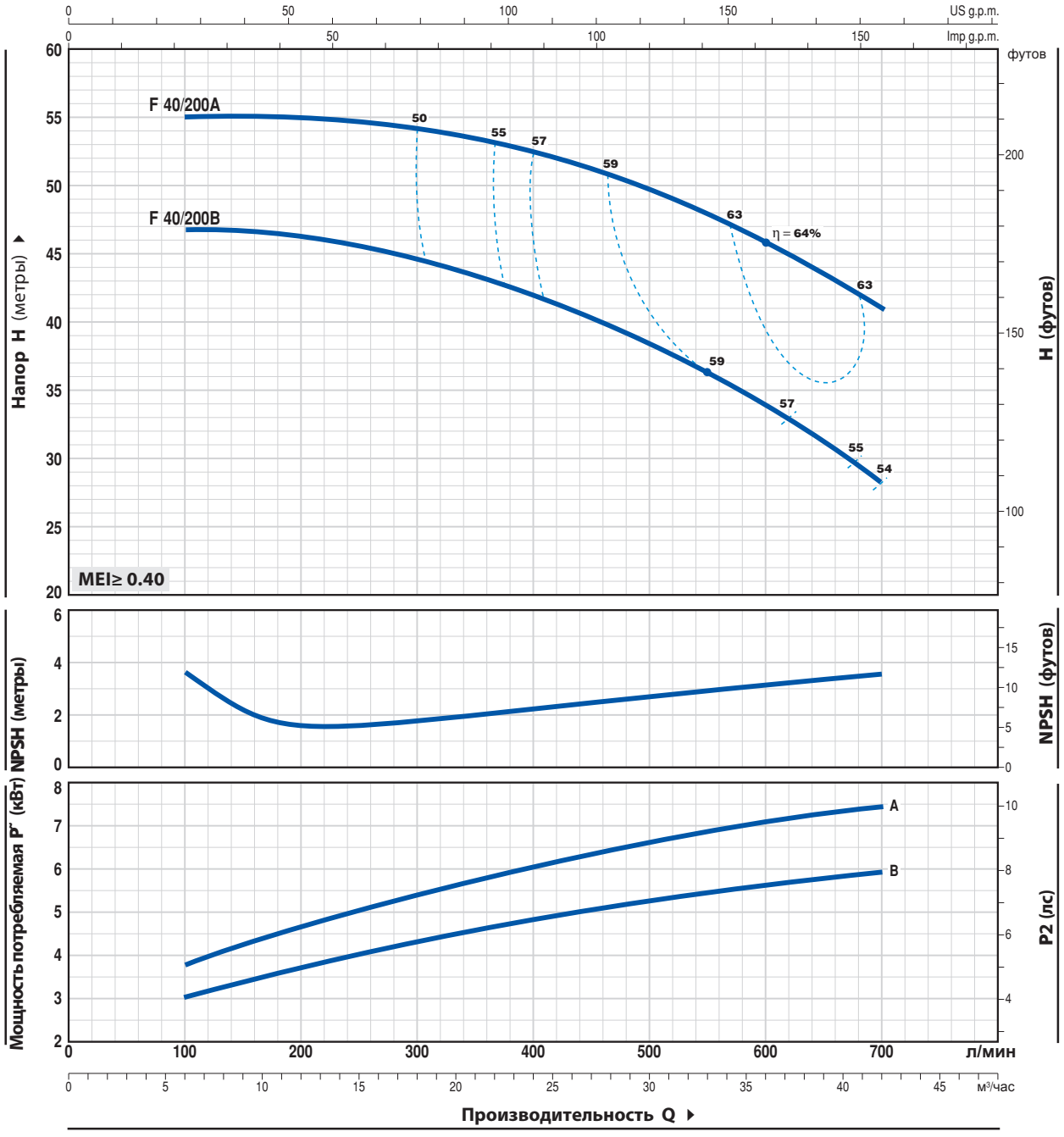
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**
F 40/200B	5.5	7.5	**H**		48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200A	7.5	10	метры		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41

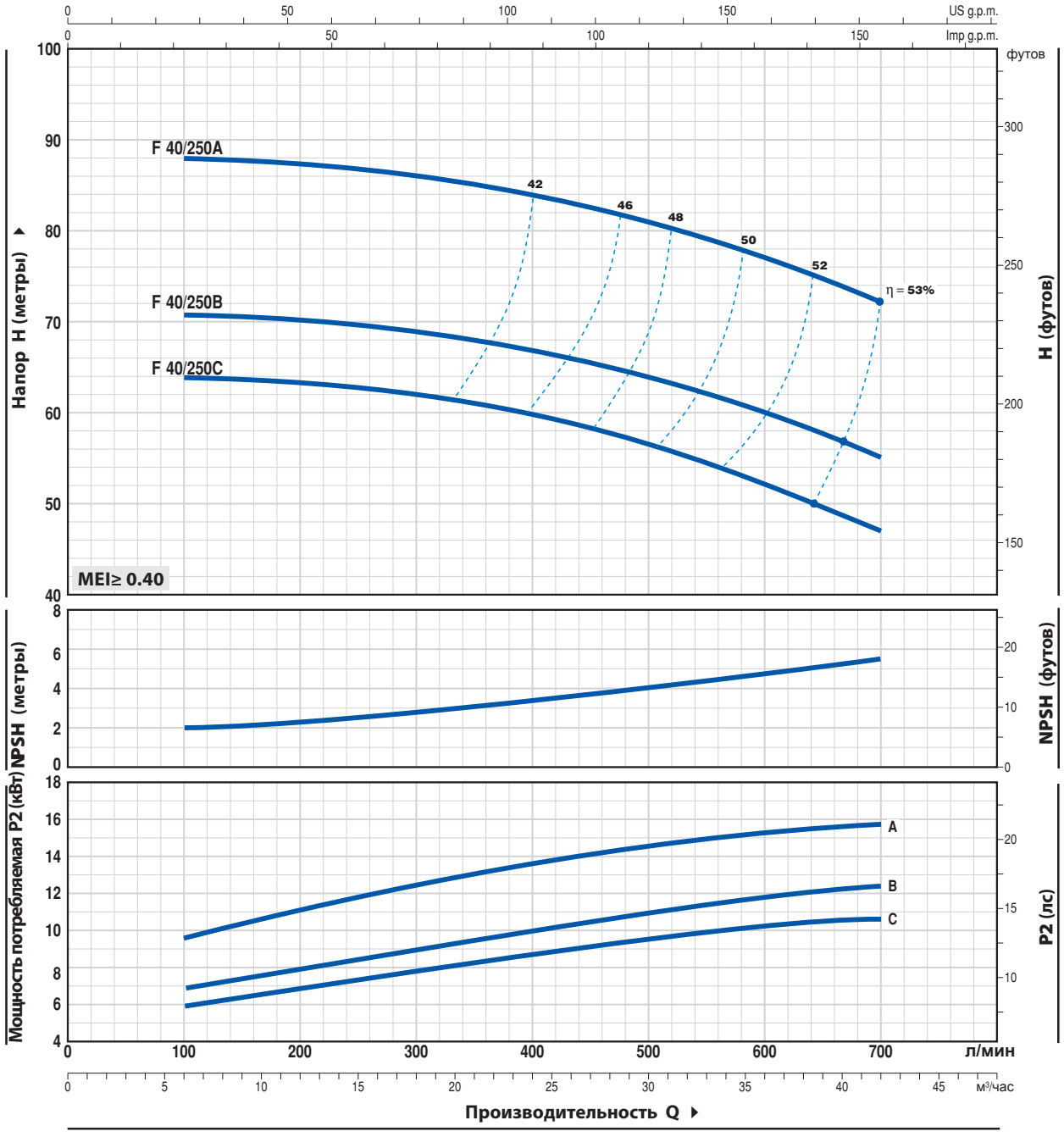
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/250C	9.2	12.5	H метры	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47
F 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55
F 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72

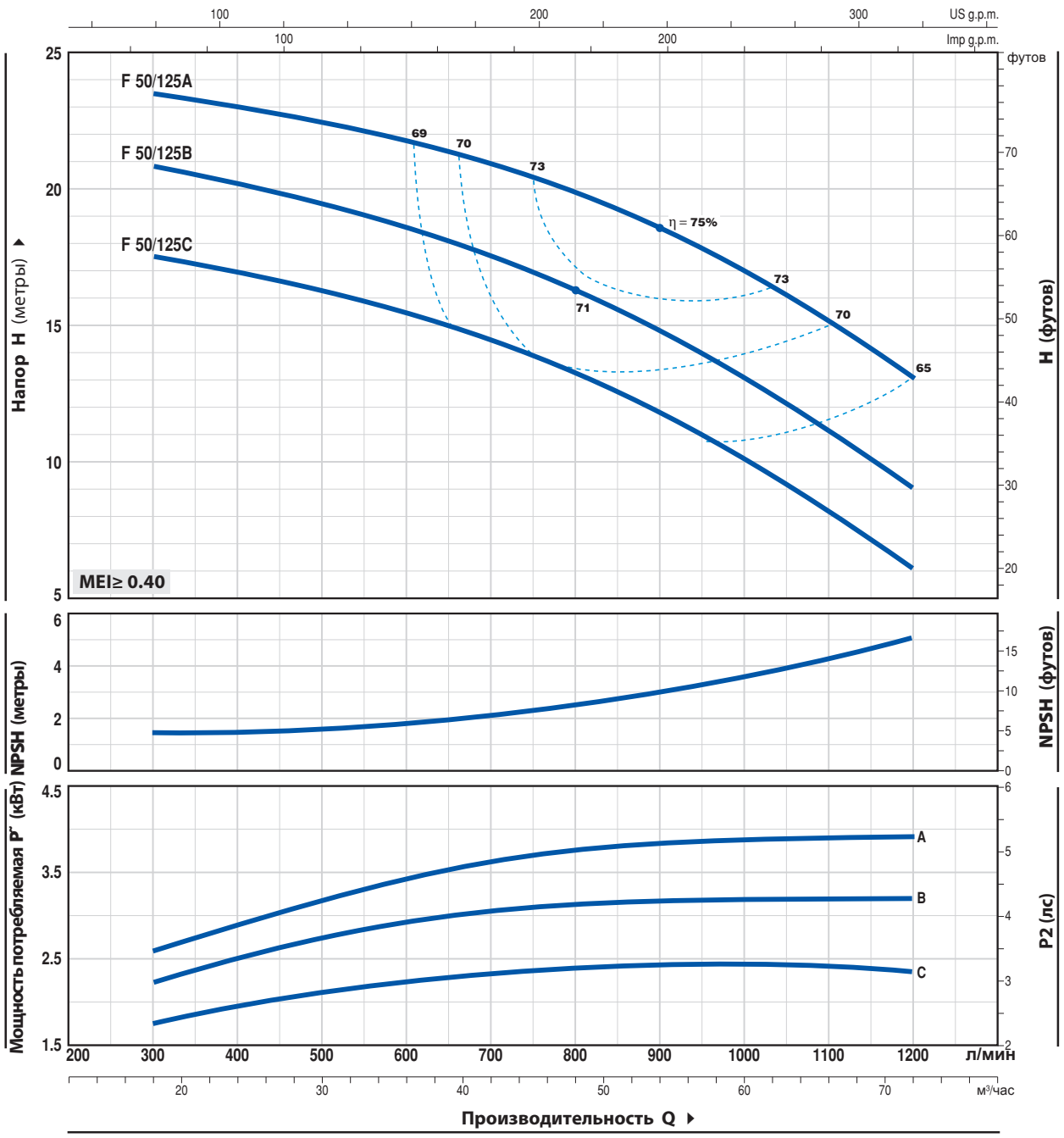
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**		л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**
Fm 50/125C	**F 50/125C**	2.2	3	**H** метры		18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6
–	**F 50/125B**	3	4			21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9
–	**F 50/125A**	4	5.5			24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13

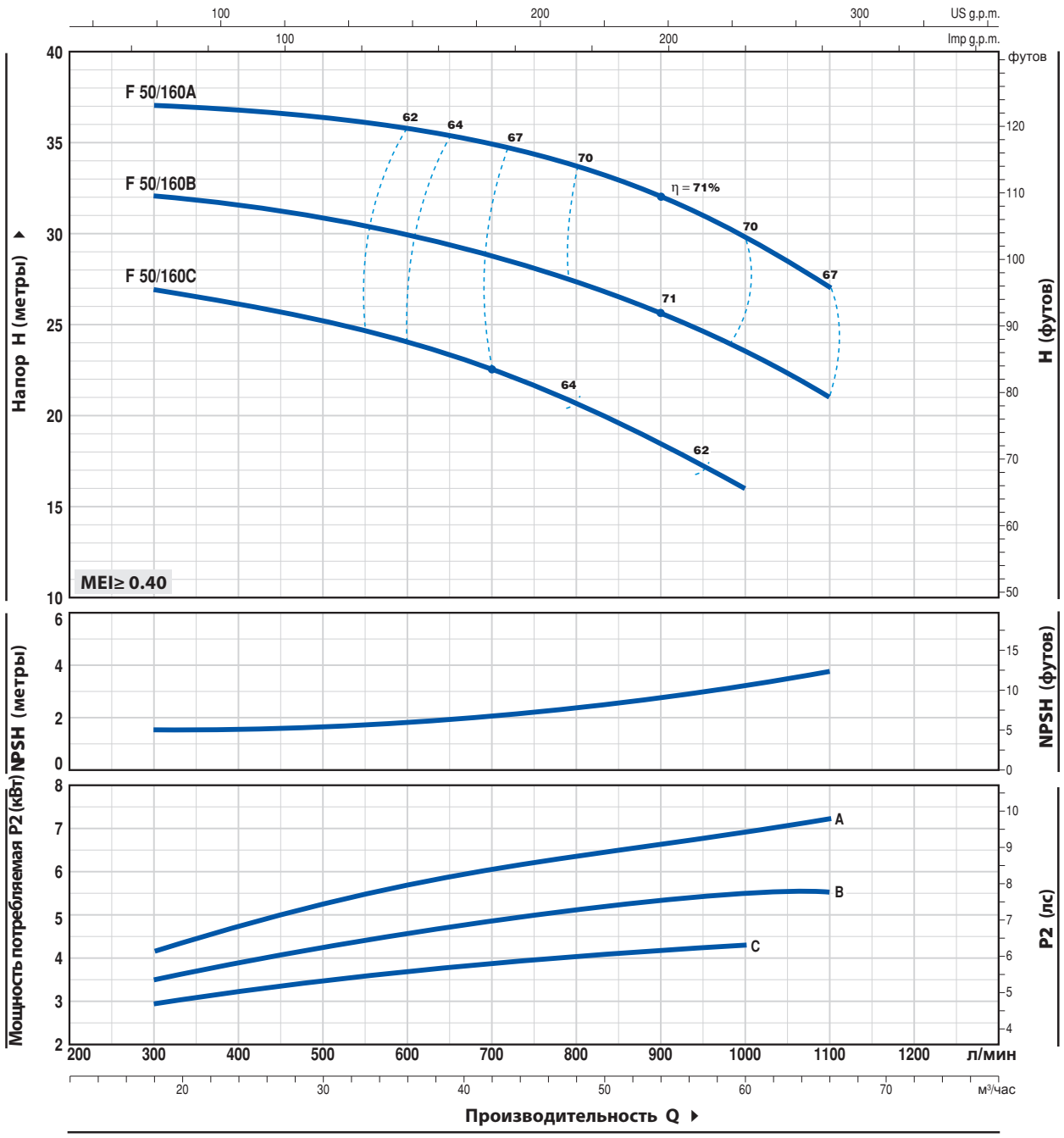
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
F 50/160C	4	5.5	H metres	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

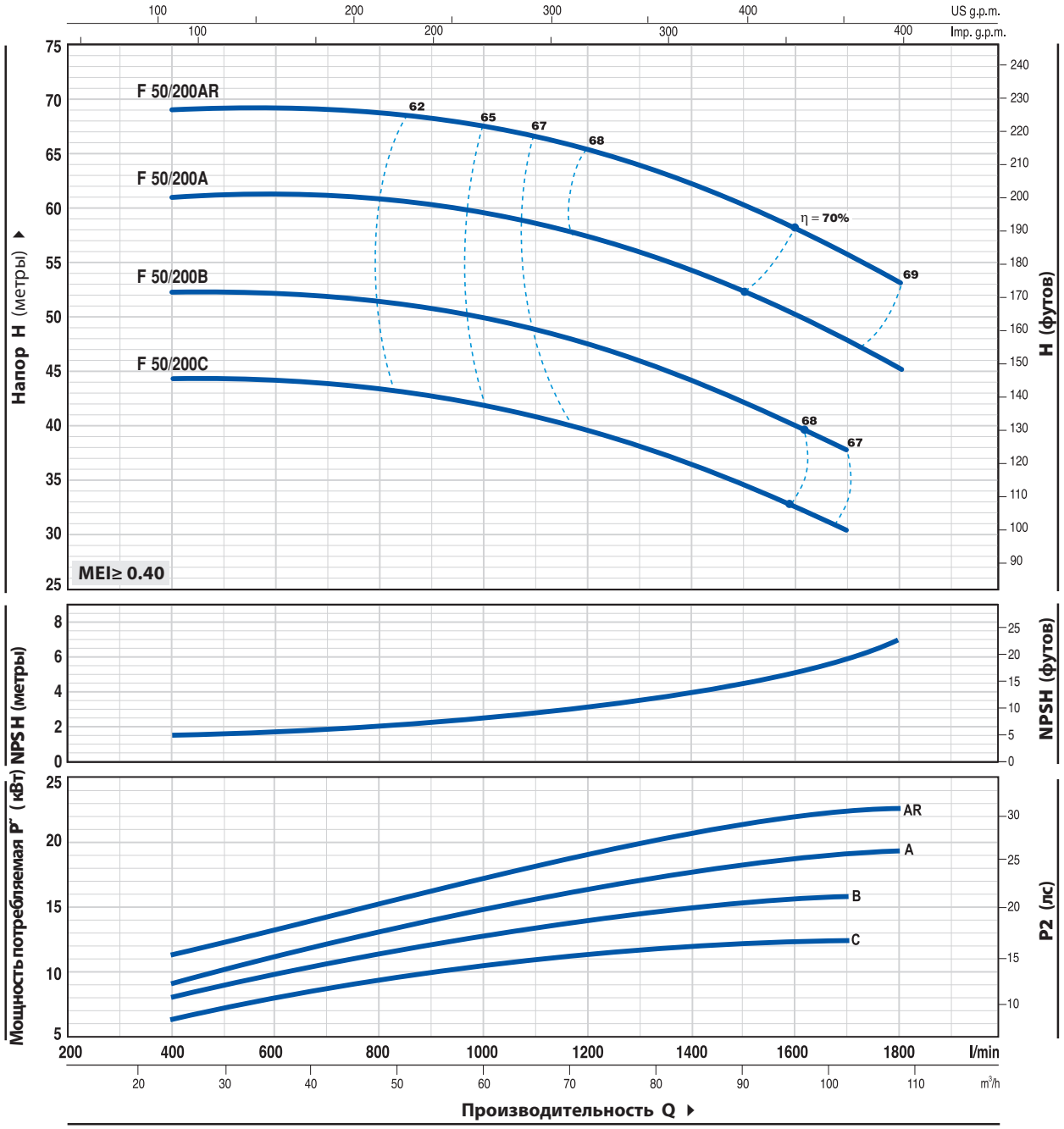
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	24	36	48	60	72	84	96	102	108
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
F 50/200C	11	15	H metres	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53

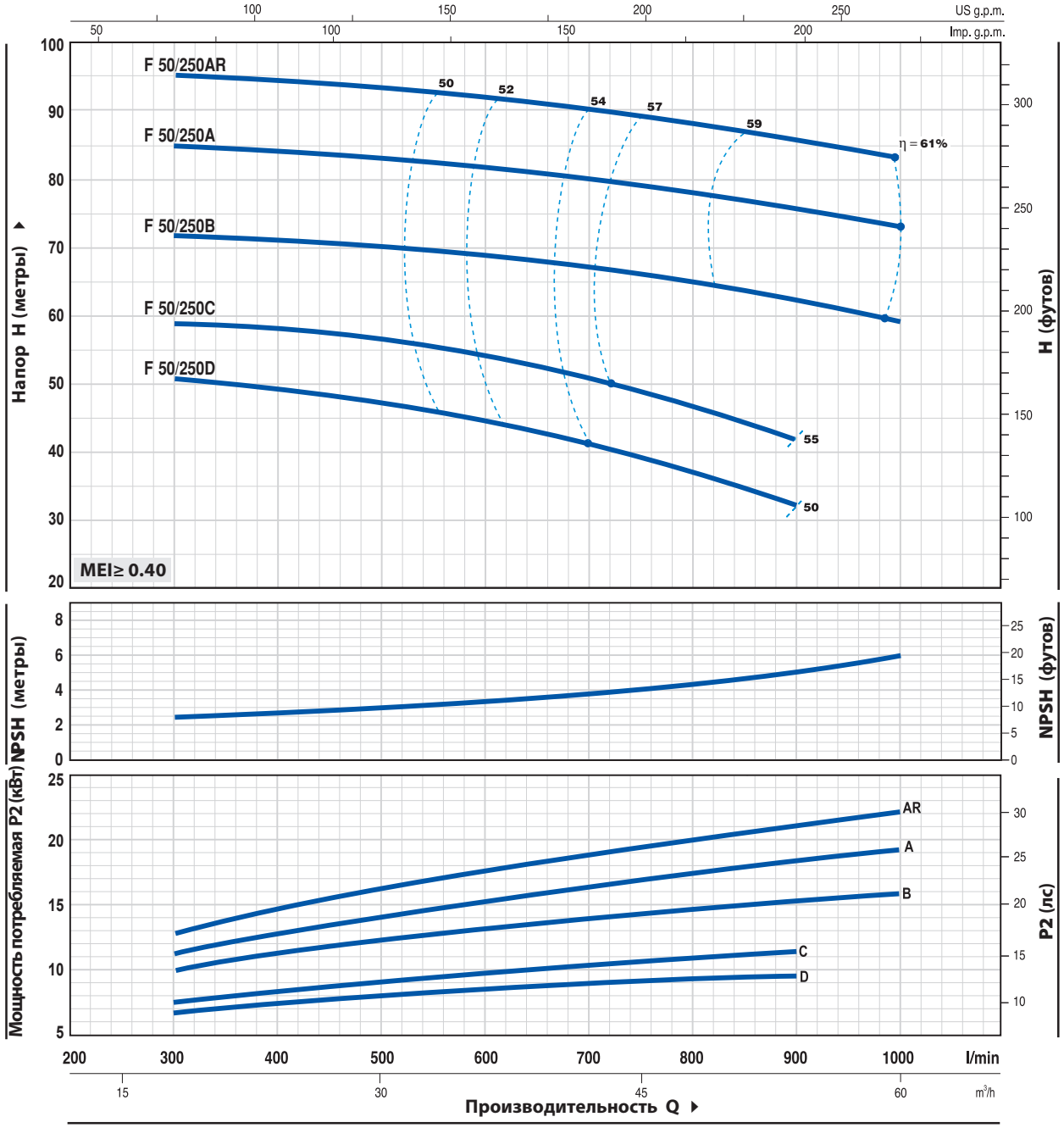
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000
F 50/250D	9.2	12.5	H метры		51	51	49	47	44	41	37	32	
F 50/250C	11	15			59	59	58	57	54	51	47	42	
F 50/250B	15	20			72	72	71	70	69	67	65	62	59
F 50/250A	18.5	25			85	85	84	83	82	80	78	76	73
F 50/250AR	22	30			95	95	94	93	92	90	88	86	83

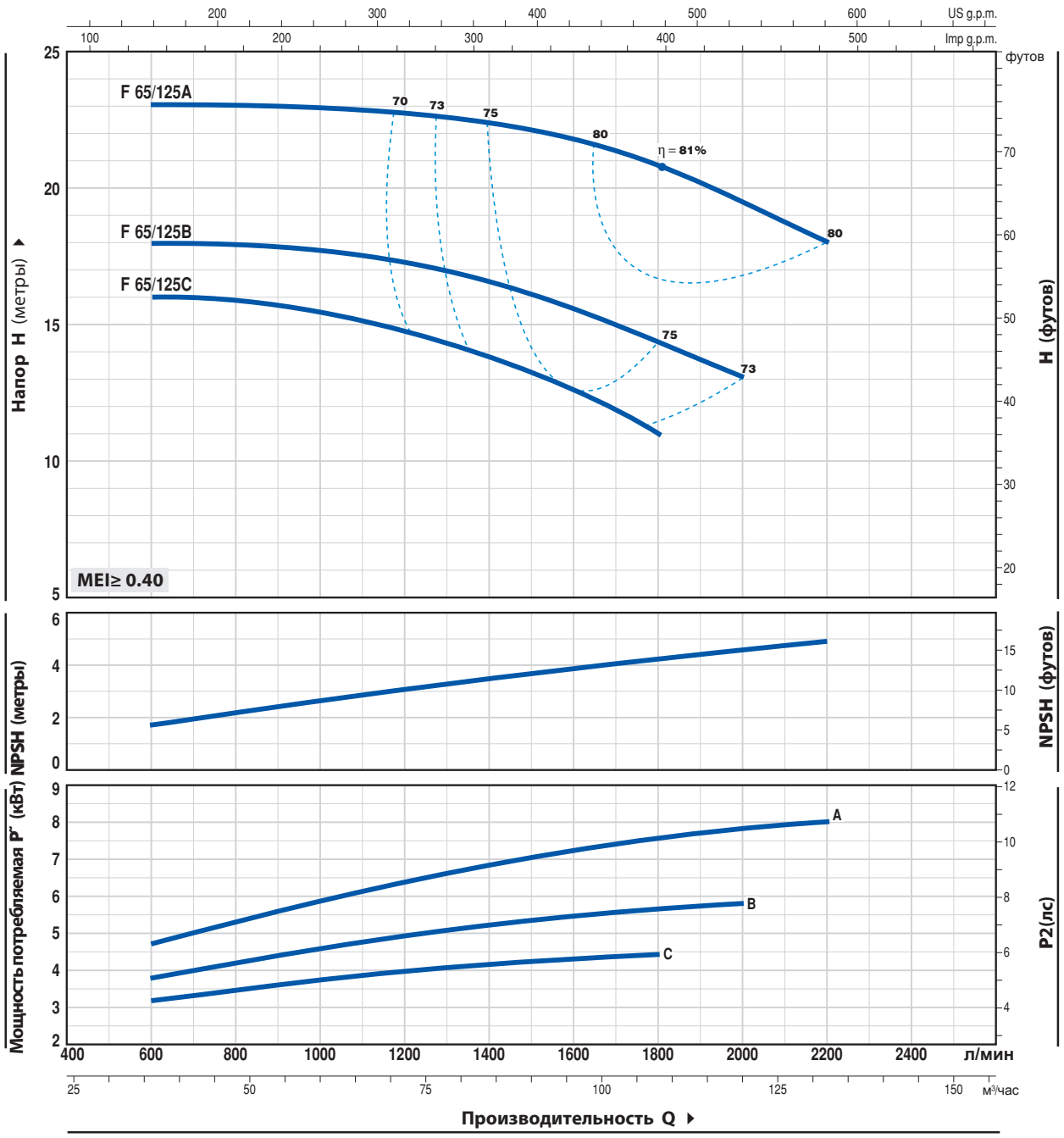
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**
F 65/125C	4	5.5	**H** метры		16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B	5.5	7.5			18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A	7.5	10			23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

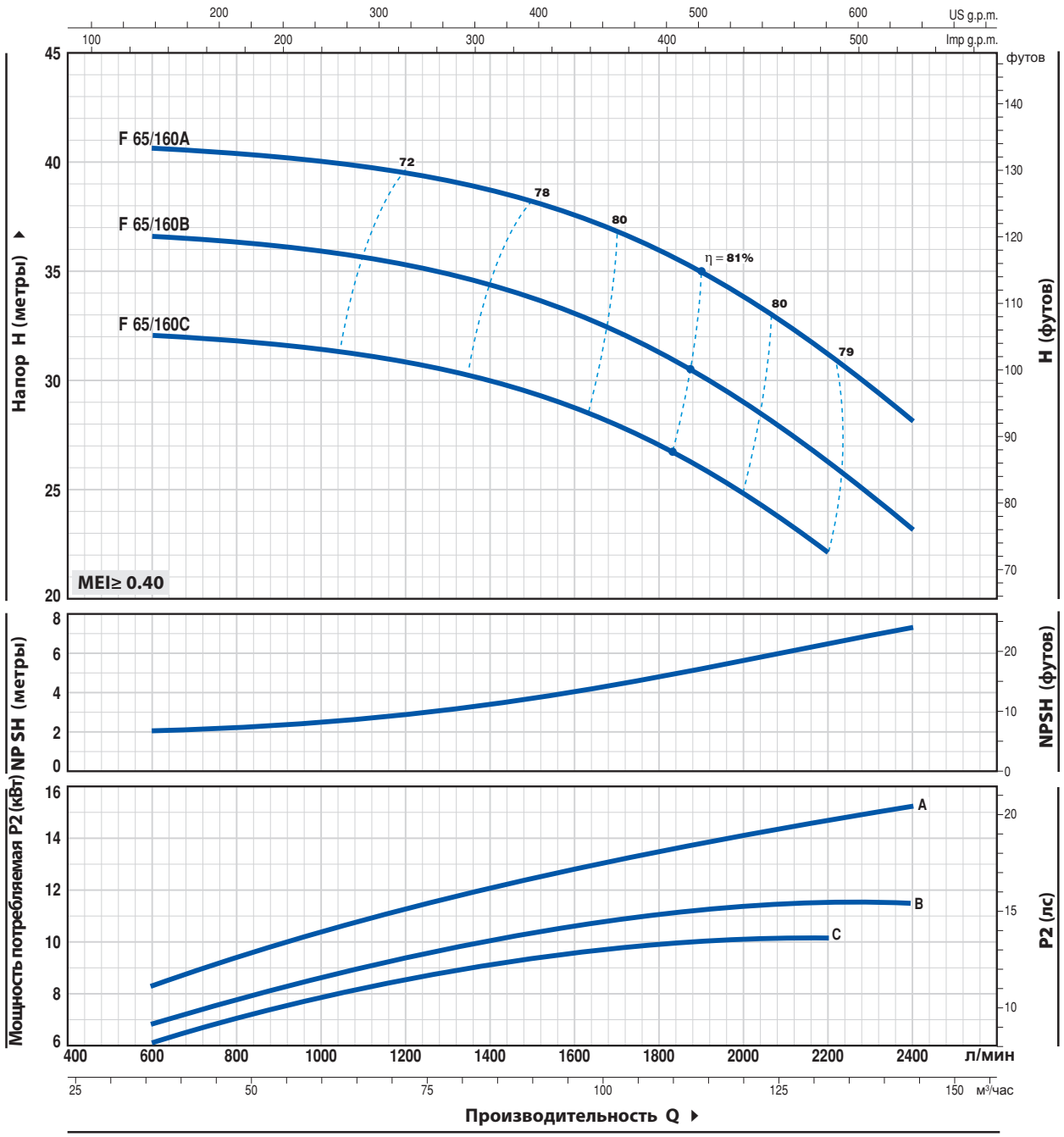
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
Трехфазный	кВт	лс	м³/час / л/мин	**0**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**
F 65/160C	9.2	12.5	**H** метры	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22	
F 65/160B	11	15		37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23
F 65/160A	15	20		41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28

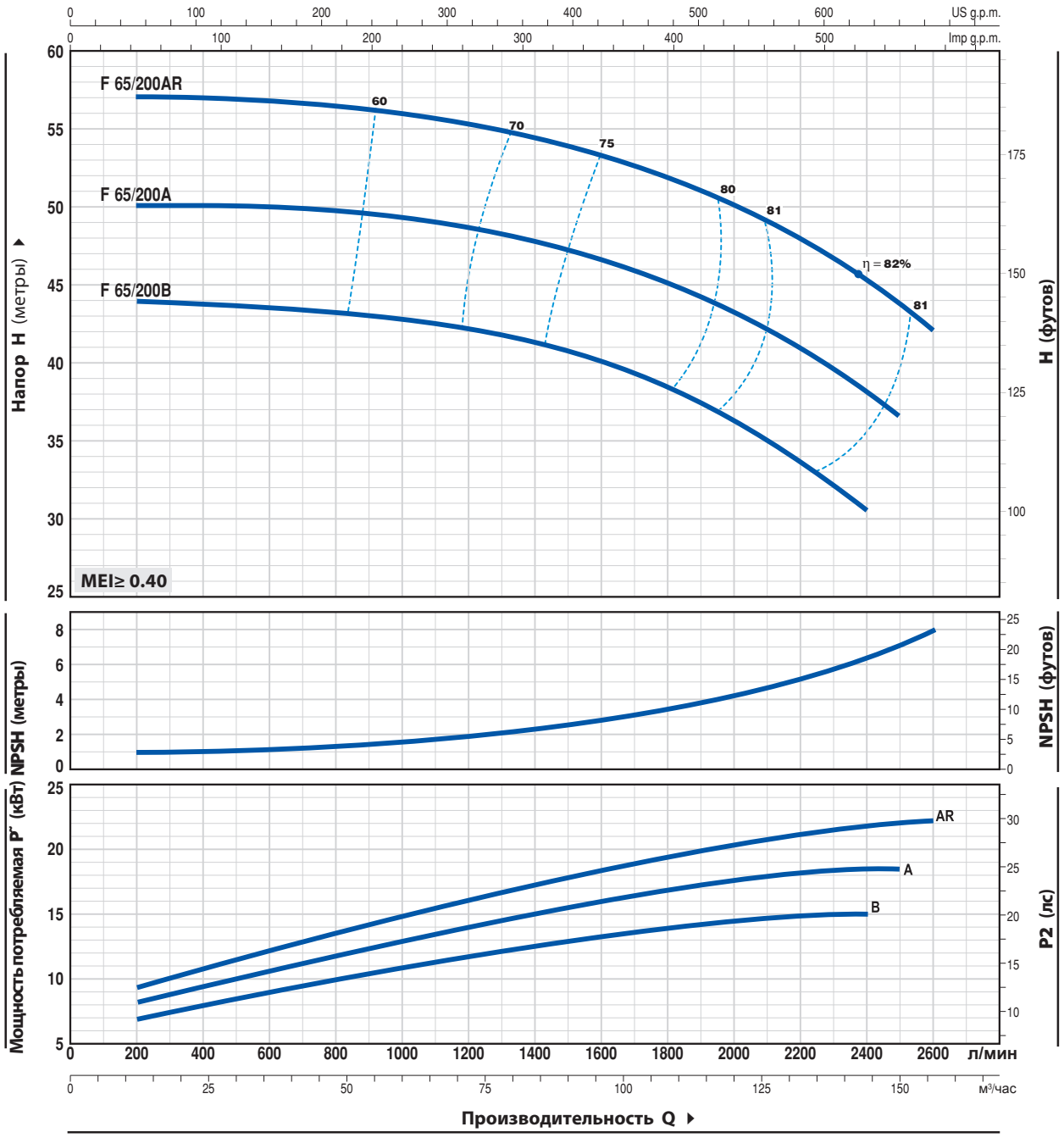
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
Трехфазный	кВт	лс	м³/час л/мин	200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600
F 65/200B	15	20	H метры	44	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5		
F 65/200A	18.5	25		50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5	
F 65/200AR	22	30		57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	43.5	42

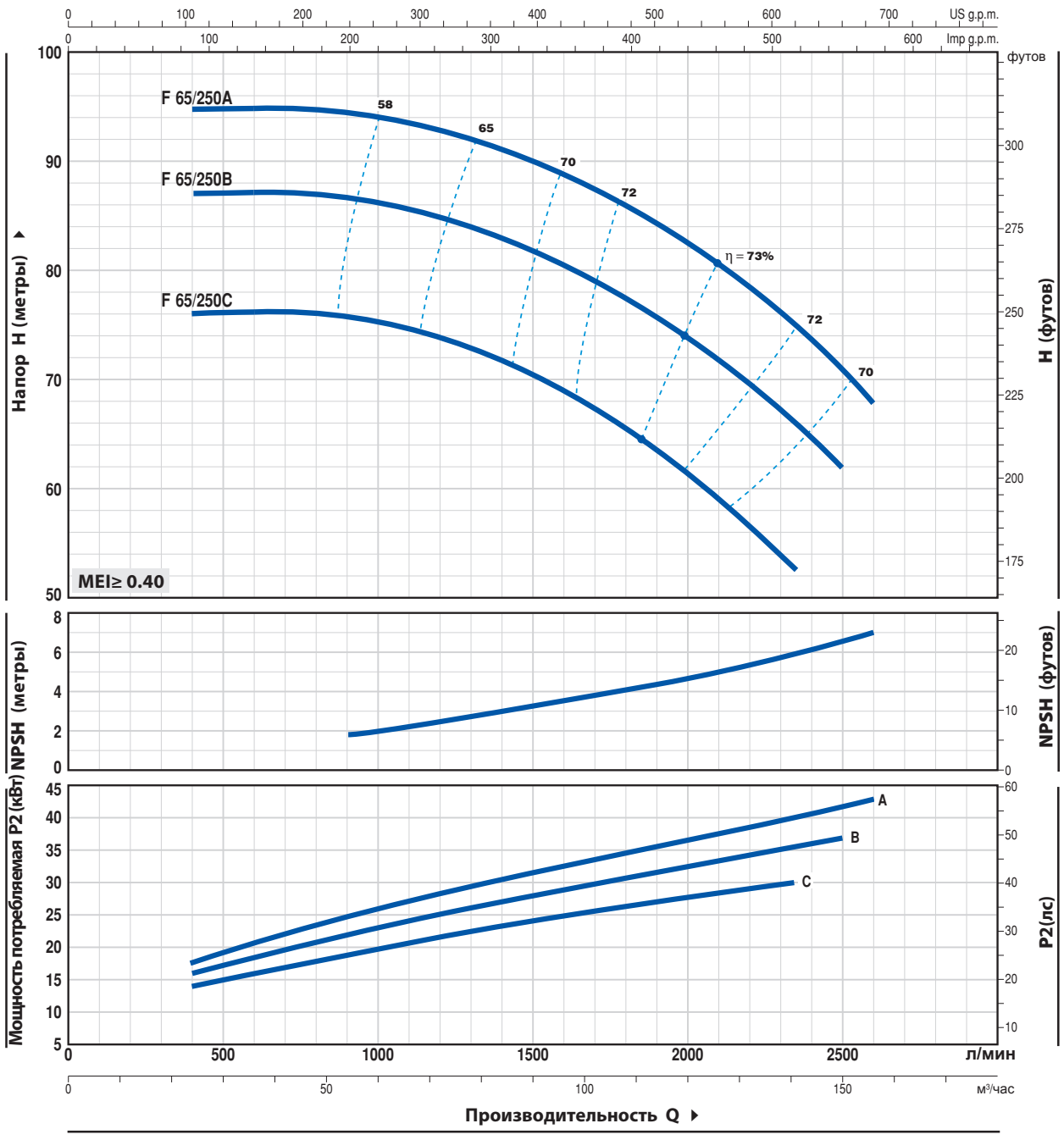
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	24	40	60	80	100	120	141	150	156
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600
F 65/250C	30	40	H	метры	76	76	75.5	72.5	68	61.5	53		
F 65/250B	37	50			87	87	86	84	80	74	66.5	62	
F 65/250A	45	60			95	95	94	92	88	82.5	75	71	68

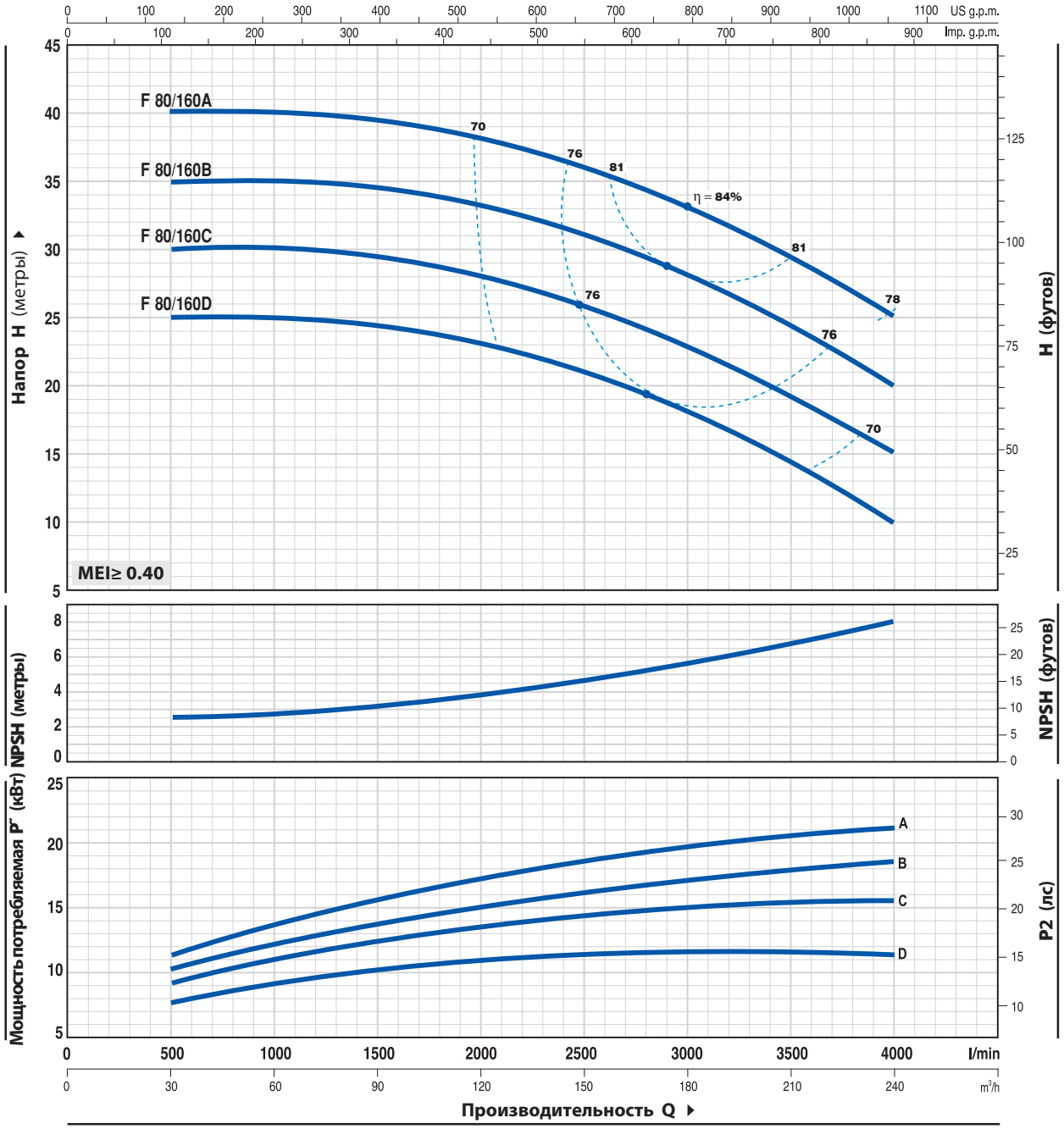
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	30	60	90	120	150	180	210	240
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
F 80/160D	11	15	H метры	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28.5	24.5	20
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25

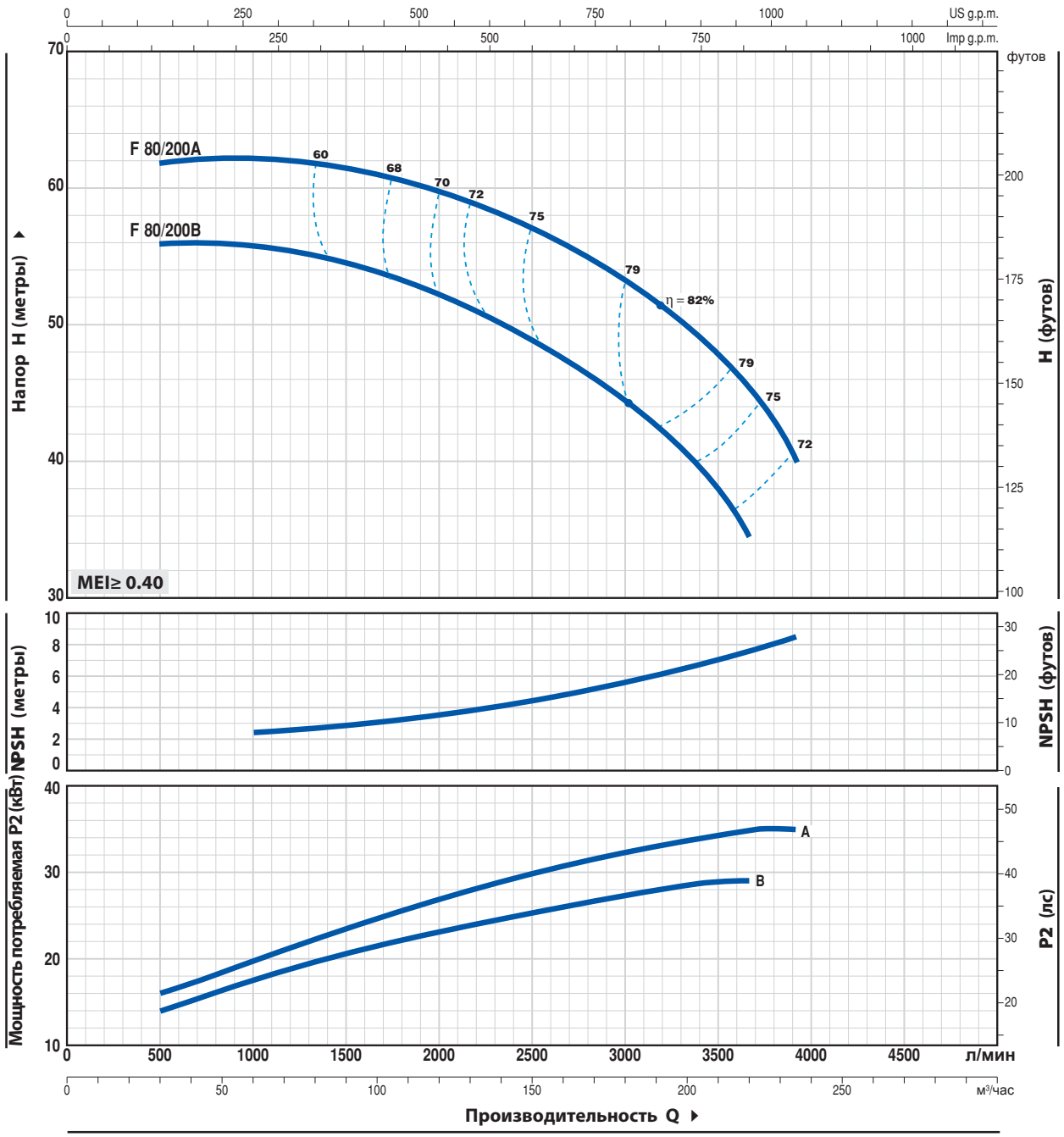
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	30	50	100	150	200	219	234
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**500**	**833**	**1667**	**2500**	**3333**	**3650**	**3900**
F 80/200B	30	40	**H**	метры	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50			62	62	61	57	50	45.5	40

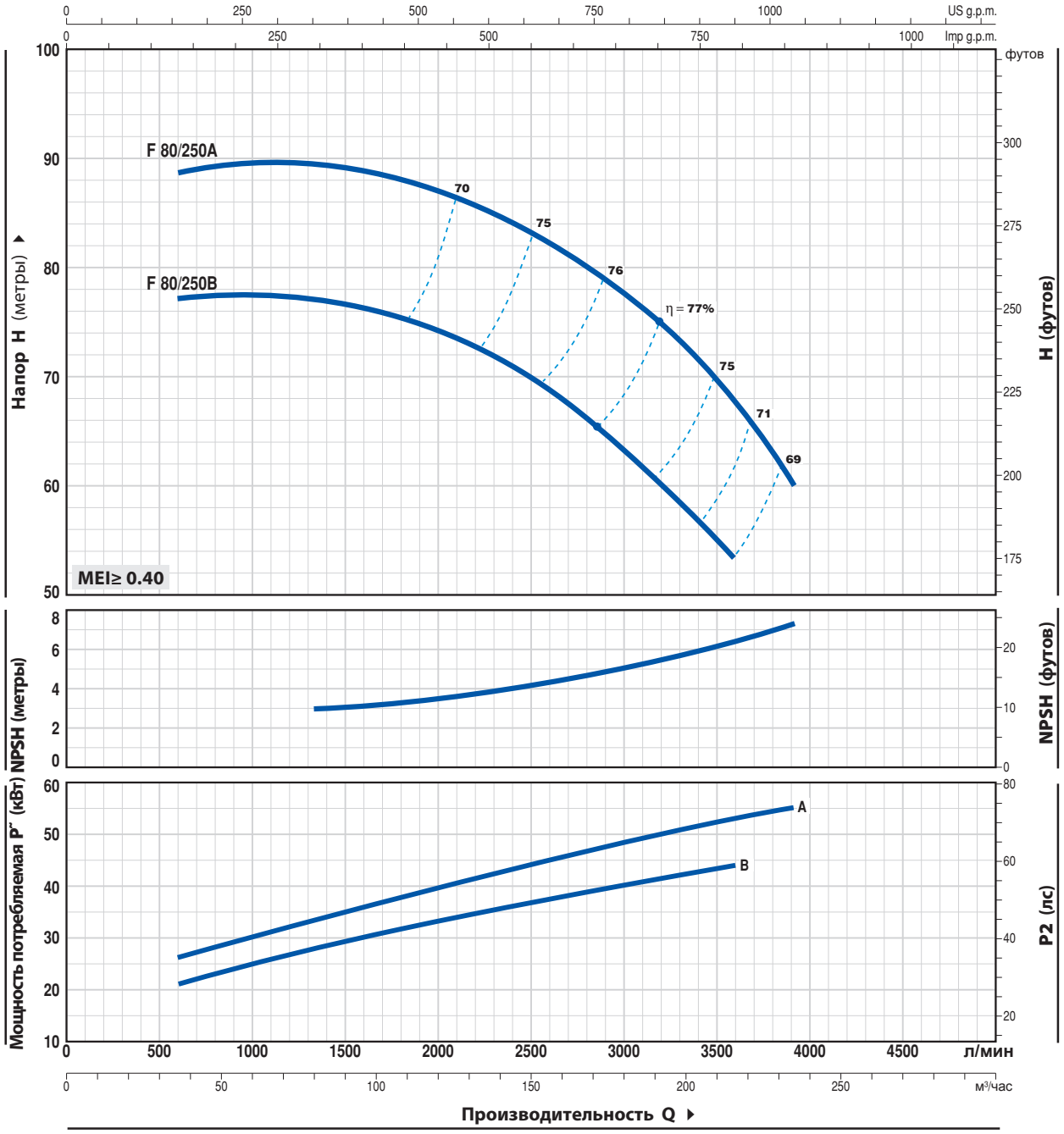
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	600	833	1667	2500	3333	3600	3900
F 80/250B	45	60	H	metres	77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75			88.5	89.5	89	83	72	68	60

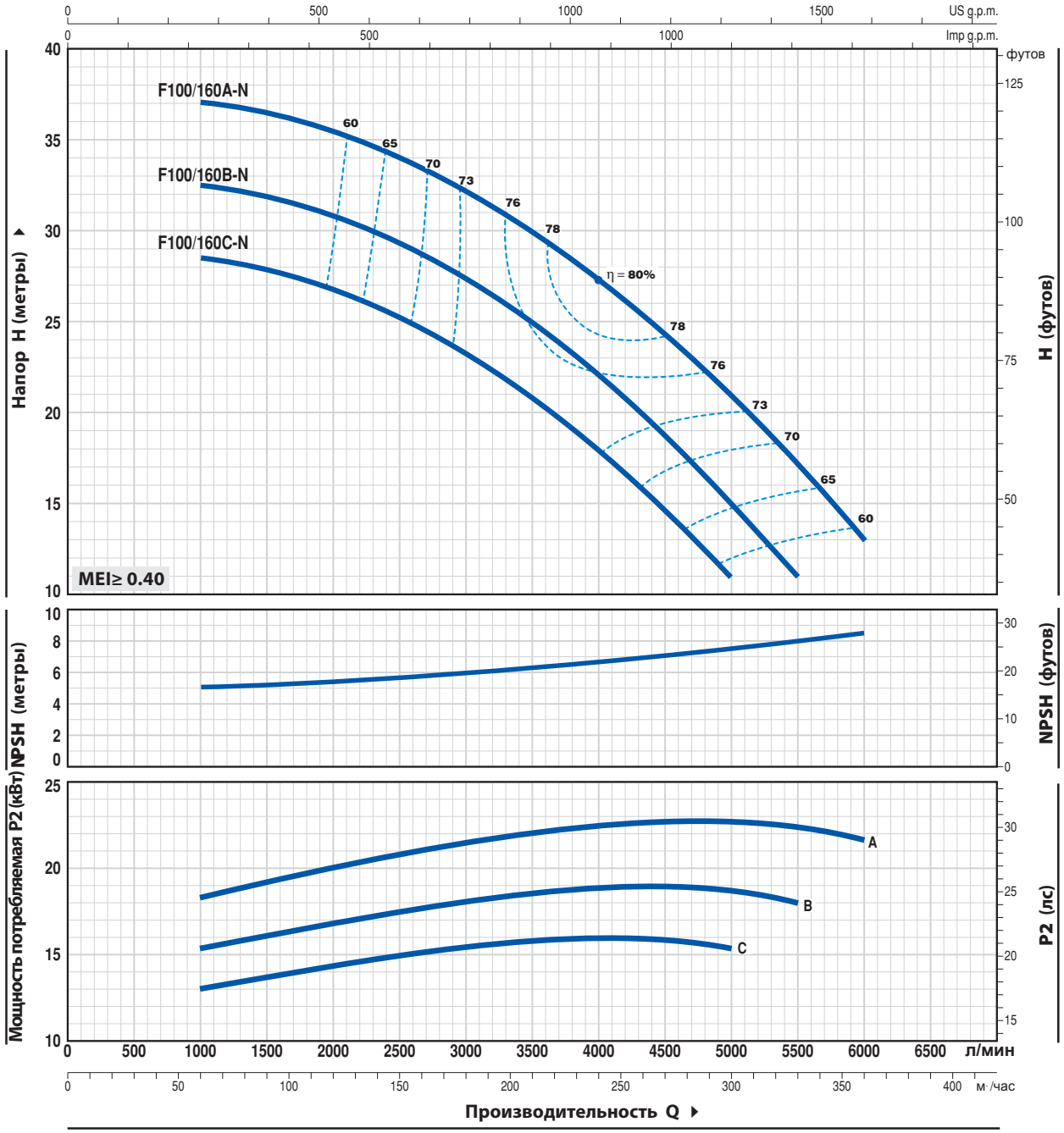
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F100/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	60	120	180	240	270	300	330	360
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C-N	15	20	H метры	28.5	26.5	23	18	14.5	11		
F 100/160B-N	18.5	25		32.5	30.5	27	22	18.5	15	11	
F 100/160A-N	22	30		37	35.5	32	27	24	20.5	17	13

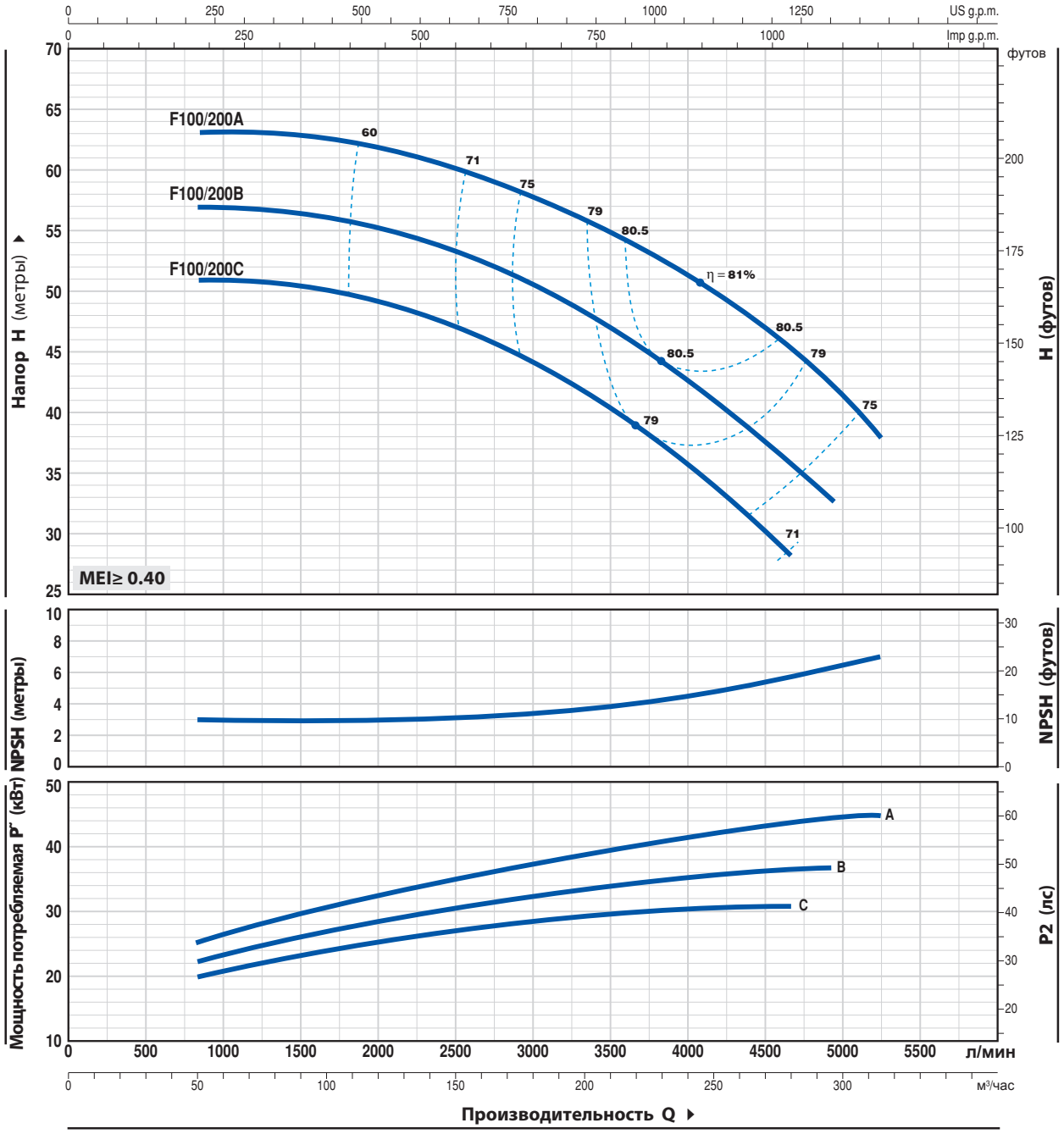
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 100/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**833**	**1667**	**2500**	**3333**	**4167**	**4650**	**4900**	**5000**	**5250**
F 100/200C	30	40	**H** метры		51	51	50	47	41.5	34	28			
F 100/200B	37	50			57	57	56	53	48	41	36	33		
F 100/200A	45	60			63	63	62.5	60	56	50	45	42.5	41.5	38

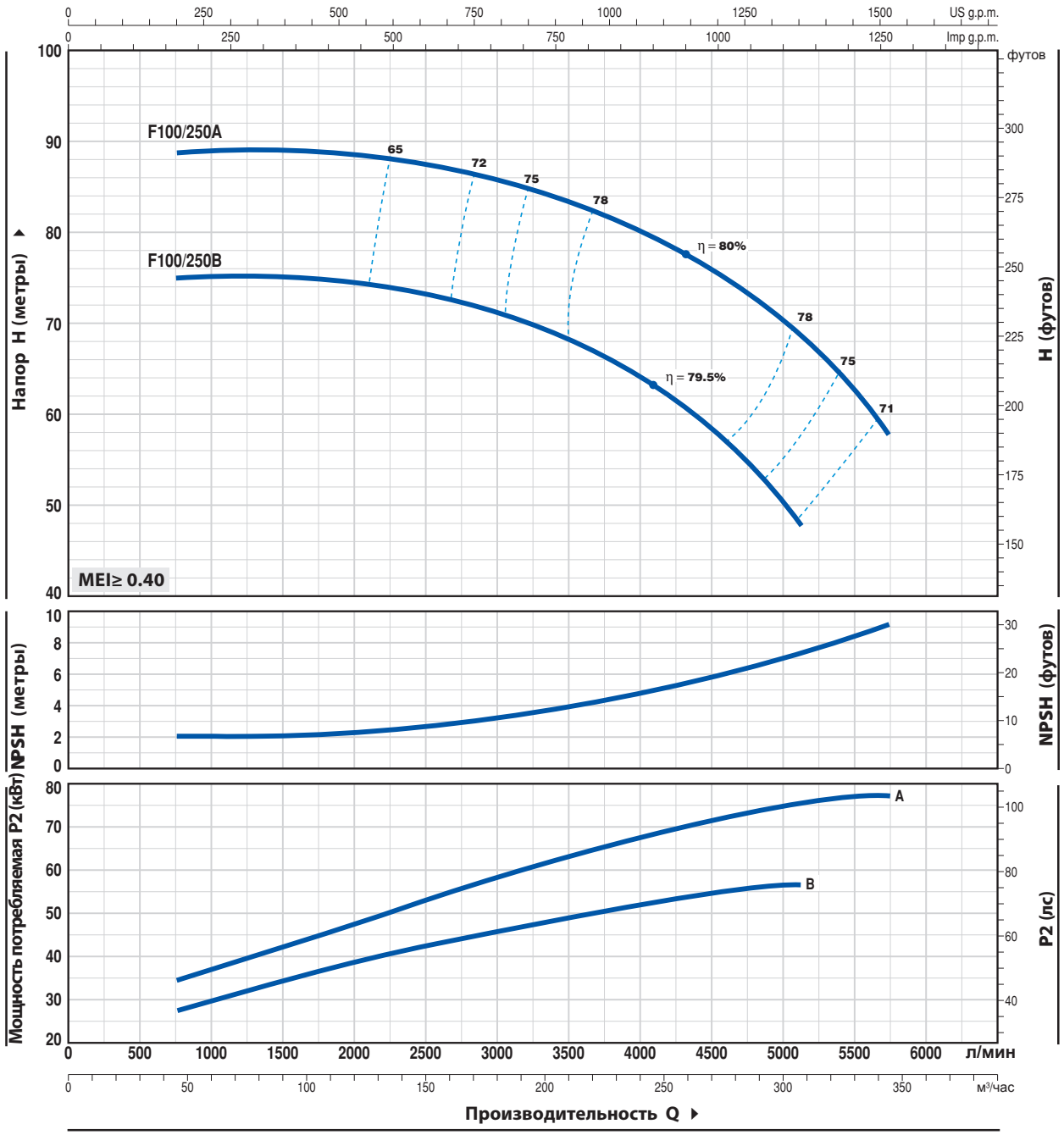
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F100/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

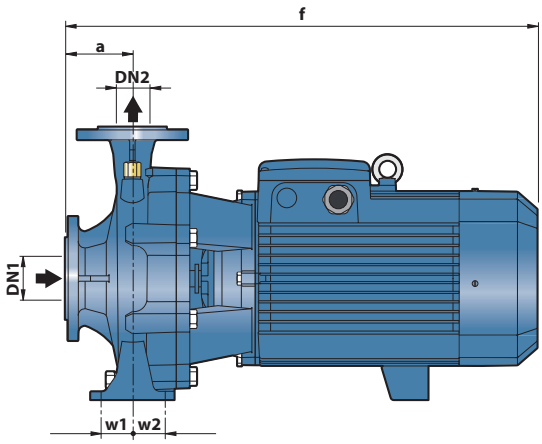


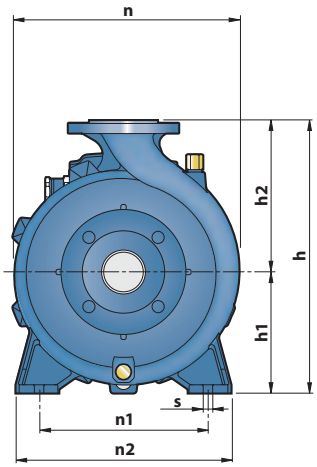
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)										
Трехфазный	кВт	лс	Q м³/час	48	96	150	180	210	240	300	309	345
			Q л/мин	**800**	**1600**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**5000**	**5150**	**5750**
F 100/250B	55	75	**H** metres	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48	
F 100/250A	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

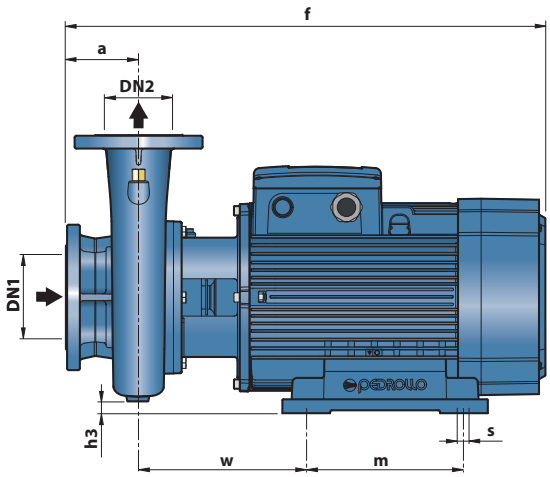
РАЗМЕРЫ И ВЕС

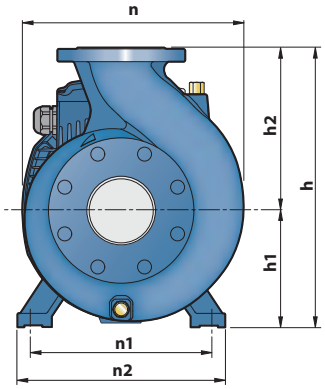




ТИП		РАЗМЕРЫ мм													ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
Fm 32/160C	**F 32/160C**				412										**32.7**	**32.1**
Fm 32/160B	**F 32/160B**				448/412	292	132	160	242						**37.5**	**33.4**
–	**F 32/160A**				448										–	**37.4**
–	**F 32/200C**			80	469					190	240	35	35		–	**46.4**
–	**F 32/200B**				515	340	160	180	270						–	**48.4**
–	**F 32/200A**	**50**	**32**												–	**56.9**
–	**F 32/200BH**				469										–	**42.4**
–	**F 32/200AH**														–	**46.4**
–	**F 32/250C**			100	606	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5		–	**100.0**
–	**F 32/250B**														–	**102.0**
–	**F 32/250A**				701										–	**119.8**
Fm 40/125C	**F 40/125C**				421	252	112	140	244	160	210				**31.5**	**29.5**
Fm 40/125B	**F 40/125B**			80											**33.0**	**31.5**
–	**F 40/125A**														–	**33.0**
Fm 40/160C	**F 40/160C**				448/412							35	35		**37.6**	**33.5**
–	**F 40/160B**				448	292	132	160	240	190	240				–	**37.5**
–	**F 40/160A**	**65**	**40**		465										–	**43.6**
–	**F 40/200B**				535	340	160	180	275	212	265				–	**54.0**
–	**F 40/200A**														–	**60.0**
–	**F 40/250C**				606	405	180	225	328	250	320	47.5	47.5		–	**100.0**
–	**F 40/250B**														–	**102.0**
–	**F 40/250A**				701										–	**119.8**
Fm 50/125C	**F 50/125C**				465/431	292	132	160	242	190	240				**37.3**	**33.2**
–	**F 50/125B**				465										–	**37.2**
–	**F 50/125A**				484										–	**43.3**
–	**F 50/160C**				489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	–	**48.0**
–	**F 50/160B**				535										–	**52.5**
–	**F 50/160A**														–	**56.4**
–	**F 50/200C**				616	360		200	316						–	**97.7**
–	**F 50/200B**	**65**	**50**		711										–	**114.0**
–	**F 50/200A**														–	**126.5**
–	**F 50/200AR**			100	743										–	**140.3**
–	**F 50/250D**				606	405	180	225	337	250	320				–	**101.3**
–	**F 50/250C**														–	**103.3**
–	**F 50/250B**				701										–	**120.4**
–	**F 50/250A**														–	**134.3**
–	**F 50/250AR**				733										–	**147.4**
–	**F 65/125C**				511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5		–	**53.5**
–	**F 65/125B**				557										–	**56.8**
–	**F 65/125A**														–	**63.3**
–	**F 65/160C**				621	360		200	300						–	**98.3**
–	**F 65/160B**	**80**	**65**												–	**99.3**
–	**F 65/160A**				716										–	**114.3**
–	**F 65/200B**				719	405	180	225	340	250	320				–	**120.3**
–	**F 65/200A**														–	**132.9**
–	**F 65/200AR**				751										–	**144.4**
–	**F 80/160D**			125	652				330						–	**103.8**
–	**F 80/160C**	**100**	**80**		747										–	**115.6**
–	**F 80/160B**														–	**133.1**
–	**F 80/160A**				779										–	**144.6**
–	**F 100/160C-N**				758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	–	**126.3**
–	**F 100/160B-N**	**125**	**100**												–	**136.3**
–	**F 100/160A-N**				790										–	**151.3**

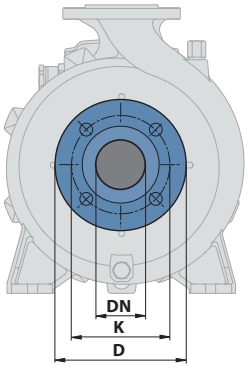
РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	РАЗМЕРЫ мм														ВЕС кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	3~
F 65/250C	**80**	**65**	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	**208.0**
F 65/250B				847											**226.0**
F 65/250A				847											**246.2**
F 80/200B	**100**	**80**	125	824	430			25	360						**197.4**
F 80/200A				875											**223.0**
F 80/250B				872	480		280	12	380						**240.0**
F 80/250A				1015	620	250		55	490	400	490	294	350	24	**547.0**
F 100/200C	**125**	**100**		824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	**214.4**
F 100/200B				875											**234.2**
F 100/200A				875											**232.8**
F 100/250B			140	1036	620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	**551.3**
F 100/250A															**544.3**

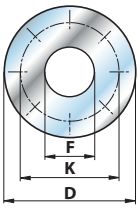
ФЛАНЦЫЕ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЦЫ	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	мм	мм	Кол-во	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

КОНТРФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



DN ФЛАНЦЫ	F	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	КОНТРФЛАНЦЫ	мм	мм	Кол-во	Ø (мм)
32	**1¼"**	140	100	4	18
40	**1½"**	150	110		
50	**2"**	165	125		
65	**2½"**	185	145		
80	**3"**	200	160	8	
100	**4"**	220	180		
125	**5"**	250	210		

F 4

50 Гц n= 1450 об/мин

Консольно-моноблочные электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **3000 л/мин** (180 м³/час
Напор до **24 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 Бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками

КРЫШКА НАСОСА: Чугун

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:
Латунь для F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160
Чугун для **F4**-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, 80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FH-45NU Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: F4: 4 полюсов трехфазных 230/ 400 - 50Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **до P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

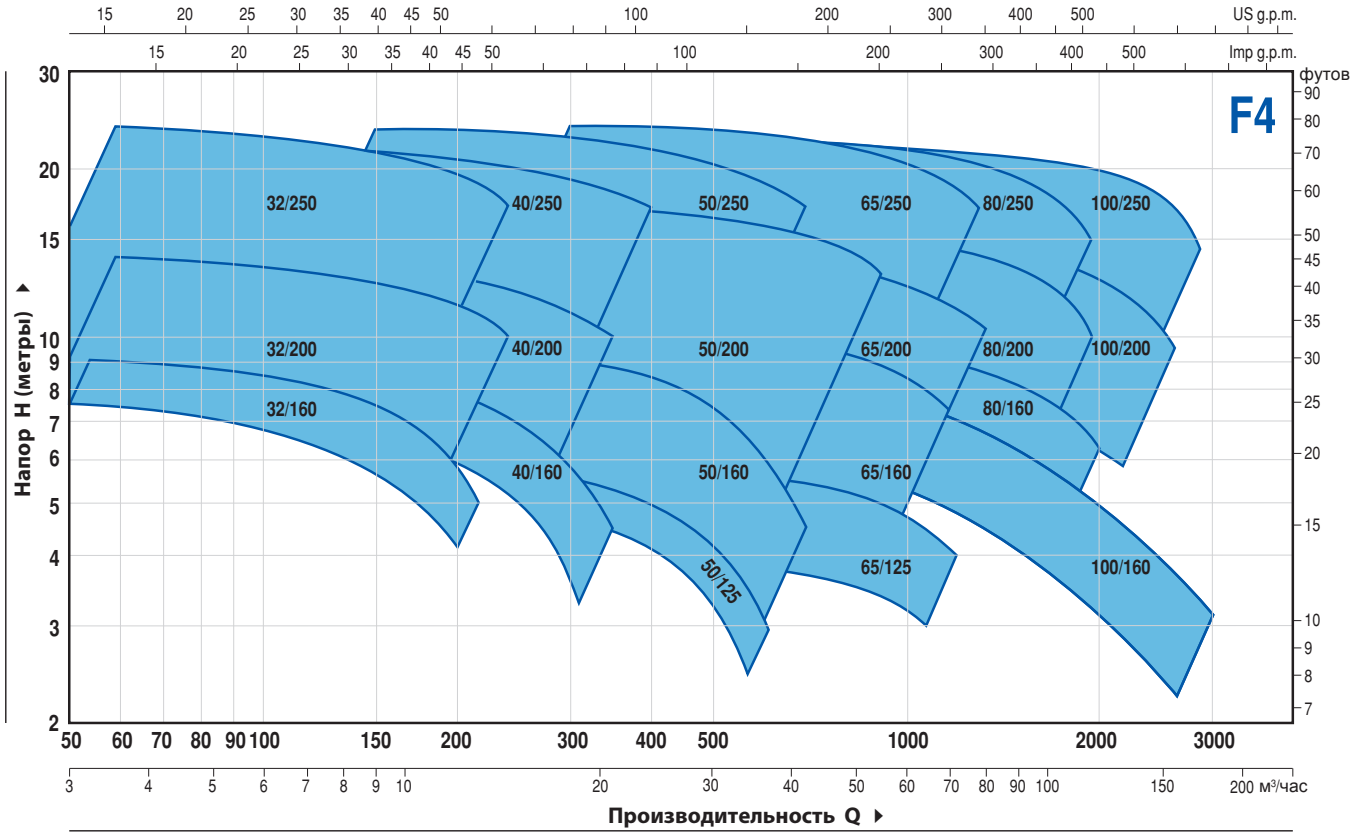
Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКА	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F4-32/160B	0.37	0.5	IE2	50 ÷ 200	7.5 ÷ 4.5
F4-32/160A	0.37	0.5		50 ÷ 225	9 ÷ 5
F4-32/200B	0.75	1	IE2	50 ÷ 250	12.5 ÷ 9
F4-32/200A	1.1	1.5		50 ÷ 250	14 ÷ 10.5
F4-32/200BH	0.75	1	IE2	50 ÷ 150	11.3 ÷ 9.2
F4-32/200AH	0.75	1		50 ÷ 160	13.8 ÷ 11
F4-32-250C	1.1	1.5	IE2	50 ÷ 200	18.5 ÷ 13.5
F4-32-250B	1.5	2	**IE3**	50 ÷ 225	21.5 ÷ 15.5
F4-32-250A	2.2	3		50 ÷ 250	24 ÷ 16.5
F4-40/160B	0.37	0.5	IE2	50 ÷ 320	7.5 ÷ 3.5
F4-40/160A	0.55	0.75		50 ÷ 350	9 ÷ 4.5
F4-40/200B	0.75	1	IE2	50 ÷ 350	11.5 ÷ 7
F4-40/200A	1.1	1.5		50 ÷ 350	13.8 ÷ 10
F4-40/250C	1.1	1.5	IE2	50 ÷ 400	15.5 ÷ 10
F4-40/250B	1.5	2	**IE3**	50 ÷ 400	17.5 ÷ 12
F4-40/250A	2.2	3		50 ÷ 400	22 ÷ 17
F4-50/125B	0.55	0.75	IE2	150 ÷ 600	5 ÷ 2
F4-50/125A	0.55	0.75		150 ÷ 600	6 ÷ 3
F4-50/160B	0.75	1	IE2	150 ÷ 650	8 ÷ 3.8
F4-50/160A	1.1	1.5		150 ÷ 700	9.3 ÷ 4.5
F4-50/200C	1.5	2	**IE3**	200 ÷ 850	11 ÷ 7.5
F4-50/200B	2.2	3		200 ÷ 850	13 ÷ 9.5
F4-50/200A	2.2	3		200 ÷ 900	15 ÷ 11.2
F4-50/200AR	3	4		200 ÷ 900	17 ÷ 13.2
F4-50/250D	1.1	1.5	IE2	150 ÷ 650	12.5 ÷ 5
F4-50/250C	1.5	2	**IE3**	150 ÷ 700	14 ÷ 5
F4-50/250B	2.2	3		150 ÷ 700	18 ÷ 10.5
F4-50/250A	2.2	3		150 ÷ 700	20 ÷ 13
F4-50/250AR	3	4		150 ÷ 700	23.5 ÷ 17

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКА	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F4-65/125B	0.75	1	IE2	300 ÷ 1100	4.7 ÷ 3
F4-65/125A	1.1	1.5		300 ÷ 1200	5.7 ÷ 4
F4-65/160C	1.1	1.5	IE2	300 ÷ 1100	8 ÷ 5.5
F4-65/160B	1.5	2	**IE3**	300 ÷ 1200	9.1 ÷ 5.7
F4-65/160A	2.2	3		300 ÷ 1200	10.1 ÷ 7
F4-65/200A	2.2	3	**IE3**	300 ÷ 1250	12 ÷ 8.5
F4-65/200AR	3	4		300 ÷ 1300	14 ÷ 10
F4-65/250B	4	5.5	**IE3**	200 ÷ 1250	21.8 ÷ 15.5
F4-65/250A	5.5	7.5		200 ÷ 1300	23.5 ÷ 17
F4-80/160D	1.5	2	**IE3**	300 ÷ 2000	6.3 ÷ 2.5
F4-80/160C	2.2	3		300 ÷ 2000	7.5 ÷ 3.8
F4-80/160B	2.2	3		300 ÷ 2000	8.8 ÷ 5
F4-80/160A	3	4		300 ÷ 2000	10 ÷ 6.2
F4-80/200B	4	5.5	**IE3**	300 ÷ 1800	14 ÷ 9
F4-80/200A	5.5	7.5		300 ÷ 1900	15.5 ÷ 10.5
F4-80/250B	5.5	7.5	**IE3**	300 ÷ 1800	19.5 ÷ 13.5
F4-80/250A	7.5	10		300 ÷ 1950	22 ÷ 15
F4-100/160B-N	2.2	3	**IE3**	400 ÷ 2750	8.1 ÷ 2.7
F4-100/160A-N	3	4		400 ÷ 3000	9.2 ÷ 3.2
F4-100/200C	4	5.5	**IE3**	400 ÷ 2300	12.7 ÷ 7
F4-100/200B	5.5	7.5		400 ÷ 2400	14.2 ÷ 8.5
F4-100/200A	5.5	7.5		400 ÷ 2600	15.8 ÷ 9.5
F4-100/250B	7.5	10	**IE3**	400 ÷ 2600	18.5 ÷ 11.5
F4-100/250A	9.2	12.5		400 ÷ 2900	22 ÷ 13.5

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор
HS = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно E**N ISO 9906**.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (**IEC 60034-30**)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ — КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**КОРПУС НАСОСА**	Чугун, фланцевые всасывающий и напорный патрубки
2	**ФЛАНЕЦ**	Чугун
3	**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО**	Латунь — для F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160 Чугун — для F4-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, F4-80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250
4	**ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ**	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Электронасос Тип		*Уплотнение* Тип	*Вал* Диаметр	*Материалы* Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
F4-32/160 F4-40/160	F4-50/125	**FN-20**	**Ø 20 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-32/200 F4-40/200	F4-50/160 F4-65/125	**FN-24**	**Ø 24 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-50/200 F4-65/200 F4-65/160	F4-80/160 F4-100/160	**FN-32 NU**	**Ø 32 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-32/250 F4-40/250	F4-50/250	**FN-38**	**Ø 38 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-65/250 F4-80/200	F4-100/200	**FN-40 NU**	**Ø 40 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-80/250	F4-100/250	**FH-45 NU**	**Ø 45 мм**	Графит	Керамика	NBR

6 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	*Тип*
F4-32/160 F4-40/160 F4-50/125	**6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ**
F4-32/200 F4-40/200 F4-50/160 F4-65/125	**6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3**

Электронасос	*Тип*
F4-32/250 F4-40/250 F4-50/200 F4-50/250 F4-65/160 F4-65/200 F4-80/160 F4-100/160	**6208 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3**
F4-65/250 F4-80/200 F4-80/250 F4-100/200 F4-100/250	**6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3**

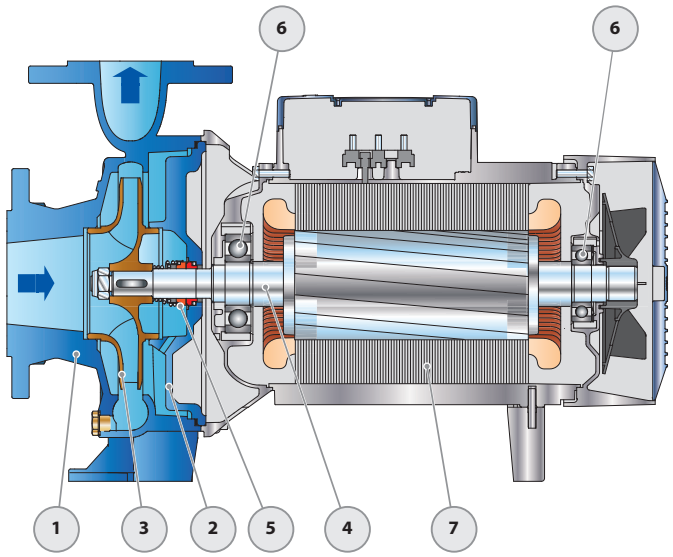
7 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

F4: 4-х полюсный трехфазный 230/400 В - 50 Гц

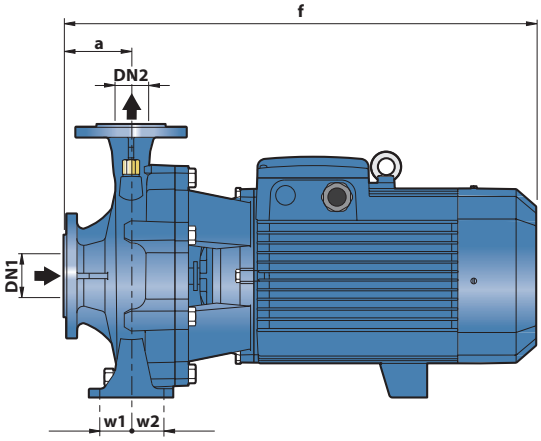
➠ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)**

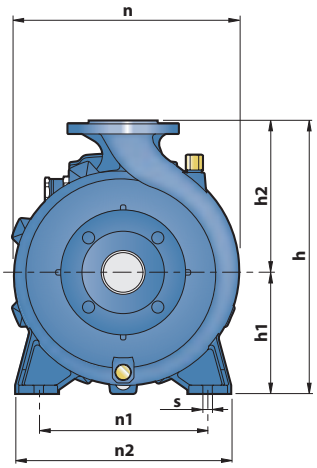
–Изоляция: класс F

–Степень защиты: IP X5



РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	РАЗМЕРЫ, мм													кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,2
F4-32/160A														31,3
F4-32/200B				469	340	160	180	270						43,4
F4-32/200A														43,5
F4-32/200BH														42,3
F4-32/200AH														42,4
F4-32/250C			100	522	405	180	225	330	250	320	405	47,5		59,7
F4-32/250B														63,1
F4-32/250A				568										68,7
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	32,5
F4-40/160A														32,9
F4-40/200B			100	489	340	160	180	275	212	265				46,0
F4-40/200A														46,1
F4-40/250C				522	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5		59,7
F4-40/250B														63,1
F4-40/250A				568										68,7
F4-50/125B	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32,2
F4-50/125A														32,3
F4-50/160B				489	340	160	180	269	212	265				44,4
F4-50/160A														44,5
F4-50/200C				529	360		200	316						59,2
F4-50/200B														64,4
F4-50/200A				576										64,7
F4-50/200AR														68,8
F4-50/250D				522	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5		59,9
F4-50/250C														63,3
F4-50/250B				568										68,7
F4-50/250A														69,1
F4-50/250AR														73,2
F4-65/125B	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	51,0
F4-65/125A														51,1
F4-65/160C				533	360		200	300						55,5
F4-65/160B														58,7
F4-65/160A				579										63,7
F4-65/200A				582	405	180	225	340	250	320				69,0
F4-65/200AR														73,0
F4-65/250B				627	450	200	250	373	280	360	60	60	18	123,8
F4-65/250A				722										139,6
F4-80/160D	100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	62,1
F4-80/160C				611										67,3
F4-80/160B														67,5
F4-80/160A														71,4
F4-80/200B				655	430		250	360	280	345				114,4
F4-80/200A				750										130,2
F4-80/250B				768	480	200	280	405	315	400	60	60	18	149,5
F4-80/250A														166,0
F4-100/160B-N	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	60	60	18	70,7
F4-100/160A-N														78,1
F4-100/200C				657				391						124,1
F4-100/200B				752										139,8
F4-100/200A														140,1
F4-100/250B			140	789	505	225		422	315	400				173,5
F4-100/250A				821										182,9

F-INOX

Консольно-моноблочные электронасосы
из нержавеющей стали

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2200 л/мин** (132 м^3/час)
Напор до **38 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками
КРЫШКА НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 316
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI316L**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавею. ая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-24SV
Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
F-NOX: трехфазных 230/400 - 50 Гц до 4 кВт
400/690 - 50 Гц от 5,5 кВт до 7,5 кВт

➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Использование и установка: водоснабжение, подача воды под давлением, орошение, циркуляция воды в системах климатизации, моечные установки, противопожарные установки, промышленность, сельское хозяйство.
Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистых агрессивных жидкостей, химически совместимых с материалами, из которых изготовлен насос.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

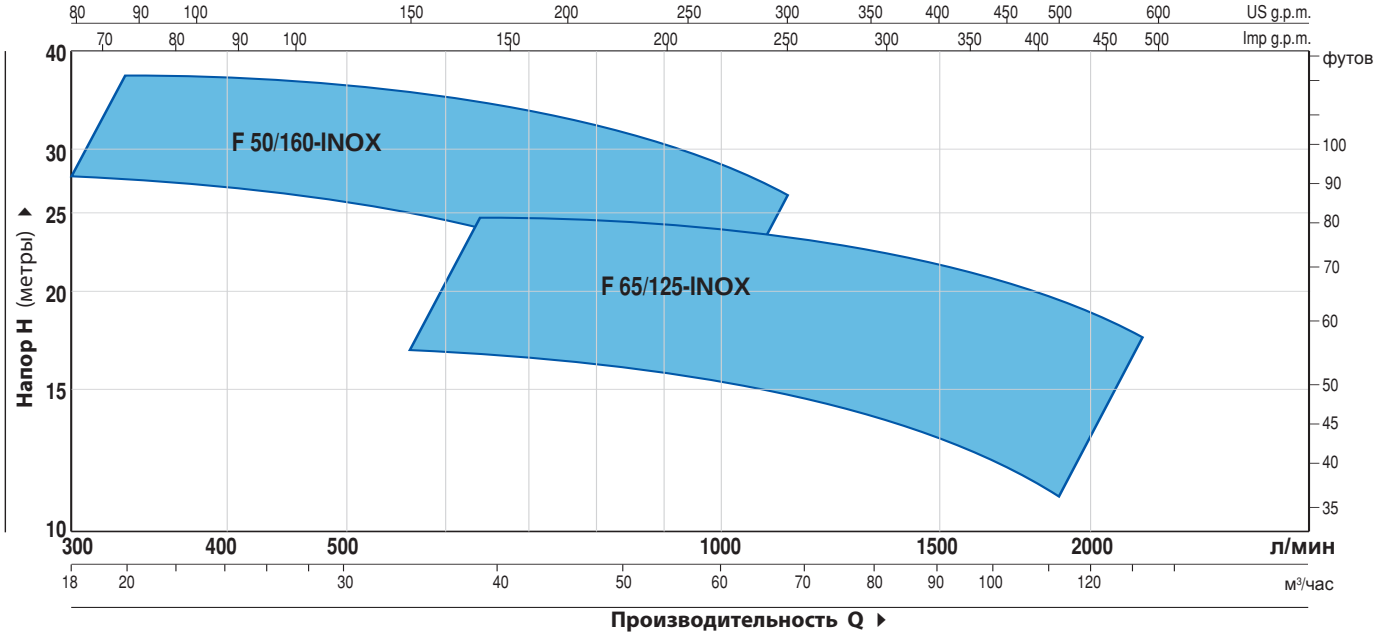
Размеры корпуса электронасоса в соответствии с **EN 733**
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

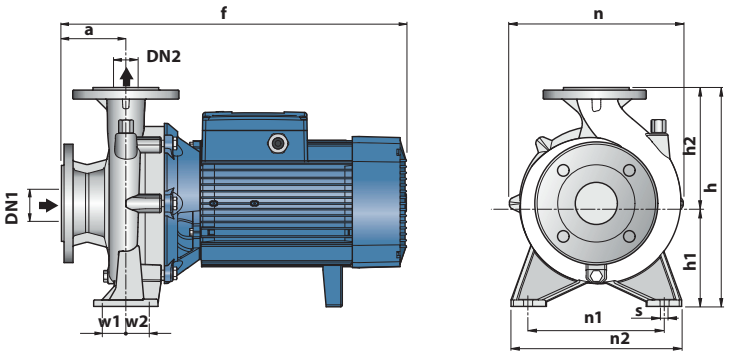
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F 50/160C- INOX	4	5.5	IE3	300 ÷ 1 000	27 ÷ 16
F 50/160B - INOX	5.5	7.5		300 ÷ 1 100	32 ÷ 21
F 50/160A - INOX	7.5	10		300 ÷ 1 100	37 ÷ 27
F 65/125C - INOX	4.0	5.5	IE3	600 ÷ 1 800	16 ÷ 11
F 65/125B - INOX	5.5	7.5		600 ÷ 2 000	18 ÷ 13
F 65/125A - INOX	7.5	10		600 ÷ 2 200	23 ÷ 18

РАЗМЕРЫ И ВЕС

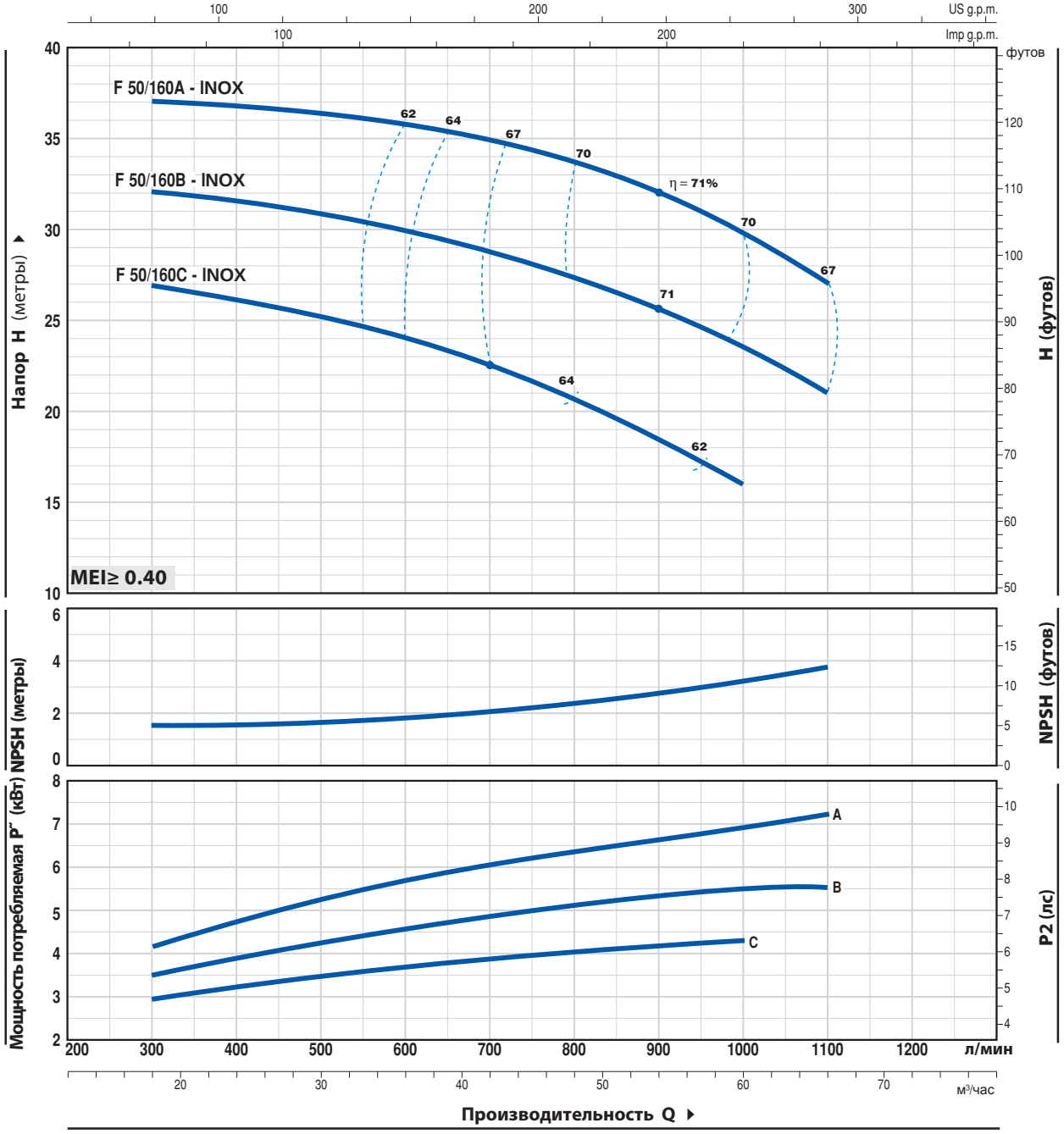


ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											ВЕС кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~
F 50/160C - INOX	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	50.2
F 50/160B - INOX				535										54.0
F 50/160A - INOX														65.5
F 65/125C - INOX	80	65		511				291		280	47.5	47.5		62.6
F 65/125B - INOX				557										67.7
F 65/125A - INOX														72.9

F 50/160-INOX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
F 50/160C - INOX	4.0	5.5	H метры		27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B - INOX	5.5	7.5			33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A - INOX	7.5	10			38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

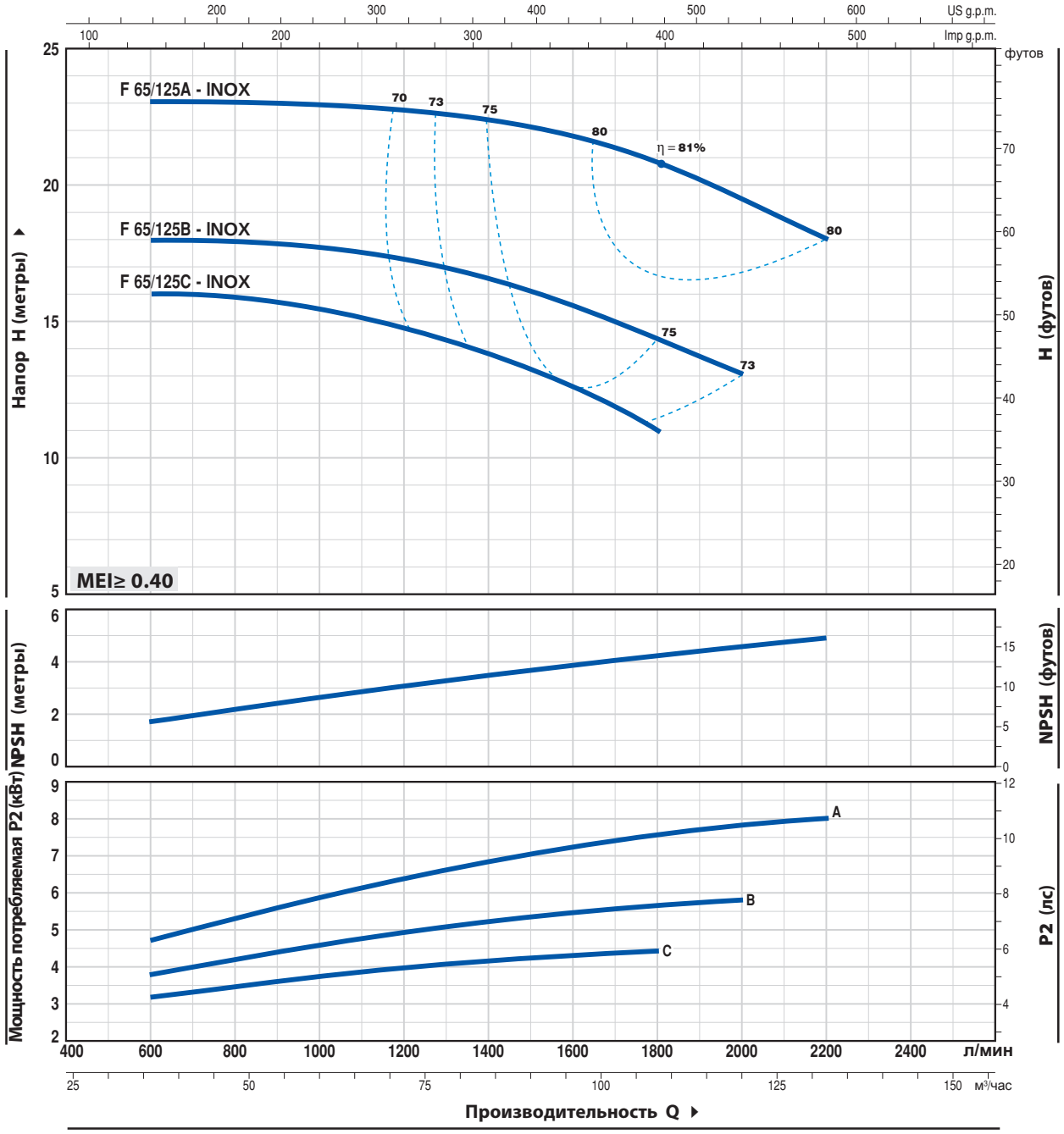
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/125-INOX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
Трехфазный	кВт	лс	м³/час / л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C - INOX	4	5.5	H метры	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B - INOX	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A - INOX	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

FG

Насосная часть



Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **6000 л/мин** (360 м³/час)
Напор до **98 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар** (PN10)

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

CE

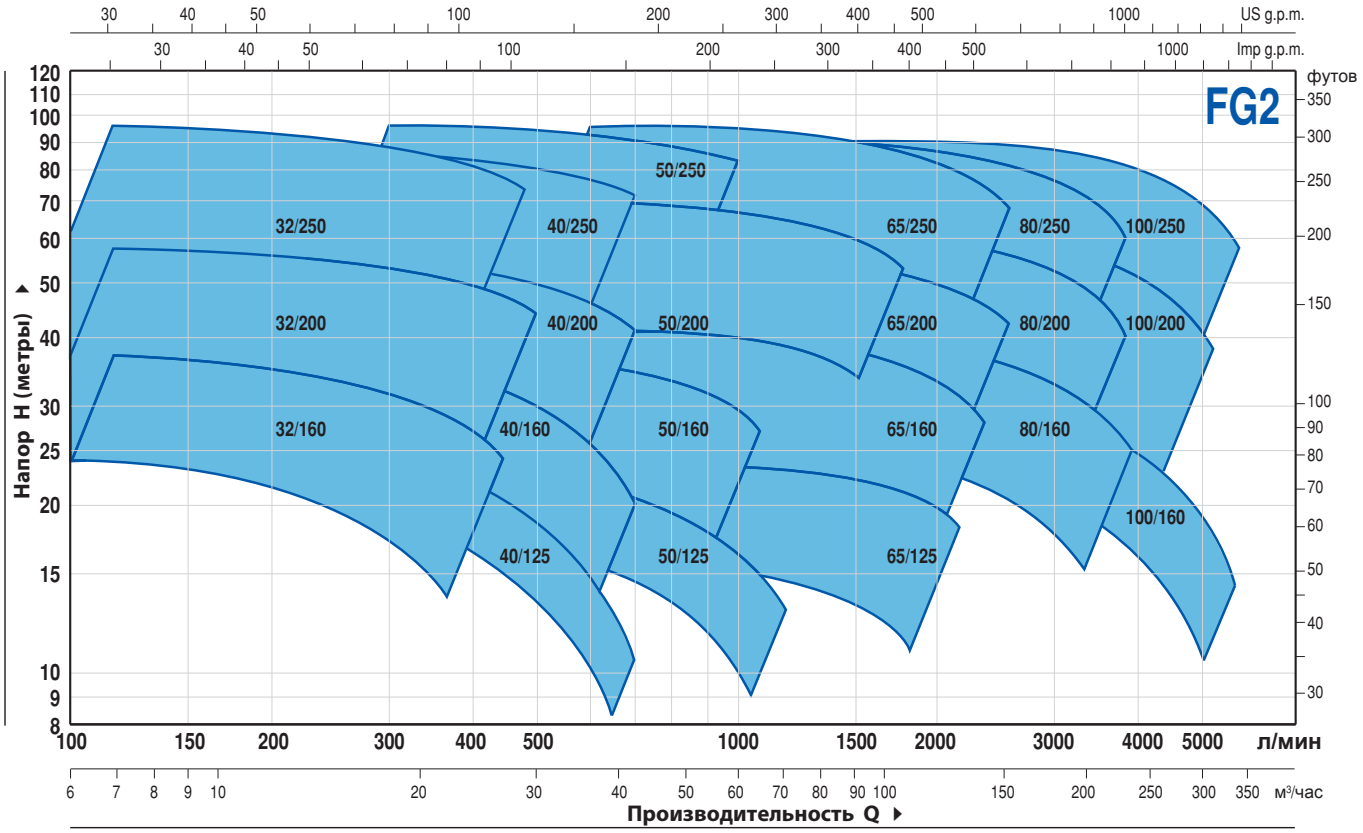
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

n= 2900 об/мин



ТИП	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG2-32/160C	1.5	2	6 ÷ 21	24 ÷ 14
FG2-32/160B	2.2	3	6 ÷ 24	30 ÷ 17
FG2-32/160A	3	4	6 ÷ 27	37 ÷ 24
FG2-32/200C	4	5.5	6 ÷ 27	44 ÷ 31.5
FG2-32/200B	5.5	7.5	6 ÷ 30	51 ÷ 36
FG2-32/200A	7.5	10	6 ÷ 30	57 ÷ 44
FG2-32/200BH	3	4	6 ÷ 18	45 ÷ 37
FG2-32/200AH	4	5.5	6 ÷ 19.2	55 ÷ 44
FG2-32/250C	9.2	12.5	6 ÷ 24	75 ÷ 55
FG2-32/250B	11	15	6 ÷ 27	87 ÷ 62
FG2-32/250A	15	20	6 ÷ 28.8	97 ÷ 70
FG2-40/125C	1.1	1.5	6 ÷ 33	16 ÷ 6
FG2-40/125B	1.5	2	6 ÷ 36	20.5 ÷ 9
FG2-40/125A	2.2	3	6 ÷ 42	26 ÷ 10
FG2-40/160C	2.2	3	6 ÷ 36	27 ÷ 14
FG2-40/160B	3	4	6 ÷ 36	32 ÷ 20
FG2-40/160A	4	5.5	6 ÷ 42	38 ÷ 20
FG2-40/200B	5.5	7.5	6 ÷ 42	47 ÷ 28
FG2-40/200A	7.5	10	6 ÷ 42	55 ÷ 41
FG2-40/250C	9.2	12.5	6 ÷ 42	64 ÷ 47
FG2-40/250B	11	15	6 ÷ 42	71 ÷ 55
FG2-40/250A	15	20	6 ÷ 42	88 ÷ 72
FG2-50/125C	2.2	3	18 ÷ 72	17.5 ÷ 6
FG2-50/125B	3	4	18 ÷ 72	20.7 ÷ 9
FG2-50/125A	4	5.5	18 ÷ 72	23.5 ÷ 13
FG2-50/160C	4	5.5	18 ÷ 60	27 ÷ 16
FG2-50/160B	5.5	7.5	18 ÷ 66	32 ÷ 21
FG2-50/160A	7.5	10	18 ÷ 66	37 ÷ 27
FG2-50/200C	11	15	24 ÷ 102	44 ÷ 30
FG2-50/200B	15	20	24 ÷ 102	52 ÷ 38
FG2-50/200A	18.5	25	24 ÷ 108	61 ÷ 45
FG2-50/200AR	22	30	24 ÷ 108	69 ÷ 53
FG2-50/250D	9.2	12.5	18 ÷ 54	51 ÷ 32
FG2-50/250C	11	15	18 ÷ 54	59 ÷ 42
FG2-50/250B	15	20	18 ÷ 60	72 ÷ 59
FG2-50/250A	18.5	25	18 ÷ 60	85 ÷ 73
FG2-50/250AR	22	30	18 ÷ 60	95 ÷ 83

ТИП	..... ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG2-65/125C	4	5.5	36 ÷ 108	16 ÷ 11
FG2-65/125B	5.5	7.5	36 ÷ 108	18 ÷ 13
FG2-65/125A	7.5	10	36 ÷ 132	23 ÷ 18
FG2-65/160C	9.2	12.5	36 ÷ 132	32 ÷ 22
FG2-65/160B	11	15	36 ÷ 144	36.5 ÷ 23
FG2-65/160A	15	20	36 ÷ 144	40.5 ÷ 28
FG2-65/200B	15	20	12 ÷ 144	44 ÷ 30.5
FG2-65/200A	18.5	25	12 ÷ 150	50 ÷ 36.5
FG2-65/200AR	22	30	12 ÷ 156	57 ÷ 42
FG2-65/250C	30	40	24 ÷ 141	76 ÷ 53
FG2-65/250B	37	50	24 ÷ 150	87 ÷ 62
FG2-65/250A	45	60	24 ÷ 156	95 ÷ 68
FG2-80/160D	11	15	30 ÷ 240	25 ÷ 10
FG2-80/160C	15	20	30 ÷ 240	30 ÷ 15
FG2-80/160B	18.5	25	30 ÷ 240	35 ÷ 20
FG2-80/160A	22	30	30 ÷ 240	40 ÷ 25
FG2-80/200B	30	40	30 ÷ 219	56 ÷ 34.5
FG2-80/200A	37	50	30 ÷ 234	62 ÷ 40
FG2-80/250B	45	60	36 ÷ 216	77 ÷ 54
FG2-80/250A	55	75	36 ÷ 234	88.5 ÷ 60
FG2-100/160C	15	20	60 ÷ 300	28.5 ÷ 11
FG2-100/160B	18.5	25	60 ÷ 330	32.5 ÷ 11
FG2-100/160A	22	30	60 ÷ 360	37 ÷ 13
FG2-100/200C	30	40	48 ÷ 279	51 ÷ 28
FG2-100/200B	37	50	48 ÷ 294	57 ÷ 33
FG2-100/200A	45	60	48 ÷ 315	63 ÷ 38
FG2-100/250B	55	75	48 ÷ 309	75 ÷ 48
FG2-100/250A	75	100	48 ÷ 345	89 ÷ 58

Q = Производительность

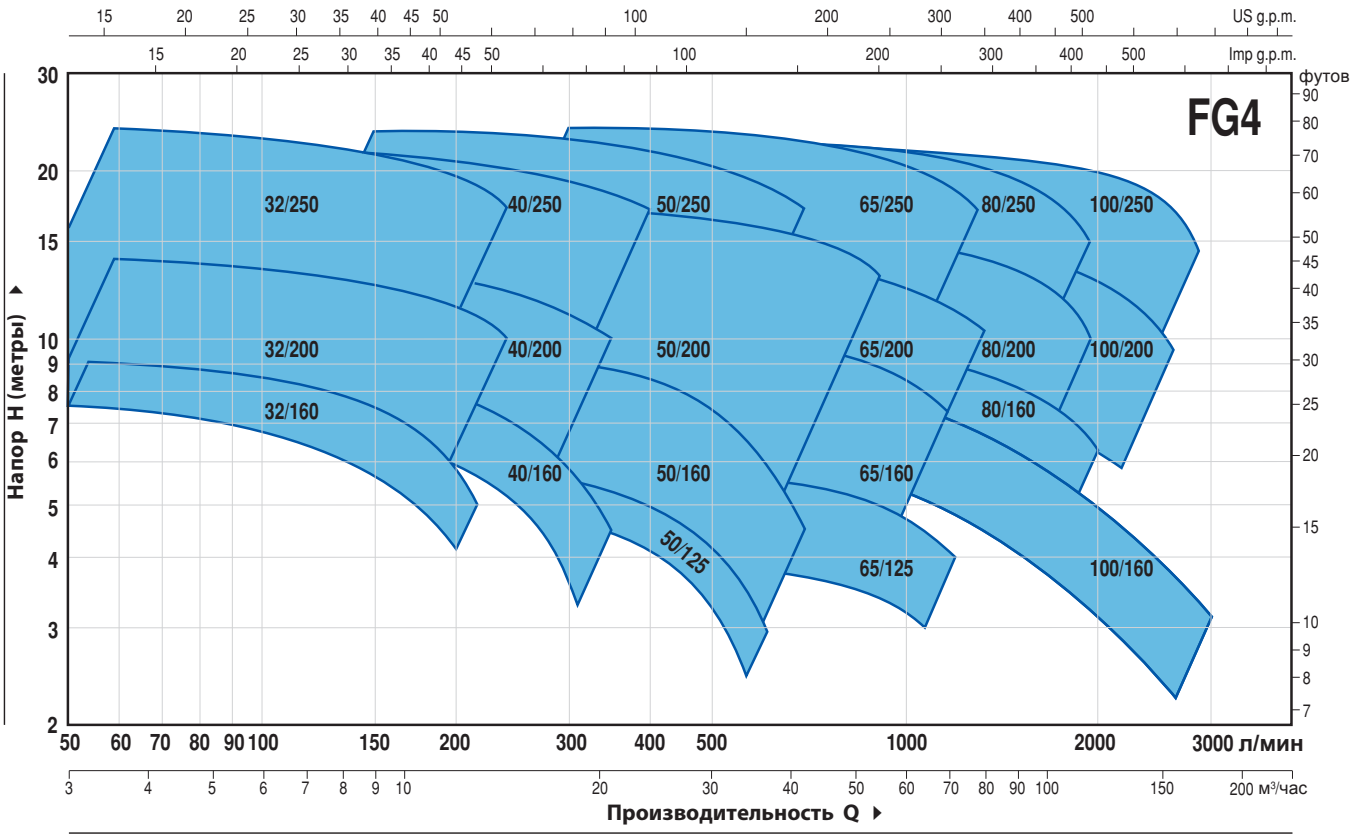
H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует **Классу 3B** согласно **EN ISO 9906**.

FG 4

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

n= 1450 об/мин



ТИП	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG4-32/160C	0.25	0.33	3 ÷ 10.5	6 ÷ 3.5
FG4-32/160B	0.37	0.5	3 ÷ 12	7.5 ÷ 4
FG4-32/160A	0.37	0.5	3 ÷ 13.5	9 ÷ 6
FG4-32/200C	0.55	0.75	3 ÷ 13.5	11 ÷ 8
FG4-32/200B	0.75	1	3 ÷ 15	12.5 ÷ 9
FG4-32/200A	1.1	1.5	3 ÷ 15	14 ÷ 11
FG4-32/200BH	0.55	0.75	3 ÷ 9	11 ÷ 9
FG4-32/200AH	0.55	0.75	3 ÷ 9.6	13.8 ÷ 11
FG4-32/250C	1.1	1.5	3 ÷ 12	18.5 ÷ 13.5
FG4-32/250B	1.5	2	3 ÷ 13.5	21.5 ÷ 15.5
FG4-32/250A	2.2	3	3 ÷ 16.5	24 ÷ 16.5
FG4-40/160C	0.37	0.5	3 ÷ 18	6.5 ÷ 3.5
FG4-40/160B	0.37	0.5	3 ÷ 18	8 ÷ 5
FG4-40/160A	0.55	0.75	3 ÷ 21	9.5 ÷ 5
FG4-40/200B	0.75	1	3 ÷ 21	11.5 ÷ 7
FG4-40/200A	1.1	1.5	3 ÷ 21	13.5 ÷ 10
FG4-40/250C	1.1	1.5	3 ÷ 21	16 ÷ 11.5
FG4-40/250B	1.5	2	3 ÷ 21	17.5 ÷ 13.5
FG4-40/250A	2.2	3	3 ÷ 21	22 ÷ 18
FG4-50/125C	0.37	0.5	9 ÷ 36	4 ÷ 1.5
FG4-50/125B	0.55	0.75	9 ÷ 36	5 ÷ 2
FG4-50/125A	0.55	0.75	9 ÷ 36	6 ÷ 3
FG4-50/160C	0.55	0.75	9 ÷ 30	7 ÷ 4
FG4-50/160B	0.75	1	9 ÷ 33	8 ÷ 5
FG4-50/160A	1.1	1.5	9 ÷ 33	9 ÷ 7
FG4-50/200C	1.5	2	12 ÷ 51	11 ÷ 7.5
FG4-50/200B	2.2	3	12 ÷ 51	13 ÷ 9.5
FG4-50/200A	2.2	3	12 ÷ 54	15 ÷ 11
FG4-50/200AR	3	4	12 ÷ 54	17 ÷ 13
FG4-50/250D	1.1	1.5	9 ÷ 27	12.5 ÷ 8
FG4-50/250C	1.5	2	9 ÷ 27	14.5 ÷ 10.5
FG4-50/250B	2.2	3	9 ÷ 30	18 ÷ 14.5
FG4-50/250A	2.2	3	9 ÷ 30	21 ÷ 18
FG4-50/250AR	3	4	9 ÷ 30	24 ÷ 21

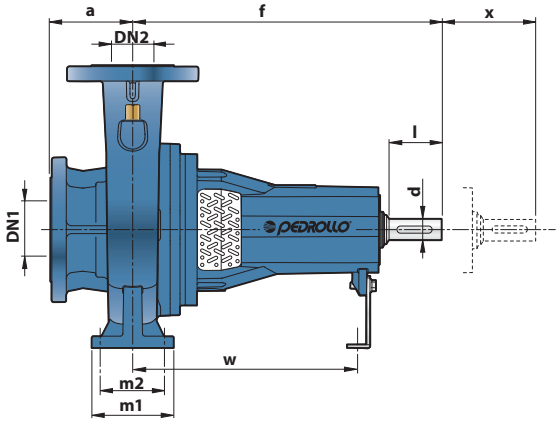
ТИП	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG4-65/125C	0.55	0.75	18 ÷ 54	4 ÷ 2.5
FG4-65/125B	0.75	1	18 ÷ 60	4.5 ÷ 3
FG4-65/125A	1.1	1.5	18 ÷ 66	5.5 ÷ 4.5
FG4-65/160C	1.1	1.5	18 ÷ 66	8 ÷ 5.5
FG4-65/160B	1.5	2	18 ÷ 72	9 ÷ 5.5
FG4-65/160A	2.2	3	18 ÷ 72	10 ÷ 7
FG4-65/200B	2.2	3	6 ÷ 72	10.5 ÷ 7.3
FG4-65/200A	2.2	3	6 ÷ 75	12 ÷ 8.5
FG4-65/200AR	3	4	6 ÷ 78	14 ÷ 10
FG4-65/250C	3	4	12 ÷ 70.5	19 ÷ 13
FG4-65/250B	4	5.5	12 ÷ 75	21.5 ÷ 15.5
FG4-65/250A	5.5	7.5	12 ÷ 78	23.5 ÷ 17
FG4-80/160D	1.5	2	15 ÷ 120	6 ÷ 2.5
FG4-80/160C	2.2	3	15 ÷ 120	7.5 ÷ 3.5
FG4-80/160B	2.2	3	15 ÷ 120	8.5 ÷ 5
FG4-80/160A	3	4	15 ÷ 120	10 ÷ 6
FG4-80/200B	4	5.5	15 ÷ 109.5	14 ÷ 8.5
FG4-80/200A	5.5	7.5	15 ÷ 117	15.5 ÷ 10
FG4-80/250B	5.5	7.5	18 ÷ 108	19 ÷ 13.5
FG4-80/250A	7.5	10	18 ÷ 117	22 ÷ 15
FG4-100/160B-N	2.2	3	24 ÷ 165	8.1 ÷ 2.7
FG4-100/160A-N	3	4	24 ÷ 180	9.2 ÷ 3.2
FG4-100/200C	4	5.5	24 ÷ 139.5	12.5 ÷ 7
FG4-100/200B	5.5	7.5	24 ÷ 147	14 ÷ 8
FG4-100/200A	5.5	7.5	24 ÷ 157.5	15.5 ÷ 9.5
FG4-100/250B	7.5	10	24 ÷ 154.5	18.5 ÷ 12
FG4-100/250A	9.2	12.5	24 ÷ 172.5	22 ÷ 14.5

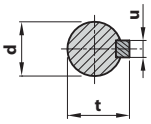
Q = Производительность

H = Общий манометрический напор

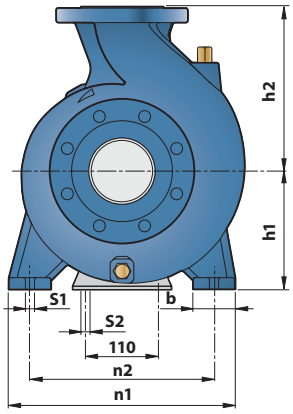
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



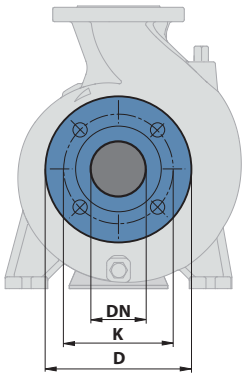


Вал мм		
d	u	t
24 k6	8	27
32 k6	10	35



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм															ВЕС кг
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	
FG 32/160	50	32	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**32**
FG 32/200					160	180	55	95										**35**
FG 32/200H					160	180	55											**35**
FG 32/250			100		180	225	65	125	95	320	250							**52**
FG 40/125	65	40	80		112	140	50	100	70	210	160							**34**
FG 40/160					132	160				240	190							**35**
FG 40/200			100		160	180	55			265	212							**38**
FG 40/250					180	225	65	125	95	320	250							**58**
FG 50/125	65	50			132	160	50	100	70	240	190							**30**
FG 50/160					160	180	55			265	212							**35**
FG 50/200					160	200	50											**45**
FG 50/250					180	225	65	125	95	320	250							**50**
FG 65/125	80	65			160	180	65			280	212							**42**
FG 65/160					160	200	65											**45**
FG 65/200					180	225	65			320	250							**50**
FG 65/250				470	200	250	80	160	120	360	280	18		340	140	32	80	**71**
FG 80/160	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	14		260		24	50	**48**
FG 80/200				470	180	250	65			345	280			340		32	80	**65**
FG 80/250					200	280	80	160	120	400	315	18						**79**
FG 100/160-N	125	100		360	200	280	80			360	280			260		24	50	**62**
FG 100/200				470	200	280	80							340		32	80	**75**
FG 100/250			140		225	280	80			400	315							**88**

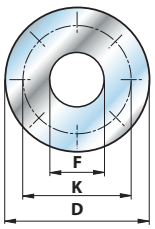
ФЛАНЦЕВЫЕ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЕЦ	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	мм	мм	N.	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

КОНТРАФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



DN ФЛАНЕЦ	F	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	КОНТРАФЛАНЕЦ	мм	мм	N.	Ø (мм)
32	**1¼″**	140	100	4	18
40	**1½″**	150	110		
50	**2″**	165	125		
65	**2½″**	185	145		
80	**3″**	200	160	8	
100	**4″**	220	180		
125	**5″**	250	210		

NK

Многоступенчатые погружные электронасосы
до 120 л/мин (7,2 м³/час)

- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В сельском хозяйстве

- **Для колодцев**
- **Пескостойкие**
- **Поплавковый выключатель**
  (только для однофазных версий)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **120 л/мин** (7.2 м³/час)
Напор до **95 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
Глубина погружения до **20 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь AISI 304 в комплекте с антивибрационными опорами
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304

РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДУФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**

ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16:** Карбид кремния - графит - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: NKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NK: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Стандартная длина 20 метров тип"ПИТЬЕВОЙ" -Одобрено для постоянного погружения в питьевую воду организацией **WRAS** в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение №7513

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Благодаря высокой эффективности и надежности многоступенчатые электронасосы **NK** подходят для перекачивания воды в быту, коммунальном и сельском хозяйстве. Они также используются в системах распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

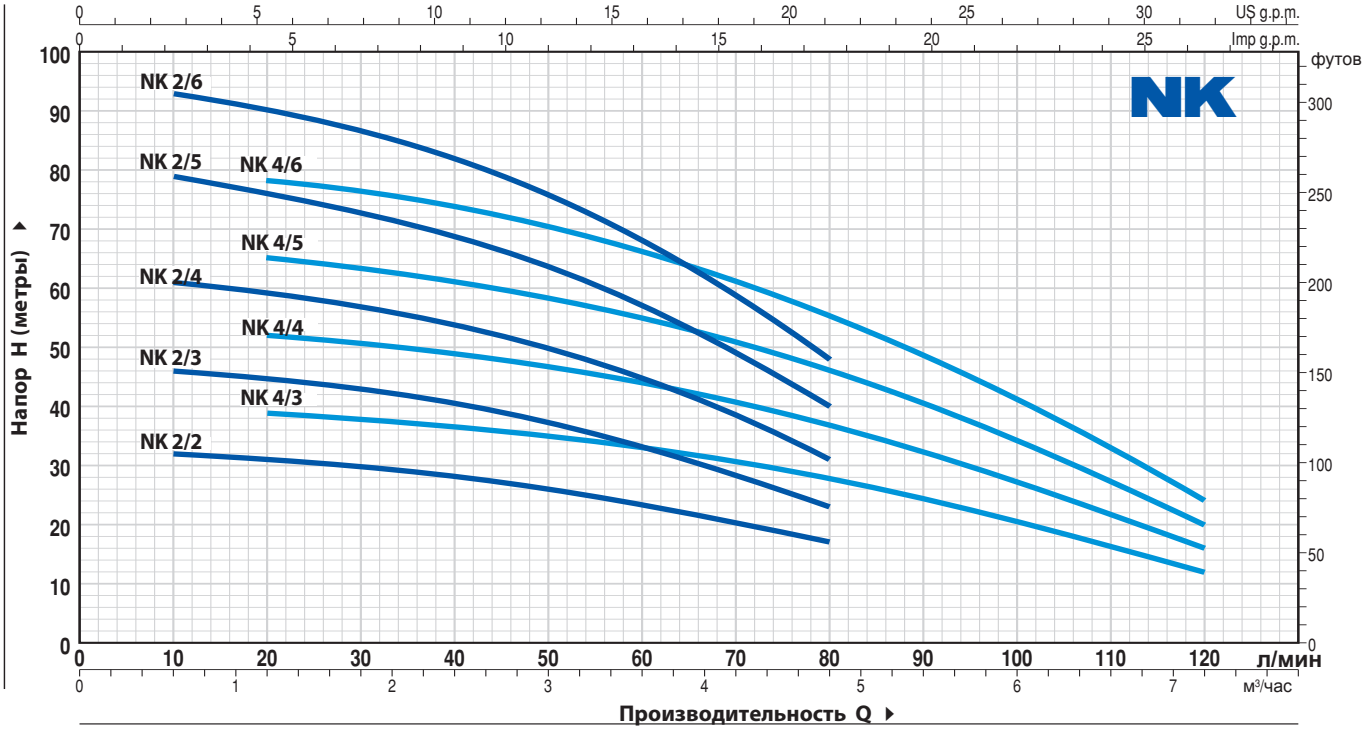
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

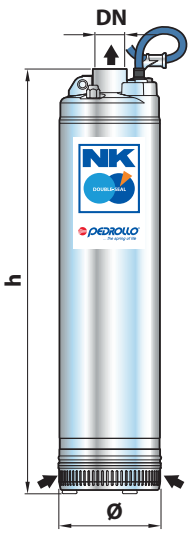
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**100**	**110**	**120**
NKm 2/2 GE	**NK 2/2**	0.37	0.5		33	32	31	29.5	28	26	23.5	20.5	17			
NKm 2/3 GE	**NK 2/3**	0.55	0.75		48	46	44.5	42.8	40.5	37.5	33.5	29	23			
NKm 2/4 GE	**NK 2/4**	0.75	1		63	61	59	57	54	50	45	39	31			
NKm 2/5 GE	**NK 2/5**	1.1	1.5	**H**	81	79	75.5	73	68.5	63.5	57.5	49.5	40			
NKm 2/6 GE	**NK 2/6**	1.5	2	метры	95	93	90	87	82	76	68.5	59.5	48			
NKm 4/3 GE	**NK 4/3**	0.55	0.75		40	-	39	38	37	35	33	30.5	28	20.5	16.5	12
NKm 4/4 GE	**NK 4/4**	0.75	1		53	-	52	50.5	49	46.5	44	40.5	37	27.5	22	16
NKm 4/5 GE	**NK 4/5**	1.1	1.5		67	-	65	63.5	61.5	58	55	50.5	46.5	34	27.5	20
NKm 4/6 GE	**NK 4/6**	1.5	2		80	-	78	76	74	70	66	61	56	41	33	24

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБОК	ЧИСЛО	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС, кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	СТУПЕНЕЙ	Ø	h	1~	3~
NKm 2/2 GE	**NK 2/2**		2		458	**14.0**	**13.8**
NKm 2/3 GE	**NK 2/3**		3		485	**14.5**	**14.3**
NKm 2/4 GE	**NK 2/4**		4		542	**16.1**	**15.3**
NKm 2/5 GE	**NK 2/5**		5		569	**17.5**	**16.7**
NKm 2/6 GE	**NK 2/6**	**1¼"**	6	135	616	**19.8**	**18.8**
NKm 4/3 GE	**NK 4/3**		3		485	**14.5**	**14.3**
NKm 4/4 GE	**NK 4/4**		4		542	**16.1**	**15.3**
NKm 4/5 GE	**NK 4/5**		5		569	**17.5**	**16.7**
NKm 4/6 GE	**NK 4/6**		6		616	**19.8**	**18.8**



UP

Многоступенчатые погружные электронасосы

до 180 л/мин (10,8 м³/ час)



- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В сельском хозяйстве

- **Для колодцев**
- **Пескостойкие**
- **Поплавковый выключатель**
  (только для однофазных версий)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **180 л/мин** (10,8 м³/час)
Напор до **95 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости **max** до **+40 °C**

Содержание песка **max** не более **150 г/м³**

Глубина погружения до **20 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Установка в вертикальном и горизонтальном положении

Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1

МУФТА ДВИГАТЕЛЯ: нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДУФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**

ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16:** Карбид кремния **- графит - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: UPm однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
UP: трехфазный 400 В - 50 Гц

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Длина 20 метров тип " ПИТЬЕВАЯ" - Одобрено для постоянного погружения в питьевую воду организацией **"WRAS"** в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение **№**7513

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Новые погружные многоступенчатые электронасосы серии **UP** имеют еще большую надежность благодаря запатентованным инновационным техническим решениям, которые предотвращают засорение насосов даже после длительных периодов бездействия.
Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту, коммунальном и сельском хозяйстве. Они также используются в системах распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

N 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

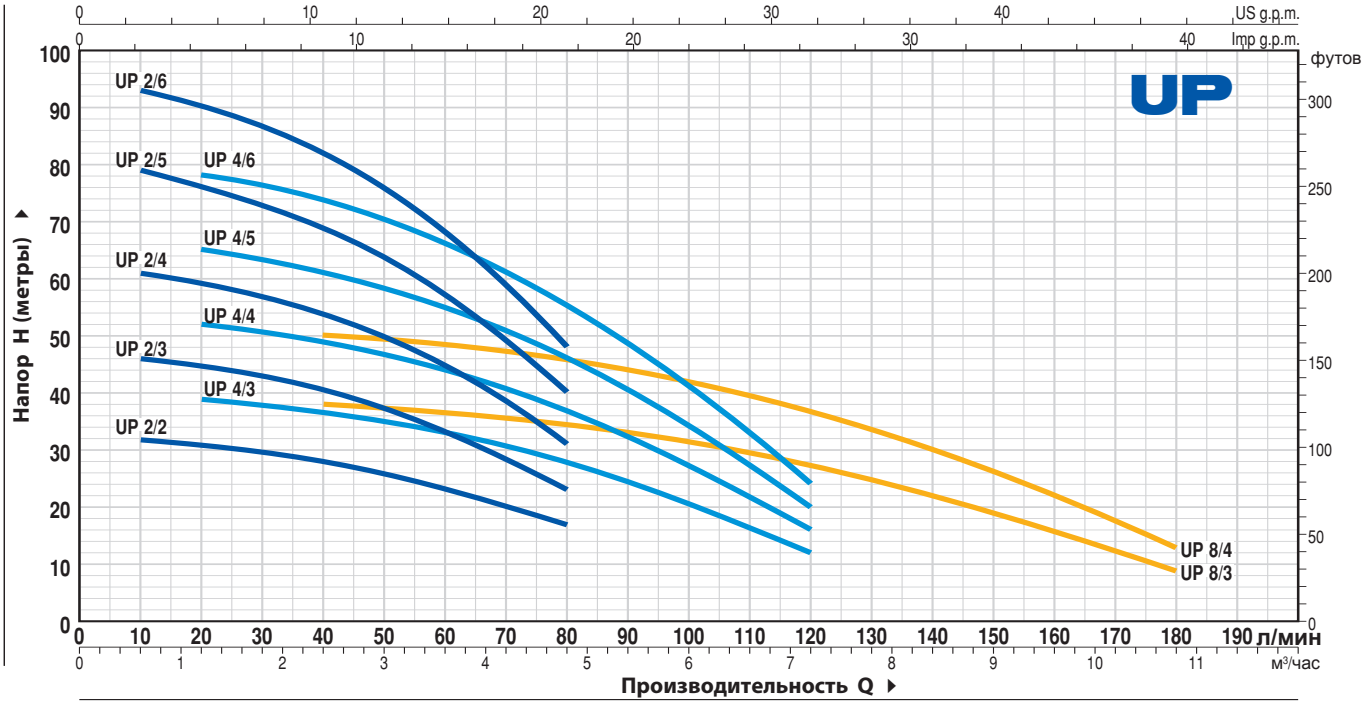
EAC



Комплект для установки насоса в горизонтальном положении
(поставляется по запросу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

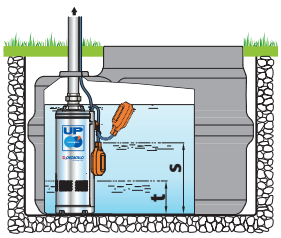


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**	0.37	0.5			33	32	31	28	23.5	17					
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**	0.55	0.75			48	46	44.5	40.5	33.5	23					
UPm 2/4-GE	**UP 2/4**	0.75	1			63	61	59	54	45	31					
UPm 2/5-GE	**UP 2/5**	1.1	1.5			81	79	75.5	68.5	57.5	40					
UPm 2/6-GE	**UP 2/6**	1.5	2			95	93	90	82	68.5	48					
UPm 4/3-GE	**UP 4/3**	0.55	0.75	**H**		40	–	39	37	33	28	20.5	12			
UPm 4/4-GE	**UP 4/4**	0.75	1	метры		53	–	52	49	44	37	27.5	16			
UPm 4/5-GE	**UP 4/5**	1.1	1.5			67	–	65	61.5	55	46.5	34	20			
UPm 4/6-GE	**UP 4/6**	1.5	2			80	–	78	74	66	56	41	24			
UPm 8/3-GE	**UP 8/3**	1.1	1.5			40	–	–	38	36.5	34.5	31.5	27.5	22	16	9
UPm 8/4-GE	**UP 8/4**	1.5	2			52	–	–	50	48.5	46	42	36.5	29.5	21.5	13

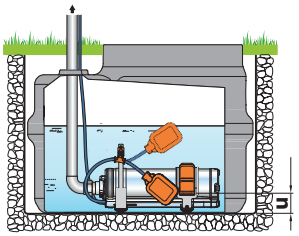
РАЗМЕРЫ И ВЕС



Вертикальное использование



Горизонтальное использование



S = **Min** уровень перезапуска

t = Уровень опорожнения

u = **Min** уровень функционирования

ТИП		ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**		2		398	**13.7**	**13.5**
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**		3		425	**14.2**	**14.0**
UPm 2/4-GE	**UP 2/4**		4		482	**15.8**	**15.0**
UPm 2/5-GE	**UP 2/5**		5		509	**17.2**	**16.4**
UPm 2/6-GE	**UP 2/6**		6		556	**19.5**	**18.5**
UPm 4/3-GE	**UP 4/3**	1¼"	3	150	425	**14.2**	**14.0**
UPm 4/4-GE	**UP 4/4**		4		482	**15.8**	**15.0**
UPm 4/5-GE	**UP 4/5**		5		509	**17.2**	**16.4**
UPm 4/6-GE	**UP 4/6**		6		556	**19.5**	**18.5**
UPm 8/3-GE	**UP 8/3**		3		455	**15.4**	**14.6**
UPm 8/4-GE	**UP 8/4**		4		502	**17.7**	**16.7**

ТИП	Уровни мм		
	s	t	u
UP 2/3 **UP 4/3**	320	135	55
UP 2/4 **UP 2/5** **UP 4/4** **UP 4/5** **UP 8/3**	350		
UP 2/6 **UP 4/6** **UP 8/4**	370		

TOP MULTI

Многоступенчатые погружные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ Для колодцев

- **TOP MULTI** готов к работе и прост в эксплуатации.
- Бесшумный.
- Встроенный обратный клапан предотвращает слив воды из трубопровода при остановке электронасоса, тем самым сокращая время возобновления подачи воды при последующем запуске.
- Фильтр из нержавеющей стали, расположенный на всасывании, защищает электронасос от попадания нежелательных примесей.





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 м^3/час)
- Напор до **53 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения:
  - **3м** для **TOP MULTI 1**
  - **10м** для **TOP MULTI 2-3-4-5**

  (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
- Минимальный уровень опорожнения:

  до **22 мм** для **TOP MULTI 1**

  до **35 мм** для **TOP MULTI 2-3-4-5**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, армированный стекловолокном, оснащен нагнетательным патрубком с резьбой ISO 228/1

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержав. ющая сталь **AISI 431**

ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:

- Со стороны двигателя: **STA-13R - Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12RSIC - Керамика - Карбид кремня - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм / **STA-12R SIC** - 12 мм)

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной 10 м
–Поплавковое реле
–Соединитель для шланга Ø 35 мм
–Коннектор с оборотным клапаном

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

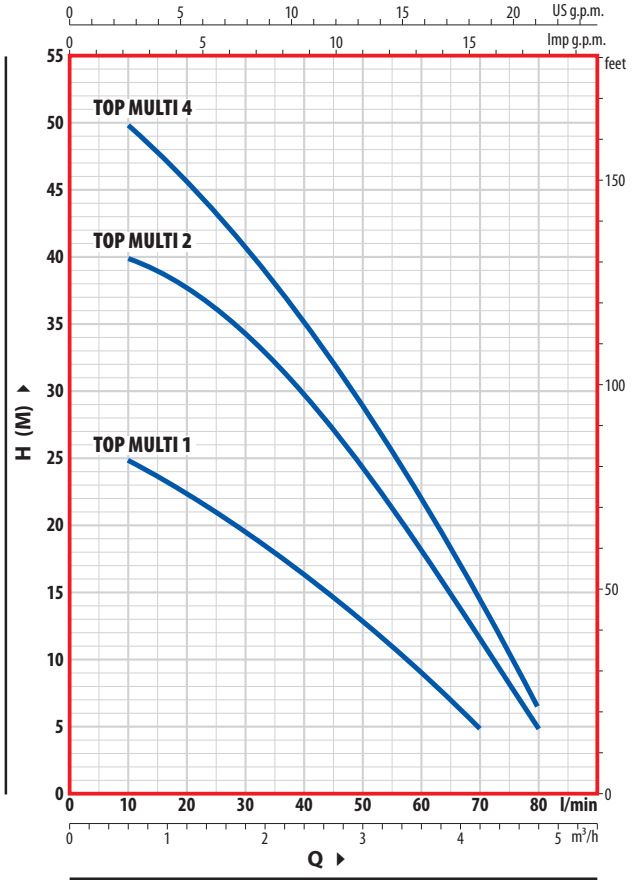
СЕРТИФИКАЦИЯ

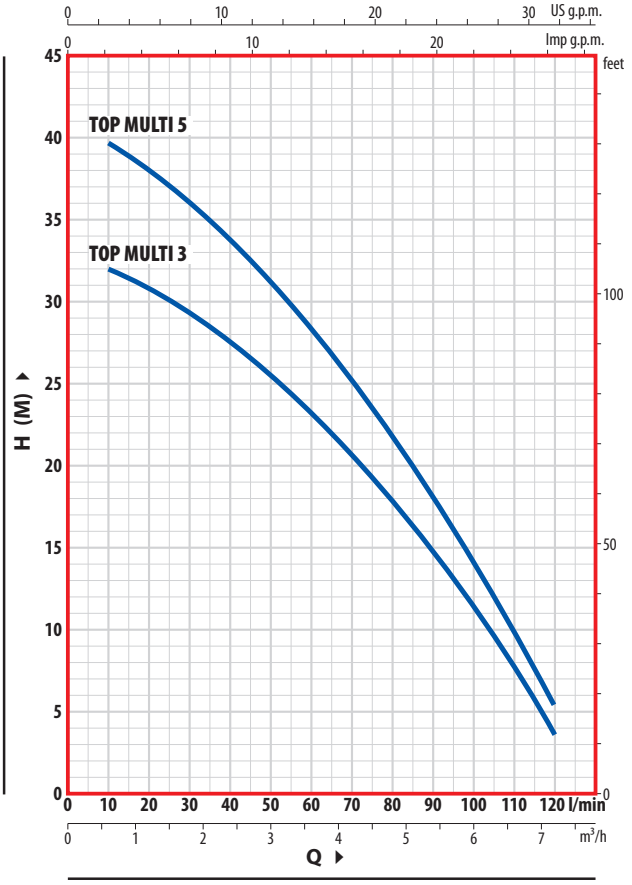
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**



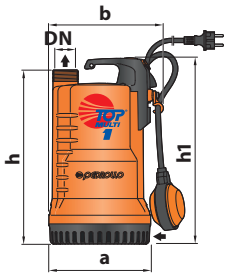


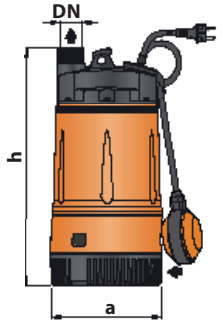
ТИП	Мощность (P2)		Q	м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
Однофазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**
TOP MULTI 1	0.37	0.50	H	м	**27**	**25**	**22.5**	**19.5**	**16.5**	**13**	**9**	**5**	
TOP MULTI 2	0.55	0.75			**42**	**40**	**38**	**34**	**30**	**24**	**18**	**11.5**	**5**
TOP MULTI 4	0.75	1			**53**	**50**	**45.5**	**40.5**	**35**	**29**	**21.5**	**14.5**	**6**

ТИП	Мощность (P2)		Q	м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TOP MULTI 3	0.55	0.75	H	м	**33**	**32**	**31**	**29.5**	**28**	**25.5**	**23**	**20.5**	**18**	**15**	**12**	**8**	**4**
TOP MULTI 5	0.75	1			**41**	**39.5**	**38**	**36**	**34**	**31**	**28**	**25**	**21.5**	**17.5**	**13.5**	**9.5**	**5**

Q = Производительность H = Общий манометрический напор
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	ПАТРУБОК	N°	ГАБАРИТЫ мм				кг
Однофазный	DN	СТУПЕНЕЙ	a	b	h	h1	
TOP MULTI 1	**1¼"**	2	170	192	295	315	**6.8**

ТИП	ПАТРУБОК	N°	ГАБАРИТЫ мм		кг
Однофазный	DN	СТУПЕНЕЙ	a	h	
TOP MULTI 2	**1¼"**	3	178	380	**9.2**
TOP MULTI 3					**9.3**
TOP MULTI 4		4		415	**9.9**
TOP MULTI 5					**9.9**

TOP MULTI-EVO

Многоступенчатые погрузные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ **Для колодцев**





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 м^3/час)
- Напор до **42 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **10 м** ниже уовня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
- Всасывания со дна до **84 мм**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW.**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержа. еющая сталь **AISI 431**

ДИФФУЗОРЫ: Nor**yl FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:

- Со стороны двигателя: **STA-13R - Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12R SG - Карбид кремния - Графит - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм / **STA-12R SG** - 12 мм)

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI-EVO** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:

– Силовой кабель длиной 10 м

–Поплавковое реле

–Соединитель для шланга Ø 35 мм

–Коннектор с оборотным клапаном

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

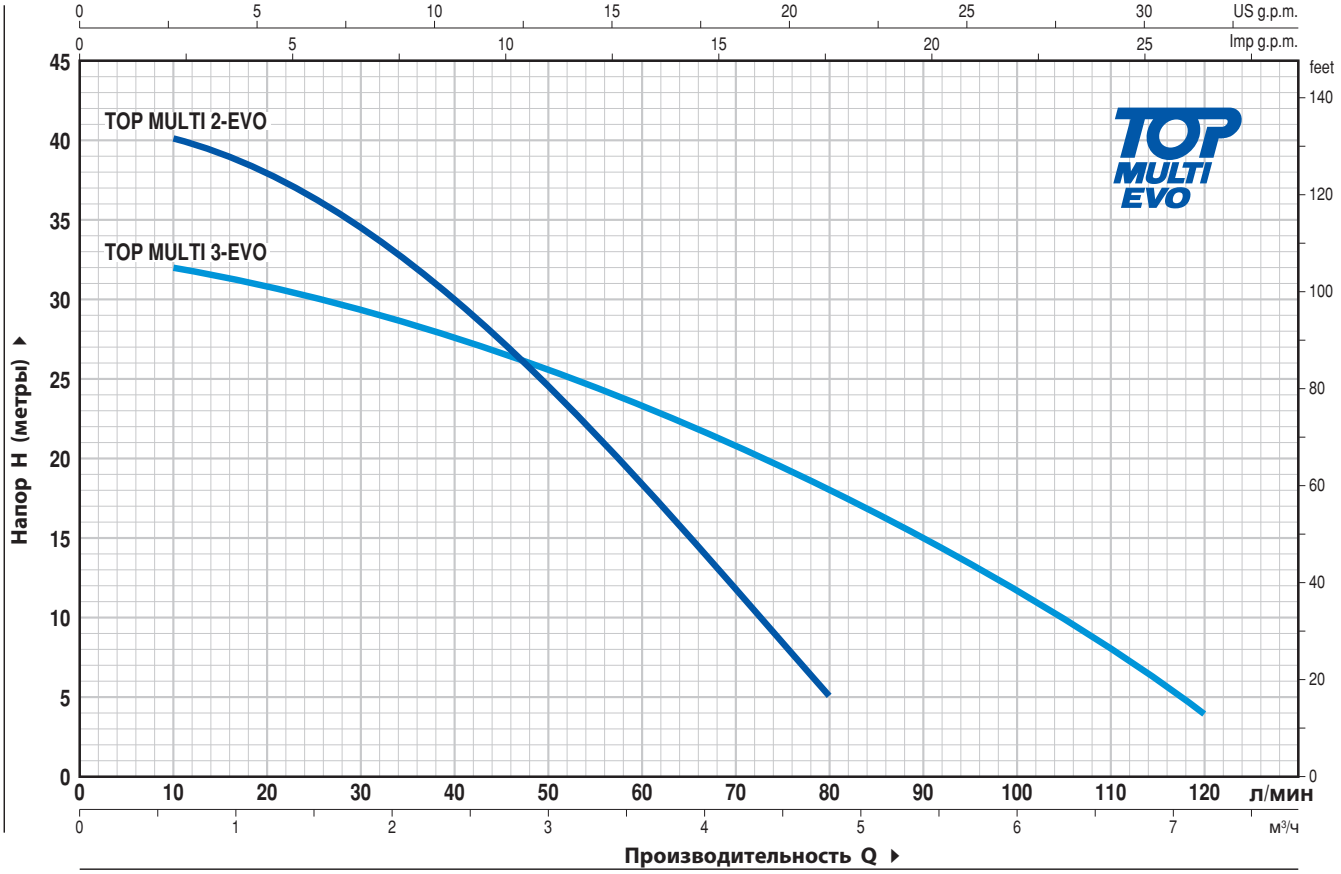
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

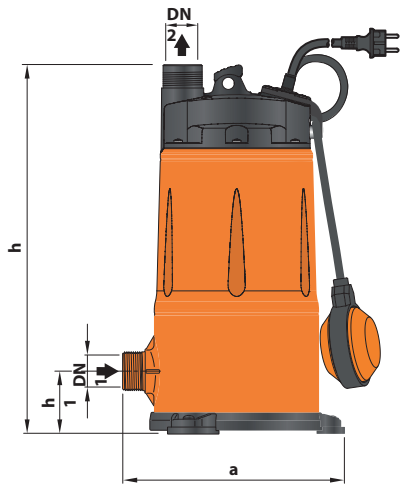
50 Гц n= 2900 об/мин

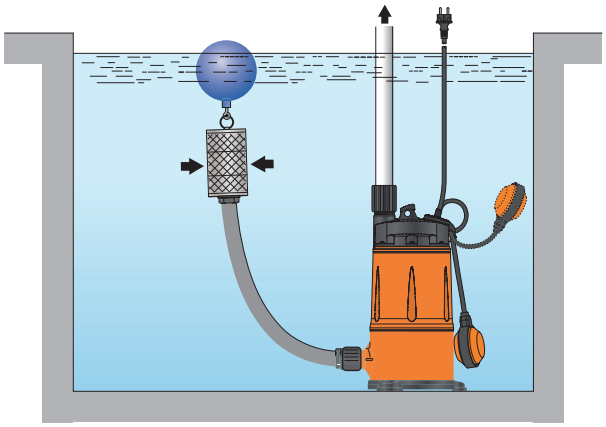


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TOP MULTI 2-EVO	0.55	0.75	**H** метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI 3-EVO	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Q = Прозводительность **H** = Общий максимальный напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.





ТИП	ПАТРУБКИ		ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм			кг
Однофазный	**DN1**	**DN2**		**a**	**h**	**h1**	
TOP MULTI 2-EVO	**1¼"**	**1¼"**	3	239	394	68	**9.9**
TOP MULTI 3-EVO							

TOP MULTI-TECH

Многоступенчатые погружные электронасосы
со встроенной электроникой

➠ Для колодцев



Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

Электронасосы **TOP MULTI-TECH** оснащены электронным устройством, которое запускает электронасос при падении давления в системе ниже 1,5 Бар (*Например. открытие крана*) и останавливает его когда расход в системе становится менее 3 л/мин. Защищает насос от:
- сухого хода;
- чрезмерно частых запусков;
- блокировки: после длительного простоя насоса электронное устройство запускает электронасос каждые 48 часов на 10 секунд.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 м³/час)
- Напор до **53 м**
- Давление при перезапуске **1,5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **5 м** ниже уровня воды
- Max расстояние между насосом и точкой применения **10 м**
- Махтемпература жидкости до **+40 °C**
- Уровень опорожнения до **35 мм** от дна
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-13R** - **Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12RSG** - **Карбид кремня - Графит - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм **/ STA-12R SG** - 12 мм)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI-TECH** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной **10 м**
– Внутреннее электронное устройство для запуска (***клапан открыт***) и остановки (***клапан закрыт***) насоса
–Резьбовой соединитель 1¼"
–Соединитель для шланга Ø 35 мм

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

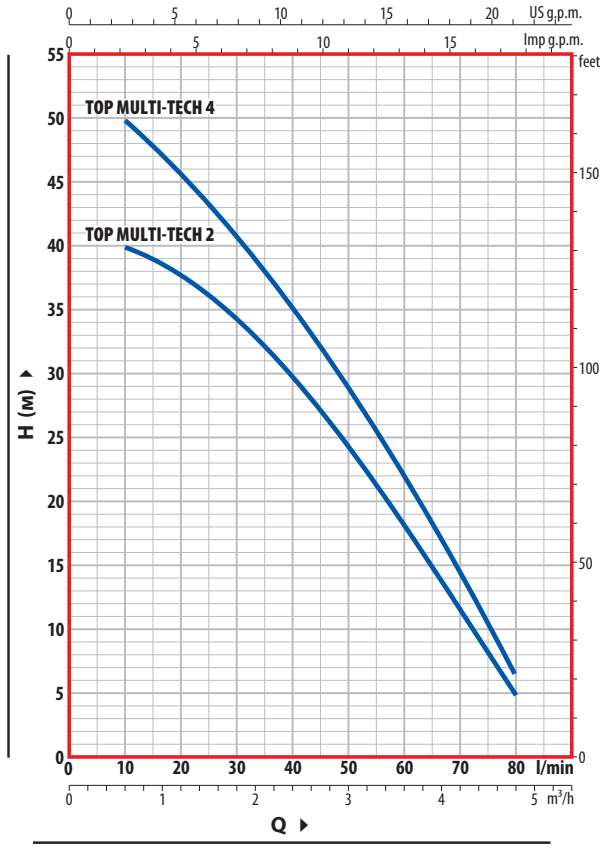
СЕРТИФИКАЦИЯ

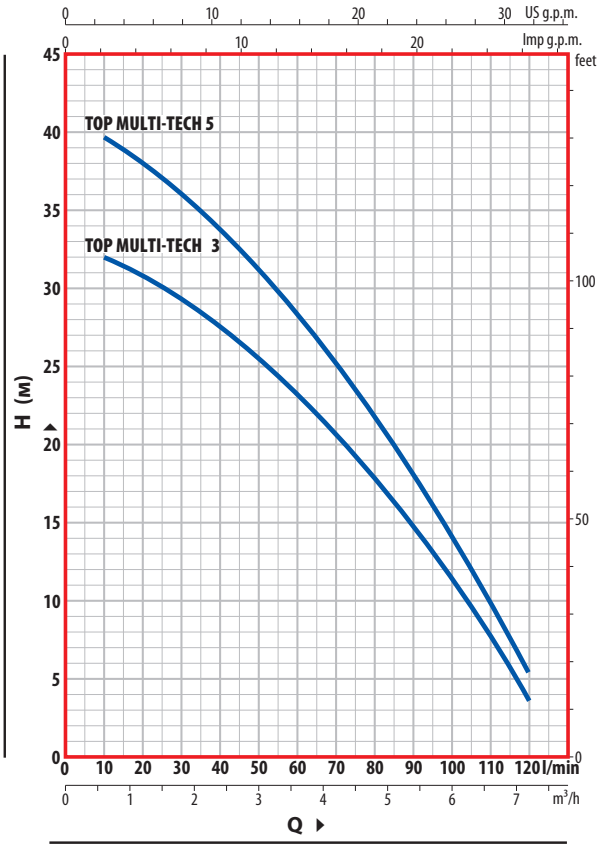
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





ТИП	POWER (P2)		$м^3/ч$	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
Однофазный	kW	HP	Q л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	H метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5
TOP MULTI-TECH 4	0.75	1		53	50	45.5	40.5	35	29	21.5	14.5	6

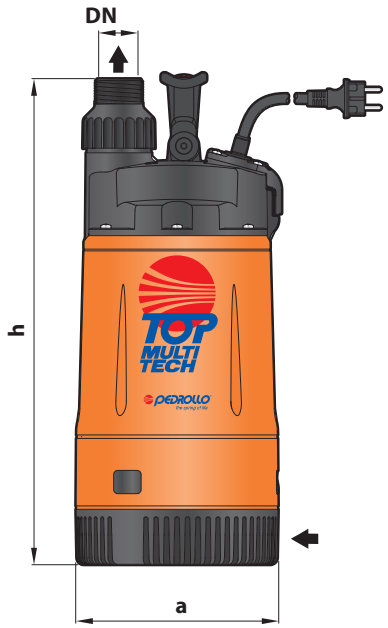
ТИП	POWER (P2)		$м^3/ч$	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	kW	HP	Q л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H метры	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4
TOP MULTI-TECH 5	0.75	1		41	39.5	38	36	34	31	28	25	21.5	17.5	13.5	9.5	5

Q = Прозводительность **H** = Общий максимальный напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

DIMENSIONS AND WEIGHT

MODEL	PORT	N. STAGES	DIMENSIONS mm		kg
Single-phase	DN		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1¼	3	178	428	9.3
TOP MULTI-TECH 3					9.3
TOP MULTI-TECH 4		4		463	10
TOP MULTI-TECH 5					10



TOP MULTI-EVOTECH

Многоступенчатые погружные электронасосы
со встроенной электроникой

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ Для колодцев





Электронасосы **TOP MULTI-EVOTECH** оснащены электронным устройством, которое запускает электронасос при падении давления в системе ниже 1,5 Бар (*Например . открытие крана*) и останавливает его когда расход в системе становится менее 3 л/мин.

Защищает насос от: - сухого хода;
- чрезмерно частых запусков;
- блокировки: после длительного простоя насоса электронное устройство запускает электронасос каждые 48 часов на 10 секунд.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 м^3/час)
- Напор до **42 м**
- Давление при перезапуске **1,5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **5 м** ниже уровня воды
- Max расстояние между насосом и точкой применения **10 м**
- Махтемпература жидкости до **+40 °C**
- Всасывания со дна до **84 мм**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДИФФУЗОРЫ: Nor**y**l **FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:

- Со стороны двигателя: **STA-13R** - **Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12RSG** - **Карбид кремня - Графит - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм **/ STA-12R SG** - 12 мм)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI-EVOTECH** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной **10 м**
– Внутреннее электронное устройство для запуска (***клапан открыт***) и остановки (***клапан закрыт***) насоса
–Резьбовой соединитель 1¼"
–Соединитель для шланга Ø 35 мм

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

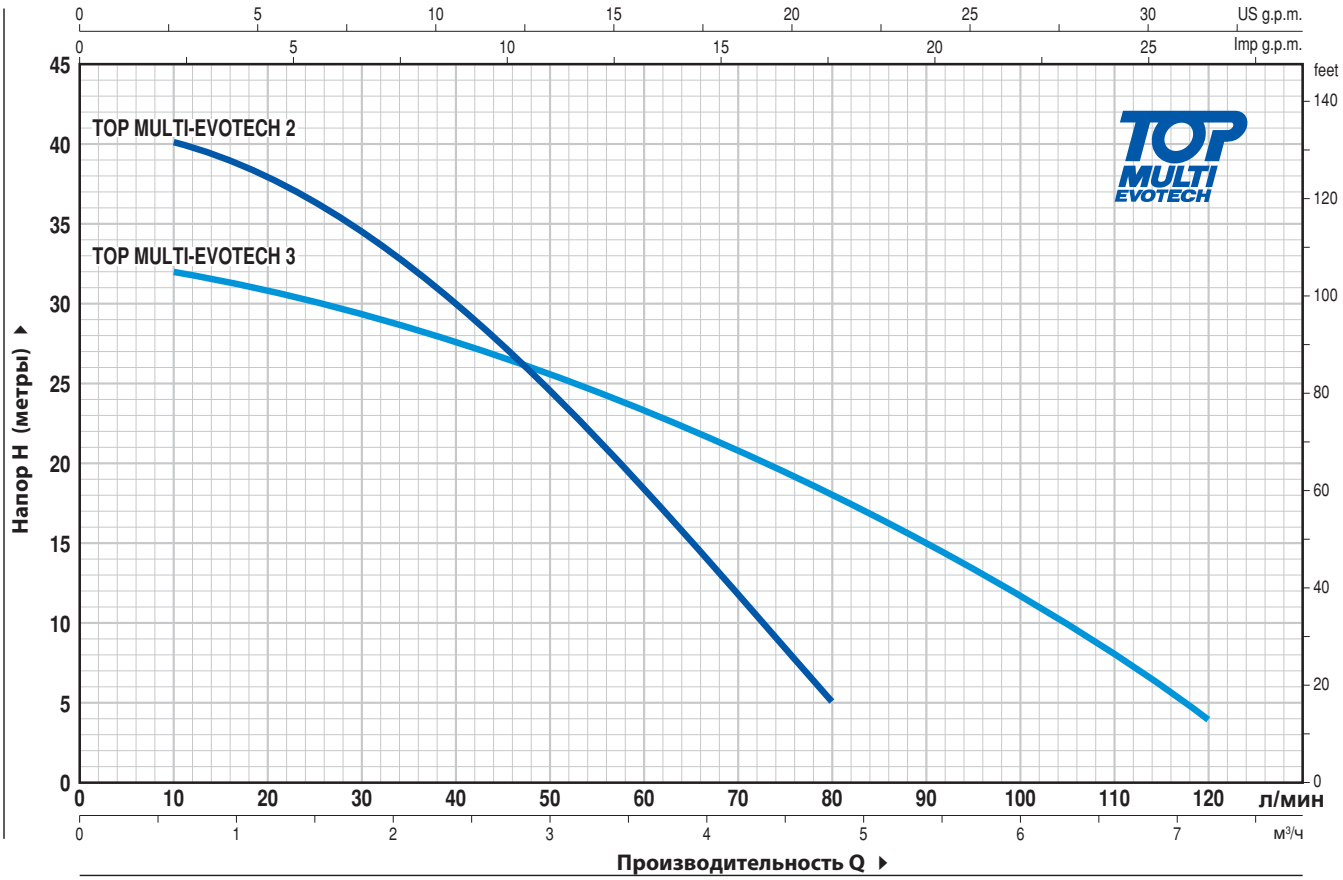
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

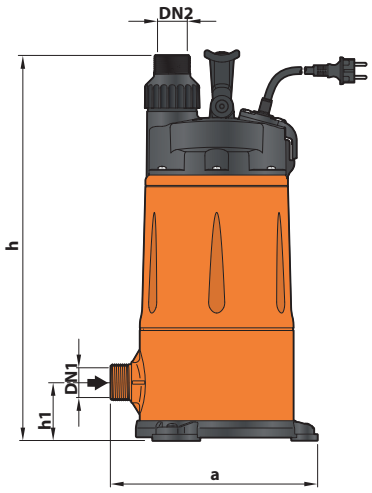
EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

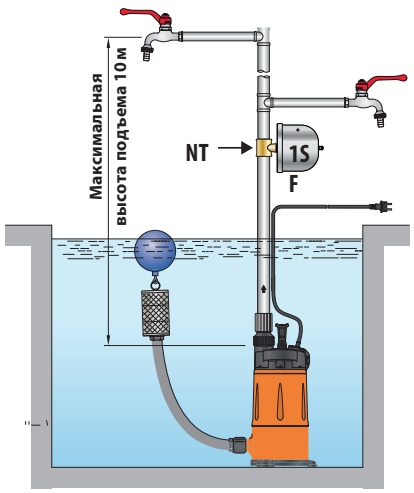
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		$Q_{м^3/ч}$	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	**кВт**	**лс**	**$Q_{л/мин}$**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	**H** метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4



Стандартна становка



ТИП	ПАТРУБКИ		ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм			кг
Однофазный	**DN1**	**DN2**		**a**	**h**	**h1**	
TOP MULTI 2-EVOTECH	**1¼"**	**1¼"**	3	239	442	68	**9.9**
TOP MULTI 3-EVOTECH							

TOP MULTI-AD

Погружные многоступенчатые насосы, предназначенные для перекачки жидкости AdBlue®

Промышленное использование



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **70 л/мин** (4.2 м³/час)
- Напор до **27 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная глубина погружения **3 метра** (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
- Всасывание до **25 мм** над уровнем земли
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА - Технополимер армированный стекловолокном в комплекте с резьбовым портом подачи в соответствии с ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР - Стеклопластиковый армированный технополимер
КОРПУС СТУПЕНИ - Стеклопластиковый армированный технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО - Норил FE1520PW
ДИФФУЗОР - Норил FE1520PW в комплекте с противоизносным кольцом
ЛОПАСТНОЙ ДИФФУЗОР - Стеклопластиковый армированный технополимер
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ - Нержавеющая сталь AISI 304 **ПЛАСТИНА КОРПУСА ДВИГАТЕЛЯ** - Нержавеющая сталь AI SI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ - Нержавеющая сталь AISI 431
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловым предохранителем от перегрузки, встроенным в обмотку.

–Изоляция: класс F
–Защита: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые погружные насосы **TOP MULTI 1-AD** предназначены для перекачивания чистой жидкости, которая определяется в соответствии со стандартом ISO 22241 как AUS 32 (водный раствор мочевины 32,5%). Эта жидкость эквивалентна другим коммерческим товарным знакам, известным как:

–AdBlue® (торговая марка, зарегистрированная Verband der Automobilindustrie VDA);
–**DEF** (Дизельная Выхлопная Жидкость);
– **Arla 32** (Agente Redutor Liquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo).

Многоступенчатые погружные насосы TOP MULTI-AD разработаны с использованием материалов, совместимых с этой жидкостью; их использование подчиняется местным законам и директивам.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной 5 метров с покрытием H07BN4-F
– Полный разъем с обратным клапаном

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

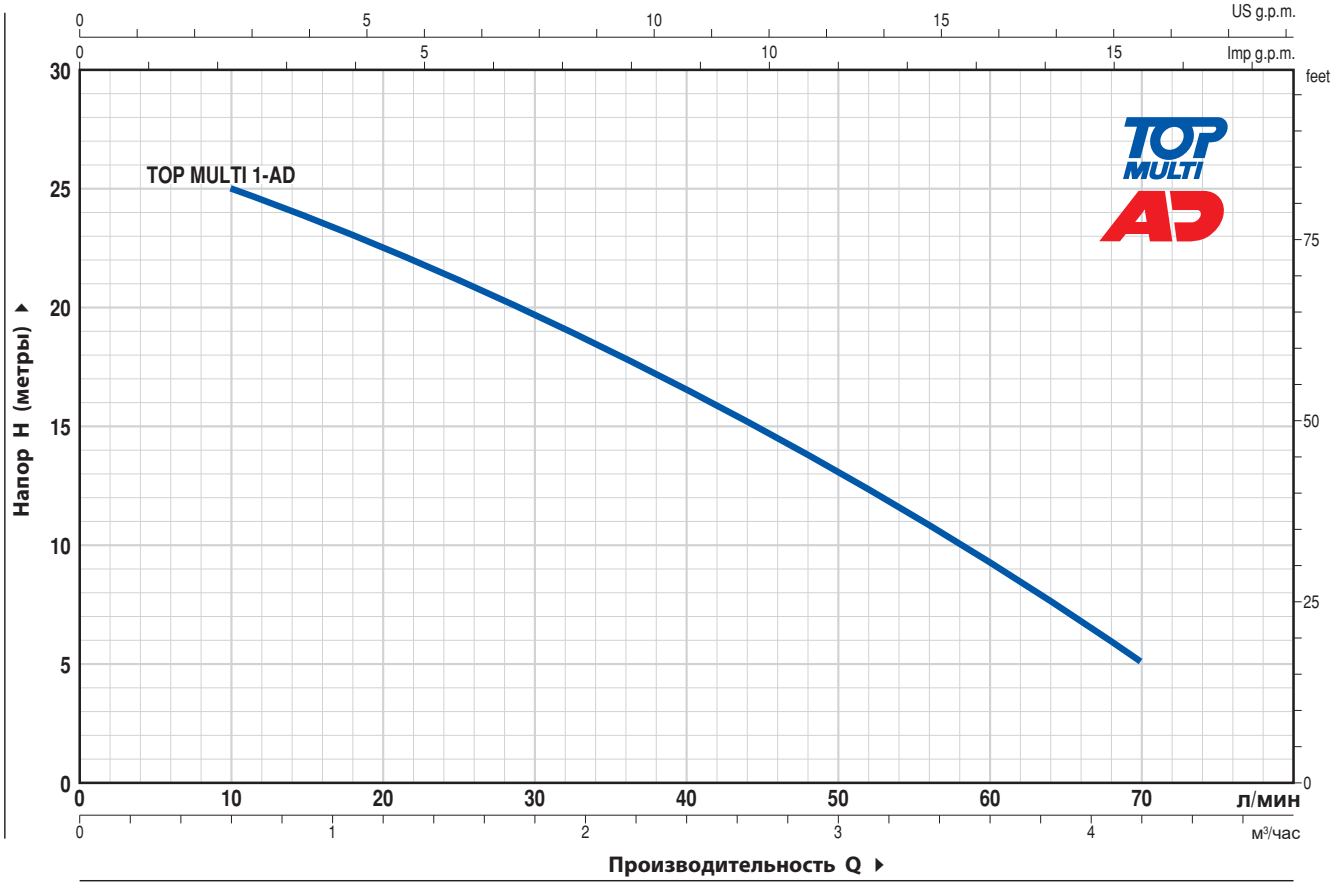
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО

EAC

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n** **2900 об/мин**



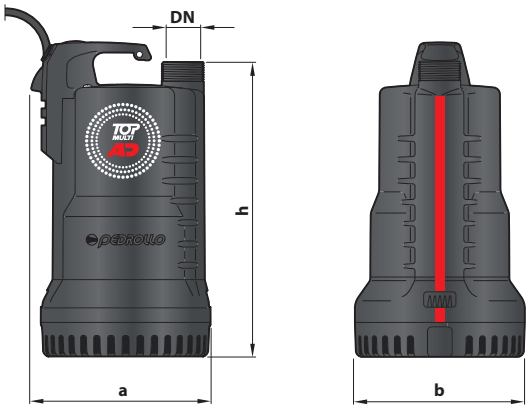
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q							
Однофазный	кВт	ЛС	м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
			л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
TOP MULTI 1-AD	0.37	0.50	**H** метры	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5

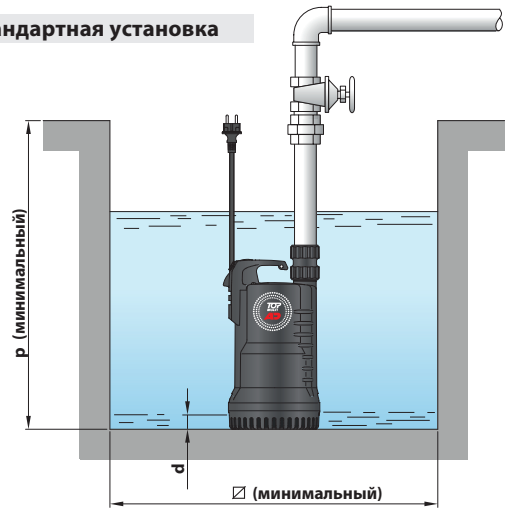
Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандартная установка





ТИП	ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм					кг
Однофазный	DN		a	b	h	d	⍁	
TOP MULTI 1-AD	**1¼"**	2	180	170	295	25	220	**5.8**

Скважинные 4-дюймовые электронасосы
с вихревым рабочим колесом



Чистая вода
В быту
В сельском хозяйстве

➠ Готов к установке, погружной моноблочный электронасос из нержавеющей стали.

➠ Комплектуются:
- **конденсатором внутри двигателя**
- **кабелем электропитания 20 метров**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3.0 м³/час)
Напор до **75 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Глубина погружения до **40 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Возможность установки в вертикальном и горизонтальном положении
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1

ОПОРНАЯ КРЫШКА МЕХАНИЧЕСКОГО УЛОТНЕНИЯ: Латунь, предназначена для предотвращения заклинивания, в передней части рабочего колеса

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **AR-14:** Керамика - Графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16SIC:** Керамика - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружные PEDROLLO двигателя, пригодный для непрерывной работы (без масла, перематываемые).

DAVIS: однофазный 230 В - 50 Гц. Встроенный конденсатор внутри двигателя и тепловая защита встроенная в обмотку.

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Длина 20 метров, тип **PBS-P** - Одобрено для использования в питьевой воде - организацией **ACS** в соответствии со стандартом **BS 6920**, утверждение № 04 ACCLI 201

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скважинные электронасосы с вихревым рабочим колесом серии **DAVIS** подходят для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, а также с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря своей компактности и экономичности эти насосы прекрасно подходят для распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

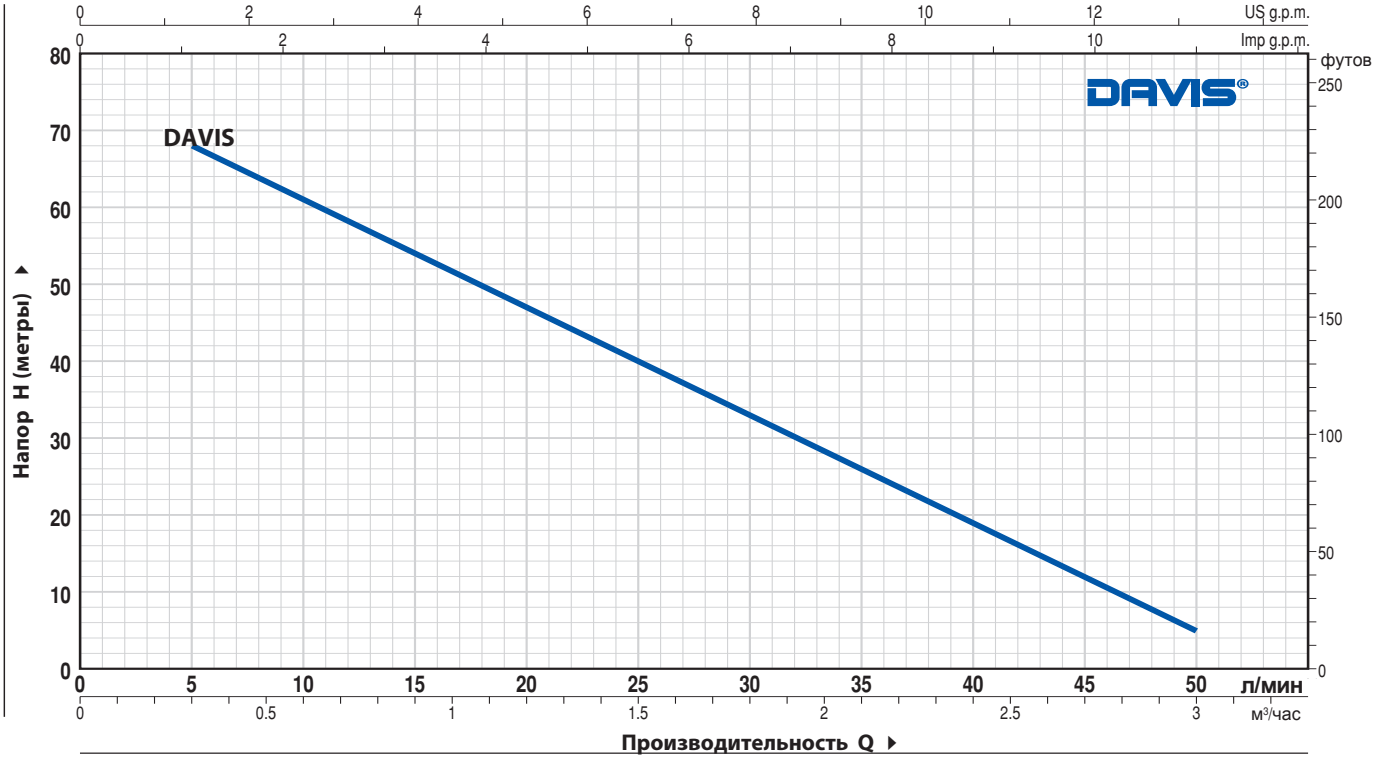
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68 **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



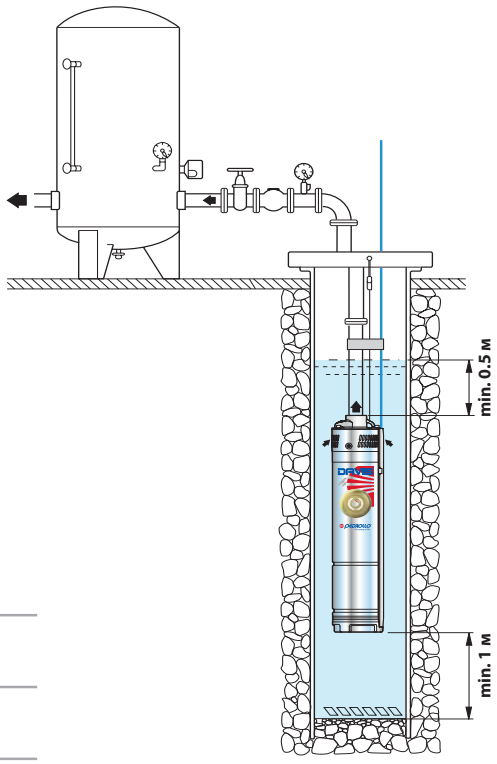
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Однофазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
DAVIS	0.75	1	**H**	метры	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС
Однофазный	DN	Ø	h	кг
DAVIS	**1”**	101	470	**12,6**

Стандартная установка



4 BLOCK

Скважинные 4-х дюймовые моноблочные электронасосы



- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В сельском хозяйстве

➠ Max содержание песка 200 г/м³

➠ Готов к установке, погружной моноблочный электронасос из нержавеющей стали.

➠ Комплектуются:
- конденсатором внутри двигателя:
- кабелем электропитания 20 метров

➠ Встроенный обратный клапан

➠ Запатентованная гидравлическая система со свободно плавающей системой крыльчатки независимо от содержания песка.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность **200 л/мин (12 м³/час)**
Напор: **140 метров**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости **+35 °C**
Максимальное содержание песка **200 г/м³**
Максимальная глубина погружения **60 м** при достаточно длинном силовом кабеле
Вертикальная и горизонтальная установка
Кол-во пусков в час: 30 через равные промежутки времени
Непрерывный режим работы **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩИЙ КЛАПАН: Норил
ПОДШИПНИК НАСОСА: Фиксированная деталь в **EPDM**
РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Delrin
ДИФФУЗОРЫ: Норил
КОРПУС СТУПЕНИ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
МУФТА ПРИВОДА: Нержавеющая сталь **AISI 316L**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: ST1- 16, диаметр вала **Ø 16мм**
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружной двигатель PEDROLLO, пригодный для непрерывной работы, перематывается в масляной ванне
(нетоксичное масло для пищевых продуктов).
4BLOCKm: однофазный 230 В - 50 Гц. Встроенный конденсатор внутри двигателя и тепловая защита встроенная в обмотку.

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ: Стандартная длина **20 метров**
Тип **DRINCABLE® HRC** одобренный для использования в питьевой воде "ACS" в соответствии с XP P 41-250, утверждение № 18 MAT NY 156

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подходит для перекачки чистой воды из колодцев. Благодаря своей высокой эффективности, надежности и простоте монтажа эти насосы подходят для бытового применения, для подачи воды в составе напорной системы бустерного набора, для орошения и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68 **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Однофазный	кВт	HP	л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
4BLOCKm 2/ 6	0.37	0.50	H метры	47	45	42	38	33	26.3	18
4BLOCKm 2/ 9	0.55	0.75		70	67.5	63	57	49.5	39.5	26.5
4BLOCKm 2/12	0.75	1		94	90	84	76	66	52.5	35.5
4BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0
Однофазный	кВт	HP	л/мин	**0**	**20**	**25**	**40**	**60**	**75**	**100**
4BLOCKm 4/ 4	0.37	0.50	H метры	31.5	30	29.5	27.5	23.8	19.8	10
4BLOCKm 4/ 6	0.55	0.75		47	44.5	44	41	35.5	29.5	15
4BLOCKm 4/ 8	0.75	1		63	59.5	58.5	55	47.5	39.5	20
4BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный	кВт	HP	л/мин	**0**	**25**	**40**	**60**	**75**	**100**	**125**	**150**
4BLOCKm 6/ 3	0.37	0.50	H метры	19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6
4BLOCKm 6/ 5	0.55	0.75		32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10
4BLOCKm 6/ 7	0.75	1		45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5
4BLOCKm 6/10	1.1	1.5		65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5

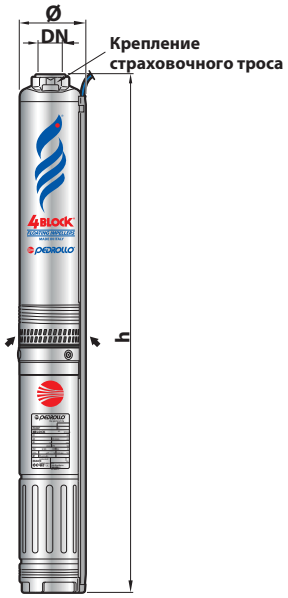
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12
Однофазный	кВт	HP	л/мин	**0**	**40**	**60**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**
4BLOCKm 8/ 3	0.55	0.75	H метры	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4
4BLOCKm 8/ 5	0.75	1		35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7
4BLOCKm 8/ 8	1.1	1.5		56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствуют классу3B согласно EN ISO 9906

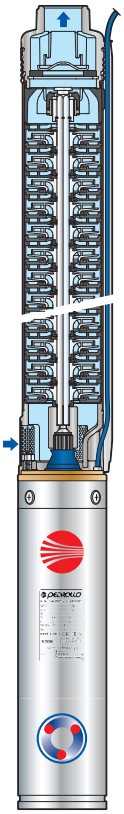
ГАБАРИТЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг
Однофазные	DN	кол-во ступеней	Ø	h	1~
4BLOCKm 2/ 6	1¼"	6	100	597	**11.2**
4BLOCKm 2/ 9		9		657	**12.4**
4BLOCKm 2/12		12		737	**13.5**
4BLOCKm 2/18		18		907	**17.2**
4BLOCKm 4/ 4		4		577	**10.8**
4BLOCKm 4/ 6		6		627	**11.8**
4BLOCKm 4/ 8		8		697	**12.8**
4BLOCKm 4/13		13		872	**16.6**
4BLOCKm 6/ 3		3		572	**10.6**
4BLOCKm 6/ 5		5		635	**11.8**
4BLOCKm 6/ 7		7		718	**13.1**
4BLOCKm 6/10		10		862	**16.4**
4BLOCKm 8/ 3		3		572	**10.6**
4BLOCKm 8/ 5		5		655	**12.5**
4BLOCKm 8/ 8		8		799	**15.4**



Скважинные 3-дюймовые электронасосы





Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ Экономия на использовании воды благодаря высокой эффективности и, как следствие, меньшему потреблению электроэнергии.
При диаметре всего 3 дюйма затраты на бурение новой скважины и установку насоса значительно снижаются.
В случае уже существующей скважины насос **3SR** является идеальным решением для замены, особенно в старых и покрытых налётом скважинах.
Конструкция с плавающими рабочими колесами позволяет перекачивать воду с содержанием песка до **150 г/м³**.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин** (5,4 м³/час)
Напор до **267м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости max до +35 °C
Max содержание песка не более 150 г/м
Max глубина погружения под зеркало воды до 60 м (с кабелем питания соответсвующей длины)
Запусков в час: 20 с через равные промежутки времени
Поток охлаждения двигателя не менее 8 см/с
Непрерывная эксплуатация S1

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Нержавеющая сталь AISI 304
ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304** стандарта **NEMA**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Delrin
ДИФФУЗОРЫ: Noryl - Нержавеющая сталь AISI 304
КРЫШКА ДИФФУЗОРА: Технополимер
ВАЛ НАСОСА: Не. жавеющая сталь **AISI 431**
ПОДШИПНИК НАСОСА: Неподвижная часть (корпус подшипника) из специального технополимера. Подвижная часть (втулка) из нержавеющей стали AISI 316L покрыта слоем оксида хрома устойчивым к воздействию песка.
ПРИВОДНАЯ МУФТА: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ФИЛЬТР: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 3-ДЮЙМОВЫЙ:

- Погружной электродвигатель в масленной ванне с возможностью перемотки (масло не токсично для пищевого использования),
- 2-х полюсной, 50 Гц (n=2900 об/мин)
- Однофазный 230 В - 50 Гц
- Трехфазный 400 В - 50 Гц

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3" погружные насосы применяются для подачи под давлением чистой воды в системах бытового водоснабжения, полива и небольших системах комму-нального водоснабжения.
Гидравлические компоненты в сочетании с обладающим высокими характеристиками электродвигателем делают насос 3SR чрезвычайно эффективным в категории 3" .

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Длина силового кабеля 1,5 метра
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

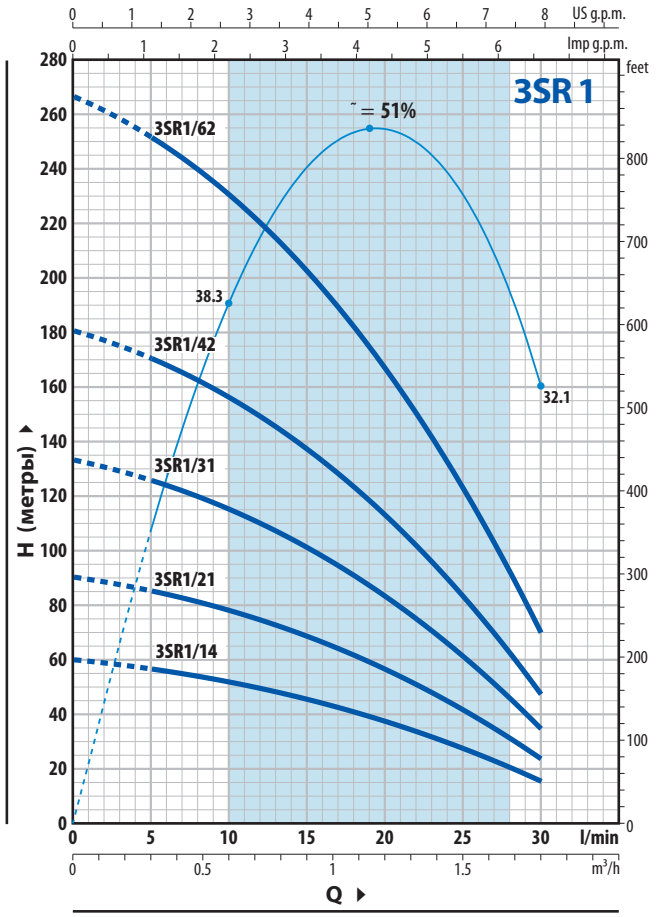
СЕРТИФИКАЦИЯ

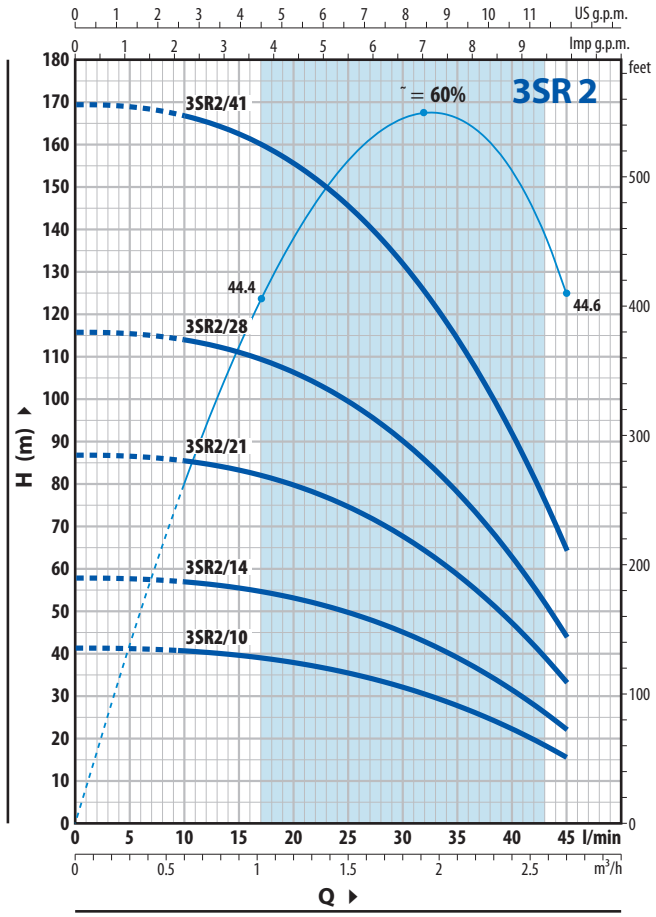
Международное сертификационное ..... **DNV**.
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





3SR 1

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
3SRm 1/14	**3SR 1/14**	0,25	0,33			60	57	52	45,5	37,5	28	16
3SRm 1/21	**3SR 1/21**	0,37	0,50			90	85	78	68,5	56,5	41,5	24
3SRm 1/31	**3SR 1/31**	0,55	0,75	**H**	метры	133	126	115	101	83	61,5	35
3SRm 1/42	**3SR 1/42**	0,75	1			181	170	156	137	113	83	47,5
3SRm 1/62	**3SR 1/62**	1,1	1,5			267	252	230	203	167	123	70

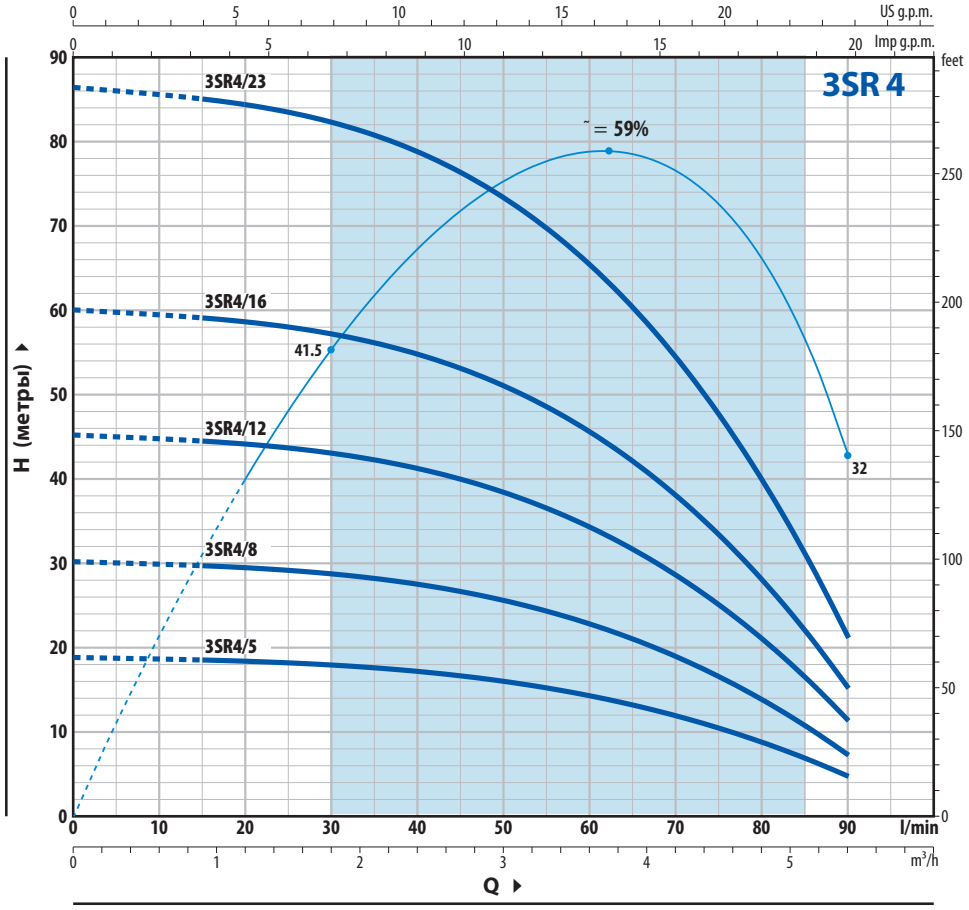
3SR 2

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
3SRm 2/10	**3SR 2/10**	0,25	0,33			41,5	40,5	39,5	38	35,5	32	28	22,3	15,5
3SRm 2/14	**3SR 2/14**	0,37	0,50			58	57	55,5	53	49,5	45	39	31	22
3SRm 2/21	**3SR 2/21**	0,55	0,75	**H**	метры	87	85	83	80	74	67,5	58,5	47	33
3SRm 2/28	**3SR 2/28**	0,75	1			116	114	111	106	99	90	78	62,5	44
3SRm 2/41	**3SR 2/41**	1,1	1,5			169	166	162	155	145	132	114	92	64

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин**



3SR 4

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Однофазный	**Трехфазный**	кВт	**л.с.**		л/мин	**0**	**15**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
3SRm 4/ 5	**3SR 4/ 5**	0,25	0,33	**H** м		19	18,5	18,3	17,9	17,1	16	14,2	11,9	8,7	4,5
3SRm 4/ 8	**3SR 4/ 8**	0,37	0,50			30	29,5	29,5	28,5	27,5	25,5	22,8	19	14	7,5
3SRm 4/12	**3SR 4/12**	0,55	0,75			45	44,5	44	43	41	38,5	34	28,5	21	11,5
3SRm 4/16	**3SR 4/16**	0,75	1			60	59	58,5	57,5	55	51	45,5	38	28	15
3SRm 4/23	**3SR 4/23**	1,1	1,5			86	85	84	82	79	73	65,5	54,5	40	21,5

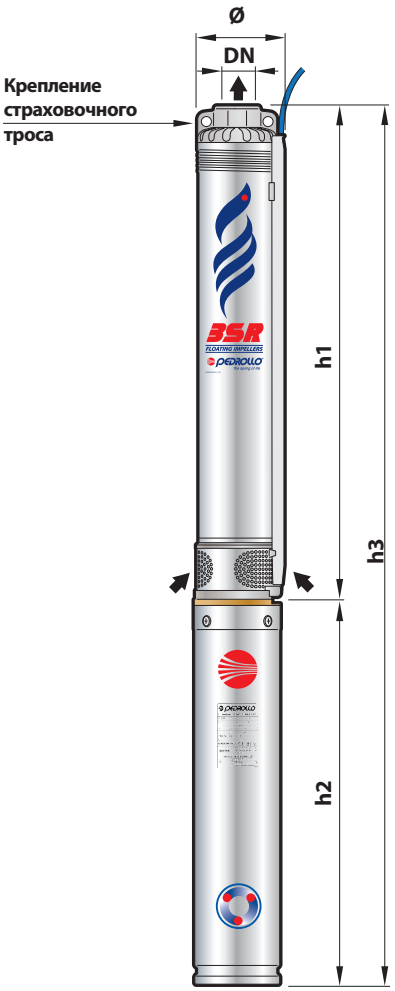
Q = Подача **H** = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h3	1~
3SRm 1/14	1″	76	415	378	793	9,1
3SRm 1/21			547	378	925	9,6
3SRm 1/31			736	398	1134	11,0
3SRm 1/42			973	438	1411	13,1
3SRm 1/62			1380	478	1858	16,0
3SRm 2/10	1″	76	376	378	754	8,9
3SRm 2/14			466	378	844	9,3
3SRm 2/21			624	398	1022	10,6
3SRm 2/28			781	438	1219	12,3
3SRm 2/41			1104	478	1582	14,8
3SRm 4/5	1″	76	311	378	689	8,6
3SRm 4/8			407	378	785	8,9
3SRm 4/12			534	398	932	10,0
3SRm 4/16			662	438	1100	11,6
3SRm 4/23			915	478	1393	13,7

Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
3SR 1/14	1″	76	415	358	773	8,6
3SR 1/21			547	358	905	9,2
3SR 1/31			736	378	1114	10,5
3SR 1/42			973	398	1371	12,1
3SR 1/62			1380	438	1818	14,9
3SR 2/10	1″	76	376	358	734	8,4
3SR 2/14			466	358	824	8,9
3SR 2/21			624	378	1002	10
3SR 2/28			781	398	1179	11,3
3SR 2/41			1104	438	1542	13,7
3SR 4/5	1″	76	311	358	669	8,1
3SR 4/8			407	358	765	8,5
3SR 4/12			534	378	912	9,4
3SR 4/16			662	398	1060	10,6
3SR 4/23			915	438	1353	12,6



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Однофазный					
ТИП	Номинальная мощность, P2		Осевая нагрузка	Кондесатор (VL=450В)	Потребляемый ток
230 В / 50 Гц	кВт	л.с.	Н	мкФ	
3SRm 1/14	0,25	0,33	800	12,5	3,2 A
3SRm 1/21	0,37	0,50		12,5	3,4 A
3SRm 1/31	0,55	0,75		16	4,5 A
3SRm 1/42	0,75	1		20	6,0 A
3SRm 1/62	1,1	1,5		30	8,0 A
3SRm 2/10	0,25	0,33	800	12,5	3,2 A
3SRm 2/14	0,37	0,50		12,5	3,4 A
3SRm 2/21	0,55	0,75		16	4,5 A
3SRm 2/28	0,75	1		20	6,0 A
3SRm 2/41	1,1	1,5		30	8,0 A
3SRm 4/5	0,25	0,33	800	12,5	3,2 A
3SRm 4/8	0,37	0,50		12,5	3,4 A
3SRm 4/12	0,55	0,75		16	4,5 A
3SRm 4/16	0,75	1		20	6,0 A
3SRm 4/23	1,1	1,5		30	8,0 A

Трехфазный				
ТИП	Номинальная мощность, P2		Осевая нагрузка	Потребляемый ток
400 В / 50 Гц	кВт	л.с.	Н	
3SR 1/14	0,25	0,33	800	1,4 A
3SR 1/21	0,37	0,50		1,5 A
3SR 1/31	0,55	0,75		1,9 A
3SR 1/42	0,75	1		2,6 A
3SR 1/62	1,1	1,5		3,5 A
3SR 2/10	0,25	0,33	800	1,4 A
3SR 2/14	0,37	0,50		1,5 A
3SR 2/21	0,55	0,75		1,9 A
3SR 2/28	0,75	1		2,6 A
3SR 2/41	1,1	1,5		3,5 A
3SR 4/5	0,25	0,33	800	1,4 A
3SR 4/8	0,37	0,50		1,5 A
3SR 4/12	0,55	0,75		1,9 A
3SR 4/16	0,75	1		2,6 A
3SR 4/23	1,1	1,5		3,5 A

4SR-F

ПЛАВАЮЩИЕ РАБОЧИЕ КОЛЕСА (запатентовано)



4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОН АСОСЫ

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **200 л/мин** (12.0 м^3/час)
- Напор до **432 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **200 г/м^3**
- Предел погружения:
  – 200 м с мотором 4PD
  – 100 м с мотором 4PS
- Установка:
  –увертикальный
  – горизонтальная, со следующими ограничениями:
  4 SR1-4SR1. 5-4 SR2-4SR4 до 23 ступеней
  4 SR6-4 SR8 до 17 ступеней
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывный режим работы **S1**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **150 г/м^3**. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными баками, для орошения, и т.д.

ПАТЕНТ

●**П атент № EP3123031, EP2419642**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Однофазный 400 В - 50 Гц
- Трехфазный 230 В - 50 Гц

●**Конденсатор входит в комплект поставки**

длина силового кабеля::

●2,0 м мощность от 0,37 до 2,2 кВт

● 3,6 м мощность от 3 до 7,5 кВт

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

Регламент ЕС № 547/2012

ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

●Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами; рекомендуется для мощности от 2,2 кВт до 7,5 кВт

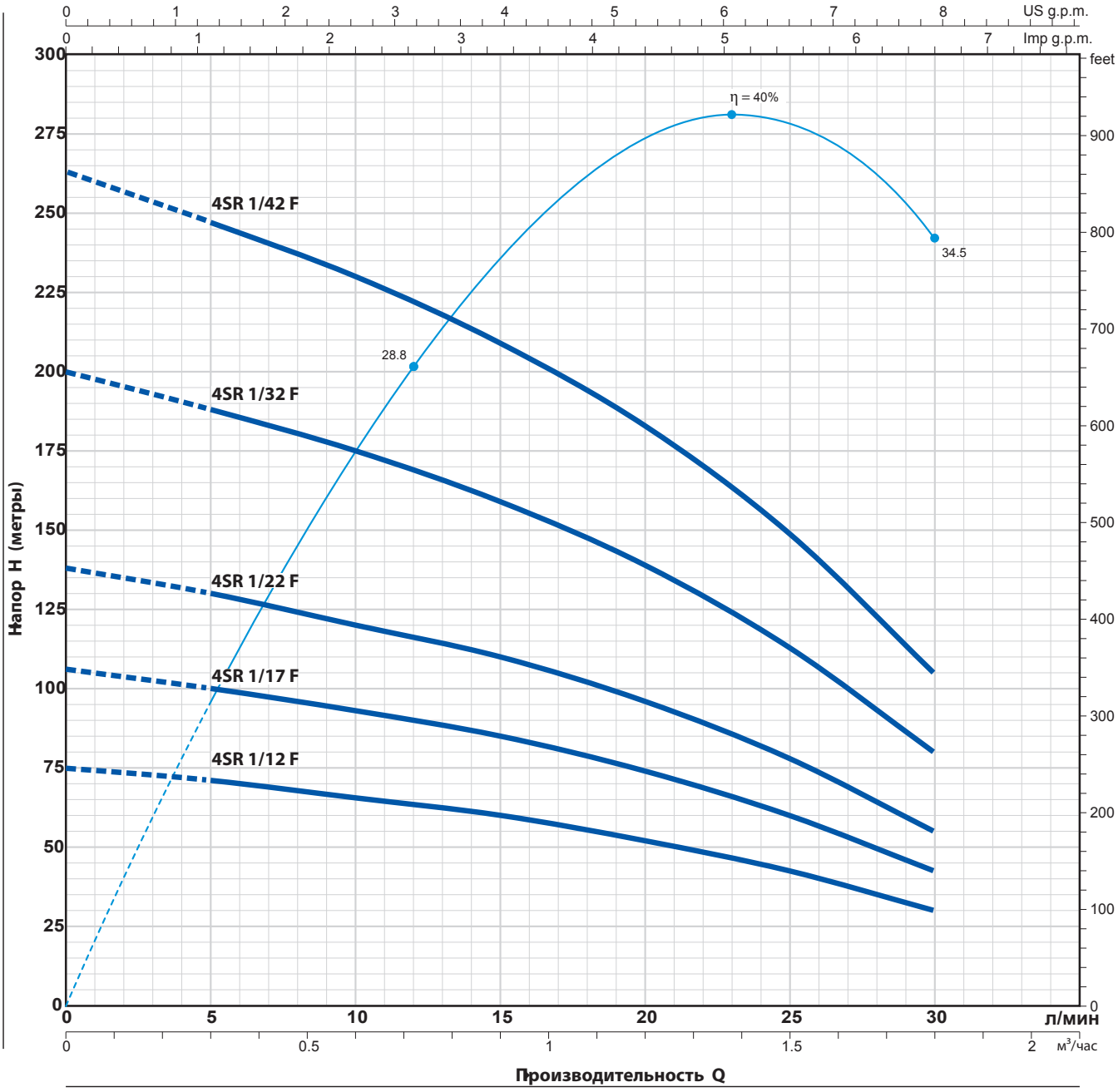


РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

4SR 1 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
4SRm 1/12 F	**4SR 1/12 F**	0.37	0.50		75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SRm 1/17 F	**4SR 1/17 F**	0.55	0.75		106	100	93	85	74	60	42.5
4SRm 1/22 F	**4SR 1/22 F**	0.75	1	**H** метры	138	130	120	110	96	78	55
4SRm 1/32 F	**4SR 1/32 F**	1.1	1.5		200	188	175	159	139	113	80
4SRm 1/42 F	**4SR 1/42 F**	1.5	2		263	247	230	209	183	149	105

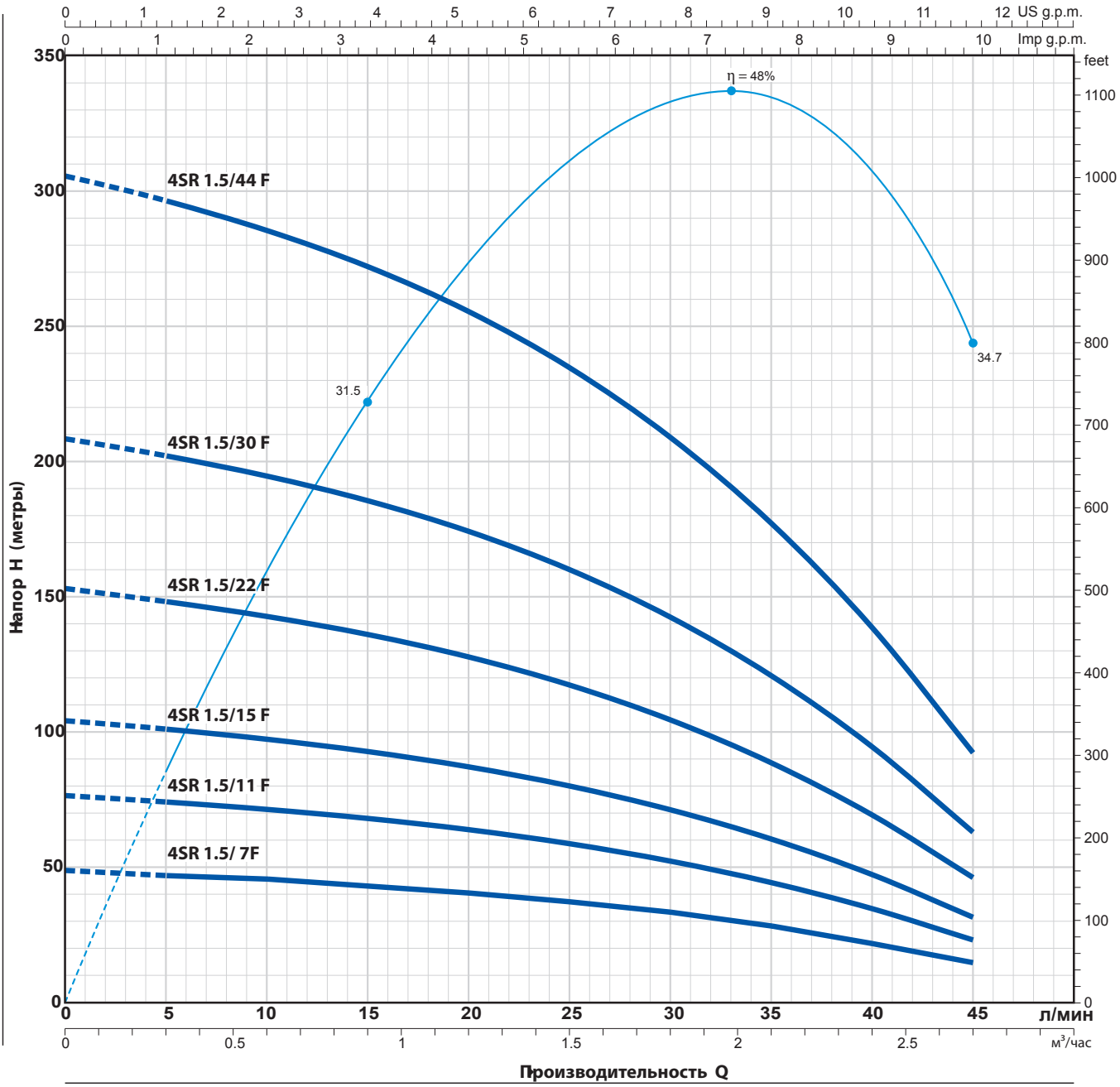
Q = Производительность=**H**Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 1.5 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
4SRm 1.5/ 7 F	**4SR 1.5/ 7 F**	0.37	0.50	H метры	48.5	47	45.5	43.5	40.5	37.5	33	28	22	14.5
4SRm 1.5/11 F	**4SR 1.5/11 F**	0.55	0.75		76	74	71	68	64	58.5	52	44.5	34.5	23
4SRm 1.5/15 F	**4SR 1.5/15 F**	0.75	1		104	101	97	93	87	80	71	60.5	47	31.5
4SRm 1.5/22 F	**4SR 1.5/22 F**	1.1	1.5		153	148	143	136	128	117	104	89	69.5	46
4SRm 1.5/30 F	**4SR 1.5/30 F**	1.5	2		209	202	195	185	174	160	142	121	94	63
4SRm 1.5/44 F	**4SR 1.5/44 F**	2.2	3		306	296	285	272	255	235	209	177	139	92

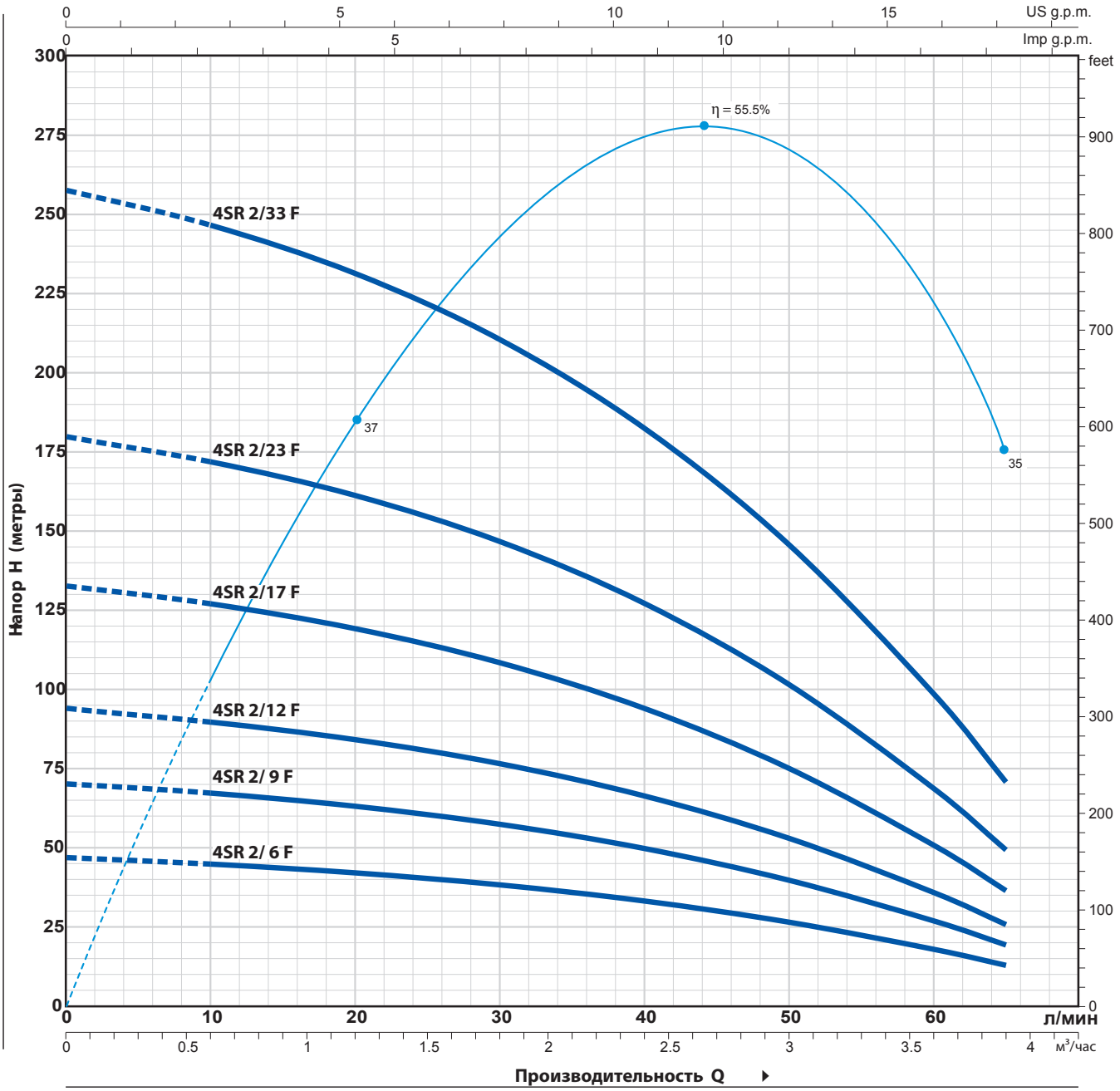
Q = Производительность=**H** Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 2 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	Q л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**65**
4SRm 2/ 6 F	**4SR 2/ 6 F**	0.37	0.50	H метры	47	45	42	38	33	26.5	17.9	13
4SRm 2/ 9 F	**4SR 2/ 9 F**	0.55	0.75		70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SRm 2/12 F	**4SR 2/12 F**	0.75	1		94	90	84	76	66.2	52.9	35.8	25.7
4SRm 2/17 F	**4SR 2/17 F**	1.1	1.5		133	127	119	108	94	75	50.7	36.4
4SRm 2/23 F	**4SR 2/23 F**	1.5	2		179	172	161	146	127	101	68.5	49
4SRm 2/33 F	**4SR 2/33 F**	2.2	3		257	246	231	210	182	145	98	71

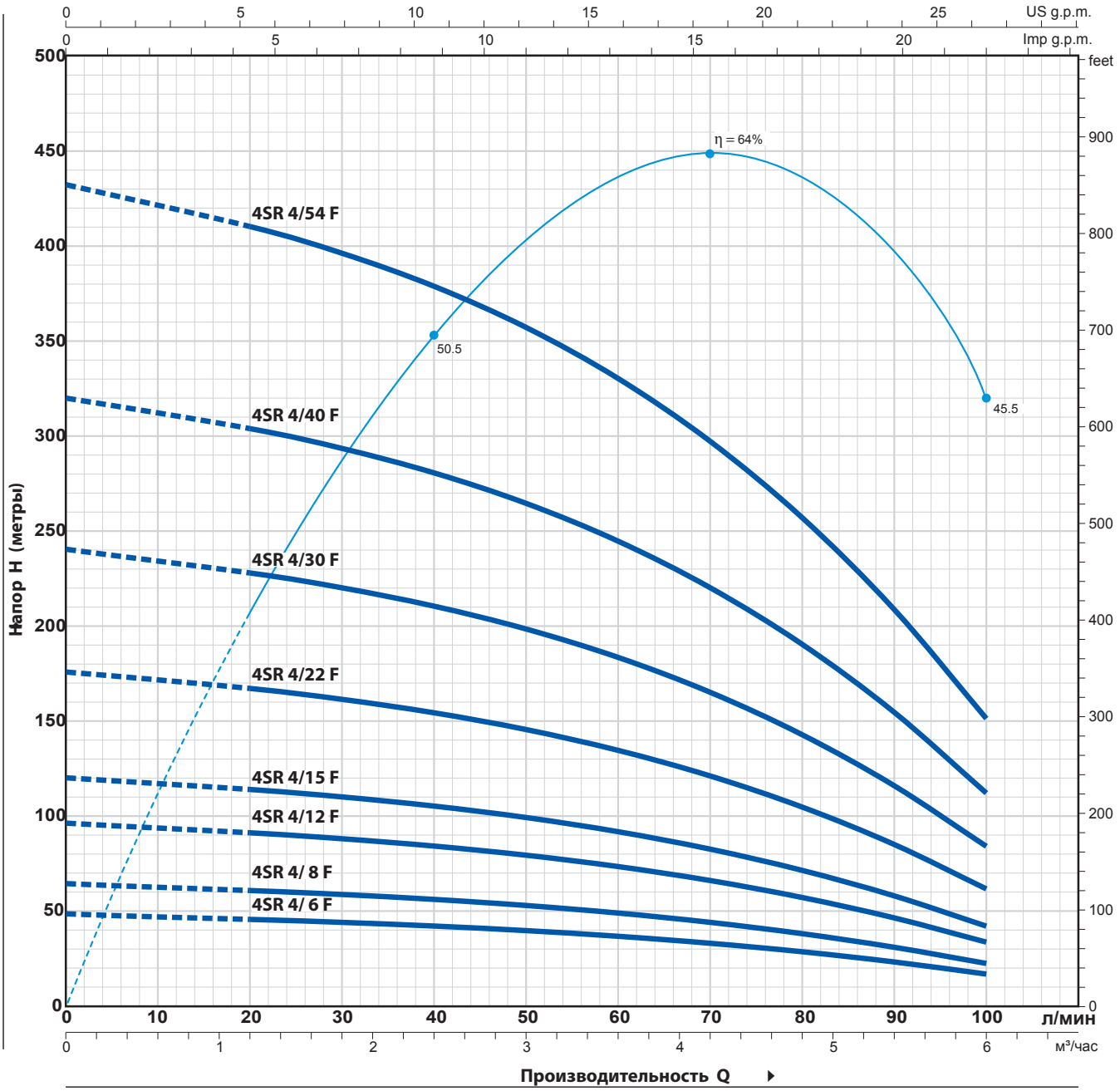
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 4 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		$Q_{м^3/час}$	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	$Q_{л/мин}$	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
4SRm 4/ 6 F	**4SR 4/ 6 F**	0.55	0.75		48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/ 8 F	**4SR 4/ 8 F**	0.75	1		64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/12 F	**4SR 4/12 F**	1.1	1.5		96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/15 F	**4SR 4/15 F**	1.5	2		120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
4SRm 4/22 F	**4SR 4/22 F**	2.2	3	**H** метры	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
–	**4SR 4/30 F**	3	4		240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
–	**4SR 4/40 F**	4	5.5		320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
–	**4SR 4/54 F**	5.5	7.5		432	410	396	379	357	330	297	257	209	151

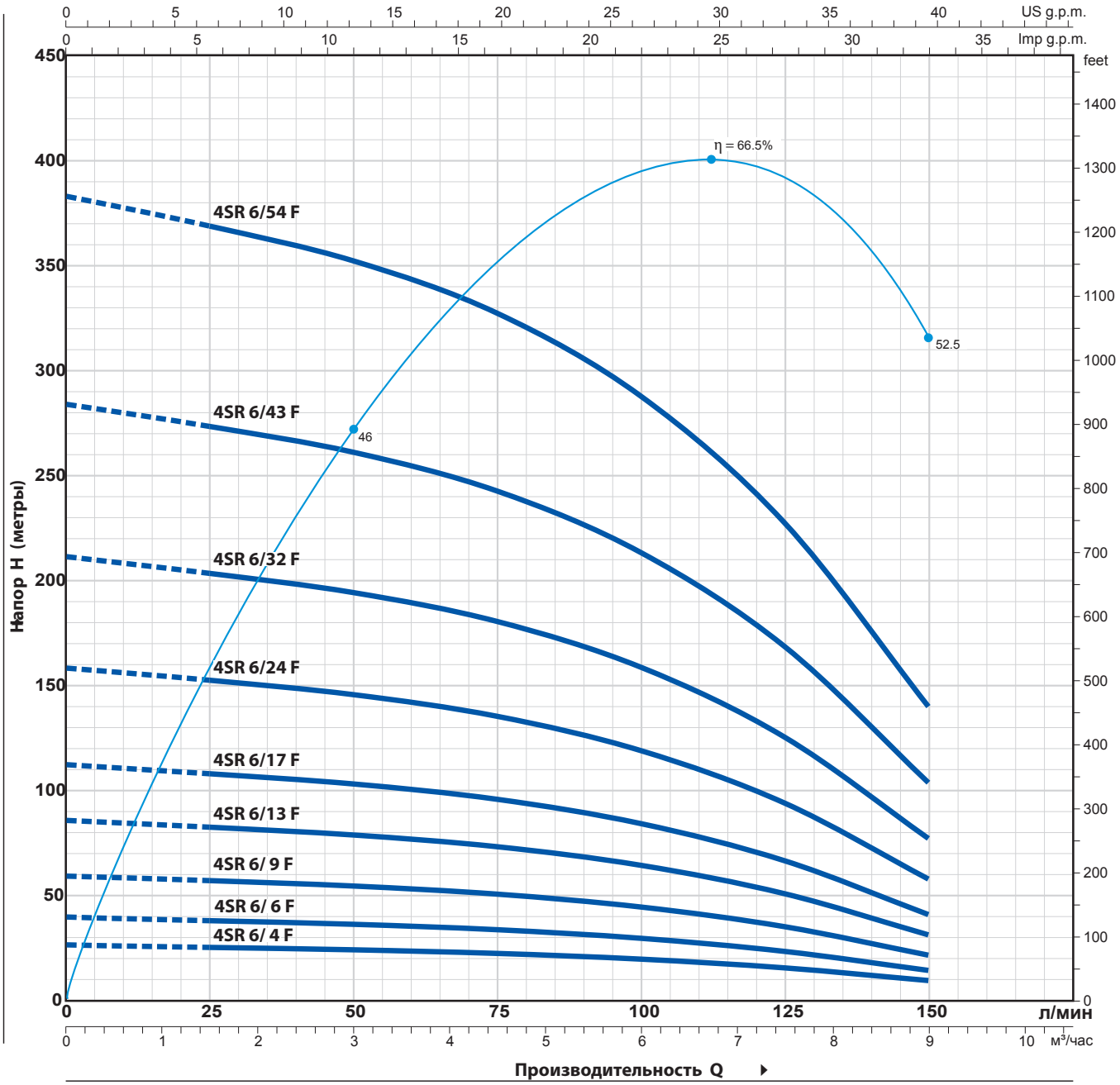
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 6 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q							
				м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**
4SRm 6/ 4 F	**4SR 6/ 4 F**	0.55	0.75		26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/ 6 F	**4SR 6/ 6 F**	0.75	1		39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/ 9 F	**4SR 6/ 9 F**	1.1	1.5		59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/13 F	**4SR 6/13 F**	1.5	2		86	83	79	73	64.5	51	31.5
4SRm 6/17 F	**4SR 6/17 F**	2.2	3	**H** метры	112	108	103	96	84	66.5	41
–	**4SR 6/24 F**	3	4		158	152	146	135	119	94	58
–	**4SR 6/32 F**	4	5.5		211	203	194	180	159	125	77
–	**4SR 6/43 F**	5.5	7.5		284	273	261	242	213	168	104
–	**4SR 6/58 F**	7.5	10		383	368	352	327	287	227	140

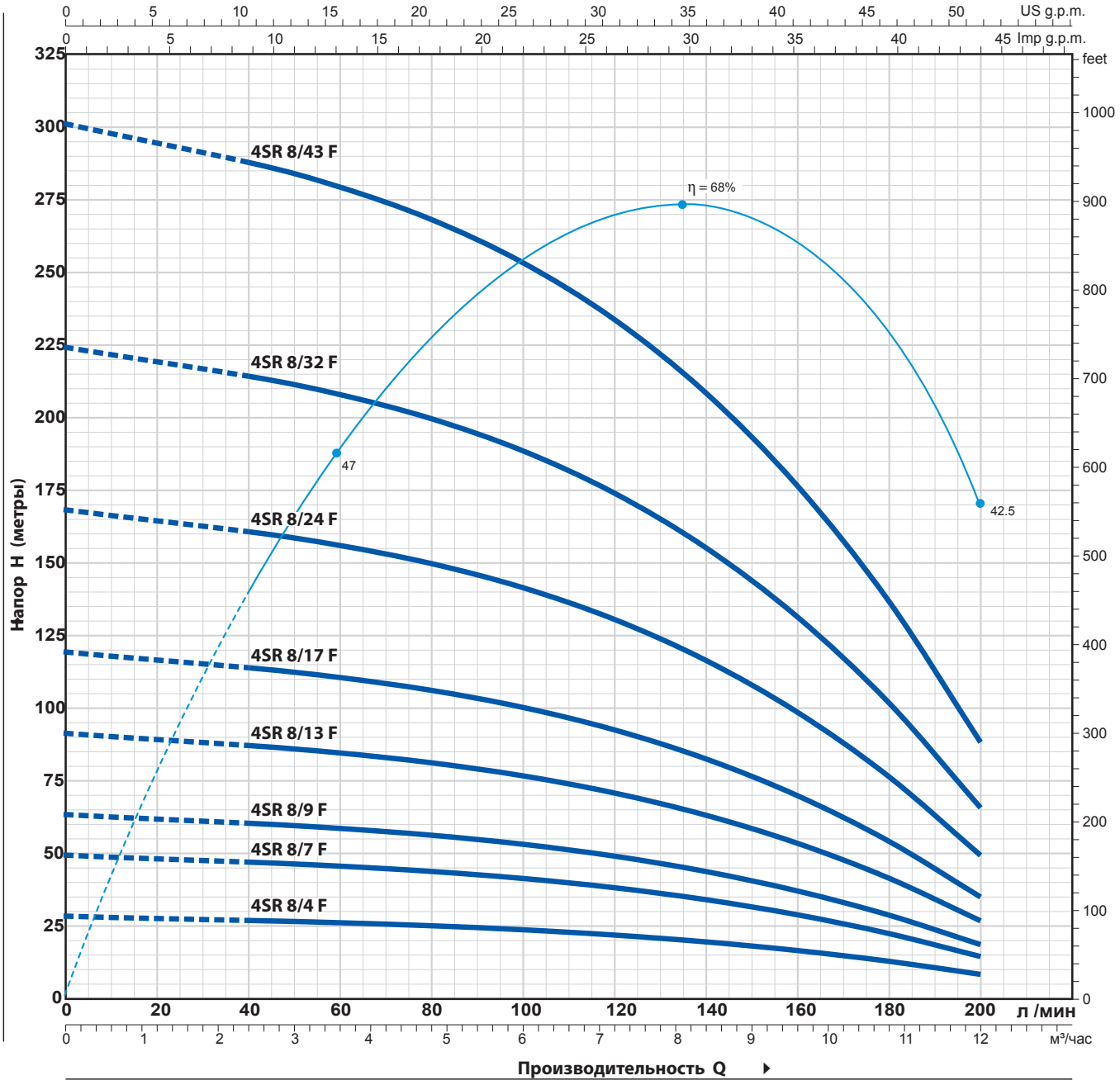
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 8 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



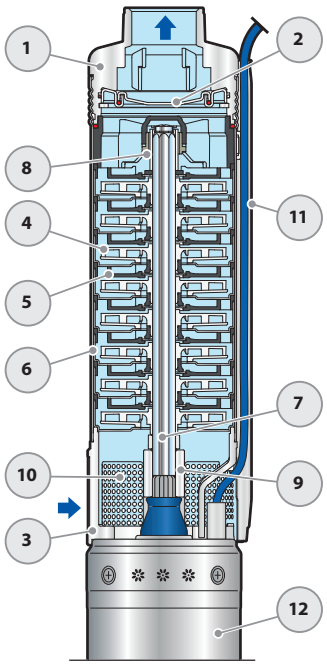
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
4SRm 8/ 4 F	**4SR 8/ 4 F**	0.75	1	H метры	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8
4SRm 8/ 7 F	**4SR 8/ 7 F**	1.1	1.5		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5
4SRm 8/ 9 F	**4SR 8/ 9 F**	1.5	2		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5
4SRm 8/13 F	**4SR 8/13 F**	2.2	3		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5
–	**4SR 8/17 F**	3	4		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
–	**4SR 8/24 F**	4	5.5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
–	**4SR 8/32 F**	5.5	7.5		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
–	**4SR 8/43 F**	7.5	10		301	288	280	268	253	234	209	177	137	88

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

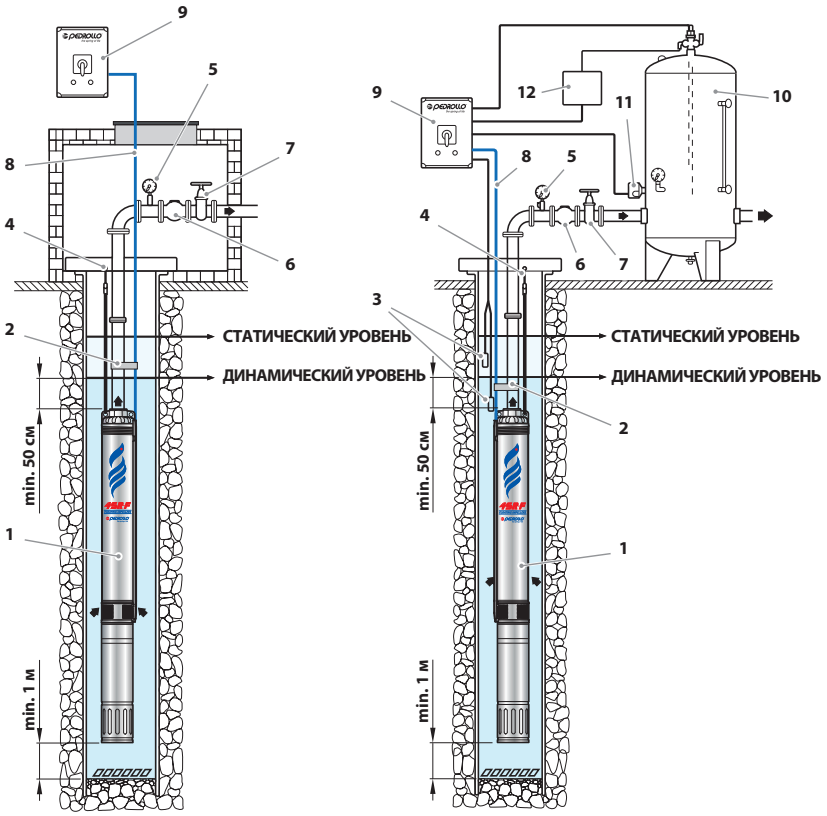
4SR-F

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** в комплекте с отверстием для подачи с резьбой в соответствии с ISO 228/1
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь **AISI 304**, в соответствии со стандартами **NEMA**
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Делрин
5	ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6	КОРПУС СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали **AISI 316**, покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка вала
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 316L** до 2,2 кВт; нержавеющая сталь **AISI 304** для более высоких мощностей
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11	ЗАЩИТА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12	ДВИГАТЕЛЬ 4"	**4PD** = погружной масляный двигатель, перематываемый **4PS** = погружной электродвигатель с водяным охлаждением



СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1) Скважинный насос
2) Кабельные зажимы
3) Датчики уровня (защита от работы в сухую)
4) Кронштейн и анкерный трос
5) Манометр
6) Обратный клапан
7) Задвижка; для регулирования расхода
8) Силовой кабель
9) Пульт управления
10) Сосуд под давлением
11) Реле давления
12) Электроклапан / электрокомпрессор



➠ Электронасосы **4SR** устанавливаются в скважины диаметром не менее 4'' (100 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи напорной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (не менее 50 см от поверхности воды и не менее 1 м от дна скважины), в том числе во время его работы, когда уровень воды в скважине может падать. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали через предусмотренные для этого проушины на напорном корпусе.

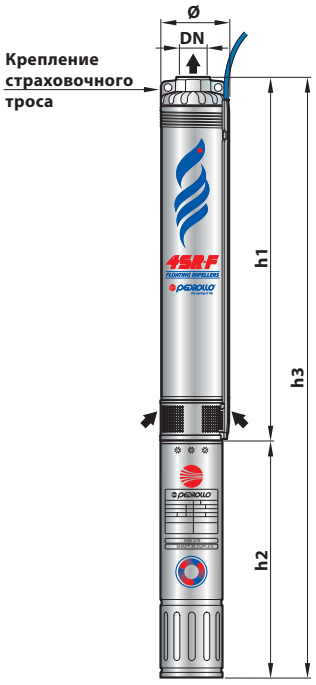
РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)

ТИП Насос	DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	h	кг
4SR 1/12 - F - HYD	1¼"	98	402	405	4.5
4SR 1/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 1/22 - F - HYD			628	631	7.7
4SR 1/32 - F - HYD			853	856	10.2
4SR 1/42 - F - HYD			1052	1055	12.5
4SR 1.5/ 7 - F - HYD			303	306	3.6
4SR 1.5/11 - F - HYD			382	385	4.3
4SR 1.5/15 - F - HYD			488	491	5.8
4SR 1.5/22 - F - HYD			627	630	7.6
4SR 1.5/30 - F - HYD			787	790	9.2
4SR 1.5/44 - F - HYD			1163	1166	14.6
4SR 2/ 6 - F - HYD			283	286	3.4
4SR 2/ 9 - F - HYD			343	346	3.9
4SR 2/12 - F - HYD			402	405	4.6
4SR 2/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 2/23 - F - HYD			647	650	7.8
4SR 2/33 - F - HYD			873	876	10.6
4SR 4/ 6 - F - HYD			313	316	3.6
4SR 4/ 8 - F - HYD			363	366	4.1
4SR 4/12 - F - HYD			462	465	5.3
4SR 4/15 - F - HYD			563	566	6.1
4SR 4/22 - F - HYD			737	740	8.5
4SR 4/30 - F - HYD			963	966	10.7
4SR 4/40 - F - HYD			1284	1287	15.9
4SR 4/54 - F - HYD			1684	1687	19.2
4SR 6/ 4 - F - HYD	2"		289	292	3.2
4SR 6/ 6 - F - HYD			352	355	3.8
4SR 6/ 9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 6/13 - F - HYD			598	601	6.1
4SR 6/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 6/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 6/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 6/43 - F - HYD			1618	1621	17.1
4SR 6/58 - F - HYD			2161	2164	23.4
4SR 8/ 4 - F - HYD			240	243	3.2
4SR 8/ 7 - F - HYD			382	385	4.2
4SR 8/ 9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 8/13 - F - HYD			598	601	6,0
4SR 8/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 8/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 8/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 8/43 - F - HYD			1618	1621	16.8



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Однофазный		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 1/12 - F - PD	1¼"	98	402	311	713	11.0
4SRm 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4
4SRm 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2
4SRm 1/32 - F - PD			853	396	1249	20.4
4SRm 1/42 - F - PD			1052	437	1489	24.2
4SRm 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1
4SRm 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5
4SRm 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3
4SRm 1.5/22 - F - PD			627	396	1023	17.8
4SRm 1.5/30 - F - PD			787	437	1224	20.9
4SRm 1.5/44 - F - PD			1163	492	1655	29.5
4SRm 2/6 - F - PD			283	311	594	9.9
4SRm 2/9 - F - PD			343	331	674	11.1
4SRm 2/12 - F - PD			402	356	758	13.1
4SRm 2/17 - F - PD			528	396	924	16.4
4SRm 2/23 - F - PD			647	437	1084	19.5
4SRm 2/33 - F - PD			873	492	1365	25.5
4SRm 4/6 - F - PD			313	331	644	10.8
4SRm 4/8 - F - PD			363	356	719	12.6
4SRm 4/12 - F - PD			462	396	858	15.5
4SRm 4/15 - F - PD			563	437	1000	17.8
4SRm 4/22 - F - PD			737	492	1229	23.4
4SRm 6/4 - F - PD	2"		289	331	620	10.4
4SRm 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3
4SRm 6/9 - F - PD			446	396	842	15.1
4SRm 6/13 - F - PD			598	437	1035	17.8
4SRm 6/17 - F - PD			723	492	1215	22.7
4SRm 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7
4SRm 8/7 - F - PD			382	396	778	14.4
4SRm 8/9 - F - PD			446	437	883	16.6
4SRm 8/13 - F - PD			598	492	1090	20.9

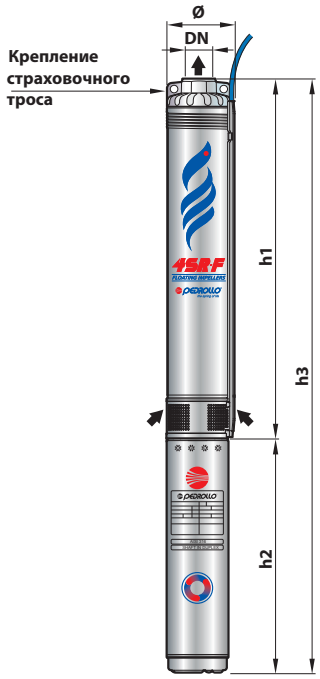


ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 1/12 - F - PD	1¼"	98	402	311	713	11.0
4SR 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4
4SR 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2
4SR 1/32 - F - PD			853	371	1224	19.6
4SR 1/42 - F - PD			1052	396	1448	22.7
4SR 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1
4SR 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5
4SR 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3
4SR 1.5/22 - F - PD			627	371	998	17.0
4SR 1.5/30 - F - PD			787	396	1183	19.4
4SR 1.5/44 - F - PD			1163	437	1600	26.3
4SR 2/6 - F - PD			283	311	594	9.9
4SR 2/9 - F - PD			343	331	674	11.1
4SR 2/12 - F - PD			402	356	758	13.1
4SR 2/17 - F - PD			528	371	899	15.6
4SR 2/23 - F - PD			647	396	1043	18.0
4SR 2/33 - F - PD			873	437	1310	22.3
4SR 4/6 - F - PD			313	331	644	10.8
4SR 4/8 - F - PD			363	356	719	12.6
4SR 4/12 - F - PD			462	371	833	14.7
4SR 4/15 - F - PD			563	396	959	16.3
4SR 4/22 - F - PD			737	437	1174	20.2
4SR 4/30 - F - PD			963	450	1413	23.9
4SR 4/40 - F - PD			1284	505	1789	32.0
4SR 4/54 - F - PD			1684	590	2274	39.0
4SR 6/4 - F - PD	2"		289	331	620	10.4
4SR 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3
4SR 6/9 - F - PD			446	371	817	14.3
4SR 6/13 - F - PD			598	396	994	16.3
4SR 6/17 - F - PD			723	437	1160	19.5
4SR 6/24 - F - PD			969	450	1419	23.5
4SR 6/32 - F - PD			1247	505	1752	29.2
4SR 6/43 - F - PD			1618	590	2208	36.9
4SR 6/58 - F - PD			2161	800	2961	52.4
4SR 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7
4SR 8/7 - F - PD			382	371	753	13.6
4SR 8/9 - F - PD			446	396	842	15.1
4SR 8/13 - F - PD			598	437	1035	17.7
4SR 8/17 - F - PD			723	450	1173	21.0
4SR 8/24 - F - PD			969	505	1474	26.4
4SR 8/32 - F - PD			1247	590	1837	32.9
4SR 8/43 - F - PD			1618	800	2418	45.8

4PD = перематываемый маслонаполненный погружной электродвигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Олднофазный		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 1/12 - F - PS	1¼"	98	402	237	639	11.3
4SRm 1/17 - F - PS			528	257	785	14.1
4SRm 1/22 - F - PS			628	272	900	16.8
4SRm 1/32 - F - PS			853	312	1165	21.4
4SRm 1/42 - F - PS			1052	352	1404	25.9
4SRm 1.5/7 - F - PS			303	237	540	10.4
4SRm 1.5/11 - F - PS			382	257	639	12.2
4SRm 1.5/15 - F - PS			488	272	760	14.9
4SRm 1.5/22 - F - PS			627	312	939	18.8
4SRm 1.5/30 - F - PS			787	352	1139	22.6
4SRm 1.5/44 - F - PS			1163	402	1565	28.8
4SRm 2/6 - F - PS			283	237	520	10.2
4SRm 2/9 - F - PS			343	257	600	11.8
4SRm 2/12 - F - PS			402	272	674	13.7
4SRm 2/17 - F - PS			528	312	840	17.4
4SRm 2/23 - F - PS			647	352	999	21.2
4SRm 2/33 - F - PS			873	402	1275	24.8
4SRm 4/6 - F - PS			313	257	570	11.5
4SRm 4/8 - F - PS			363	272	635	13.2
4SRm 4/12 - F - PS			462	312	774	16.5
4SRm 4/15 - F - PS			563	352	915	19.5
4SRm 4/22 - F - PS			737	402	1139	22.7
4SRm 6/4 - F - PS	2"		289	257	546	11.1
4SRm 6/6 - F - PS			352	272	624	12.9
4SRm 6/9 - F - PS			446	312	758	16.1
4SRm 6/13 - F - PS			598	352	950	19.5
4SRm 6/17 - F - PS			723	402	1125	22.0
4SRm 8/4 - F - PS			240	272	512	12.3
4SRm 8/7 - F - PS			382	312	694	15.4
4SRm 8/9 - F - PS			446	352	798	18.3
4SRm 8/13 - F - PS			598	402	1000	20.2



ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 1/12 - F - PS	1¼"	98	402	237	639	11.3
4SR 1/17 - F - PS			528	237	765	13.0
4SR 1/22 - F - PS			628	257	885	15.6
4SR 1/32 - F - PS			853	272	1125	19.3
4SR 1/42 - F - PS			1052	297	1349	23.7
4SR 1.5/7 - F - PS			303	237	540	10.4
4SR 1.5/11 - F - PS			382	237	619	11.1
4SR 1.5/15 - F - PS			488	257	745	13.7
4SR 1.5/22 - F - PS			627	272	899	16.7
4SR 1.5/30 - F - PS			787	297	1084	20.4
4SR 1.5/44 - F - PS			1163	352	1515	28.0
4SR 2/6 - F - PS			283	237	520	10.2
4SR 2/9 - F - PS			343	237	580	10.7
4SR 2/12 - F - PS			402	257	659	12.5
4SR 2/17 - F - PS			528	272	800	15.3
4SR 2/23 - F - PS			647	297	944	19.0
4SR 2/33 - F - PS			873	352	1225	24.0
4SR 4/6 - F - PS			313	237	550	10.4
4SR 4/8 - F - PS			363	257	620	12.0
4SR 4/12 - F - PS			462	272	734	14.4
4SR 4/15 - F - PS			563	297	860	17.3
4SR 4/22 - F - PS			737	352	1089	21.9
4SR 4/30 - F - PS			963	484	1447	27.7
4SR 4/40 - F - PS			1284	574	1858	39.3
4SR 4/54 - F - PS			1684	664	2348	47.0
4SR 6/4 - F - PS	2"		289	237	526	10.0
4SR 6/6 - F - PS			352	257	609	11.7
4SR 6/9 - F - PS			446	272	718	14.0
4SR 6/13 - F - PS			598	297	895	17.3
4SR 6/17 - F - PS			723	352	1075	21.2
4SR 6/24 - F - PS			969	484	1453	27.3
4SR 6/32 - F - PS			1247	574	1821	36.5
4SR 6/43 - F - PS			1618	664	2282	44.9
4SR 6/58 - F - PS			2161	764	2925	54.8
4SR 8/4 - F - PS			240	257	497	11.1
4SR 8/7 - F - PS			382	272	654	13.3
4SR 8/9 - F - PS			446	297	743	16.1
4SR 8/13 - F - PS			598	352	950	19.4
4SR 8/17 - F - PS			723	484	1207	24.8
4SR 8/24 - F - PS			969	574	1543	33.7
4SR 8/32 - F - PS			1247	664	1911	40.9
4SR 8/43 - F - PS			1618	764	2382	48.2

4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением

4SR-N

ПОЛУАКСИАЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ



4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **340 л/мин** (20.4 м³/час)
- Напор до **271 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **200 г/м³**
- Предел погружения:
  – 200 м с мотором **4PD**
  – 100 м с мотором **4PS**
- Установка:
  – вертикальный
  – горизонтальная, со следующими ограничениями:
  4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **13 ступеней**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывный режим работы **S1**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **200 г/м³**. Из-за их высокой эффективности и надежности они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных применениях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением, для орошения и т. д.

ПАТЕНТЫ

●**Патент № EP2419642**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Трехфазный 400В - 50 Гц
- Однофазный 230В - 50 Гц

●**Конденсатор входит в комплект поставки**

Длина силового кабеля:

●**2 м** мощность м от 0,75 до 2,2 кВт

●**3.6 м** мощность 3,6 м от 3 до 7,5 кВт

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

Регламент ЕС № 547/2012

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

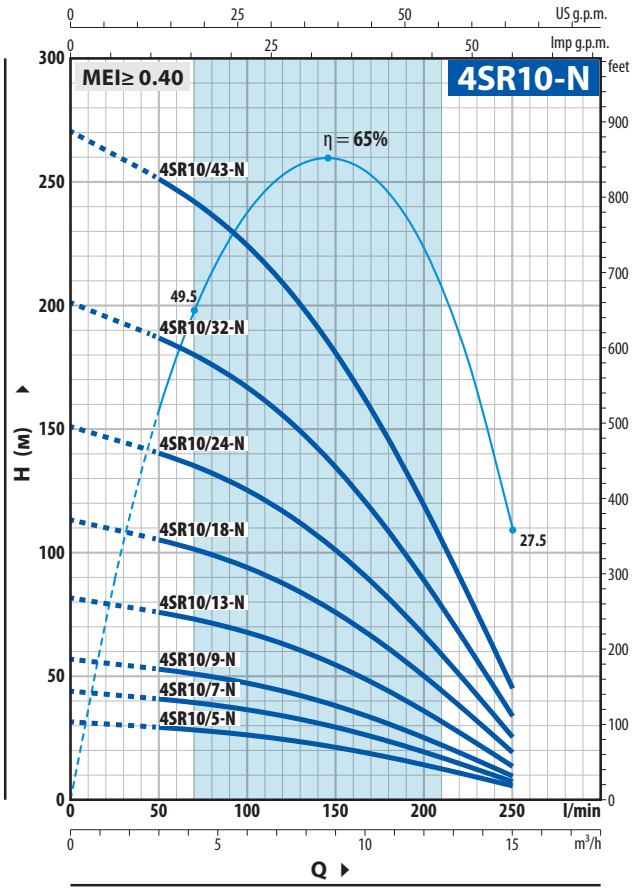
●Комплект рубашки охлаждения в комплекте с фильтром и опорами; рекомендуется для мощностей от 2,2 кВт до 7,5 кВт

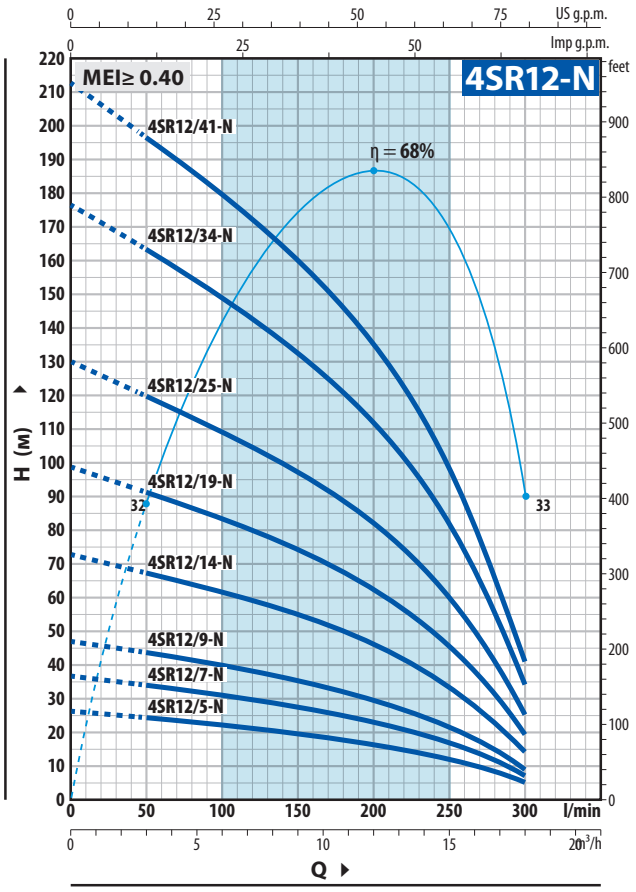


РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





4SR10-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лм**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**
4SRm 10/5 -N	**4SR 10/5 -N**	0.75	1		31.5	29	26.1	23.9	21	17.7	13.9	9.6	5
4SRm 10/7 -N	**4SR 10/7 -N**	1.1	1.5		44	41	36.5	33.5	29.5	24.8	19.4	13.5	7.5
4SRm 10/9 -N	**4SR 10/9 -N**	1.5	2		56.5	52.5	47	43	38	32	24.9	17.4	9.5
4SRm 10/13-N	**4SR 10/13 -N**	2.2	3		82	76	68	62	54.5	46	36	25.1	13.5
–	**4SR 10/18 -N**	3	4	**H** метры	113	105	94	86	76	63.5	50	34.5	19
–	**4SR 10/24 -N**	4	5.5		151	140	125	115	101	85	66.5	46.5	25
–	**4SR 10/32 -N**	5.5	7.5		202	187	167	153	135	113	89	61.5	33.5
–	**4SR 10/43 -N**	7.5	10		271	252	225	205	181	152	119	83	45

4SR12-N

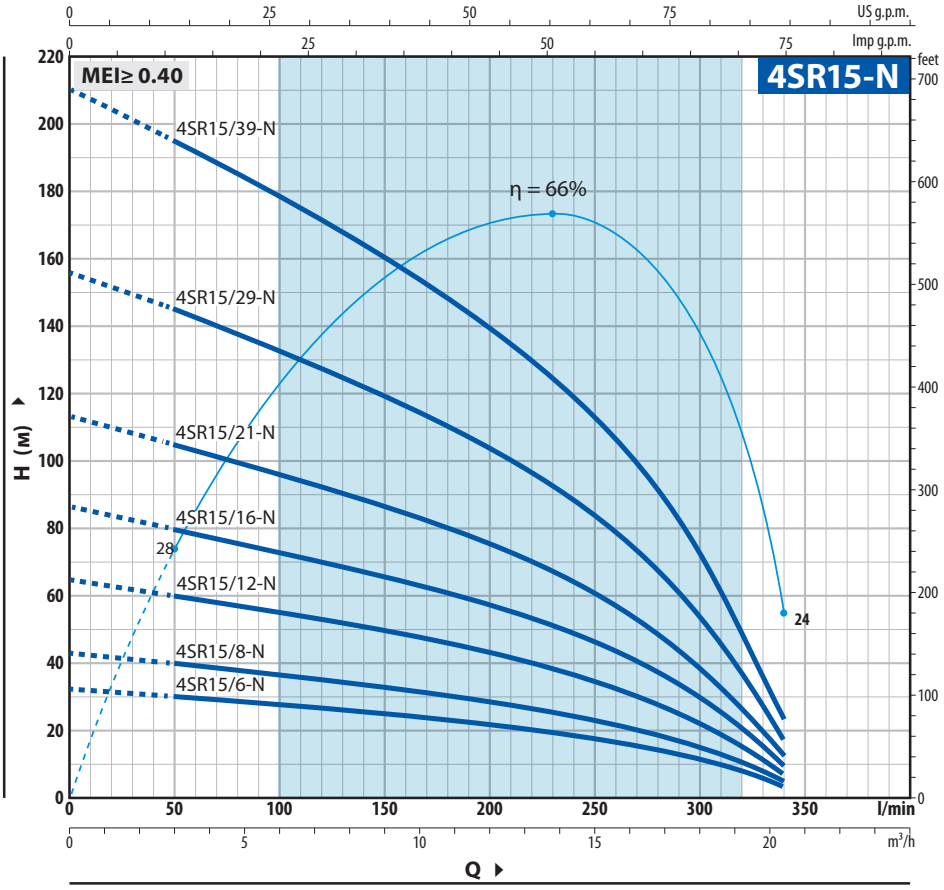
ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	3.0	6.0	8.4	10.2	12	13.8	15.6	16.8	18.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**140**	**170**	**200**	**230**	**260**	**280**	**300**
4SRm 12/5 -N	**4SR 12/5 -N**	0.75	1		26	24	22	20	18.5	16.5	14	10.5	8	5
4SRm 12/7 -N	**4SR 12/7 -N**	1.1	1.5		36.5	33.5	30.5	28	26	23	19.5	15	11	7
4SRm 12/9 -N	**4SR 12/9 -N**	1.5	2		47	43	39.5	36	33	30	25.5	19	14.5	9
4SRm 12/14-N	**4SR 12/14 -N**	2.2	3		73	67	61	56	51.5	46	39.5	30	22.5	14
–	**4SR 12/19 -N**	3	4	**H** метры	99	91	83	76	70	63	53.5	40.5	30.5	19
–	**4SR 12/25 -N**	4	5.5		130	120	109.5	100	92	83	70.5	53.5	40	25
–	**4SR 12/34 -N**	5.5	7.5		177	163	149	136	125	112.5	96	73	54.5	34
–	**4SR 12/41 -N**	7.5	10		213	197	179.5	164	151	135.5	115.5	87.5	66	41

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**



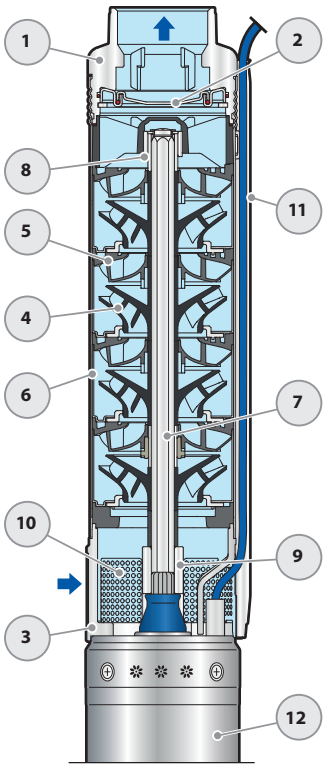
4SR15-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.2	20.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**320**	**340**
4SRm 15/ 6 -N	**4SR 15/ 6 -N**	1.1	1.5		32.5	30	27.5	24.5	21.5	17.5	11	7.5	3.5
4SRm 15/ 8 -N	**4SR 15/ 8 -N**	1.5	2		43	40	36.5	33	29	23	14.5	10	5
4SRm 15/12 -N	**4SR 15/12 -N**	2.2	3		65	60	54.5	49	43	35	22	15.5	7
–	**4SR 15/16 -N**	3	4	**H** метры	86.5	80	73	65.5	57.5	46.5	29.5	20.5	9.5
–	**4SR 15/21 -N**	4	5.5		113.5	105	96	86	75.5	61	38.5	27	12.5
–	**4SR 15/29 -N**	5.5	7.5		156.5	145	132	119	104.5	84.5	53.5	37	17.5
–	**4SR 15/39 -N**	7.5	10		210.5	195	178	160	140.5	113.5	72	50	23.5

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием в соответствии с **ISO 228/1**
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3 ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь **AISI 304**, соответствие стандартам **NEMA**
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил **FE1520PW**
5 ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6 КОРПУС СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь AISI 304
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали **AISI 316**, покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка, втулка вала
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 316L** до 2,2 кВт; нержавеющая сталь **AISI 304** для более высоких мощностей
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12 ДВИГАТЕЛЬ 4"	**4PD** = с возможностью перемотки, заполненный маслом погружной электродвигатель **4PS** = инкапсулированный водоохлаждаемый погружной



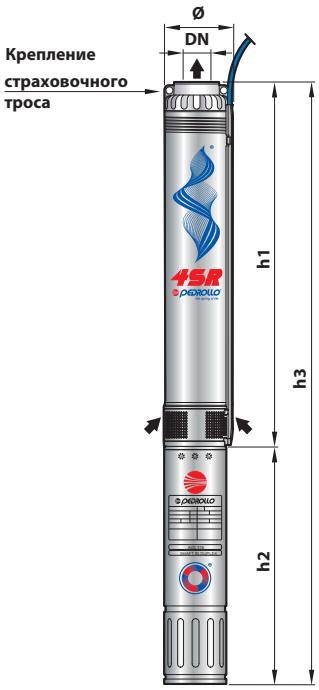
РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг
Трехфазный		Ø	h1	h	
4SR 10/5 - N - HYD	2"	98	429	432	3.9
4SR 10/7 - N - HYD			531	534	4.8
4SR 10/9 - N - HYD			633	636	5.7
4SR 10/13 - N - HYD			836	839	7.5
4SR 10/18 - N - HYD			1091	1094	9.8
4SR 10/24 - N - HYD			1396	1399	12.4
4SR 10/32 - N - HYD			1803	1806	16,0
4SR 10/43 - N - HYD			2363	2366	21,0
4SR 12/5 - N - HYD			543	546	5.5
4SR 12/7 - N - HYD			689	692	3.3
4SR 12/9 - N - HYD			835	838	9.1
4SR 12/14 - N - HYD			1200	1203	12.6
4SR 12/19 - N - HYD			1565	1568	15.1
4SR 12/25 - N - HYD			2003	2006	19.7
4SR 12/34 - N - HYD			2660	2663	26.6
4SR 12/41 - N - HYD			3165	3168	31.6
4SR 15/6 - N - HYD			616	619	6,0
4SR 15/8 - N - HYD			762	765	8.3
4SR 15/12 - N - HYD			1054	1057	11.3
4SR 15/16 - N - HYD			1346	1349	13.4
4SR 15/21 - N - HYD			1711	1714	16.8
4SR 15/29 - N - HYD			2295	2298	22.9
4SR 15/39 - N - HYD			3020	3023	29.7



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Однофазный		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 10/5 - N - PD			429	356	785	**12.4**
4SRm 10/7 - N - PD			531	396	927	**16.7**
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	**18.9**
4SRm 10/13 - N - PD			836	492	1328	**25.6**
4SRm 12/5 - N - PD			543	356	899	**14.1**
4SRm 12/7 - N - PD	**2"**	**98**	689	396	1085	**17.8**
4SRm 12/9 - N - PD			835	437	1272	**21.0**
4SRm 12/14 - N - PD			1200	492	1692	**26.8**
4SRm 15/6 - N - PD			616	396	1012	**16.6**
4SRm 15/8 - N - PD			762	437	1199	**20.4**
4SRm 15/12 - N - PD			1054	492	1546	**25.4**

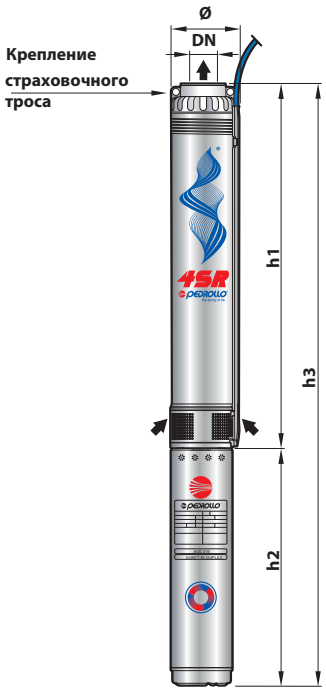


ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 10/5 - N - PD			429	356	785	**12.4**
4SR 10/7 - N - PD			531	371	902	**14.2**
4SR 10/9 - N - PD			633	396	1029	**15.9**
4SR 10/13 - N - PD			836	437	1273	**19.2**
4SR 10/18 - N - PD			1091	450	1541	**23.0**
4SR 10/24 - N - PD			1396	505	1901	**28.5**
4SR 10/32 - N - PD			1803	590	2393	**35.8**
4SR 10/43 - N - PD			2363	800	3163	**50.0**
4SR 12/5 - N - PD			543	356	899	**14.0**
4SR 12/7 - N - PD			689	371	1060	**12.7**
4SR 12/9 - N - PD			835	396	1231	**19.3**
4SR 12/14 - N - PD	**2"**	**98**	1200	437	1637	**24.3**
4SR 12/19 - N - PD			1565	450	2015	**28.3**
4SR 12/25 - N - PD			2003	505	2508	**35.8**
4SR 12/34 - N - PD			2660	590	3360	**46.4**
4SR 12/41 - N - PD			3165	800	3965	**60.6**
4SR 15/6 - N - PD			616	371	987	**15.4**
4SR 15/8 - N - PD			762	396	1158	**18.5**
4SR 15/12 - N - PD			1054	437	1491	**23.0**
4SR 15/16 - N - PD			1346	450	1796	**26.6**
4SR 15/21 - N - PD			1711	505	2216	**32.9**
4SR 15/29 - N - PD			2295	590	2995	**42.7**
4SR 15/39 - N - PD			3020	800	3820	**58.7**

4PD = перематываемый погружной масляный двигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
однофазный		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 10/ 5 - N - PS			429	272	701	**13.0**
4SRm 10/ 7 - N - PS			531	312	843	**17.7**
4SRm 10/ 9 - N - PS			633	352	985	**20.6**
4SRm 10/13 - N - PS			836	402	1238	**24.9**
4SRm 12/ 5 - N - PS			543	272	815	**14.7**
4SRm 12/ 7 - N - PS	**2"**	**98**	689	312	1001	**18.8**
4SRm 12/ 9 - N - PS			835	352	1187	**22.7**
4SRm 12/14 - N - PS			1200	402	1602	**26.1**
4SRm 15/ 6 - N - PS			616	312	928	**17.6**
4SRm 15/ 8 - N - PS			762	352	1114	**22.1**
4SRm 15/12 - N - PS			1054	402	1456	**24.7**



ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 10/ 5 - N - PS			429	257	686	**11.8**
4SR 10/ 7 - N - PS			531	272	803	**13.9**
4SR 10/ 9 - N - PS			633	297	930	**16.9**
4SR 10/13 - N - PS			836	352	1188	**20.9**
4SR 10/18 - N - PS			1091	484	1575	**26.8**
4SR 10/24 - N - PS			1396	574	1970	**35.8**
4SR 10/32 - N - PS			1803	664	2467	**43.8**
4SR 10/43 - N - PS			2363	764	3127	**52.4**
4SR 12/ 5 - N - PS			543	257	800	**13.4**
4SR 12/ 7 - N - PS			689	272	961	**12.4**
4SR 12/ 9 - N - PS			835	297	1132	**20.3**
4SR 12/14 - N - PS	**2"**	**98**	1200	352	1552	**26.0**
4SR 12/19 - N - PS			1565	484	2049	**32.1**
4SR 12/25 - N - PS			2003	574	2577	**43.1**
4SR 12/34 - N - PS			2660	664	3324	**54.4**
4SR 12/41 - N - PS			3165	764	3929	**63.0**
4SR 15/ 6 - N - PS			616	272	888	**15.1**
4SR 15/ 8 - N - PS			762	297	1059	**19.5**
4SR 15/12 - N - PS			1054	352	1406	**24.7**
4SR 15/16 - N - PS			1346	484	1830	**30.4**
4SR 15/21 - N - PS			1711	574	2285	**40.2**
4SR 15/29 - N - PS			2295	664	2959	**50.7**
4SR 15/39 - N - PS			3020	764	3784	**61.1**

4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением

4HR

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **420 л/мин** (25.2 м³/час)
- Напор до **176 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м³**
- Предел погружения:
  - **200 м** с мотором 4PD
  - **100 м** с мотором 4PS
- Установка:
  - вертикальный
  - горизонтальный до **12 ступеней**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Однофазный 230 В - 50 Гц
– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Длина силового кабеля:

– **2 м** при мощности от 0,37 до 2,2 кВт
– **3.6 м** при мощности от 3 до 7,5 кВт

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

ПРАВИЛА ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001: КАЧЕСТВО**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **100 г/м³**. Из-за их высокой эффективности и надежности они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных применениях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением, для орошения, для повышения давления в установках для сжигания.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

● **Зарегистрированный дизайн ЕС №004128619**

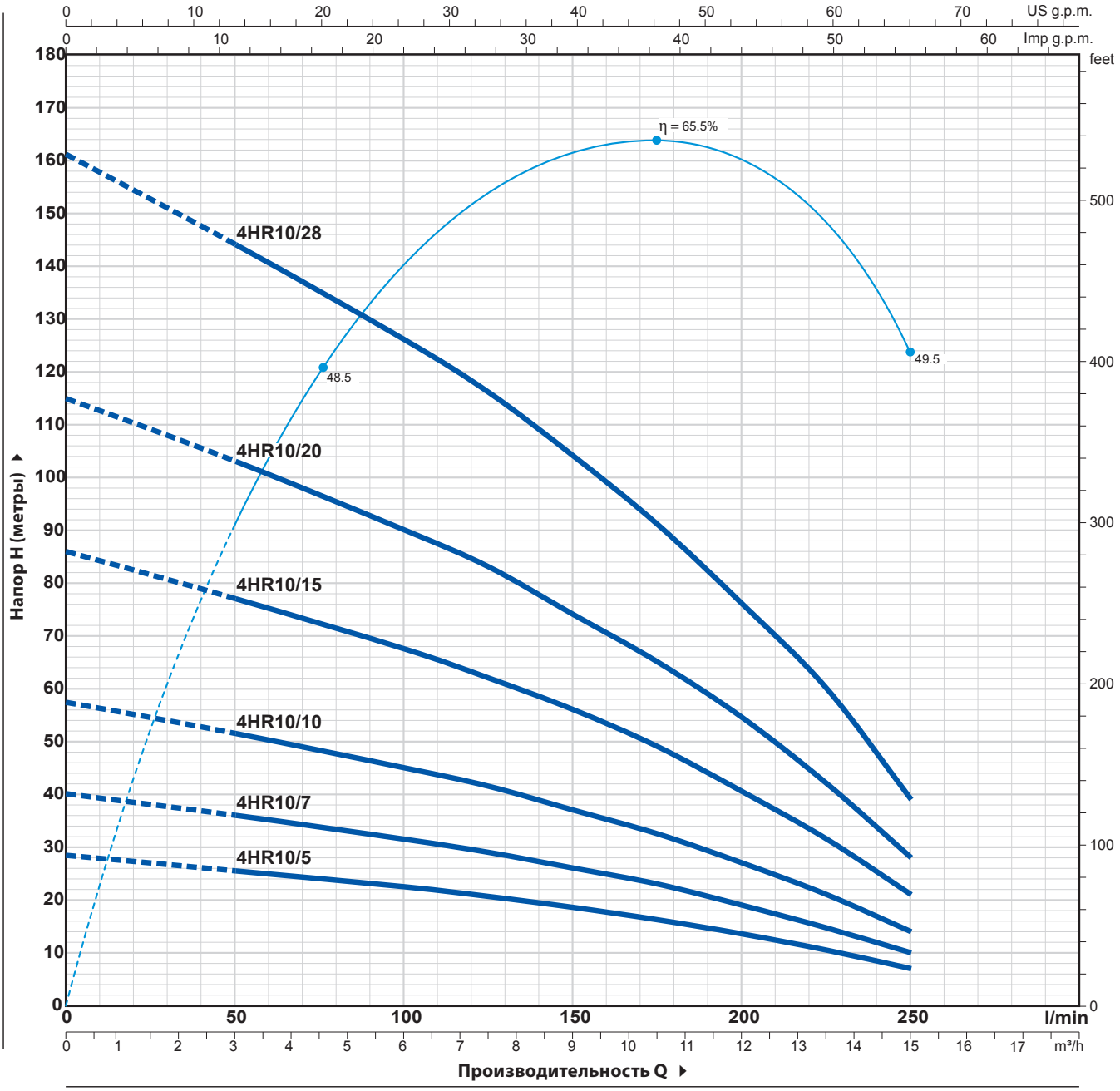
ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

4HR10

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**		л/мин	**0**	**50**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**
4HRm 10/ 5	**4HR 10/ 5**	0.75	1	**H**	метры	28.5	25.5	22.5	20.7	18.6	16.3	13.6	10.5	7
4HRm 10/ 7	**4HR 10/ 7**	1.1	1.5			40	36	31.5	29	26	23	19	14.7	10
4HRm 10/10	**4HR 10/10**	1.5	2			57.5	51.5	45	41.5	37	32.5	27	21	14
4HRm 10/15	**4HR 10/15**	2.2	3			86	77	67.5	62	56	49	40.5	31.5	21
–	**4HR 10/20**	3	4			115	103	90	83	74	65	54.5	42	28
–	**4HR 10/28**	4	5.5			161	144	126	116	104	91	76	60	39

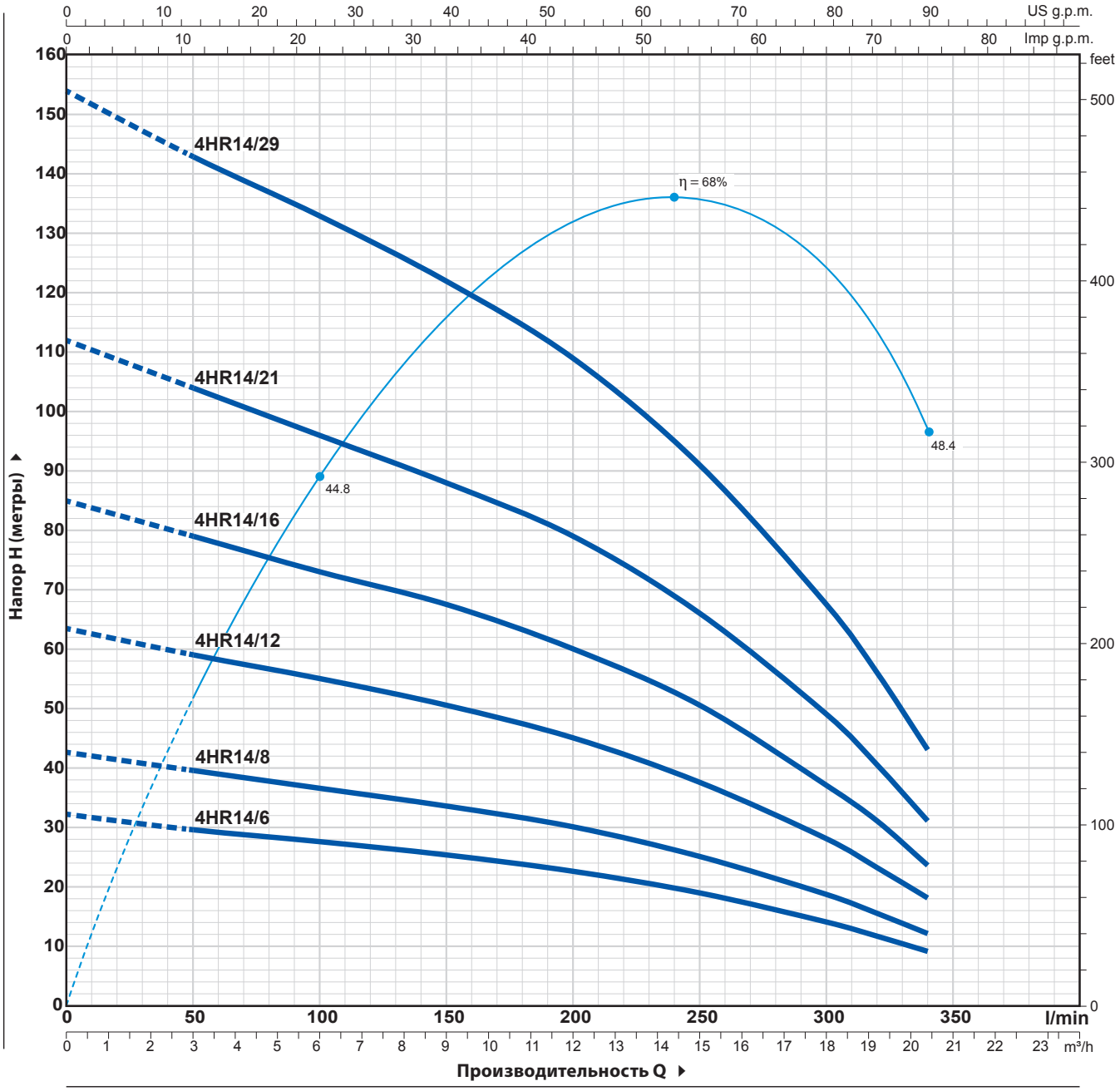
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

4HR14

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	20.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**320**	**340**
4HRm 14/ 6	**4HR 14/ 6**	1.1	1.5	H	метры	32	29.5	27.5	25.3	22.5	18.9	14	11.6	9
4HRm 14/ 8	**4HR 14/ 8**	1.5	2			42.5	39.5	36.5	33.5	30	25	18.6	15.4	12
4HRm 14/12	**4HR 14/12**	2.2	3			63.4	59	55	50.5	45	37.5	28	23.1	18
–	**4HR 14/16**	3	4			85	79	73	67.5	60	50.5	37	31	23.5
–	**4HR 14/21**	4	5.5			112	104	96	88	79	66	49	40.5	31
–	**4HR 14/29**	5.5	7.5			154	143	133	122	109	91	67.5	56	43

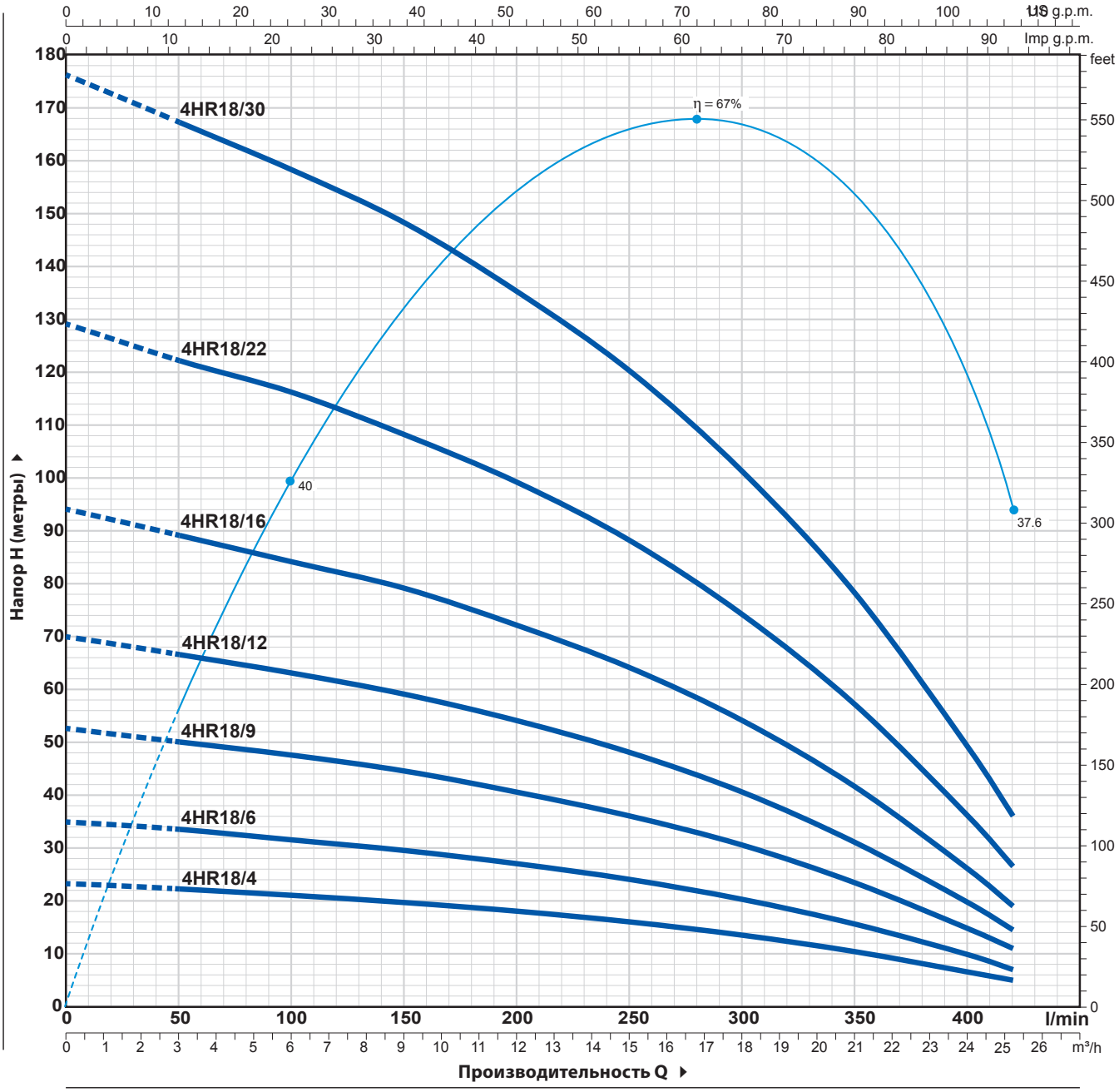
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

4HR18

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



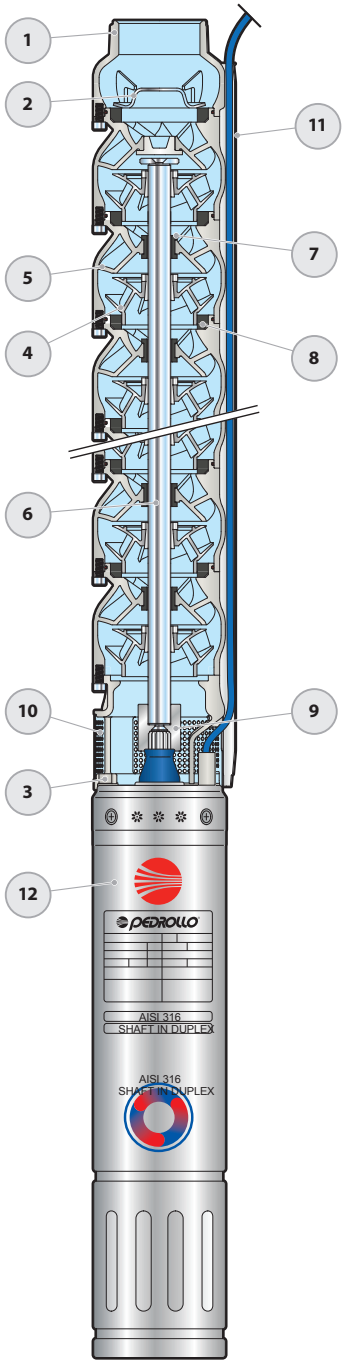
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	25.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**420**
4HRm 18/ 4	**4HR 18/ 4**	1.1	1.5	H	метры	23.4	22	21	19.7	18	16	13.5	10.4	6.6	5
4HRm 18/ 6	**4HR 18/ 6**	1.5	2			35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7
4HRm 18/ 9	**4HR 18/ 9**	2.2	3			52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11
–	**4HR 18/12**	3	4			70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5
–	**4HR 18/16**	4	5.5			94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19
–	**4HR 18/22**	5.5	7.5			129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5
–	**4HR 18/30**	7.5	10			176	167	158	148	135	120	101	78	49	36

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

4HR

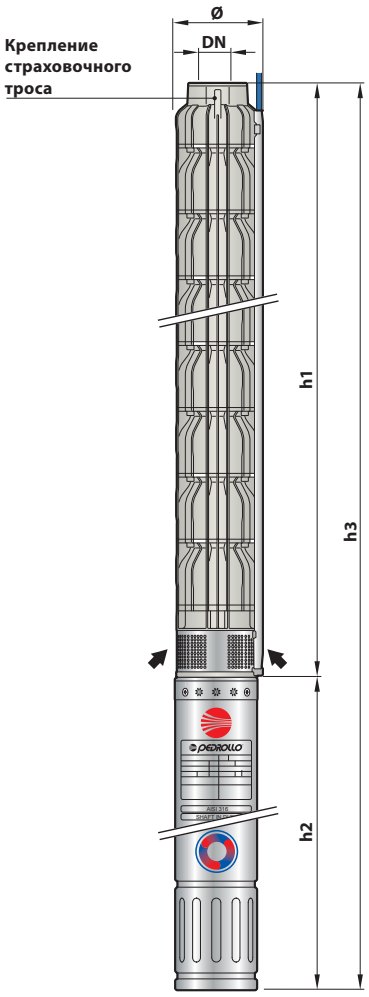
ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**НАПОРНЫЙ КОРПУС**	Прецизионное литье, нержавеющая сталь напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**	Нержавеющая сталь AISI 304
3	**ФЛАНЕЦ**	Нержавеющая сталь AISI 304 Размеры соответсвтуют стандартам NEMA
4	**РАБОЧИЕ КОЛЕСА**	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304
5	**ДИФФУЗОРЫ**	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304
6	**ВАЛ НАСОСА**	Нержавеющая сталь AISI 304
7	**ПОДШИПНИКИ НАСОСА**	Специальный технополимер
8	**ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОЛЬЦА**	Специальный технополимер
9	**ПРИВОДНАЯ МУФТА**	Нержавеющая сталь AISI 304
10	**ФИЛЬТР**	Нержавеющая сталь AISI 304
11	**ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ**	Нержавеющая сталь AISI 304
12	**ДВИГАТЕЛЬ 4”**	4PD = mдвигатель «PEDROLLO» маслонаполненный



РАЗМЕРЫ И ВЕС

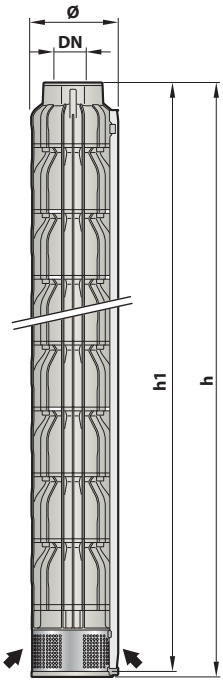
ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h3	1~
4HRm 10/5 - PD	2"	100	511	356	867	19.7
4HRm 10/7 - PD			657	396	1053	23.8
4HRm 10/10 - PD			876	437	1313	31.0
4HRm 10/15 - PD			1241	492	1733	38.7
4HRm 14/6 - PD			584	396	980	21.0
4HRm 14/8 - PD			730	437	1167	25.2
4HRm 14/12 - PD			1022	492	1514	33.7
4HRm 18/4 - PD			438	396	834	18.4
4HRm 18/6 - PD			584	437	1021	22.6
4HRm 18/9 - PD			803	492	1295	29.8

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
4HR 10/5 - PD	2"	100	511	356	867	18.9
4HR 10/7 - PD			657	371	1028	22.3
4HR 10/10 - PD			876	396	1272	27.8
4HR 10/15 - PD			1241	437	1678	35.9
4HR 10/20 - PD			1606	450	2056	45.4
4HR 10/28 - PD			2190	505	2695	59.6
4HR 14/6 - PD			584	371	955	20.2
4HR 14/8 - PD			730	396	1126	23.6
4HR 14/12 - PD			1022	437	1459	30.4
4HR 14/16 - PD			1314	450	1764	37.2
4HR 14/21 - PD			1679	505	2184	46.7
4HR 14/29 - PD			2263	590	2853	61.1
4HR 18/4 - PD			438	371	809	17.6
4HR 18/6 - PD			584	396	980	21.0
4HR 18/9 - PD			803	437	1240	26.5
4HR 18/12 - PD			1022	450	1472	32.0
4HR 18/16 - PD			1314	505	1819	40.2
4HR 18/22 - PD			1752	590	2342	51.9
4HR 18/30 - PD			2336	800	3136	70.8



РАЗМЕРЫ И ВЕС (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг
Насос	DN	Ø	h1	h	
4HR 10/5 - HYD	2"	100	511	514	8.8
4HR 10/7 - HYD			657	660	11.5
4HR 10/10 - HYD			876	879	15.4
4HR 10/15 - HYD			1241	1244	22.0
4HR 10/20 - HYD			1606	1609	28.5
4HR 10/28 - HYD			2190	2193	39.0
4HR 14/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 14/8 - HYD			730	733	12.8
4HR 14/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 14/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 14/21 - HYD			1679	1682	29.9
4HR 14/29 - HYD			2263	2266	40.4
4HR 18/4 - HYD			438	441	7.5
4HR 18/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 18/9 - HYD			803	806	14.1
4HR 18/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 18/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 18/22 - HYD			1752	1755	31.2
4HR 18/30 - HYD			2336	2339	41.7



6SR

6" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОН АСОСЫ



Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1000 л/мин** (60 м^3/час)
- Напор до **390 м**

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+ 35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м^3**
- Предел погружения **100 м**
- Установка:
  –vвертикальный
  – горизонтальный, со следующими ограничениями: **до 12 ступеней** или 11 **кВт**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя 16 см / с (50 см/с для 30 кВт)
- Продолжительный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Силовой кабель длиной 4 м

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

Регламент ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

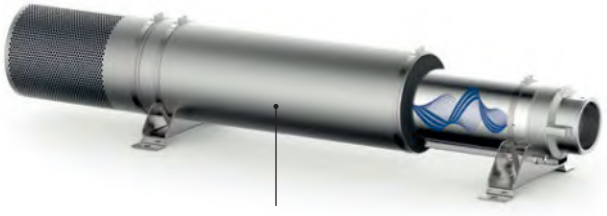
Компания с системой управления сертифицирована **DNV ISO 9001**: QUALITY

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **100 г/м^3**. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными резервуарами, для орошения и повышения давления в противопожарных установках и т.д.

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

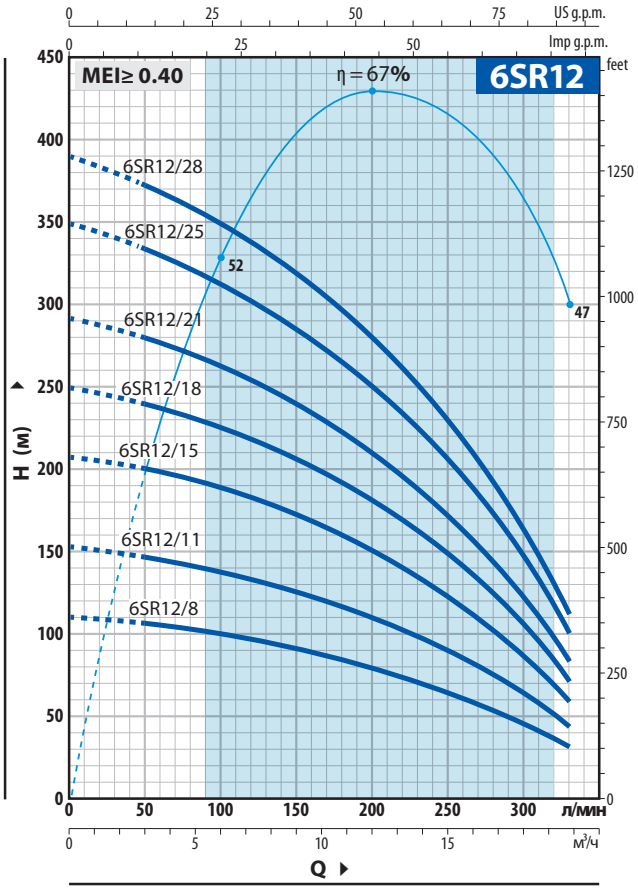
- Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами
- Насосы **6SR-HYD** с двойной кабельной оболочкой подходят для двигателей напряжением 400/690 В (звезда / треугольник) напряжением от 11 кВт до 30 кВт.
- Другие напряжения или частота 60 Гц
- **Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами**

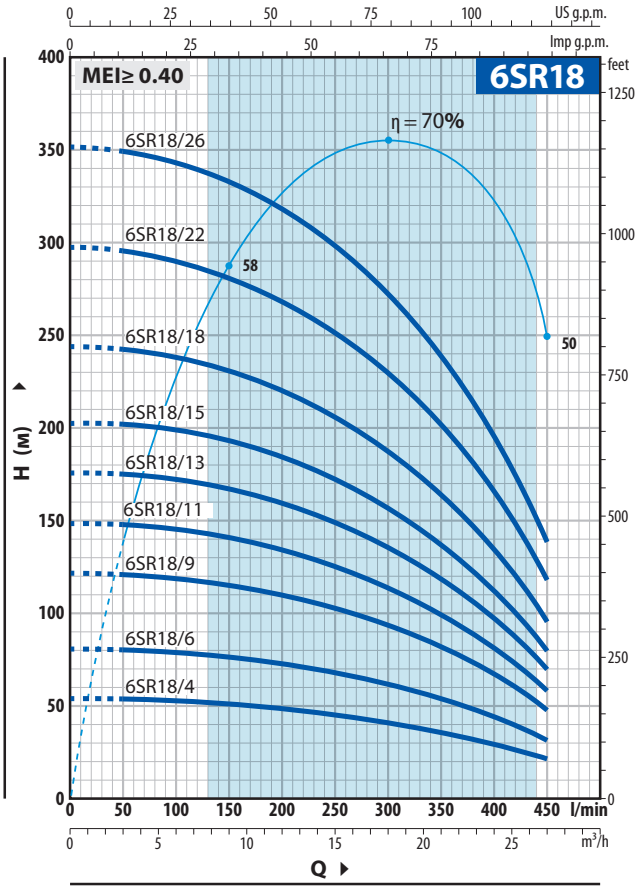


РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6SR12

ТИП	МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**330**
6SR 12/8	4	5.5		111	106	100	91	80	66	47	32
6SR 12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44
6SR 12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60
6SR 12/18	9.2	12.5	**H** метры	250	239	225	205	180	149	106	72
6SR 12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84
6SR 12/25	13	17.5		349	331	313	285	250	206	147	100
6SR 12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112

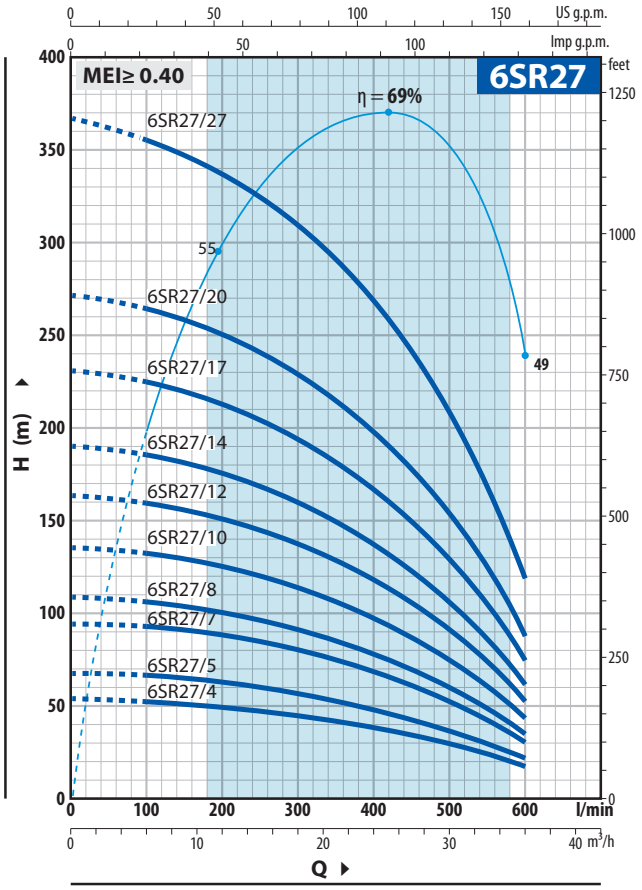
6SR18

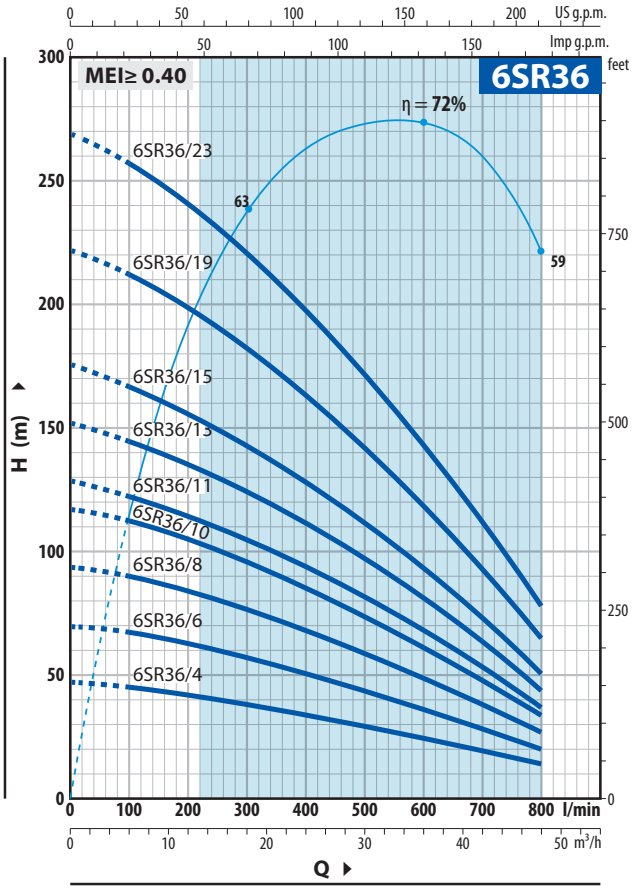
ТИП	МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Трефазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
6SR 18/4	4	5.5		54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48
6SR 18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59
6SR 18/13	11	15	**H** метры	176	175	172	167	160	149	136	120	98	70
6SR 18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80
6SR 18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96
6SR 18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118
6SR 18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6SR27

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
6SR 27/4	4	5.5	H метры	54	53	49	45	40	30	18
6SR 27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR 27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR 27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR 27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR 27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53
6SR 27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR 27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR 27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR 27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

6SR36

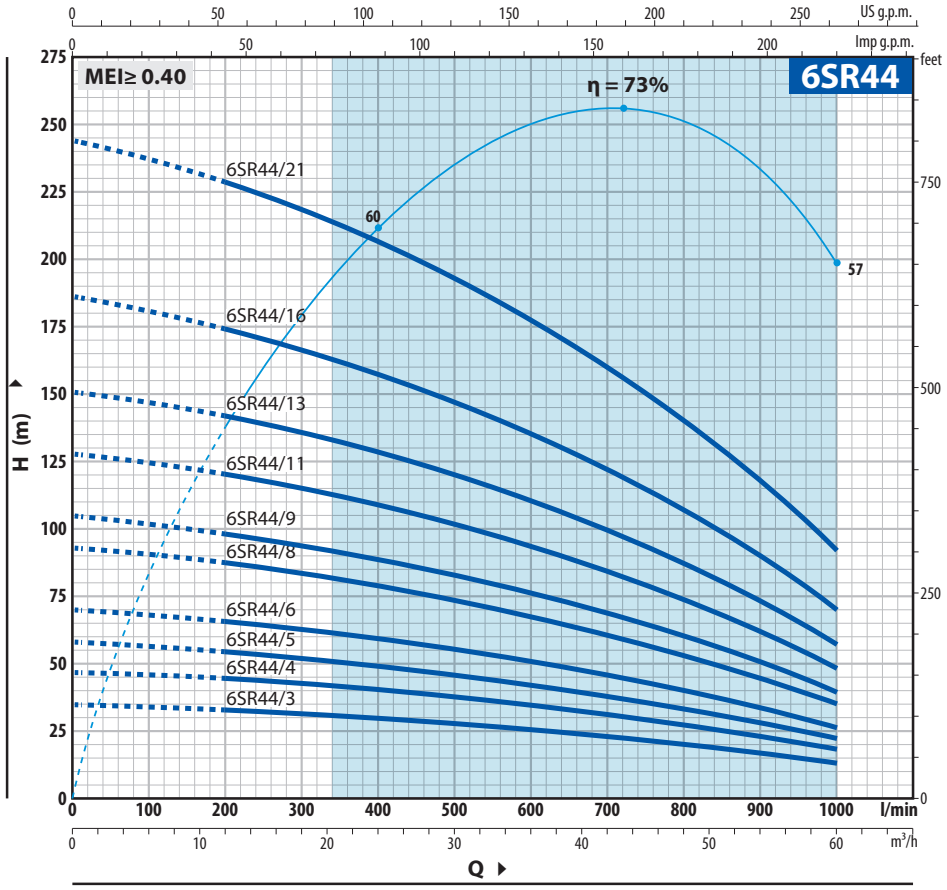
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
6SR 36/4	4	5.5	H метры	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR 36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR 36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR 36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR 36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR 36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**

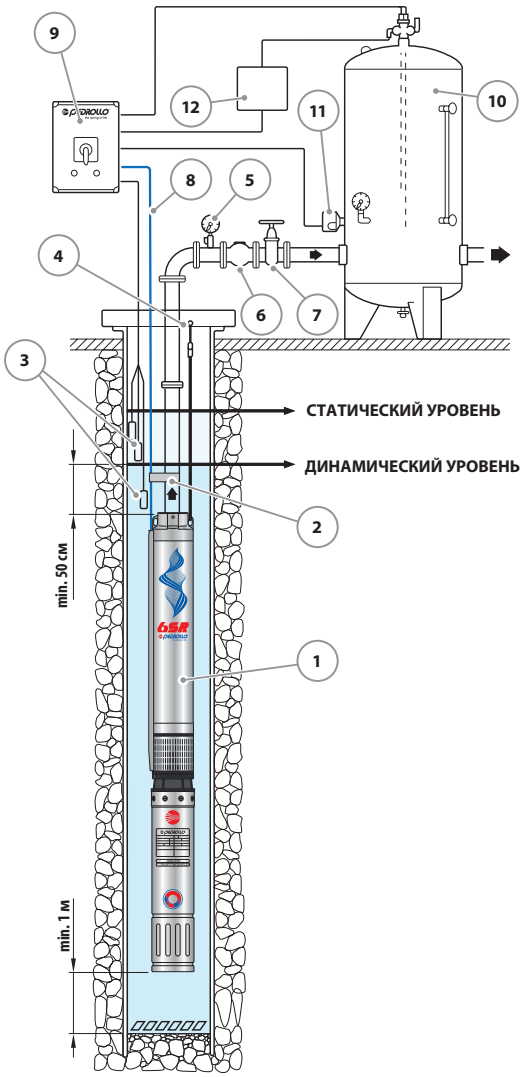


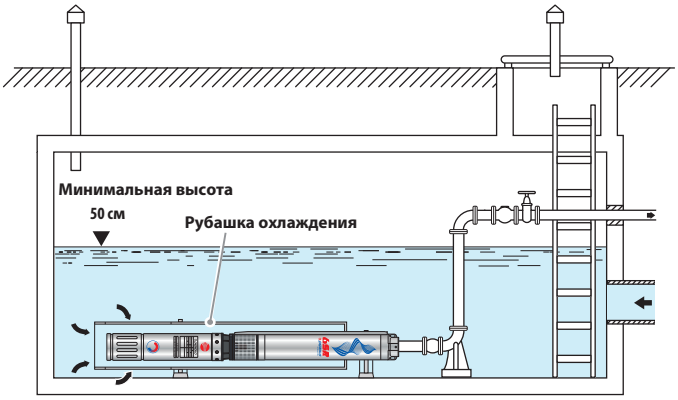
6SR44

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
6SR 44/3	4	5.5	H метры	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR 44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR 44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39
6SR 44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR 44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57
6SR 44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70
6SR 44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА





Рубашка охлаждения

Когда насос установлен в резервуарах, реках или озерах, должен быть внешний кожух. Рекомендуется установить охлаждающую воду для предотвращения перегрева двигателя.

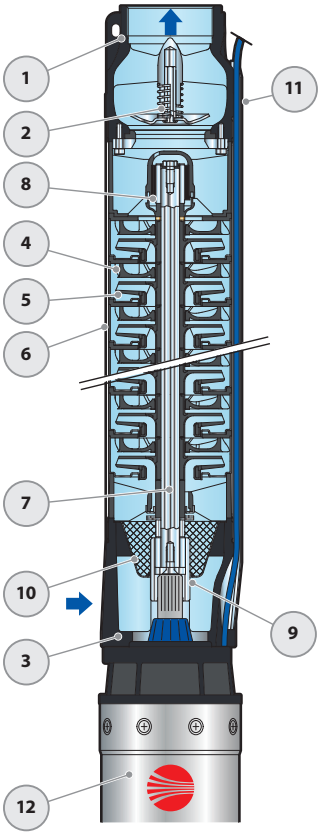
СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1) Скважинный насос
2) Кабельные зажимы
3) Датчики уровня (защита от работы в сухую)
4) Кронштейн и анкерный трос
5) Манометр
6) Обратный клапан
7) Задвижка; для регулирования расхода
8) Силовой кабель
9) Пульт управления
10) Сосуд под давлением
11) Реле давления
12) Электроклапан / электрокомпрессор

➠ Электронасосы **6SR** устанавливаются в скважины диаметром не менее 6" (150 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи напорной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (не менее 50 см от поверхности воды и не менее 1 м от дна скважины), в том числе во время его работы, когда уровень воды в скважине может падать. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали через предусмотренные для этого проушины на напорном корпусе.

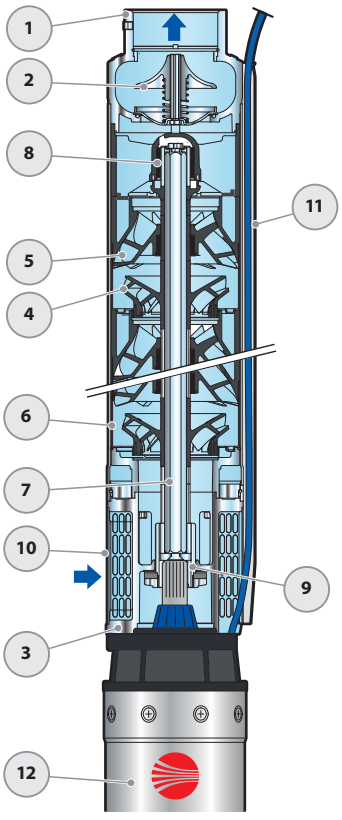
6SR12-18-27 (Радиальные рабочие колеса)

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Никелированнс эпоксидным покрытием, в комплекте с резьбовым отверстием подачи в соответствии с **ISO 228/1**
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3	ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун с обработкой эпоксидным покрытием в соответствии со стандартами **NEMA**
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Специальное резиновое покрытие Норил **FE1520PW**
5	ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6	КОРПУС ДИФФУЗОРА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
9	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8	ПОДШИПНИК НАСОСА	Корпус из эластомера с нержавеющей сталью **AISI 316**, с покрытием из оксида хрома, стойкая к песку втулка вала
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 420**
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12	ДВИГАТЕЛЬ 6"	**6PD** = перематываемый погружной масляный двигатель

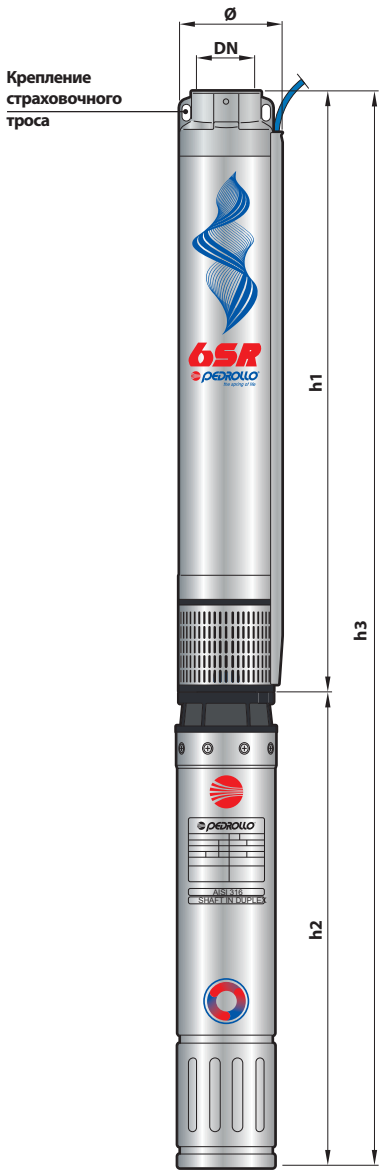


6SR36-44 (Полуосевые рабочие колеса)

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с **ISO 228/1**
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3	ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун в соответствии со стандартами **NEMA**
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил **FE1520PW** и покрыт специальной резиной
5	ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6	КОРПУС ДИФФУЗОРА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8	ПОДШИПНИК НАС	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали AISI 316, покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 420**
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12	ДВИГАТЕЛЬ 6"	**6PD** = перематываемый погружной масляный двигатель



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
6SR 12/8 - PD			719	633	1352	53.8
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	60.9
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66.8
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73.0
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83.9
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96.0
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98.1
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	49.6
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	53.6
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	60.3
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	67.0
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	76.9
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84.6
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87.6
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99.7
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125.7
6SR 27/4 - PD			583	595	1178	47.9
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	53.5
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	58.8
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	63.0
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	74.1
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83.6
6SR 27/14 - PD	3"	149.5	1157	894	2051	85.9
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97.5
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123.0
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135.8
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	55.4
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64.0
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71.0
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76.2
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90.0
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102.0
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107.0
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121.0
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154.0
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	54.0
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	57.5
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	63.1
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70.0
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82.2
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	92.0
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	97.0
6SR 44/13 - PD			1839	959	2798	110.0
6SR 44/16 - PD			2178	1116	3294	141.0
6SR 44/21 - PD			2743	1243	3986	154.3

6PD = перематываемый погружной масляный двигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		кг
Насос	DN	Ø	h1	
6SR 12/8 - HYD			719	19.8
6SR 12/11 - HYD			849	24.9
6SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6SR 18/4 - HYD			545	15.6
6SR 18/6 - HYD			632	17.6
6SR 18/9 - HYD			762	21.3
6SR 18/11 - HYD			849	25.0
6SR 18/13 - HYD			981	26.9
6SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6SR 27/4 - HYD			583	13.9
6SR 27/5 - HYD			636	17.5
6SR 27/7 - HYD			742	19.8
6SR 27/8 - HYD			795	21.0
6SR 27/10 - HYD			901	24.1
6SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6SR 27/14 - HYD	3"	149.5	1157	28.9
6SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6SR 36/4 - HYD			823	21.4
6SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6SR 44/3 - HYD			710	20.0
6SR 44/4 - HYD			823	21.5
6SR 44/5 - HYD			936	24.1
6SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6SR 44/13 - HYD			1839	45.0
6SR 44/16 - HYD			2178	54.0
6SR 44/21 - HYD			2743	63.3

6HR

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



6" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Чистая вода
(Максимальное содержание песка 100 г/м³)

В быту

В сельском хозяйстве

В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **1500 л/мин** (90 м³/час)
- Напор до **375 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+ 35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м³**
- Предел погружения 200 м
- Установка:
  - **v**вертикальный
  - горизонтальный, со следующими ограничениями:
    - 6HR34 до **11 ступений**
    - 6HR44 до **10 ступений**
    - 6HR54 до **9 ступений**
    - 6HR64 до **7 ступений**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **10 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Силовой кабель длиной 4 м

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

Регламент ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой управления сертифицирована **DNV ISO 9001**: QUALITY

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более 100 г/м³. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными резервуарами, для орошения и повышения давления в противопожарных установках и т.д.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

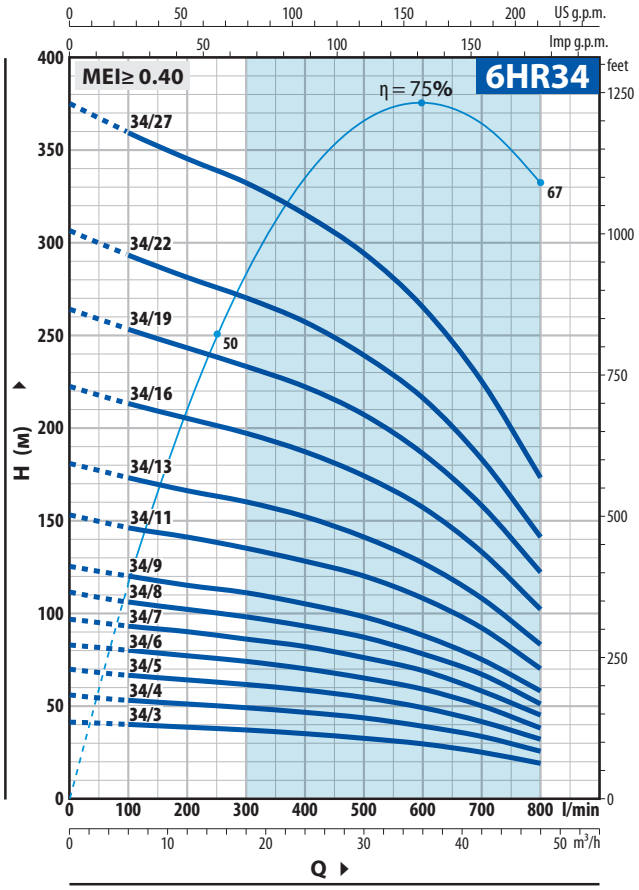
Зарегистрированный дизайн ЕС № 004675106-0002

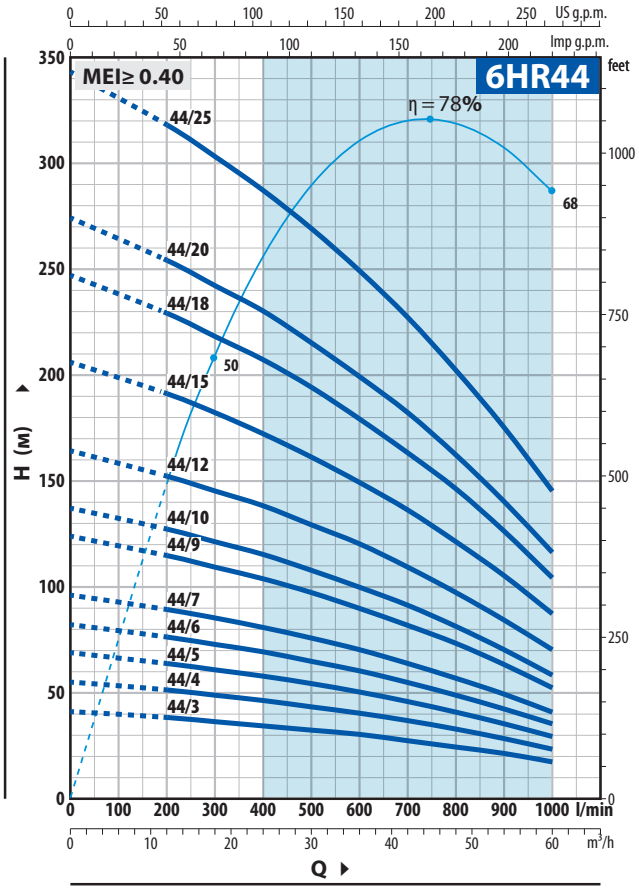
ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Насосы **6HR-HYD** с двойной кабельной оболочкой для двойного напряжения 400/690 В (звезда / треугольник)
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6HR34

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
6HR 34/3	4	5.5		41.5	40	38.5	37	35	32.5	29.5	25	19
6HR 34/4	5.5	7.5		55.5	53	51	49	46.5	43.5	39	33.5	25.5
6HR 34/5	7.5	10		69.5	66.5	64	61.5	58.5	54.5	49	41.5	32
6HR 34/6	9.2	12.5		83	80	77	74	70	65	59	50	38
6HR 34/7	11	15		97	93	90	86	82	76	69	58	45
6HR 34/8	11	15		111	106	102	98	93	87	78	67	51
6HR 34/9	13	17.5 (1)	**H** метры	125	120	115	111	105	98	88	75	58
6HR 34/11	15	20		153	146	141	135	128	120	108	92	70
6HR 34/13	18.5	25		181	173	166	160	152	141	127	108	83
6HR 34/16	22	30		222	213	205	197	187	174	157	133	102
6HR 34/19	26	35 (2)		264	253	243	233	222	207	186	158	122
6HR 34/22	30	40		306	293	281	270	257	239	216	183	141
6HR 34/27	37	50		375	359	345	332	315	294	265	225	173

6HR44

MODEL	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
6HR 44/3	5.5	7.5		41	38	36	34	32	30	27	24	21	17
6HR 44/4	7.5	10		55	51	48.5	46	43	40	36.5	32.5	28	23
6HR 44/5	7.5	10		68.5	63.5	60.5	57.5	54	50	45.5	40.5	35	29
6HR 44/6	9.2	12.5		82	76	72.5	69	64.5	60	54.5	48.5	42	35
6HR 44/7	11	15		96	89	85	80.5	75.5	70	63.5	56.5	49	40.5
6HR 44/9	13	17.5 (1)	**H** метры	123.5	114.5	109	103.5	97	89.5	81.5	73	63	52
6HR 44/10	15	20		137	127	121	115	107.5	99.5	91	81	70	58
6HR 44/12	18.5	25		164	152	145	138	129	120	109	97	84	70
6HR 44/15	22	30		206	191	182	172	161	149	136	121	105	87
6HR 44/18	26	35 (2)		247	229	218	207	194	179	163	146	126	104
6HR 44/20	30	40		274	254	242	230	215	199	182	162	140	116
6HR 44/25	37	50		343	318	303	287	269	249	227	202	175	145

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

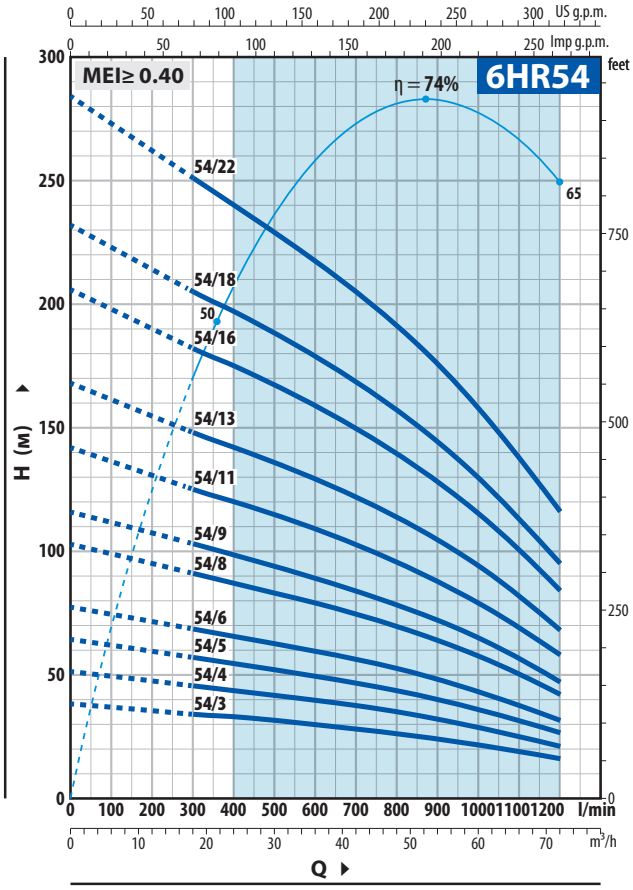
(1) Насос с двигателем мощностью 20 л.с.

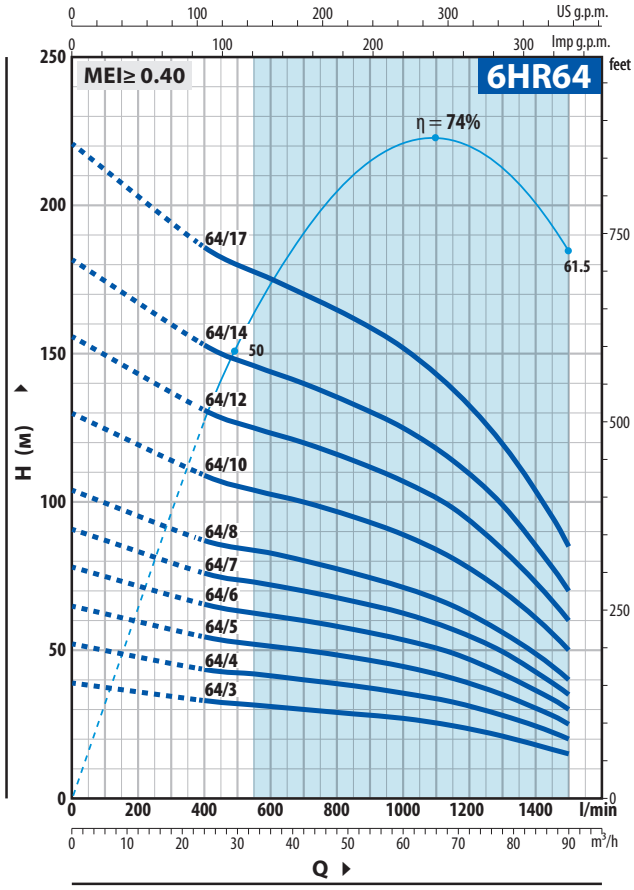
(2) Насос с двигателем 40 л.с.

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6HR54

ТИП	МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**
6HR 54/3	5.5	7.5		38.5	34	33	31.5	29.5	28	26	24	21.5	19	16
6HR 54/4	7.5	10		51.5	45.5	43.5	41.5	39.5	37.5	35	32	29	25	21
6HR 54/5	9.2	12.5		64.5	57	54.5	52	49.5	46.5	43.5	40	36	31.5	26.5
6HR 54/6	11	15		77.5	68.5	65.5	62.5	59.5	56	52.5	48	43	37.5	31.5
6HR 54/8	13	17.5 (1)		103	91	87	83	79	74.5	69.5	64	57.5	50.5	42
6HR 54/9	15	20	**H** метры	116	103	98	94	89	84	78	72	65	57	47
6HR 54/11	18.5	25		142	125	120	115	109	103	96	88	79	69	58
6HR 54/13	22	30		168	148	142	136	129	121	113	104	94	82	68
6HR 54/16	26	35 (2)		206	182	175	167	159	149	139	128	115	101	84
6HR 54/18	30	40		232	205	197	188	178	168	157	144	130	113	95
6HR 54/22	37	50		284	251	240	229	218	205	192	176	158	138	116

6HR64

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	24	33	42	51	60	69	78	87	90
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**400**	**550**	**700**	**850**	**1000**	**1150**	**1300**	**1450**	**1500**
6HR 64/3	7.5	10		39	33	31.5	30	28.5	27	24.5	21	16.5	15
6HR 64/4	9.2	12.5		52	43.5	42	40	38	35.5	32.5	28	22.5	20
6HR 64/5	11	15		65	54.5	52	50	47.5	44.5	40.5	35	28	25
6HR 64/6	13	17.5 (1)		78	65.5	62.5	60	57	53.5	49	42	33.5	30
6HR 64/7	15	20		91	76	73	70	66.5	62.5	57	49.5	39	35
6HR 64/8	18.5	25	**H** метры	104	87	84	80	76	71	65	56	45	40
6HR 64/10	22	30		130	109	104	100	95	89	81	70	56	50
6HR 64/12	26	35 (2)		156	131	125	120	114	107	98	84	67	60
6HR 64/14	30	40		182	153	146	140	133	125	114	99	78	70
6HR 64/17	37	50		221	186	178	170	162	152	138	120	95	85

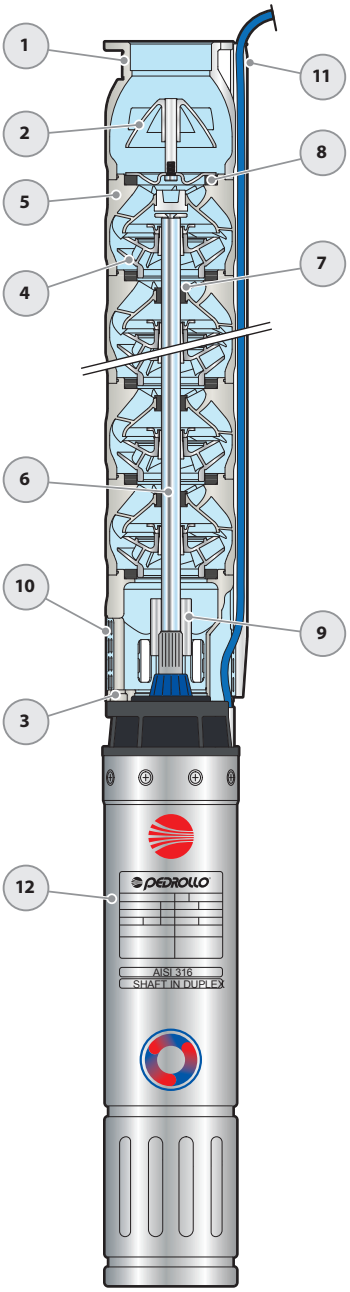
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

(1) Насос с двигателем мощностью 20 л.с.

(2) Насос с двигателем 40 л.с.

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

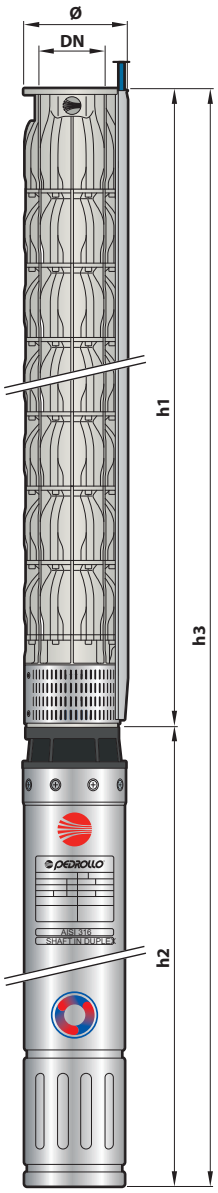
ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с **ISO 228/1**
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3 ФЛАНЕЦ	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** в соответствии со стандартами **NEMA**
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Прецизионная литая нержавеющая сталь AISI 304
5 ДИФФУЗОР	Прецизионная литая нержавеющая сталь AISI 304
6 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7 ПОДШИПНИК НАСОСА	Специальный эластомер
8 ПОДШИПНИК НАСОСА	Специальный эластомер
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12 ДВИГАТЕЛЬ 6"	**6PD** = **"PEDROLLO"** погружной перематываемый маслозаполненный двигатель



РАЗМЕРЫ И ВЕС

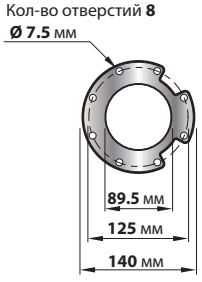
ТИП	PORT	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
6HR 34/3 - PD	3"	150	581	595	1176	55.4
6HR 34/4 - PD			682	625	1307	61.1
6HR 34/5 - PD			783	660	1443	67.5
6HR 34/6 - PD			884	700	1584	72.9
6HR 34/7 - PD			985	765	1750	83.2
6HR 34/8 - PD			1086	765	1851	86.6
6HR 34/9 - PD			1187	820	2007	98.0
6HR 34/11 - PD			1389	820	2209	105.7
6HR 34/13 - PD			1591	883	2474	122.4
6HR 34/16 - PD			1894	953	2847	138.5
6HR 34/19 - PD			2197	1098	3295	166.6
6HR 34/22 - PD			2500	1098	3598	176.7
6HR 34/27 - PD			3005	1233	4238	203.5
6HR 44/3 - PD			581	625	1206	57.4
6HR 44/4 - PD			682	660	1342	64.1
6HR 44/5 - PD			783	660	1443	67.5
6HR 44/6 - PD			884	700	1584	72.9
6HR 44/7 - PD			985	765	1750	83.2
6HR 44/9 - PD			1187	820	2007	98.0
6HR 44/10 - PD			1288	820	2108	102.3
6HR 44/12 - PD			1490	883	2373	119.0
6HR 44/15 - PD			1793	953	2746	135.1
6HR 44/18 - PD			2096	1098	3194	163.2
6HR 44/20 - PD			2298	1098	3396	169.9
6HR 44/25 - PD			2803	1233	4036	196.8
6HR 54/3 - PD			599	625	1224	57.5
6HR 54/4 - PD			706	660	1366	64.3
6HR 54/5 - PD			813	700	1513	69.7
6HR 54/6 - PD			920	765	1685	80.2
6HR 54/8 - PD			1134	820	1954	95.0
6HR 54/9 - PD			1241	820	2061	99.4
6HR 54/11 - PD			1455	883	2338	116.2
6HR 54/13 - PD			1669	953	2622	129.1
6HR 54/16 - PD			1990	1098	3088	156.3
6HR 54/18 - PD			2204	1098	3302	164.1
6HR 54/22 - PD			2632	1233	3865	187.8
6HR 64/3 - PD			599	660	1259	57.2
6HR 64/4 - PD			706	700	1406	63.9
6HR 64/5 - PD			813	765	1578	69.2
6HR 64/6 - PD			920	820	1740	79.6
6HR 64/7 - PD			1027	820	1847	90.9
6HR 64/8 - PD			1134	883	2017	94.2
6HR 64/10 - PD			1348	953	2301	111.8
6HR 64/12 - PD			1562	1098	2660	124.4
6HR 64/14 - PD			1776	1098	2874	147.1
6HR 64/17 - PD			2097	1233	3330	159.0

6PD = перематываемый маслонаполненный погружной электродвигатель



КОМПЛЕКТ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

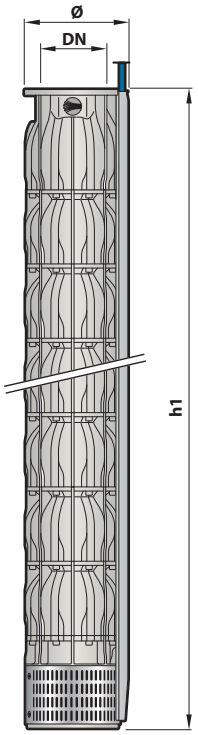
(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)



Комплект, состоящий из:
противодействие, уплотнение, винты и гайки

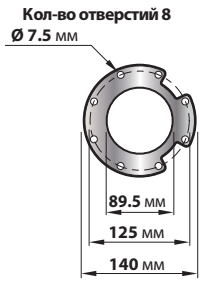
РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		кг
Pump	DN	Ø	h1	3~
6HR 34/3 - HYD			581	21.8
6HR 34/4 - HYD			682	25.1
6HR 34/5 - HYD			783	28.5
6HR 34/6 - HYD			884	32.5
6HR 34/7 - HYD			985	35.8
6HR 34/8 - HYD			1086	39.2
6HR 34/9 - HYD			1187	42.6
6HR 34/11 - HYD			1389	49.7
6HR 34/13 - HYD			1591	56.4
6HR 34/16 - HYD			1894	69.5
6HR 34/19 - HYD			2197	80.6
6HR 34/22 - HYD			2500	90.7
6HR 34/27 - HYD			3005	108.5
6HR 44/3 - HYD			581	21.8
6HR 44/4 - HYD			682	25.1
6HR 44/5 - HYD			783	28.5
6HR 44/6 - HYD			884	32.5
6HR 44/7 - HYD			985	35.8
6HR 44/9 - HYD			1187	42.6
6HR 44/10 - HYD			1288	46.3
6HR 44/12 - HYD			1490	53.0
6HR 44/15 - HYD			1793	66.1
6HR 44/18 - HYD			2096	77.2
6HR 44/20 - HYD	3"	150	2298	83.9
6HR 44/25 - HYD			2803	101.8
6HR 54/3 - HYD			599	21.9
6HR 54/4 - HYD			706	25.3
6HR 54/5 - HYD			813	28.7
6HR 54/6 - HYD			920	32.8
6HR 54/8 - HYD			1134	39.6
6HR 54/9 - HYD			1241	43.0
6HR 54/11 - HYD			1455	50.2
6HR 54/13 - HYD			1669	57.1
6HR 54/16 - HYD			1990	70.3
6HR 54/18 - HYD			2204	78.1
6HR 54/22 - HYD			2632	92.8
6HR 64/3 - HYD			599	21.6
6HR 64/4 - HYD			706	24.9
6HR 64/5 - HYD			813	28.2
6HR 64/6 - HYD			920	32.2
6HR 64/7 - HYD			1027	35.5
6HR 64/8 - HYD			1134	38.8
6HR 64/10 - HYD			1348	45.8
6HR 64/12 - HYD			1562	52.4
6HR 64/14 - HYD			1776	62.1
6HR 64/17 - HYD			2097	73.0



КОМПЛЕКТ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)



Комплект, состоящий из:
противодействие, уплотнение, винты и гайки

4PD

4" погружные двигатели PEDROLLO



В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Предел погружения 200м
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальный расход для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительность режима работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-Полюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Напряжение:
  –однофазный **230 В**
  –трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Масло заполненное перематываемыми двигателями (нетоксичное масло для использования с пищевыми продуктами)
- Рубашка: нержавеющая сталь **AISI 316**
- Вал: нержавеющая сталь **"DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения в соответствии с требованиями стандартов **NEMA**

В комплекте с силовым кабелем следующей длины:

- **2** м при мощности от 0.37 до 2.2 кВт
- **3.6** м при мощности от 3 до 7.5 кВт

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001**: КАЧЕСТВО

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

АНОДНАЯ ЗАЩИТА

(Поставляется по запросу - код ASS4PDA01)

- Изготовлен из специального сплава цинк-алюминий без кадмия, пригодного для контакта с питьевой водой.
- Легко устанавливается к нижней части двигателей **4PD**, чтобы защитить их от коррозии в присутствии нерегулярных токов или особенно агрессивных вод, что значительно увеличивает срок службы компонентов двигателя.



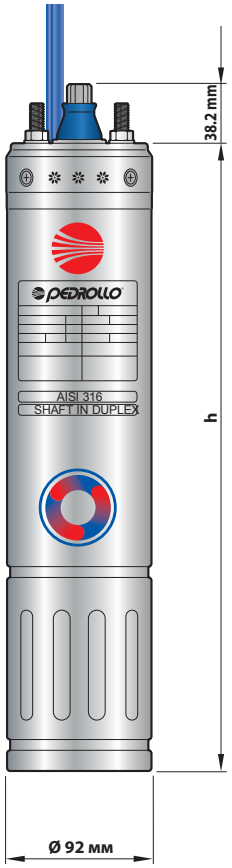
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазные версии

ТИП	Номин. мощность (P2)		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности	Конденсатор (VL=450V)	h	Вес
230 В / 50 Гц	кВт	ЛС	N	об/мин		cos φ	µF	мм	кг
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

Трехфазные версии

ТИП	Номин. мощность (P2)		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности	h	Вес
400 В / 50 Гц	кВт	ЛС	N	об/мин		cos φ	мм	кг
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	12.5
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		2820	5.4	0.82	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.5



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4PDm / 0.50	3.6 A
4PDm / 0.75	4.7 A
4PDm / 1	5.9 A
4PDm / 1.5	8.3 A
4PDm / 2	10.7 A
4PDm / 3	15.2 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Трехфазный	230 В	400 В
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A
4PD / 7.5	21.3 A	12.3 A
4PD / 10	–	16.4 A

4PS

4" капсулированные погружные двигатели PEDROLLO

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКА

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Предел погружения **100 м**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-полюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Наапряжение:
  –Однофазное **230 В** до 2.2 кВт
  – Трехфазное **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Капсулированные погружные электродвигатели
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения в соответствии со стандартами NEMA.

В комплекте с силовым кабелем следующей длины:

– **2** м при мощности от 0.37 до 2.2 кВт
– **3.6** м при мощности от 3 до 7.5 кВт

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой менеджмента certi ed DNV ISO 9001: **QUALITY**

ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

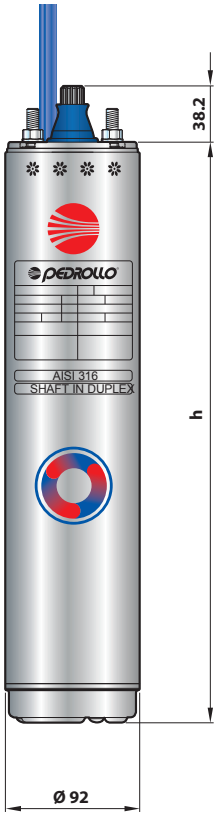
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазные версии

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности	Конденсатор (VL=450V)	h	Вес
230 В / 50 Гц	кВт	ЛС	N	об/мин		cos φ	µF	мм	кг
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.2
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.1
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	15.5

Трехфазные версии

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности	h	Вес
400 В / 50 Hz	кВт	ЛС	N	об/мин		cos φ	мм	кг
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	8.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	22.6
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.1
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4PSm / 0.50	3.5 A
4PSm / 0.75	4.4 A
4PSm / 1	5.9 A
4PSm / 1.5	8.1 A
4PSm / 2	10.7 A
4PSm / 3	16.2 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
4PS / 0.50	1.6 A
4PS / 0.75	1.8 A
4PS / 1	2.5 A
4PS / 1.5	3.4 A
4PS / 2	4.3 A
4PS / 3	6.0 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.6 A
4PS / 7.5	12.4 A
4PS / 10	16.9 A

6PD

6" погружные двигатели PEDROLLO



В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Мощность **от 4 до 37 кВт**

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+ 35 °C**
- Предел погружения 200 м
- Запусков в час: 30 через равные промежутки времени
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **10 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-полюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перемотанные моторы с масляным покрытием (нетоксичное масло для использования с пищевыми продуктами)
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения соответствуют стандартам NEMA
- В комплекте с силовым кабелем следующей длины:
  – **3 м** при мощность до 15 кВт
  – **4 м** при мощности от 18.5 до 37 кВт

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой менеджмента certi ed DNV
ISO 9001: QUALITY

EAC

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	МОЩНОСТЬ НОМ. P2 кВт	 ЛС	Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	КПД η	Коэф. мощности cos φ	Rated torque Nm	Пусковой момент / Номинальный момент	h мм	Вес кг
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
6PD / 7.5	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	36.5
6PD / 10	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	37.8
6PD / 12.5	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
6PD / 15	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	51.8
6PD / 20	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
6PD / 25	18.5	25	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
6PD / 30	22	30		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
6PD / 40	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	92.1
6PD / 50	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
6PD / 5.5	9.3 A
6PD / 7.5	12.9 A
6PD / 10	17.1 A
6PD / 12.5	21.8 A
6PD / 15	23.8 A
6PD / 20	31.6 A
6PD / 25	39.0 A
6PD / 30	46.5 A
6PD / 40	63.5 A
6PD / 50	78.0 A

TOP

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **360 л/мин** (21.6 м³/час)
Напор до **15,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения:
–до **3 м** для моделей **TOP 1-2-3**
–до **5 м** для моделей **TOP 4-5**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+40 °C**
(Температура жидкости **max** до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 10 мм**
Уровень опорожнения:
– до **14 мм** от дна для моделей TOP 1-2-3
– до **30 мм** от дна для моделей TOP 4-5
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: . Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДИФФУЗОРЫ: Технополимер

ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
- TOP 1-**2**-3 /**GM**: **STA-12R - Керамика - Графит - NBR - AISI 304**
- TOP 2-3 LA: **AR-12R LA - Керамика - Графит - NBR - AISI 316**
- TOP 4-5: **MG1-14D SIC - Карбид кремния - Графит - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TOP** предназначены для откачки чистой воды без абразивных частиц. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря полному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Эти насосы применяются для экстренного осушения небольших затопленных участков (зданий, подвалов, гаражей), откачки бытовых сточных вод (посудомоечные и стиральные машины), для удаления воды из дренажных колодцев, бассейнов, канализационных отстойников.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
- Кабель электропитания длиной 5 м для моделей **TOP 1-2-3**
- Кабель электропитания длиной 10 м для моделей **TOP 4-5**
- Внешний поплавковый выключатель

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

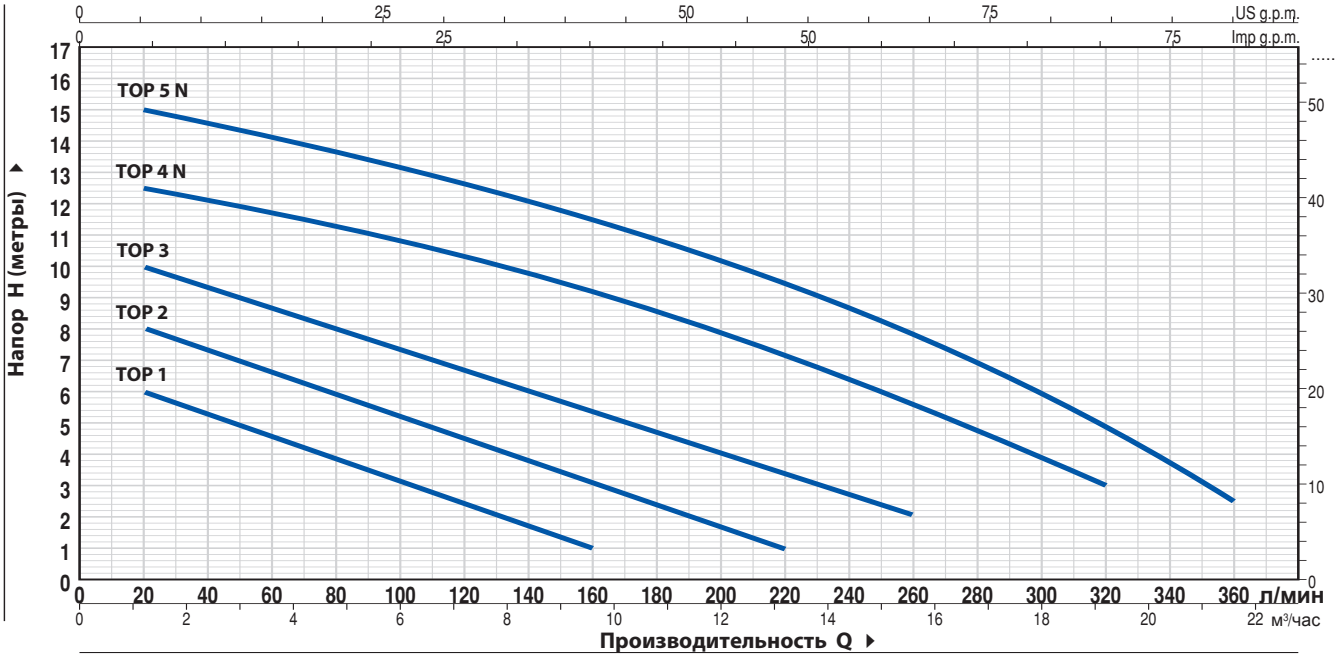
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

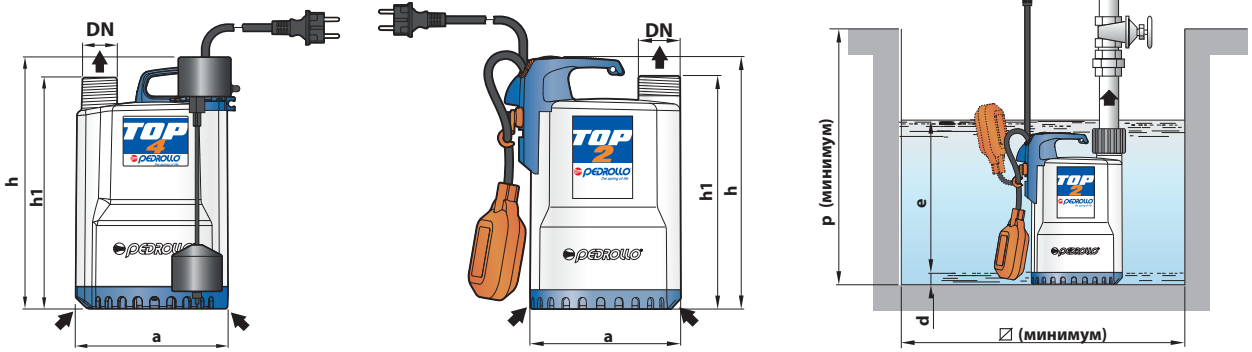


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
Однофазный	**кВт**	**лс**	**л/мин**	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**
TOP 1 /GM	0.25	0.33	H метры	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1										
TOP 2 /GM	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1							
TOP 3 /GM	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2					
TOP 4 /GM	0.75	1		13	12.5	12.1	11.6	11.3	10.8	10.3	9.8	9.2	8.5	7.9	7.1	6.4	5.5	4.7	3.9	3		
TOP 5 /GM	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14.1	13.6	13.2	12.6	12	11.5	10.8	10	9.4	8.5	7.8	6.8	6	4.8	3.6	2.5

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг
Однофазный	**DN**	a	h	h1	d	e	p	⍁	
TOP 1 /GM	**1¼"**	152	257	237	14	регулируемая	350	350	**5.2**
TOP 2 /GM									**5.2**
TOP 3 /GM			287	267					**6.6**
TOP 4 /GM	**1½"**	204	337	313	30		450	450	**10.2**
TOP 5 /GM									**11.1**

TEX VORTEX

Дренажные электронасосы

Сточные воды

В быту



ВЫБОР АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЛИ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напор до **240 л/мин** (14,4 м³/час)
- Производительность до **10 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения **5 м** (с достаточно длинным кабелем питания)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C** (Максимальная температура жидкости **+90 °C** в течение не более **3 минут** прерывистого обслуживания)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **Ø 30 мм**
- Всасывание вниз **до 35мм** над уровнем земли
- Продолжительный режим работы **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном, патрубок с резьбой согласно I**SO 228/1**
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Технополимер
КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИЕ: Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из технополимера усиленный стекловолокном
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
STA-12R **Ø 12 мм** Керамика - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: жидкостного уровня, вертикальный, магнитный (регулируемый)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насос TEX подходит для использования с грязной водой, которая не является химически агрессивной по отношению к материалам, из которых сделан насос.
Благодаря принятым конструктивным решениям, таким как полное охлаждение двигателя и вала с двойным уплотнением, эти насосы просты в использовании и надежны.
Они пригодны для использования в таких областях, как очистка грязной воды, опорожнение резервуаров, сброс бытовых сточных вод, а также для опорожнения сборных уловителей, содержащих взвешенные твердые частицы, диаметром до 30 мм.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы комплектуются:
– Кабель питания длиной 5 м
– Магнитный поплавковый выключатель уровня жидкости вертикальный (регулируемый)

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

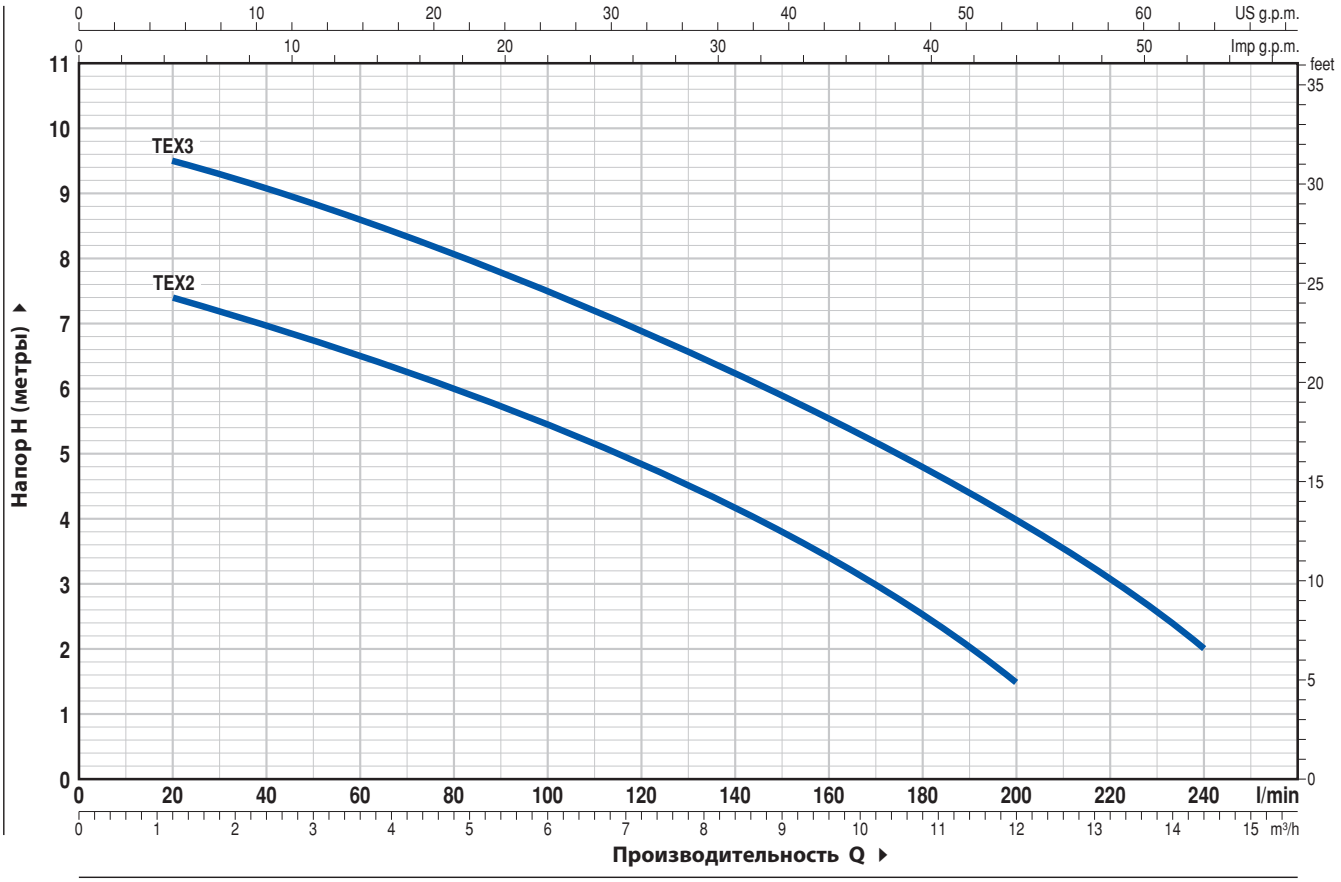
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001**: КАЧЕСТВО

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин

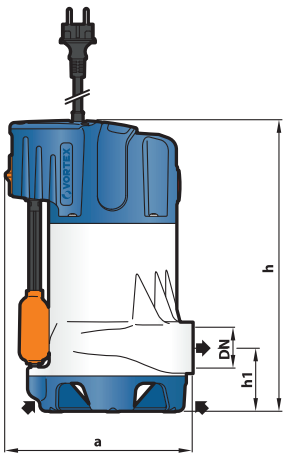


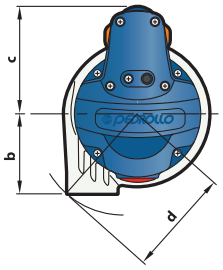
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	14.4
Однофазный	**кВт**	**ЛС**	**л/мин**	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**240**
TEX 2	0.37	0.50	**H** метры	8	7.5	7	6.5	6	5.5	4.8	4.2	3.4	2.5	1.5	
TEX 3	0.55	0.75		10	9.5	9	8.5	8	7.5	6.8	6.2	5.5	4.8	3.9	2

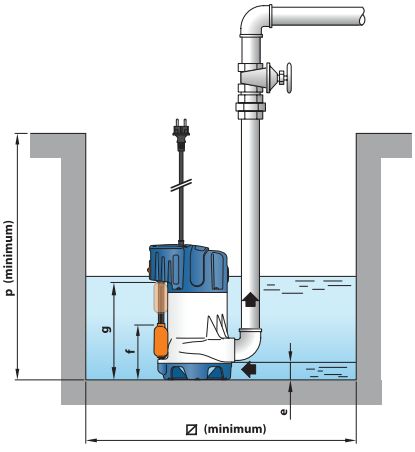
O = Производительность **F** = Общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3B.

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП	ПАТРУБКИ	Пождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм											кг
Однофазный	**DN**		a	b	c	d	h1	h	e	f	g	p	⌀	1~
TEX 2	**1¼"**	Ø 30 мм	205	88	117	118	69.5	318	35	110 or 130	220	350	220	**6.1**
TEX 3														**6.8**

TOP-FLOOR

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

Откачивают воду до 2 мм от дна



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **160 л/мин** (9.6 м³/час)
Напор до **9 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **3 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости max до **+40 °C**
(Температура жидкости max до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц **до Ø 2 мм**
Уровень опорожнения: до **2 мм** от дна
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: . Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
(AISI 316L для версий LA)
ДИФФУЗОРЫ: Технополимер
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
AR-12R LA: Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP **68**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TOP1- FLOOR** предназначены для откачки чистой воды без абразивных частиц.
Благодаря возможности откачивания воды на уровне **2 мм** над землей, эти насосы прекрасно подходят для использования в чрезвычайных ситуациях, при которых необходимо осушить небольшие помещения.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте кабель электропитания длиной 5 метров

ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО и ШТУЦЕР:
Штуцер диам. 25мм для **TOP 1-FLOOR**
Штуцер диам. 35мм для **TOP 2-FLOOR**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

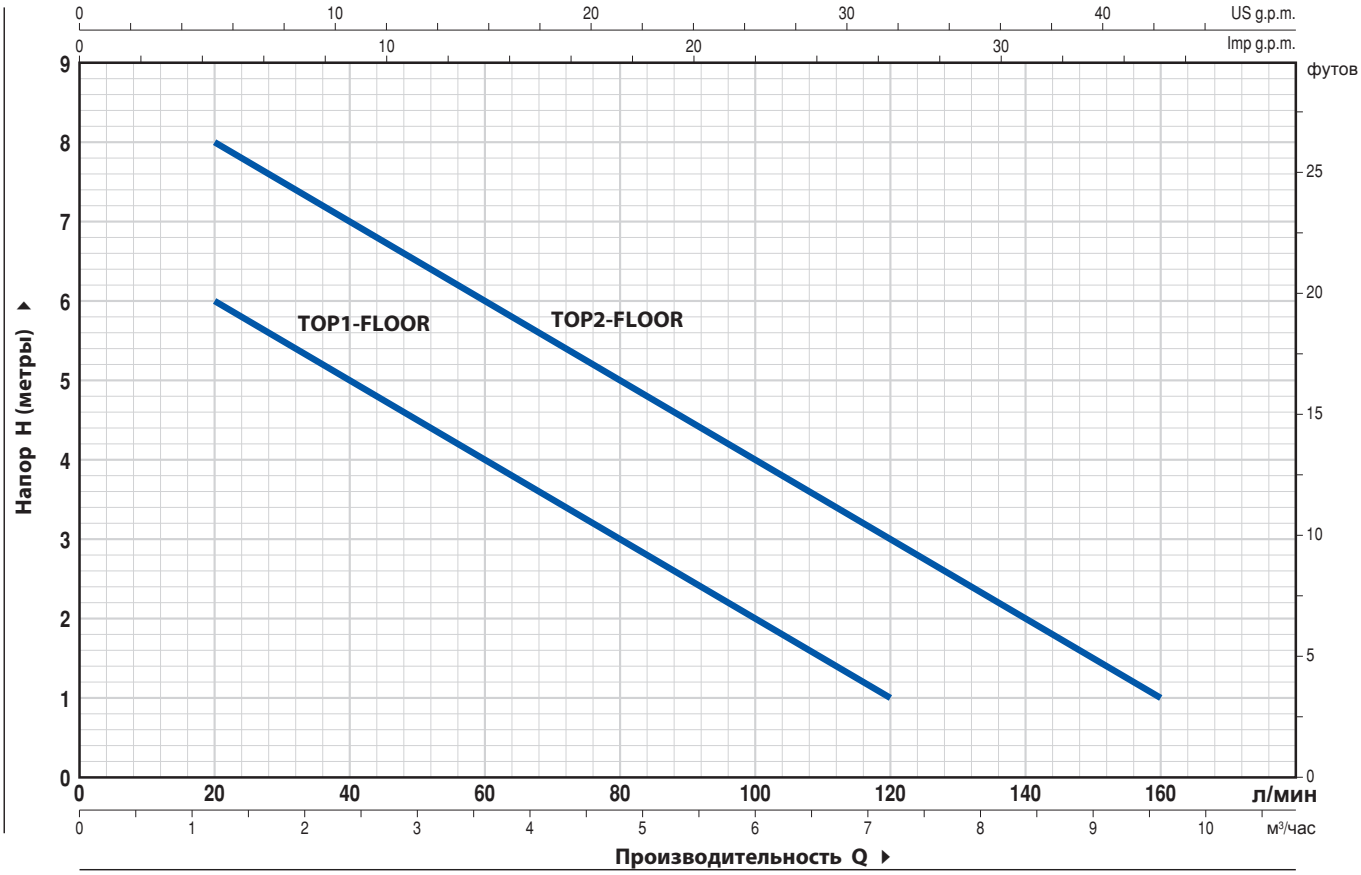
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

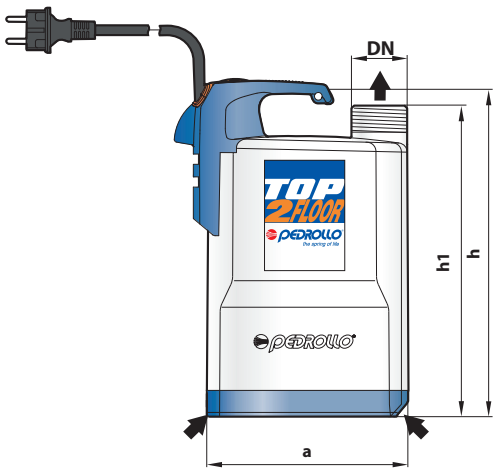
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

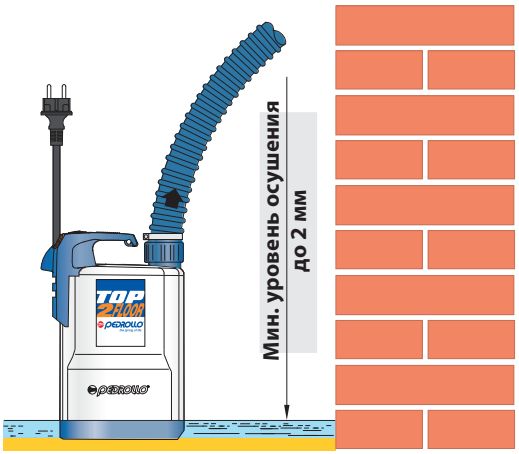


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Однофазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	**H** метры	7	6	5	4	3	2	1		
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50		9	8	7	6	5	4	3	2	1

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			Минимальный уровень осушения	ВЕС кг
Однофазный	DN	a	h	h1		
TOP 1-FLOOR	**1¼"**	152	257	237	**2 мм**	**5.0**
TOP 2 -FLOOR						**5.0**

TOP-VORTEX

VORTEX

Дренажные электронасосы

Грязная вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **180 л/мин** (10.8 м³/час)
Напор до **8,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **3 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+40 °C**
(Температура жидкости **max** до **+90 °C** при условии работы в течение максимум 3 минут с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 20 мм**
Уровень опорожнения: до **25 мм** от дна
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из Технополимера
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДИФФУЗОРЫ: Технополимер
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
STA-12R - Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP **68**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TOP-VORTEX** предназначены для откачки грязной воды, которая не является химически агрессивной к материалам, из которых изготовлен насос.
Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря эффективному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Они подходят для откачки грязной воды, опорожнения цистерн, откачки бытовых сточных вод, а также для откачки вод из отстойников, содержащих взвешенные твердые частицы диаметром до 20 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
- кабель электропитания длиной **5 м**
- поплавковый переключатель

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

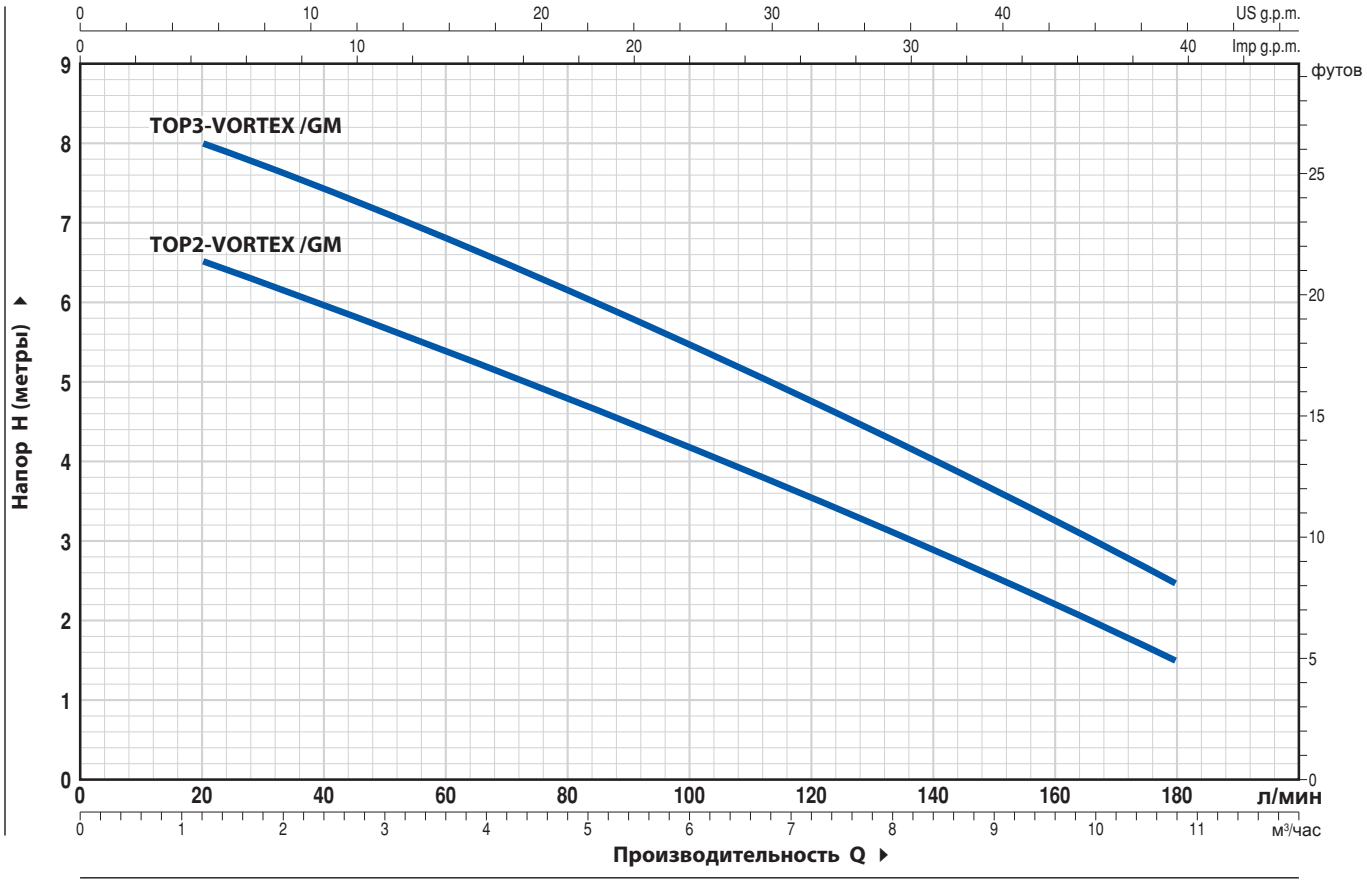
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

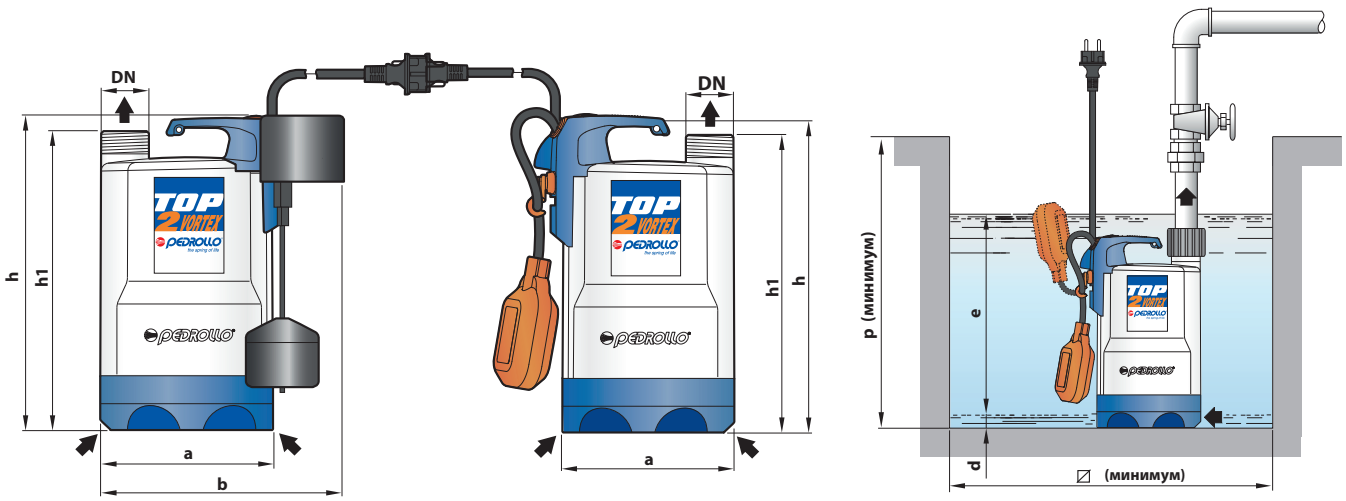
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	**кВт**	**лс**	**л/мин**	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
TOP 2 - VORTEX /GM	0.37	0.50	**H** метры	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	2.9	2.2	1.5
TOP 3 - VORTEX /GM	0.55	0.75		8.5	8	7.4	6.8	6.1	5.5	4.7	4	3.2	2.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг
Однофазный	**DN**	a	h	h1	d	e	p	⍁	
TOP 2 - VORTEX /GM	**1¼"**	152	288	268	25	Регулируемый	350	350	**5.2**
TOP 3 - VORTEX /GM			318	298					**6.6**

RX

Дренажные электронасосы из нержавеющей стали

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

- **Откачивают от 14- 25мм от дна**
- **Прохождения твердых частиц до d=10 мм**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м^3 /час)
Напор до **20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+50 °C**
(Температура жидкости **max** до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 10 мм**
Уровень опорожнения:
– до **14 мм** от дна для моделей **RX 1-2-3**
– от **25 мм** от дна для моделей **RX 4-5**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304 с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь AISI 304
ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-12R: Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: RXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **RX** предназначены для откачки загрязненной воды без абразивных частиц. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря полному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Эти насосы применяются для экстренного осушения небольших затопленных участков (зданий, подвалов, гаражей), откачки бытовых сточных вод (посудомоечные и стиральные машины), для удаления воды из дренажных колодцев, бассейнов, канализационных отстойников.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте кабель электропитания:
– длиной **5 м** для моделей RX 1-2-3
– длиной **10 м** для моделей RX 4-5
–поплавковый выключатель только с однофазными моделями

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

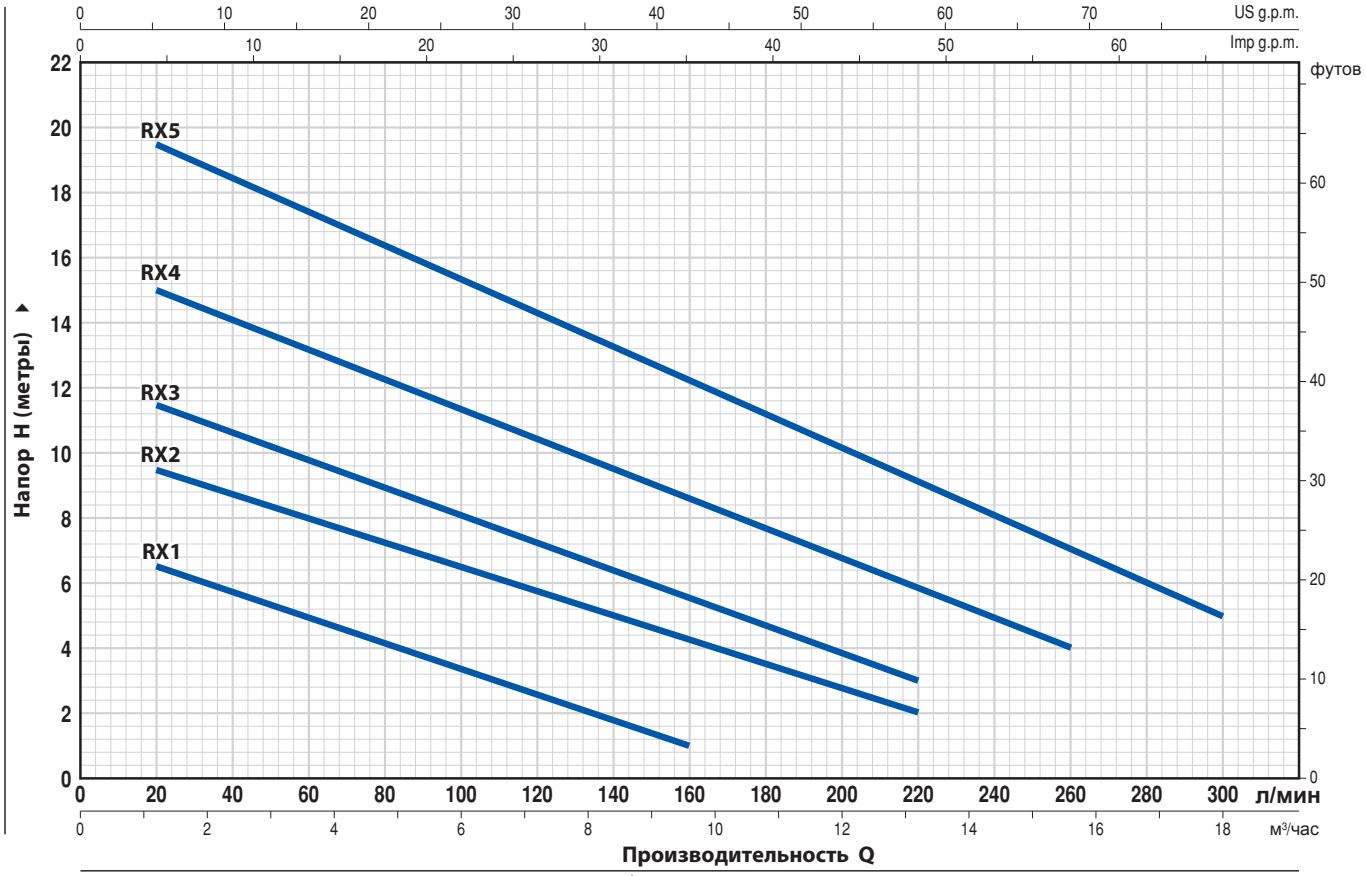
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

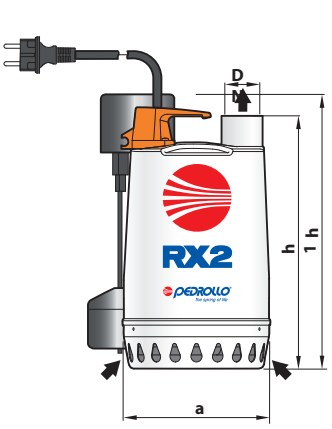
EAC

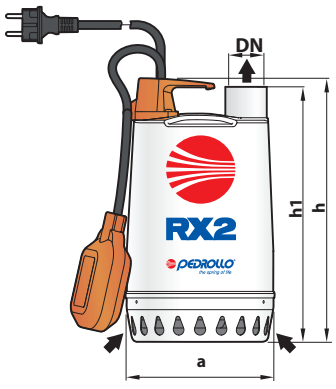
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

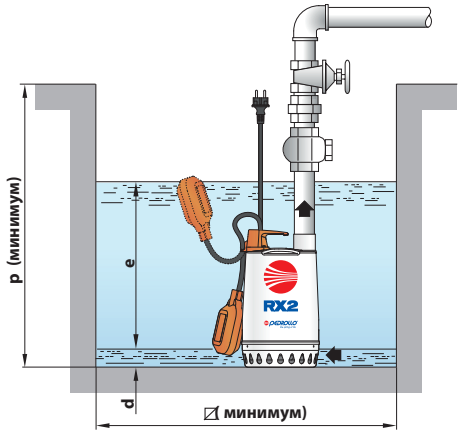
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**20**	**60**	**100**	**140**	**160**	**200**	**220**	**260**	**300**
RXm 1 /GM	RX 1 /GM	0.25	0.33	H метры		7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RXm 2 /GM	RX 2 /GM	0.37	0.50			10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2		
RXm 3 /GM	RX 3 /GM	0.55	0.75			12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3		
RXm 4 /GM	RX 4 /GM	0.75	1			16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4	
RXm 5 /GM	RX 5 /GM	1.1	1.5			20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5







ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг		ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~	ГРУППАЖ	КОНТЕЙНЕР
RXm 1 /GM	RX 1 /GM	1¼"	147	255	247	14	регулируемая	350	350	5.8	5.5	96	144
RXm 2 /GM	RX 2 /GM									5.8	5.5	96	144
RXm 3 /GM	RX 3 /GM			285	277					7.2	7.2	96	144
RXm 4 /GM	RX 4 /GM	1½"	220	367	336	25		500	500	12.7	11.9	45	60
RXm 5 /GM	RX 5 /GM									13.7	12.7	45	60

RX VORTEX

VORTEX

Дренажные электронасосы
из нержавеющей стали

Грязная вода

В быту

В коммунальном секторе

- **Откачивают воду от 20-50мм от дна**
- **Прохождение твердых частиц d = 20-40мм**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **380 л/мин** (22.8 м³ /час)
Напор до **13 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+50 °C**
(Температура жидкости max до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 20 мм** для моделей RX 2/20, RX 3/20
–до **Ø 40 мм** для моделей RX 4/40, RX 5/40
Уровень опорожнения:
– до **25 мм** от дна для моделей RX 2/20, RX 3/20
– до **50 мм** от дна для моделей RX 4/40, RX 5/40
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**
ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: STA-12RSIC: Керамика - Карбид кремния - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: RXm VORTEX: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX VORTEX: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **RX VORTEX** предназначены для откачки грязной воды. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря эффективному охлаждению двигателя. Они подходят для откачки грязной воды, содержащей взвешенные твердые частицы.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– кабель электропитания длиной **5 м** для моделей RX 2/20, 3/20
– кабель электропитания длиной **10 м** для моделей RX 4/40, 5/40
– поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

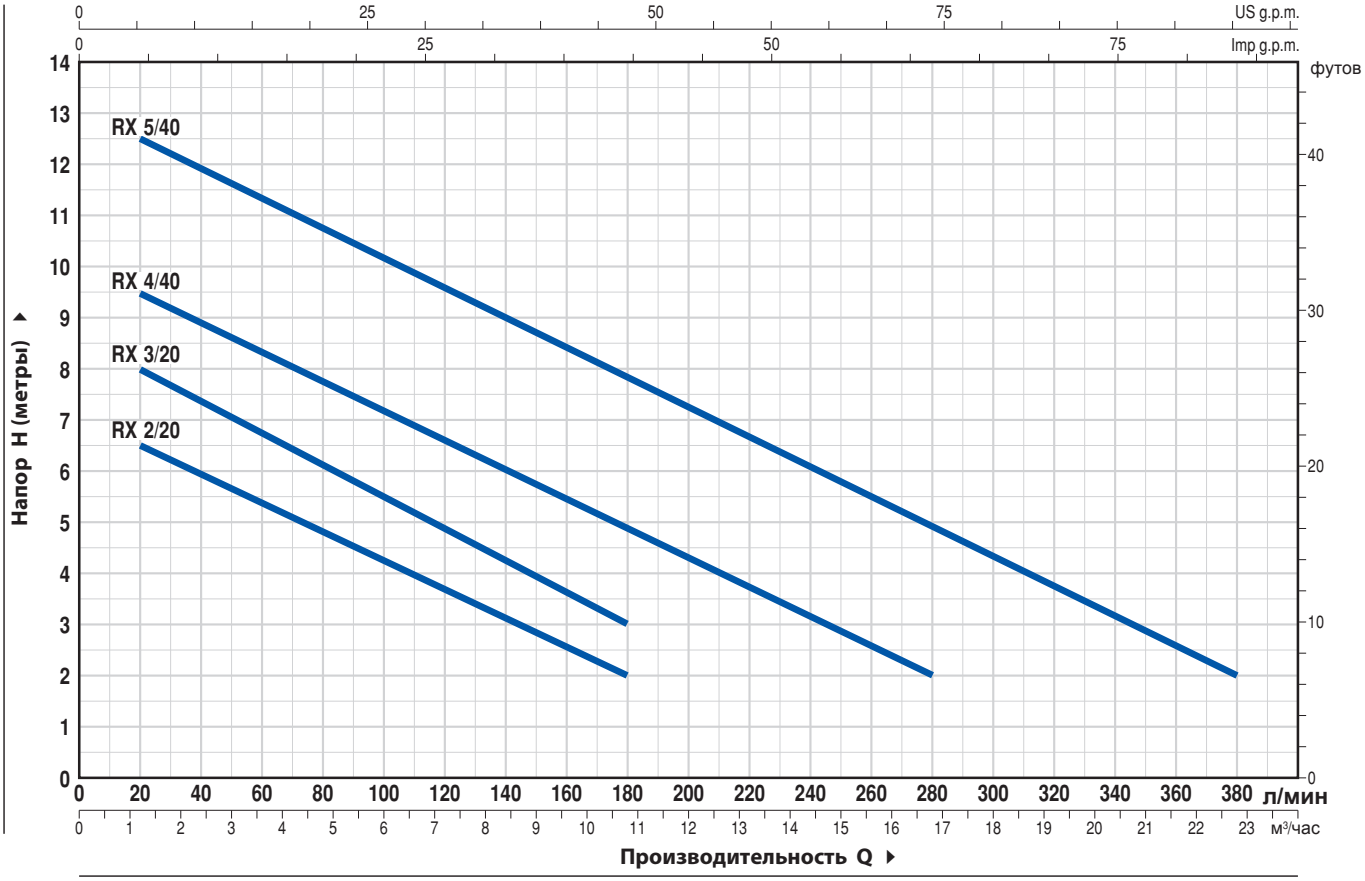
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**) **ISO 9001:** КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

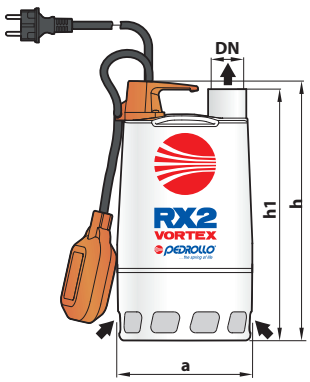
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

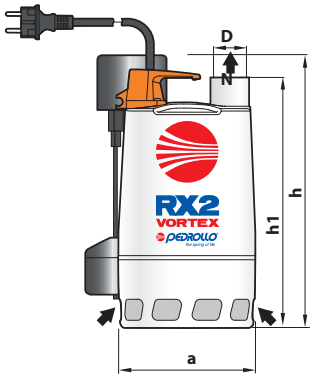
50 Гц n= 2900 об/мин



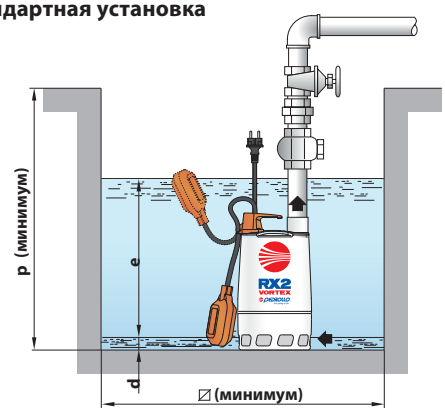
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)															
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8
				л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**220**	**280**	**340**	**380**
RXm 2/20 /GM	RX 2/20 /GM	0.37	0.50	H метры	7	6.5	6	5.5	4.8	4.3	3.7	3	2.5	2				
RXm 3/20 /GM	RX 3/20 /GM	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3				
RXm 4/40 /GM	RX 4/40 /GM	0.75	1		10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2		
RXm 5/40 /GM	RX 5/40 /GM	1.1	1.5		13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕР мм							ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
RXm 2/20 /GM	RX 2/20 /GM	1¼"	147	290	278	25	регулируемая	350	350	**6.1**	**6.1**
RXm 3/20 /GM	RX 3/20 /GM			320	308					**7.9**	**7.9**
RXm 4/40 /GM	RX 4/40 /GM	1½"	220	430	400	50		500	500	**13.0**	**12.2**
RXm 5/40 /GM	RX 5/40 /GM									**14.0**	**13.0**

D

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м³/час).
Напор до **26 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: **до Ø 10 мм**
Минимальный уровень опорожнения **17 мм** от дна
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **220 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛПАК: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер открытого типа
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN100. 8-3 - 1.4104
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
марка **MG1-14D SIC**
со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
марка **MG1-14 SIC** для **D30-N**
Керамика - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Dm однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку**;**
D: трехфазный **400 В - 50 Гц**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 44.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **D** с абочиим колесом открытого типа предназначены для откачки чистой или слегка загрязненной воды. Они рекомендуются для применения в быту, для осушения затопленных помещений, например, подвалов и гаражей, а также для осушения бассейнов, емкостей и резервуаров.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной:
- **5 м** для моделей D8-N; D10-N; D20-N
- **10 м** для моделей D30-N

Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

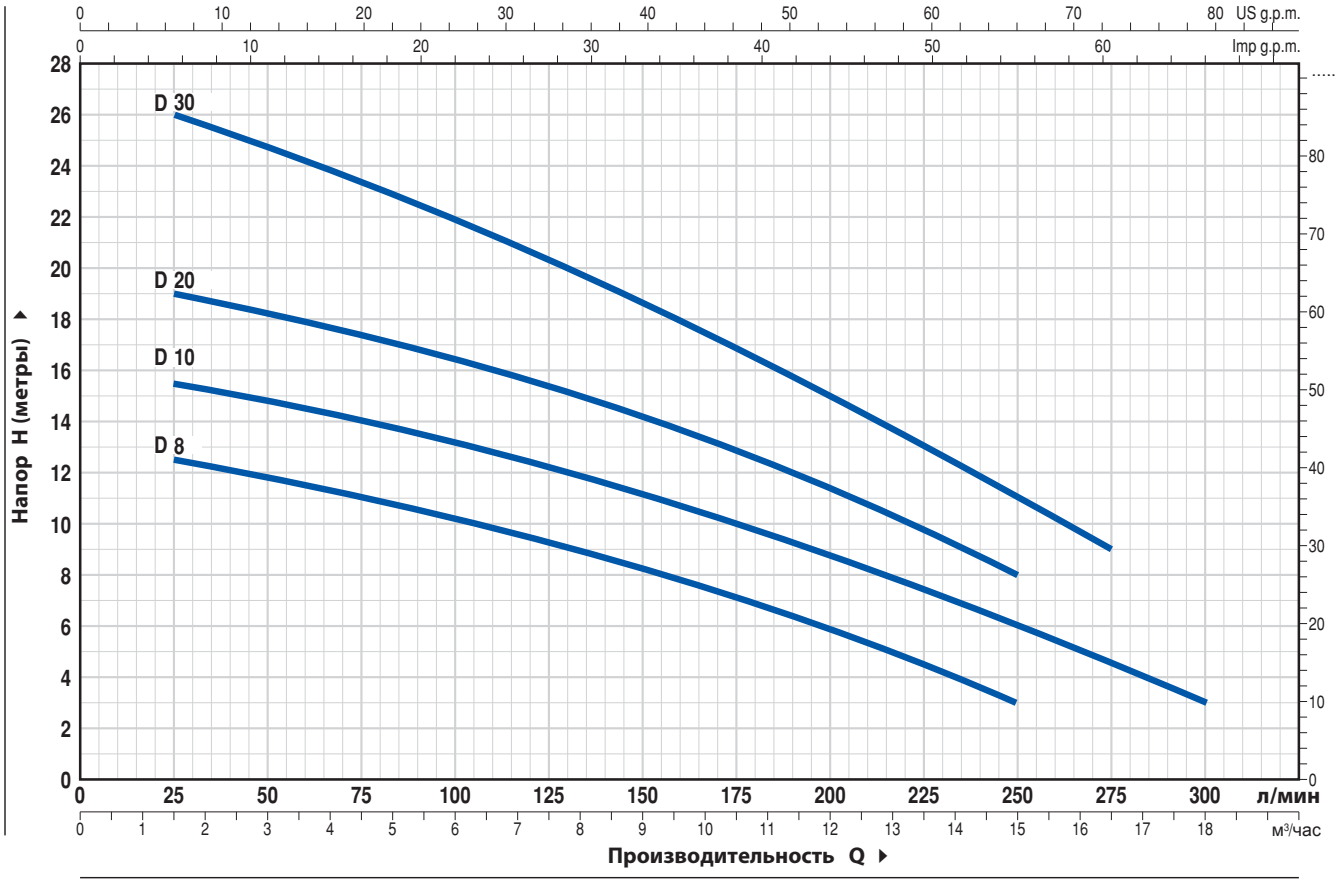
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

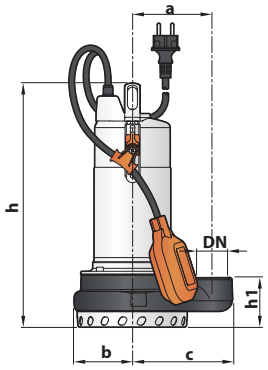
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

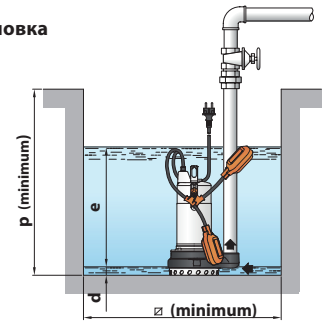


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H метры		13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
Dm 10	D 10	0.75	1			16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 20	D 20	0.75	1			20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
Dm 30	D 30	1.1	1.5			26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⧄	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	340	72	17	регулир.	500	500	12.0	11.7
Dm 10	D 10											13.1	12.0
Dm 20	D 20											13.1	12.0
Dm 30	D 30			93		355	84					15.1	14.1

DC

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



- **Прохождение твердых частиц до d = 10мм**
- **Откачивают до 220мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м³/час)
Напор до **26 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 10 мм**
Минимальный уровень опорожения **17 мм** от дна
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **220 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно **ISO 228/1**
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛПАК: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер открытого типа
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: DCm однофазный 220 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку**;**
DC: трехфазный **400 В - 50 Гц**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 44.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **DC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, и предназначены для откачки чистой или слегка загрязненной воды. Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров
Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

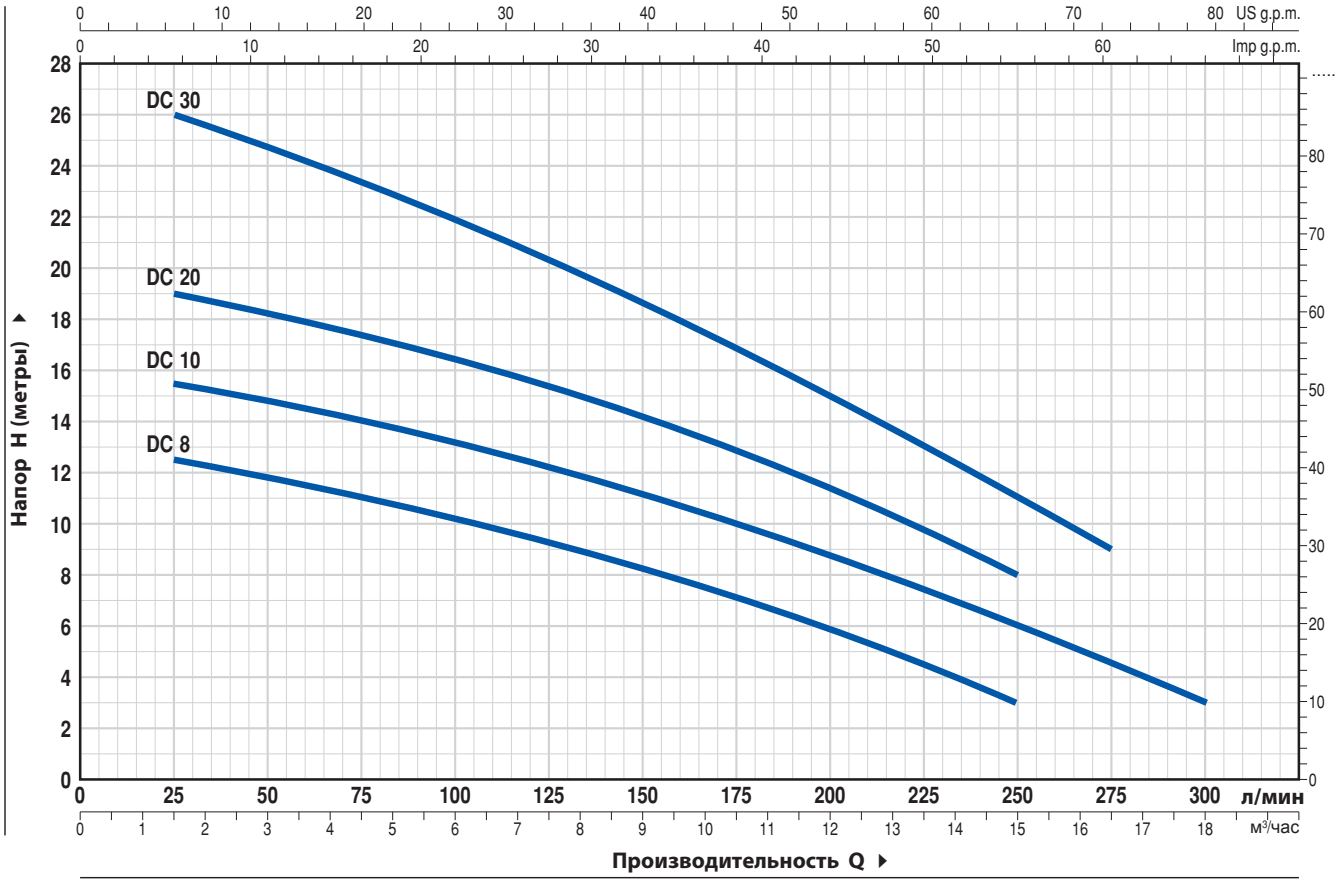
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

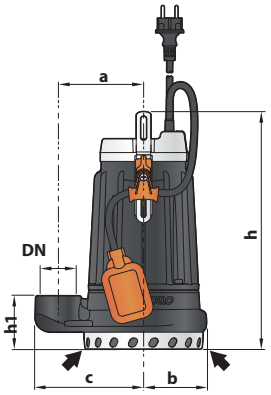
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

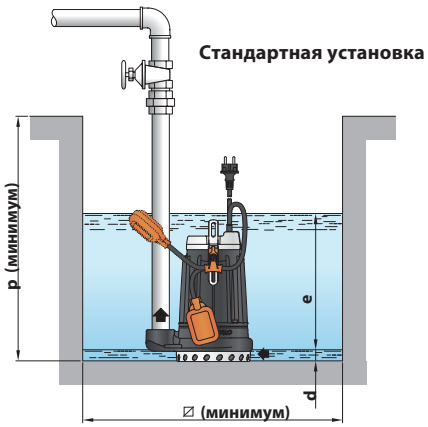
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
DCm 8	DC 8	0.55	0.75	H метров		13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3		
DCm 10	DC 10	0.75	1			16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
DCm 20	DC 20	0.75	1			20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
DCm 30	DC 30	1.1	1.5			26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	15	13.5	11	9	

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПА.. УБОК	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
DCm 8	DC 8	1½"	115	85	147	322	72	17	регулир.	500	500	16.1	15.8
DCm 10	DC 10											17.2	16.1
DCm 20	DC 20											17.2	16.1
DCm 30	DC 30			93		337	84					18.8	17.8

ZX1

VORTEX

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **400 л/мин** (24 м^3/час)
Напор до **11 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 40 мм**
Уровень опорожнения: **50 мм** от дна
Для непрерывной работы минимальная глубина погружения **240 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовым отверстием в соответствии с **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из Технополимера
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: STA-12R:
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZXm 1: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **ZX** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для подъема бытовых насыщенных стоков и загрязненных вод, в том числе при наличии во взвеси твердых частиц диаметром до **40 мм**. Эти насосы отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **5 м**
- Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

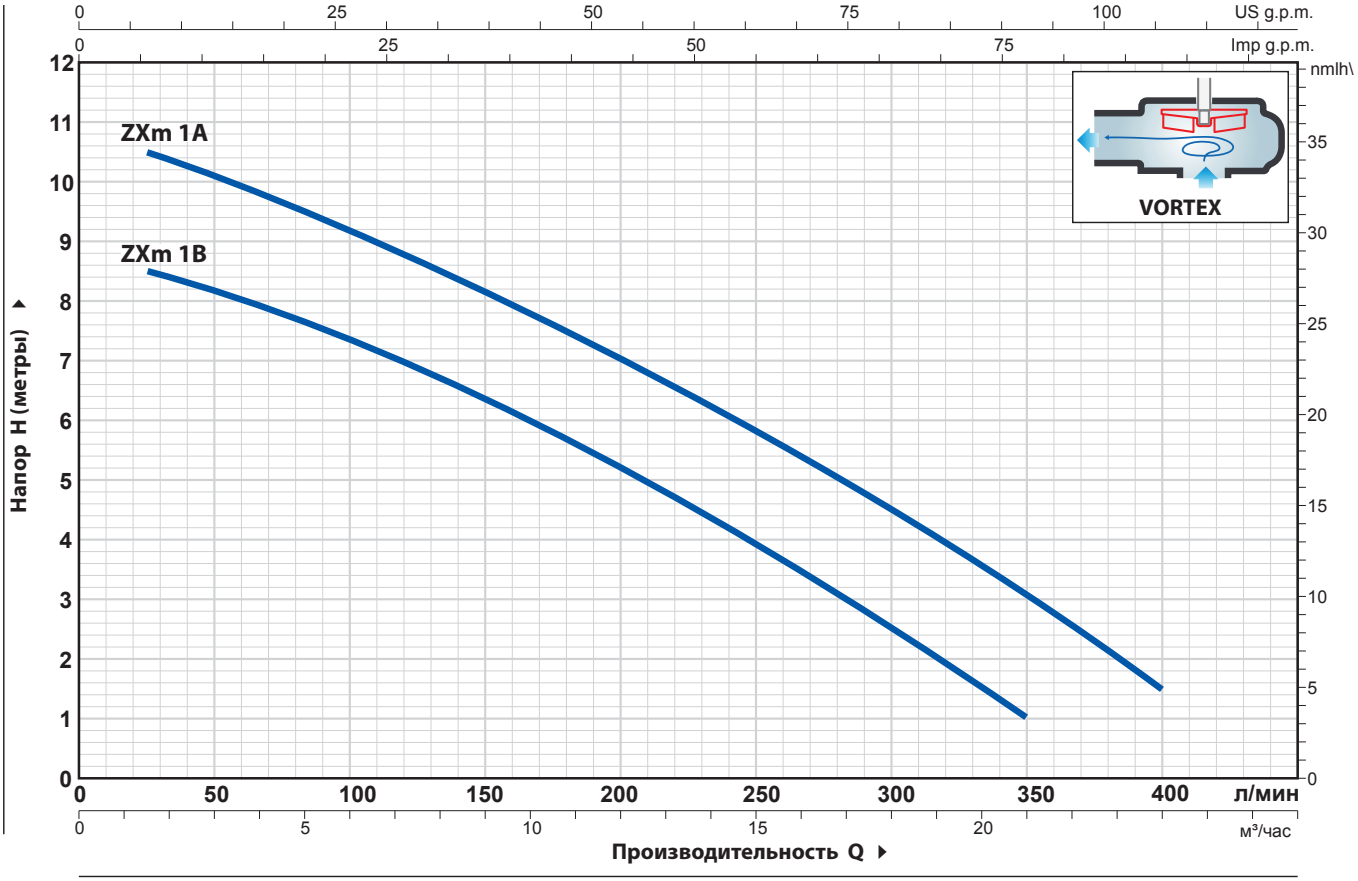
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

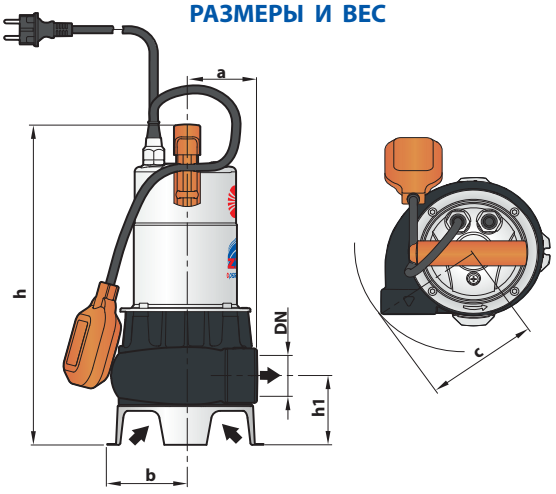
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

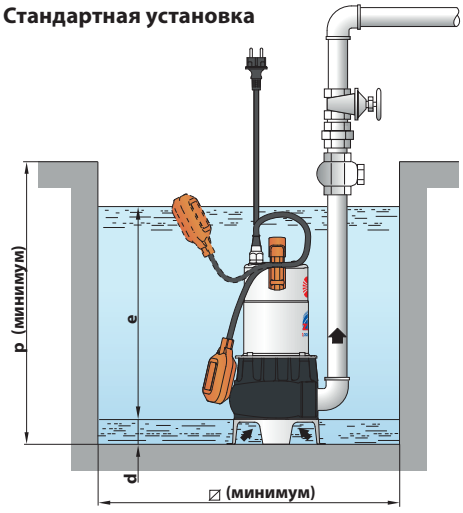


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Однофазный	кВт	лс	л/мин	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H метры	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	Прождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг
Однофазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регулирумое	450	450	11.5
ZXm 1A/40												11.9

ZX2

VORTEX

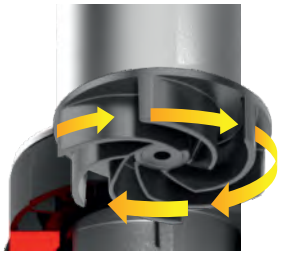
Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе







➠ **Откачивает воду до 50 мм от дна**

➠ **Прохождение твердых частиц до D =40 мм**

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до 400 л/мин (24 м³/ч)
- Напор до **13 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 5 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых тел:
  – до **Ø 30 мм** для **ZXm 2/30**
  – до **Ø 40 мм** для **ZXm 2/40**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания:
  – 265 мм для **ZXm 2/30**
  – 275 мм для **ZXm 2/40**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, армированный стекловолокном, с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с **ISO 228/1** (5 лет гарантии)
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Технополимер, армированный стекловолокном
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из Технополимера
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: MG1-14D SIC Ø 14 мм
Сторона двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
Сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZXm 2: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насосы серии **ZX2** подходят для слива грязной воды в бытовых и гражданских целях, а также для перекачки грязной воды, содержащей взвешенные твердые частицы диаметром до 40 мм. Они отличаются простотой установки и надежностью при автоматическом режиме работы в стационарных установках.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы комплектуются:
– Кабель питания длиной 5 м
–поплавковый выключатель
–Шланговое соединение **Ø 50 мм**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

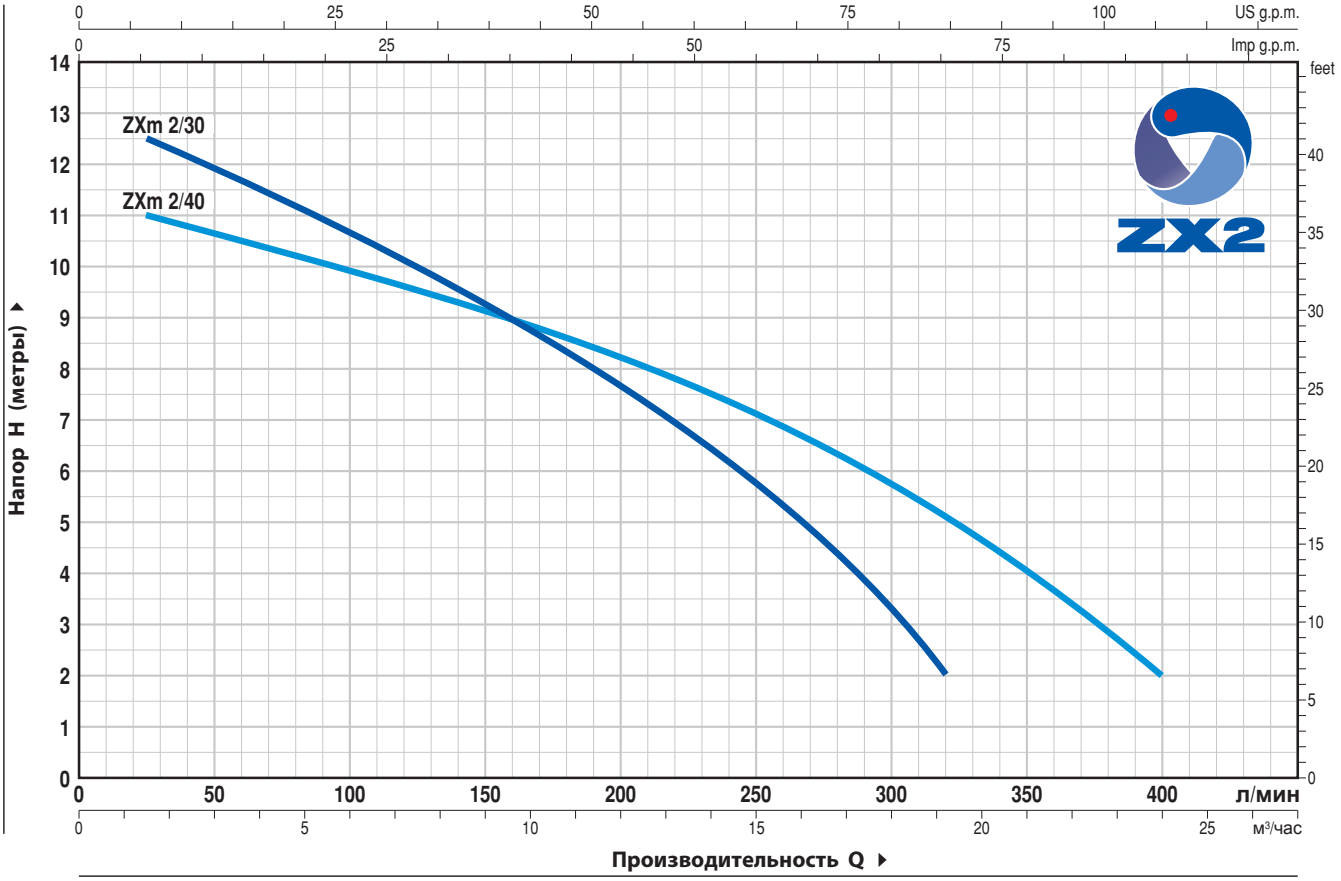
СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой управления сертифицирована **DNV ISO 9001**: КАЧЕСТВО

EAC

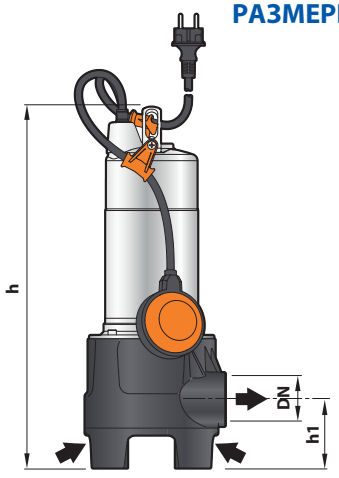
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

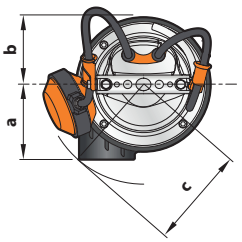
50 Гц n= 2900 об/мин

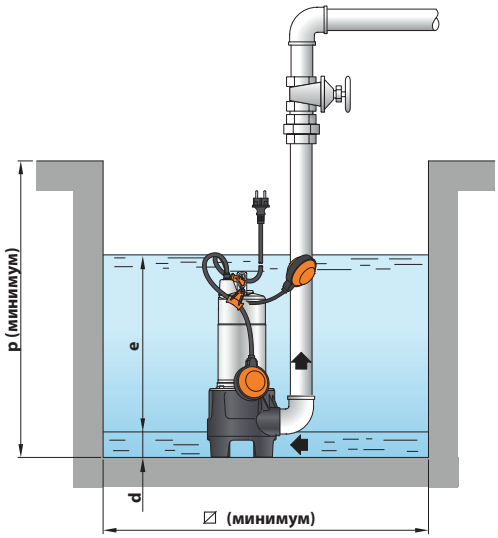


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24
Однофазный	кВт	ЛС	Q л/мин	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
ZXm 2/30	0.55	0.75	H метры	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2		
ZXm 2/40	0.55	0.75		11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП	ПАТРУБКИ	Прождения тв	РАЗМЕРЫ мм									кг
Однофазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~
ZXm 2/30	1½"	Ø 30 мм	90	81	118	412	73	50	регулир.	500	500	10.8
ZXm 2/40		Ø 40 мм				422	83					10.8

VX-ST

VORTEX

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (штамповка)



- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

➠ **Прохождение твердых частиц до D=50мм**

➠ **Откачивают до 300 мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
– до **Ø 40 мм** для моделей **VX /35-ST**
– до **Ø 50 мм** для моделей **VX /50-ST**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **280 мм** для VX /35-ST
– **300 мм** для VX /50-ST

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304

КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
Со стороны двигателя: Карбид кремния - Графит - NBR
Со стороны насоса: Карбид кремния - Карбид кремния - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm-ST: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX-ST: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **VX-ST** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).
Эти насосы применяются для откачивания воды из затапливаемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот.
Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

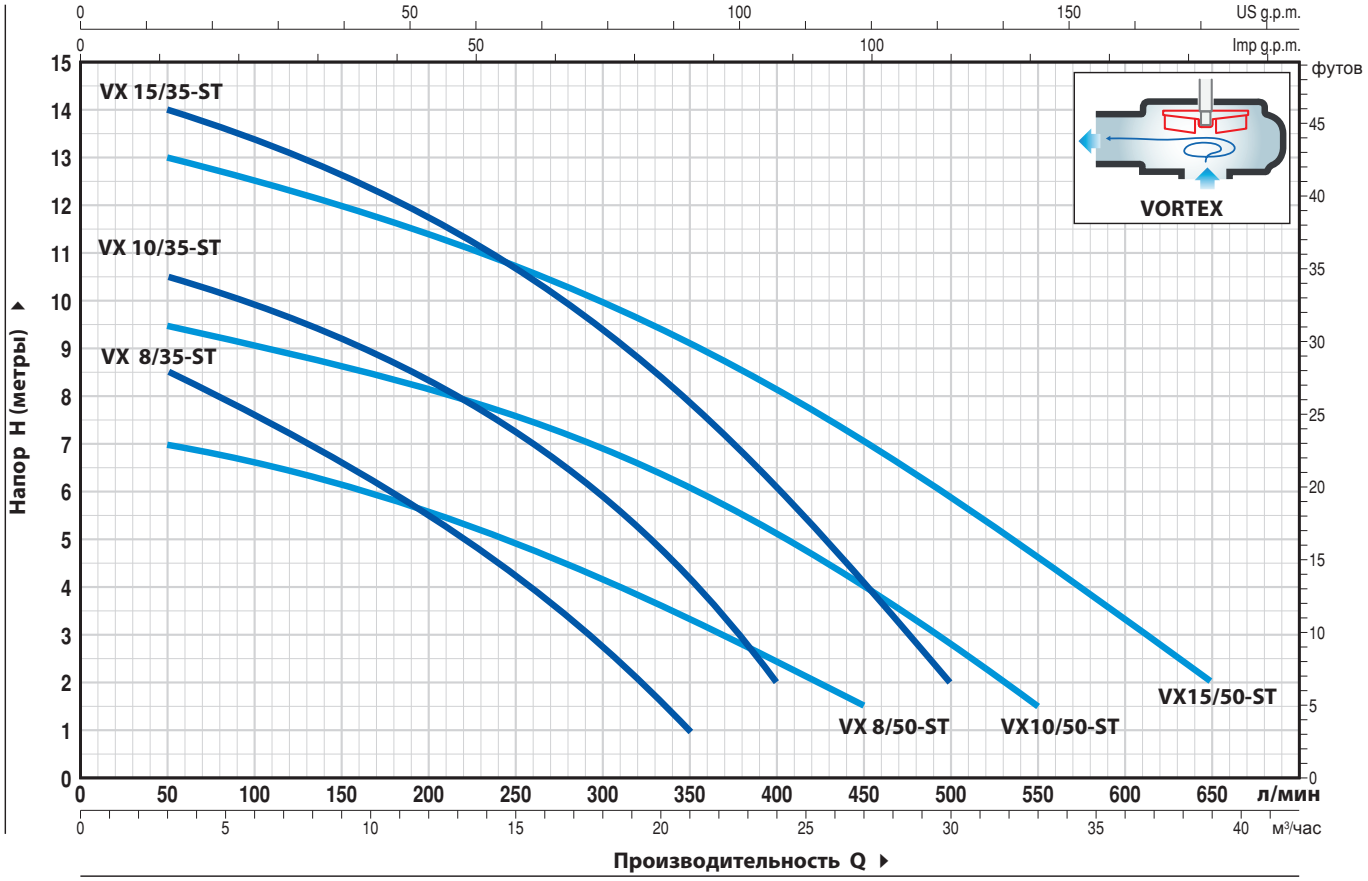
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

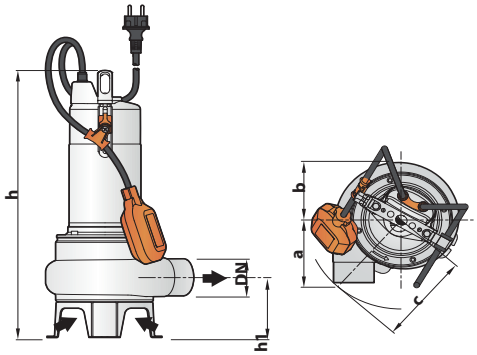
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

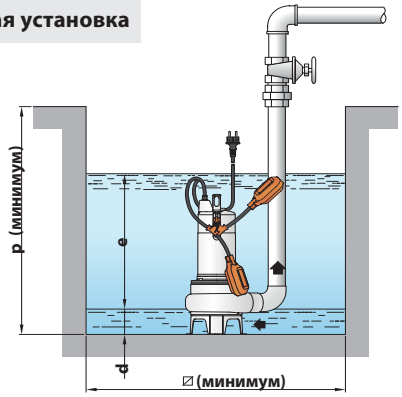


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35-ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H метры		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1						
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	0.75	1			11.5	10.5	10	8.3	6	4	2					
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	1.1	1.5			15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2			
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75			7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5				
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	0.75	1			10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5		
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	1.1	1.5			13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	тв.частиц	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXm 8/35-ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 мм	95	95	140	406	87	50	регулир.	500	500	10.3	10.0
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST												11.1	10.0
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						421						13.1	12.1
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 мм	102		145	430	102	60				10.4	10.1
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST												11.2	10.1
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						445						13.2	12.2

BC-ST ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (штамповка)

- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности



- **Прохождение твердых частиц до d = 50мм**
- **Откачивают до 300мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м^3 /час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА Нержавеющая сталь **AISI 304** и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Карбид кремния- Графит - NBR**
со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: BCm - однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой встроенной в обмотку
BC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **BC-ST** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 м**
Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

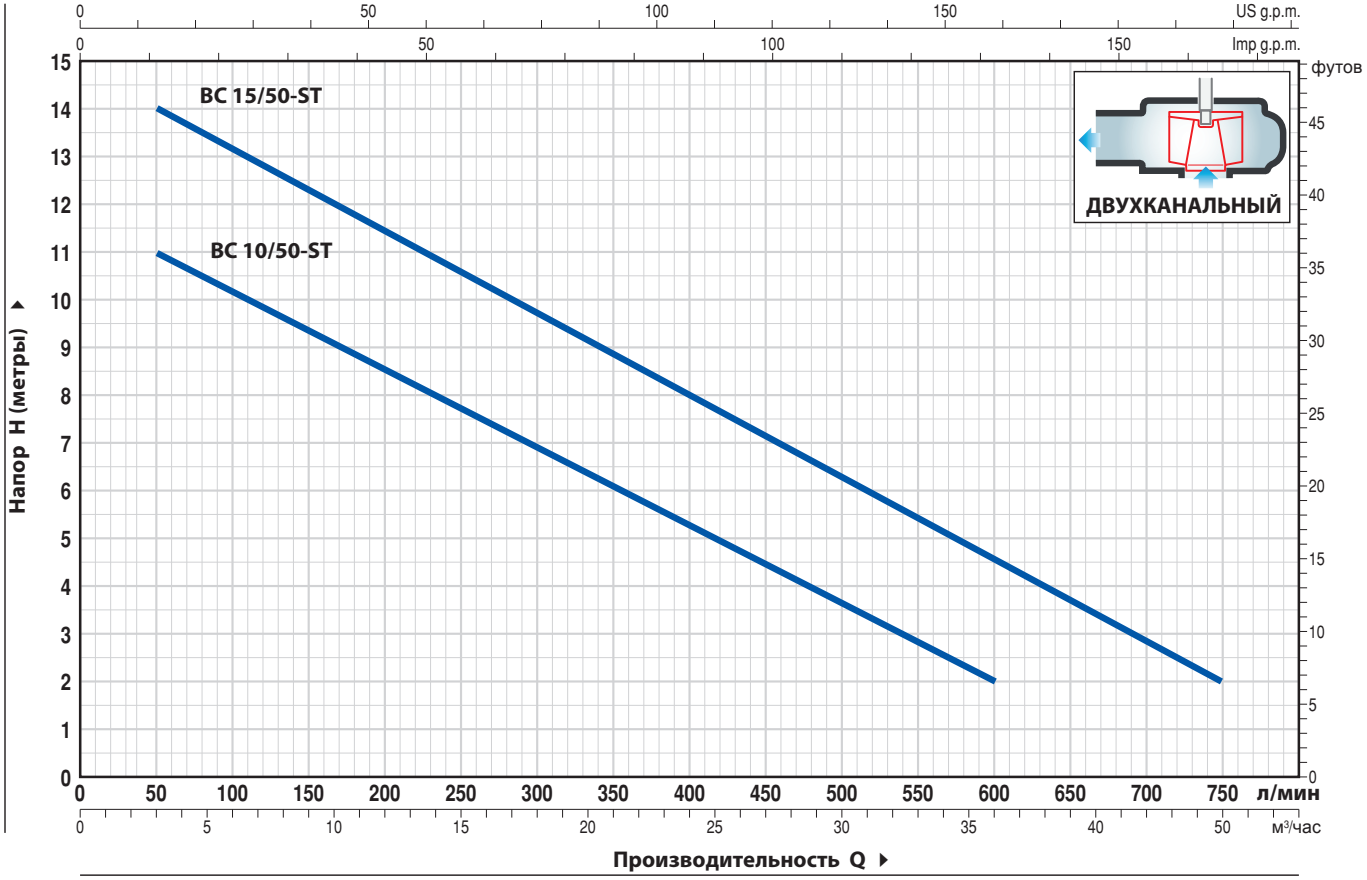
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

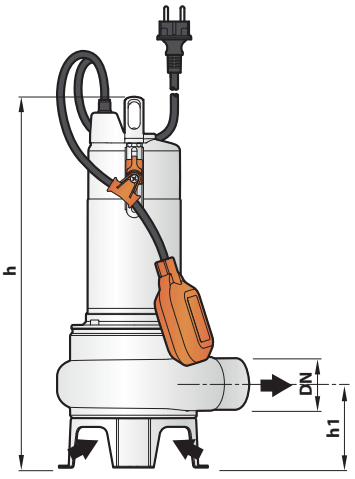
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

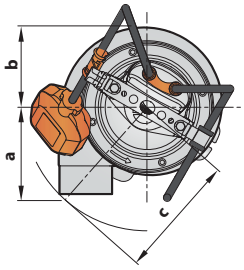
50 Гц n= 2900 об/мин



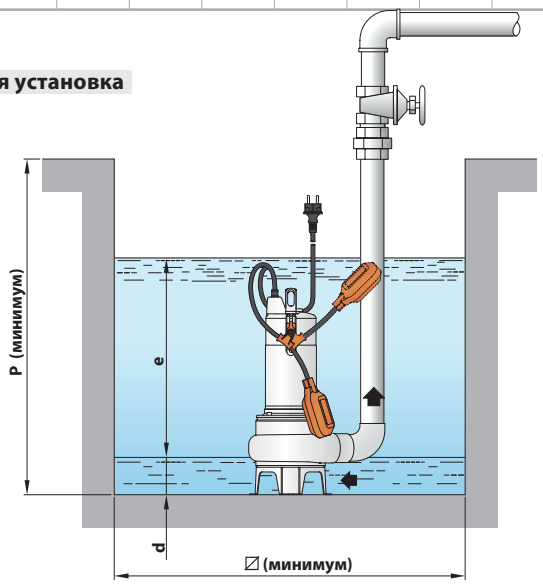
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H метры		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2		
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 мм	102	95	145	430	102	60	регулир	500	500	11.9	10.8
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						445						13.5	12.5

VX-MF

VORTEX

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (литье)

- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

➠ **Прохождение твердых частиц D =50 мм**

➠ **От качивают до 300 мм от дна**







ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м^3/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 40 мм** для моделей VX /35-MF
–до **Ø 50 мм** для моделей VX /50-MF
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **280 мм** для моделей VX /35-MF
– **300 мм** для моделей VX /50-MF

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316L** с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей сталь **AISI 304**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304

КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержаваеющая сталь **AISI 316L**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: MG1-14D SIC

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm-MF: однофазный 230 В - 50 Гц

.....

VX-MF: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **VX-MF** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).
Эти насосы применяются для откачивания воды из затапливаемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот.
Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

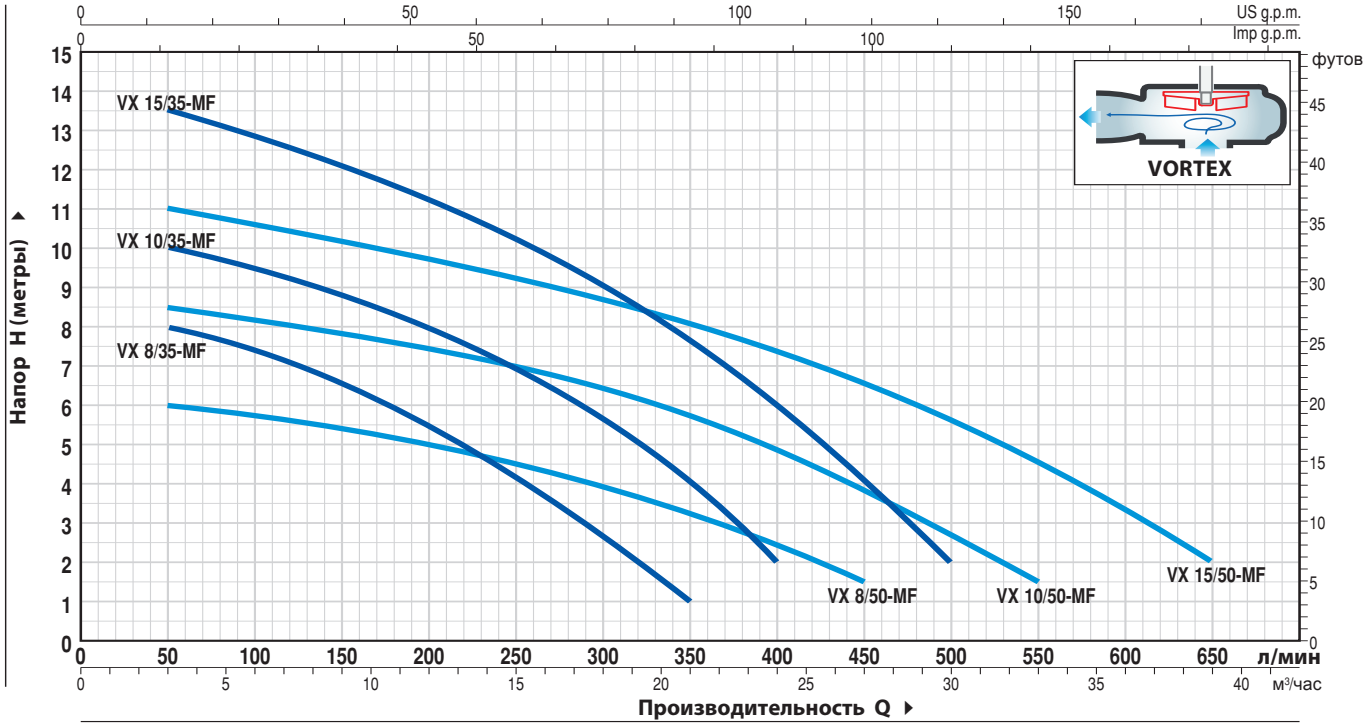
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

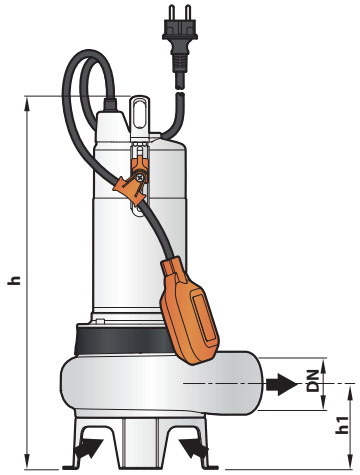
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

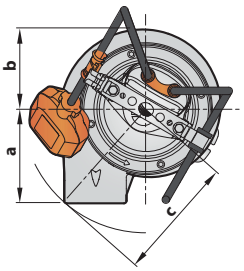
50 Гц n= 2900 об/мин



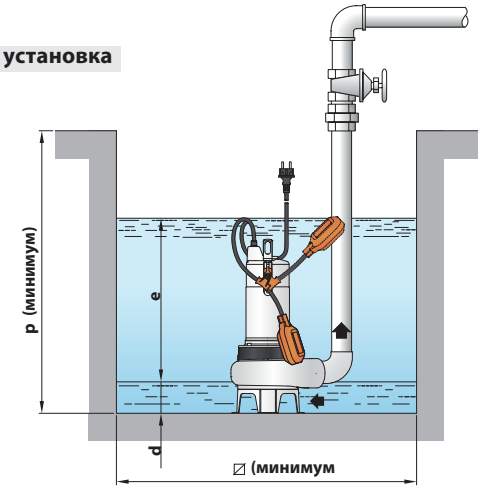
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5	**H**	14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75	метры	6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 мм	107	98	150	406	86	50	Регулируемое	500	500	**12.9**	**12.6**
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF												**13.7**	**12.6**
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						421						**15.0**	**14.0**
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 мм	112			431	102	60				**13.4**	**13.1**
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF												**14.2**	**13.1**
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						446						**15.5**	**14.5**

BC-MF ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

из нержавеющей стали (литье)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

Прохождение твердых частиц до d = 50 мм

Откачивают до 300 мм от дна



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м³/час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316L** с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Д ВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316L**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: BCm - однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой встроенной в обмотку
BC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **BC-MF** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

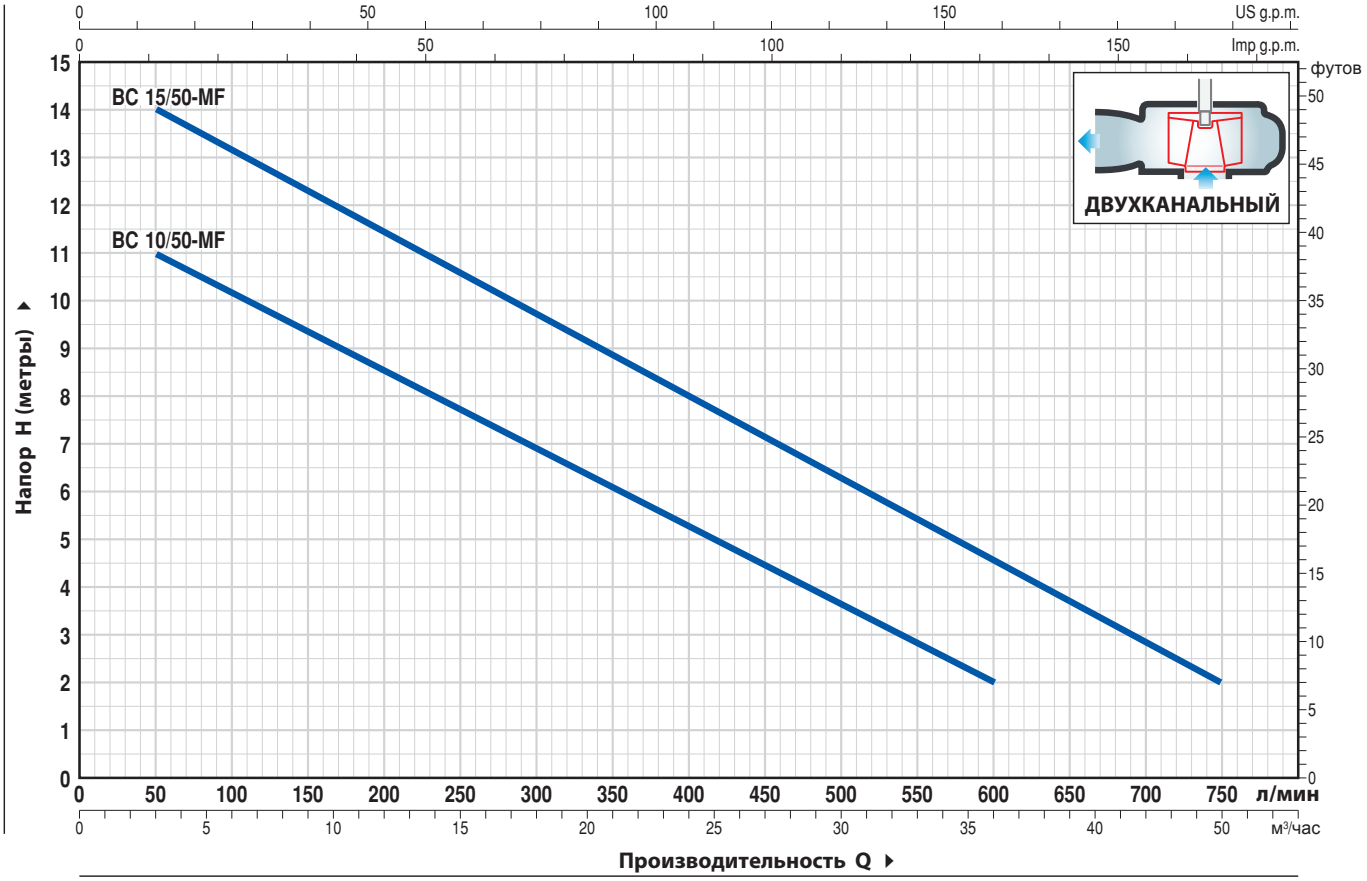
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

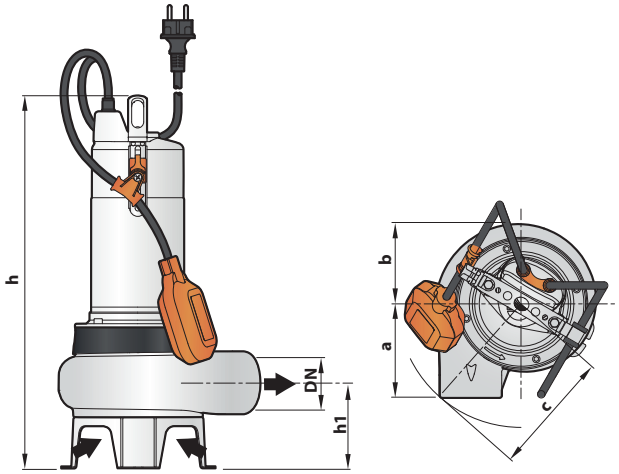
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

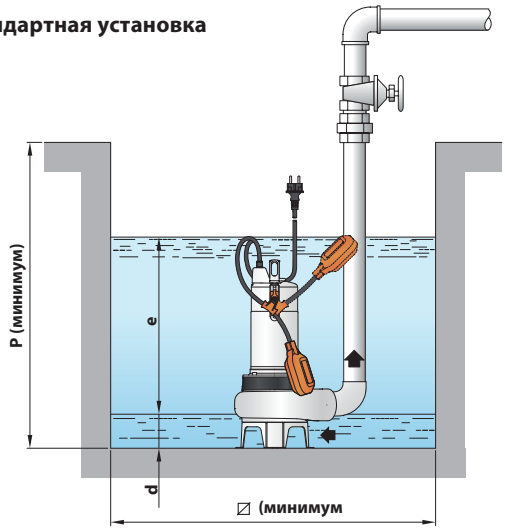


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	H метры		12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 мм	112	98	150	431	102	60	регулируемое	500	500	14.9	13.8
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						446						15.8	14.8

КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ КОЛЕН VX / BC (ST/ MF)



(A) (B)



A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾"

Для **VX /35 - ST/MF**	Cod. ASSPVX35ST	DN **2"**
Для **VX / BC /50 - ST/MF**	Cod. ASSPVX50ST	DN **2"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
– направляющая опора труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ ЕИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾”

Для **VX /35 - ST/MF**	Cod. ASSPVX35STV	DN **2½"**
Для **VX / BC /50 - ST/MF**	Cod. ASSPVX50STV	DN **2½"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения и контрфланец
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
– направляющая опора труб

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ (также заказывается отдельно)

Для **VX /35 - ST/MF**	Cod. ASSFL005
Для **VX / BC /50 - ST/MF**	Cod. ASSFL005

В комплекте с винтами и уплотнениями

- **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА** (заказывается отдельно)

Cod. 859SV340INTFA Для направляющих труб Ø ¾"



Для обеспечения устойчивости вставляйте промежуточную опору каждые 2 метра

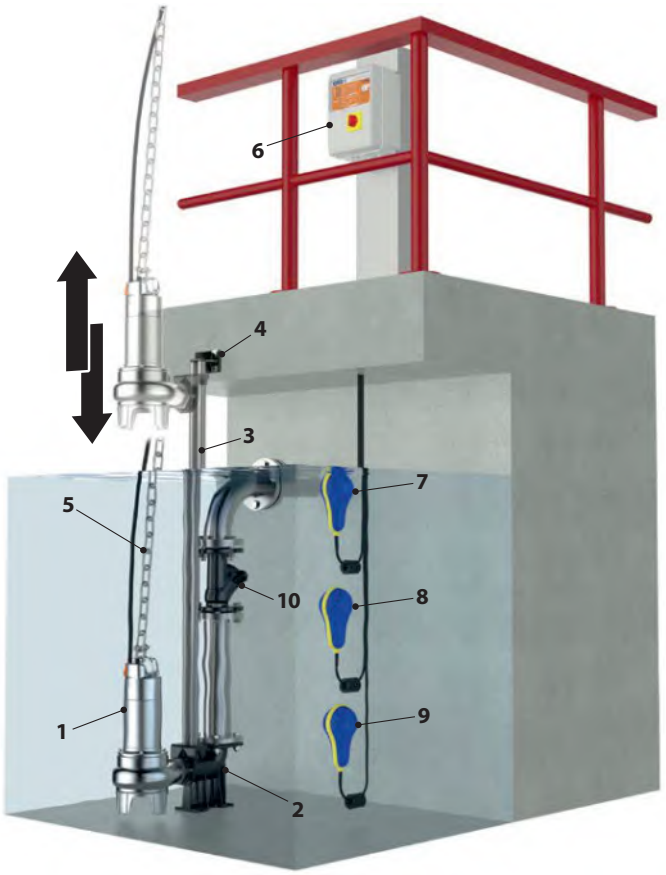
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ (нержавеющая сталь AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø ¾"

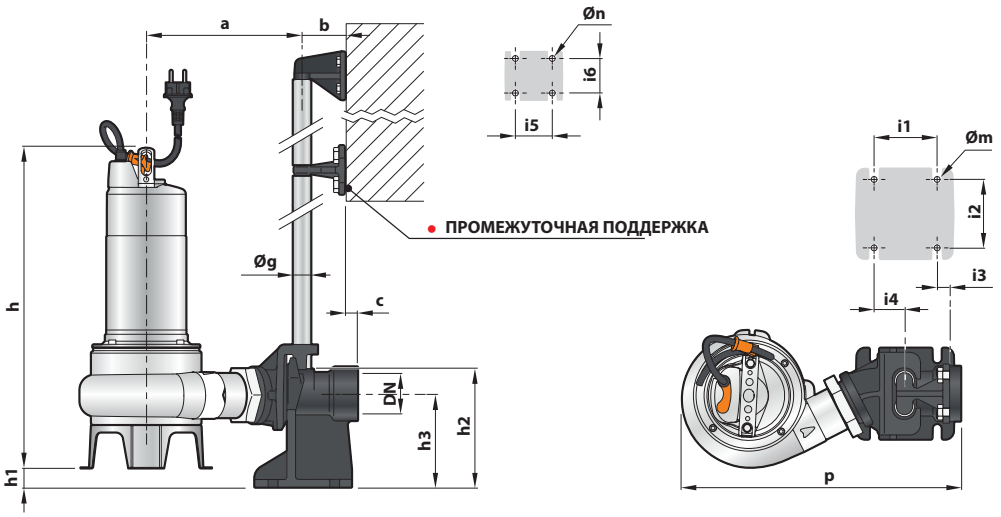
Максимальная длина трубы: **6 метров**

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющая труба
4. Опора для направляющих труб
5. Подъемная цепь
6. Пульт управления
7. Сигнальный поплавковый выключатель
8. Пусковой поплавковый выключатель
9. Стопорный поплавковый выключатель
10. Обратный клапан

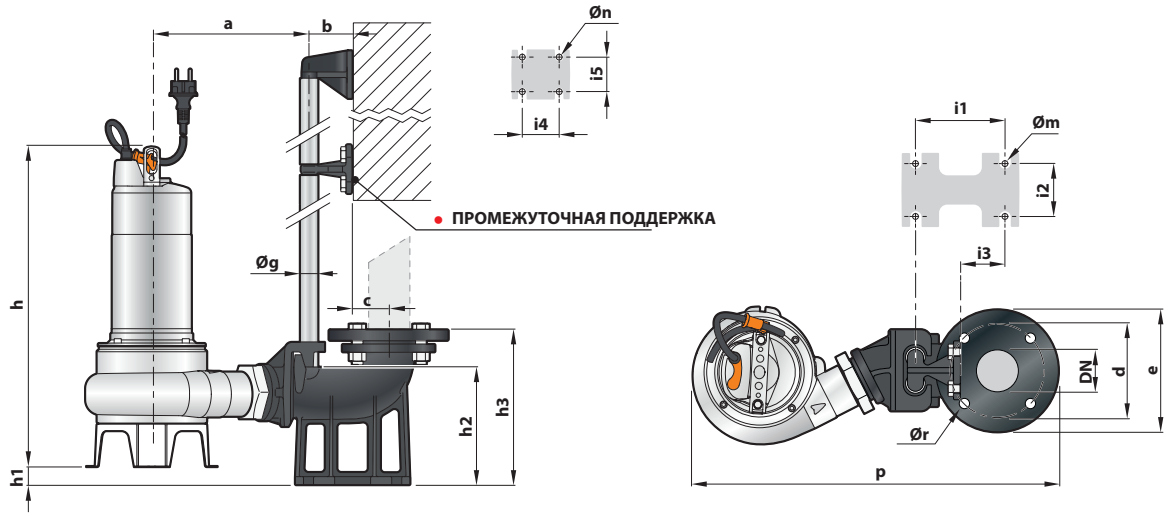


Размеры (горизонтальная версия поставки)



ТИП		Прохождение твердых тел	ФЛАНЕЦ	РАЗМЕРЫ мм																
Однофазный	Трехфазный	мм	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -ST/MF	VX 8/35 -ST/MF	40	2"	207	61	17	379	406	43	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11
VXm 10/35-ST/MF	VX10/35-ST/MF							421												
VXm 15/35-ST/MF	VX15/35-ST/MF																			
VXm 8/50 -ST/MF	VX 8/50 -ST/MF	50	2"	217			388	430	28											
VXm 10/50-ST/MF	VX10/50-ST/MF							445												
VXm 15/50-ST/MF	VX15/50-ST/MF							430												
BCm 10/50ST/MF	BC10/50 -ST/MF							445												
BCm 15/50ST/MF	BC 15/50-ST/MF																			

Размеры (вертикальная версия поставки)



ТИП		Прохождение твердых тел	ФЛАНЕЦ	РАЗМЕРЫ мм																		
Однофазный	Трехфазный	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -ST/MF	VX 8/35 -ST/MF	40	2½"	207	61	52	125	165	495	406	40	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/35-ST/MF	VX10/35-ST/MF									421												
VXm 15/35-ST/MF	VX15/35-ST/MF																					
VXm 8/50 -ST/MF	VX 8/50 -ST/MF	50		217					507	430	26											
VXm 10/50-ST/MF	VX10/50-ST/MF									445												
VXm 15/50-ST/MF	VX15/50-ST/MF									430												
BCm 10/50ST/MF	BC10/50-ST/MF									445												
BCm 15/50ST/MF	BC 15/50-ST/MF																					

VX /35-50 VORTEX

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



- **Прохождение твердых частиц до d = 50 мм**
- **Откачивают до 300 мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 40 мм** для моделей VX /35
–до **Ø 50 мм** для моделей VX /50

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VX /35
– **300 мм** для VX /50

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VX** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).
Эти насосы применяются для откачивания воды из затапливаемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот.
Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной:
– **5 м** для моделей VX8-10/35, VX8-10/50
– **10 м** для моделей VX15/35, VX15/50
Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

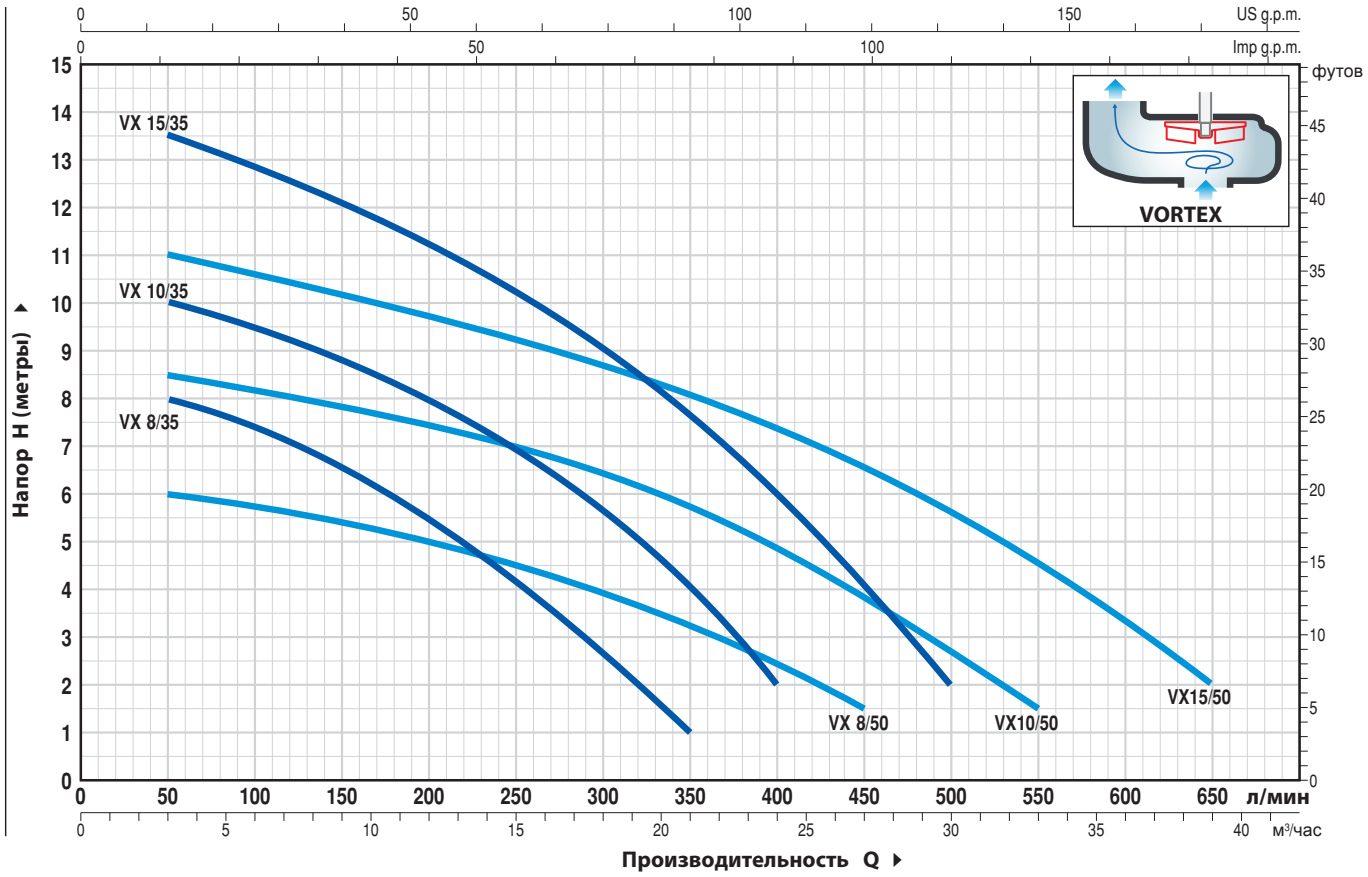
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

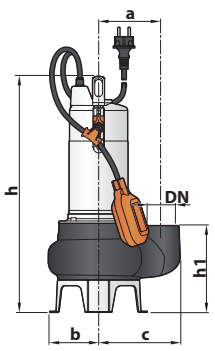
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

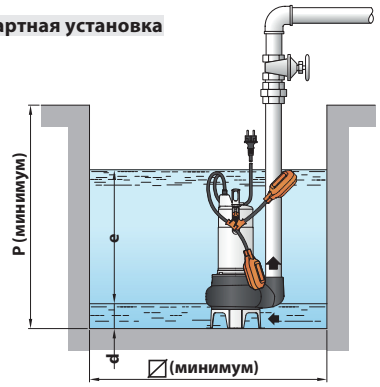


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H метры		9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1			11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75			6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1.0			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5			11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	тв.частиц	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	406	139	50	регулир.	500	500	12.9	12.6
VXm 10/35	VX 10/35												13.7	12.6
VXm 15/35	VX 15/35						421						15.7	14.7
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 мм			155	431	164	60				13.4	13.1
VXm 10/50	VX 10/50												14.2	13.1
VXm 15/50	VX 15 /50						446						16.2	15.2

BC /50 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

- **Прохождение твердых частиц до d = 50мм**
- **Откачивают до 300 мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м3/час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения
для продолжительного режима работы: **300 мм**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **BC** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Карбид кремния- Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: BCm - однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой встроенной в обмотку
BC: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
  – **5 м** для моделей BC 10/50
  – **10 м** для моделей BC 15/50
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

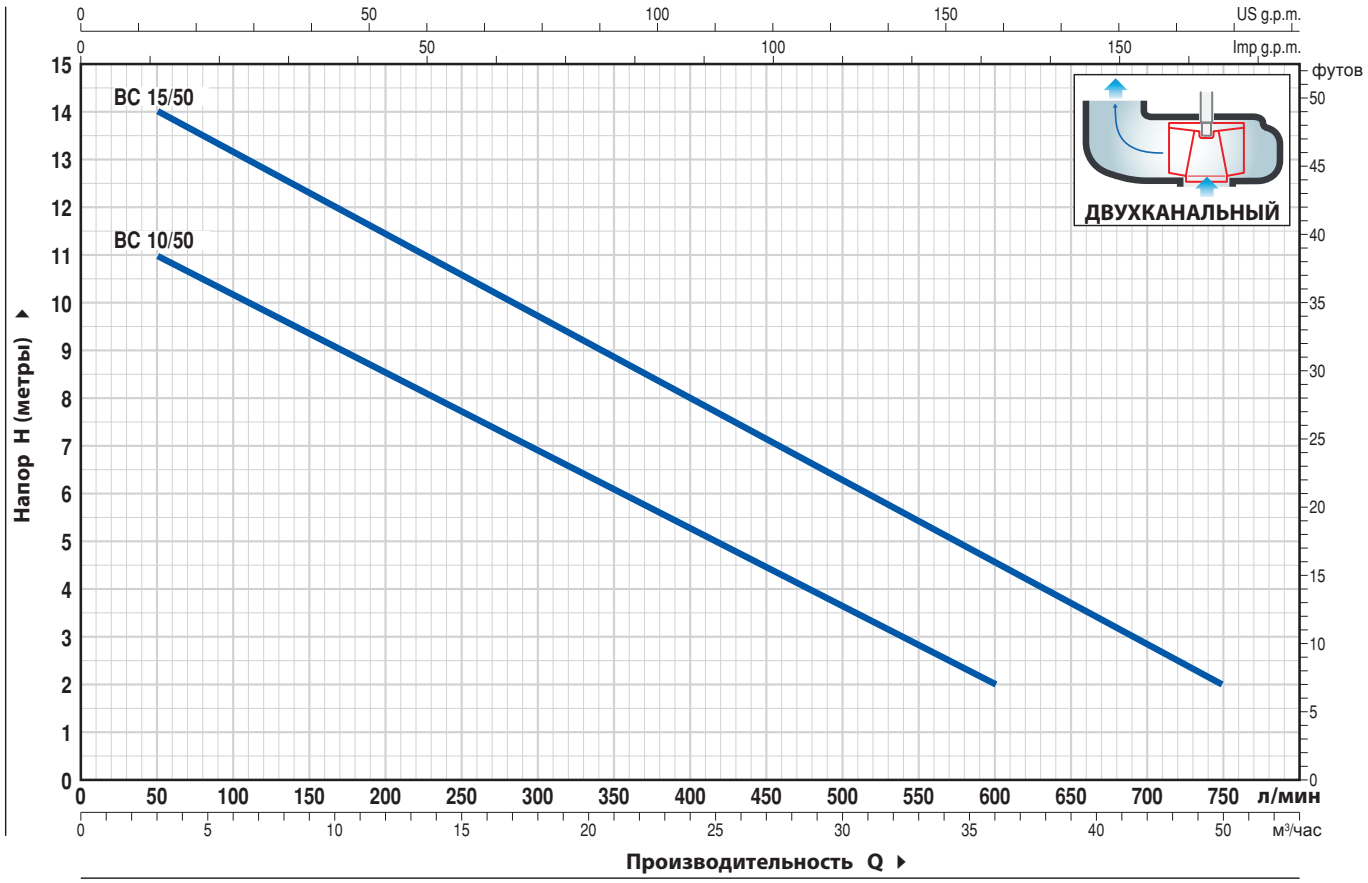
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное
общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

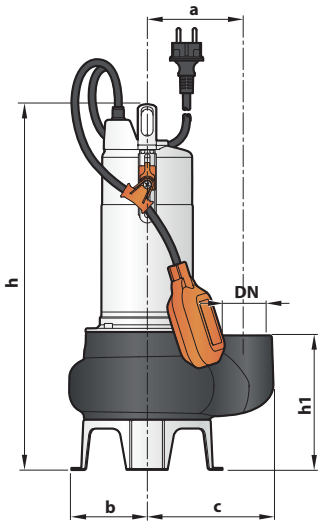
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

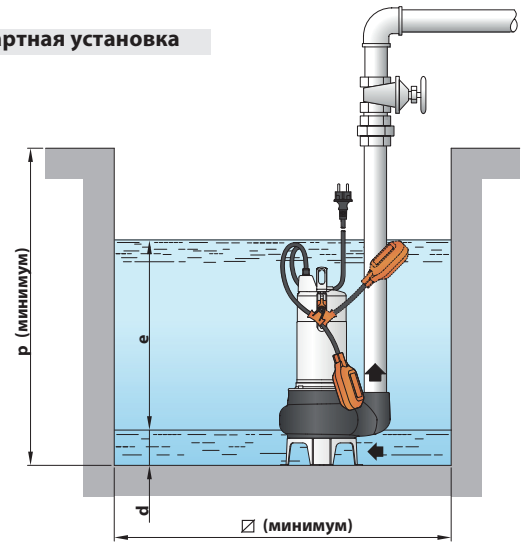


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**
BCm 10/50	**BC 10/50**	0.75	1	**H** метры		12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
BCm 15/50	**BC 15/50**	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50	**BC 10/50**	**2"**	Ø 50 мм	115	95	155	431	164	60	регулируем.	500	500	**14.9**	**13.8**
BCm 15/50	**BC 15/50**						446						**16.5**	**15.5**

VXC /35-45

VORTEX

Фекальные электронасосы

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе



- **Прохождение твердых частиц до D = 50мм**
- **Откачивают до 300 мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 40 мм** для моделей **VXC /35**
–до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /45**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VXC /35
– **300 мм** для VXC /45

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали AISI304
ОСНОВА: нержавеющая сталь AISI304
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: чугун с катафарезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXCm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены рабочим колесом типа **VORTEX.** Эти насосы предназначены для откачивания сточных вод, содержащих твердые частицы во взвешенном состоянии, нечистот, стоков с отходами и смеси воды с илом.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 метров**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

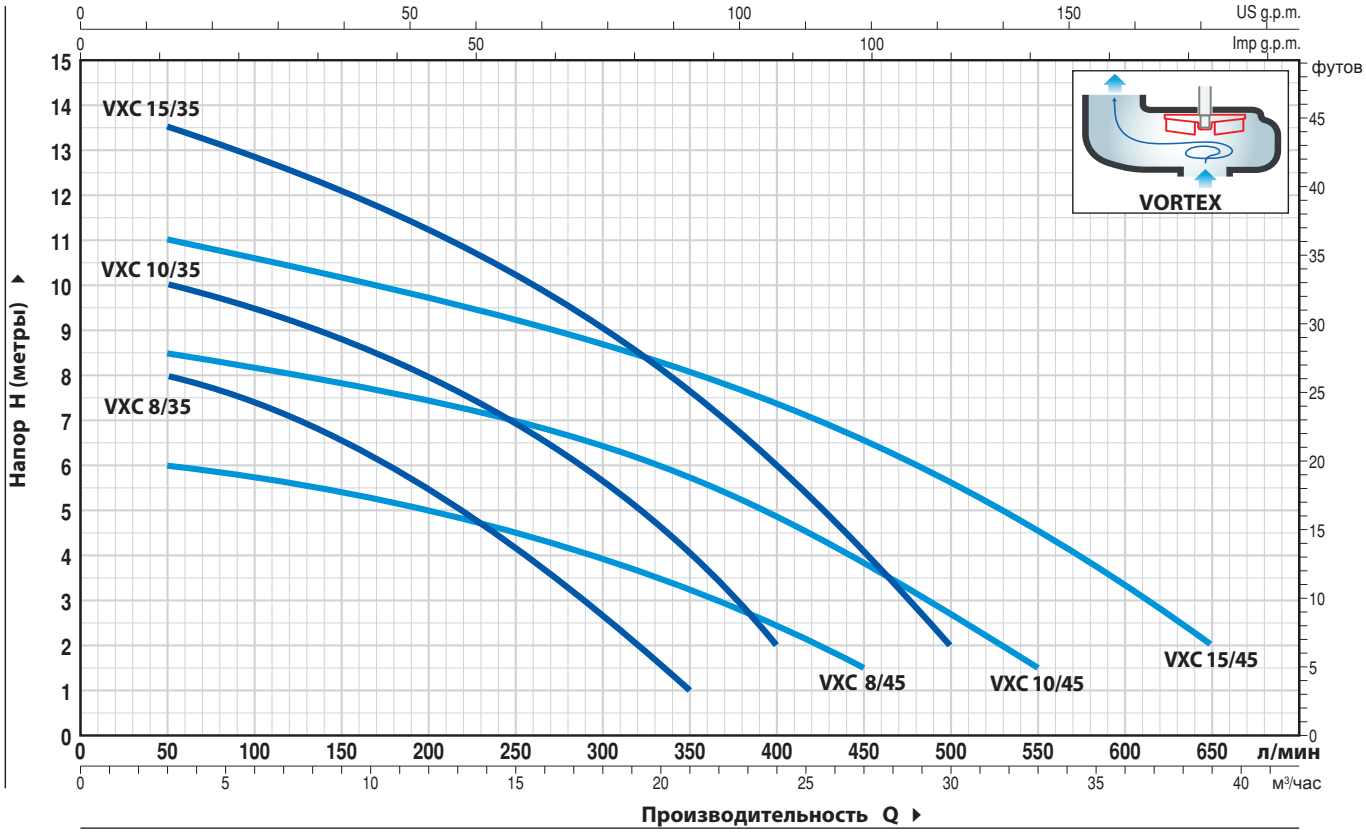
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

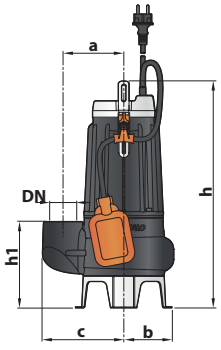
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

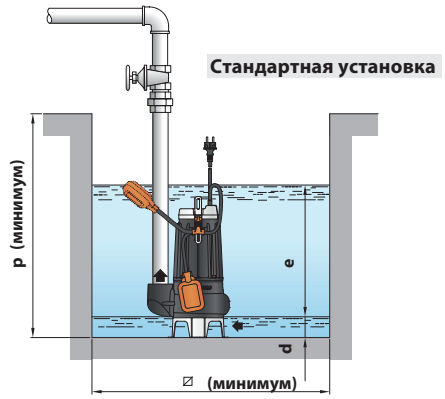
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXCm 8/35	VXC 8/35	0.55	0.75	H метры	9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXCm 8/45	VXC 8/45	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXCm 8/35	VXC 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	388	139	50	регулир.	500	500	17.0	16.7
VXCm 10/35	VXC 10/35												17.8	16.7
VXCm 15/35	VXC 15/35						403						19.4	18.4
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	Ø 50 мм			155	413	164	60				17.5	17.2
VXCm 10/45	VXC 10/45												18.3	17.2
VXCm 15/45	VXC 15/45						428						19.9	18.9

MC /45 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе



- **Прохождение твердых частиц до D = 50мм**
- **Откачивают до 300 мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м^3 /час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: **до 10 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения
для продолжительного режима работы: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: MCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

MC: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **MC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров:
Поплавковый выключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

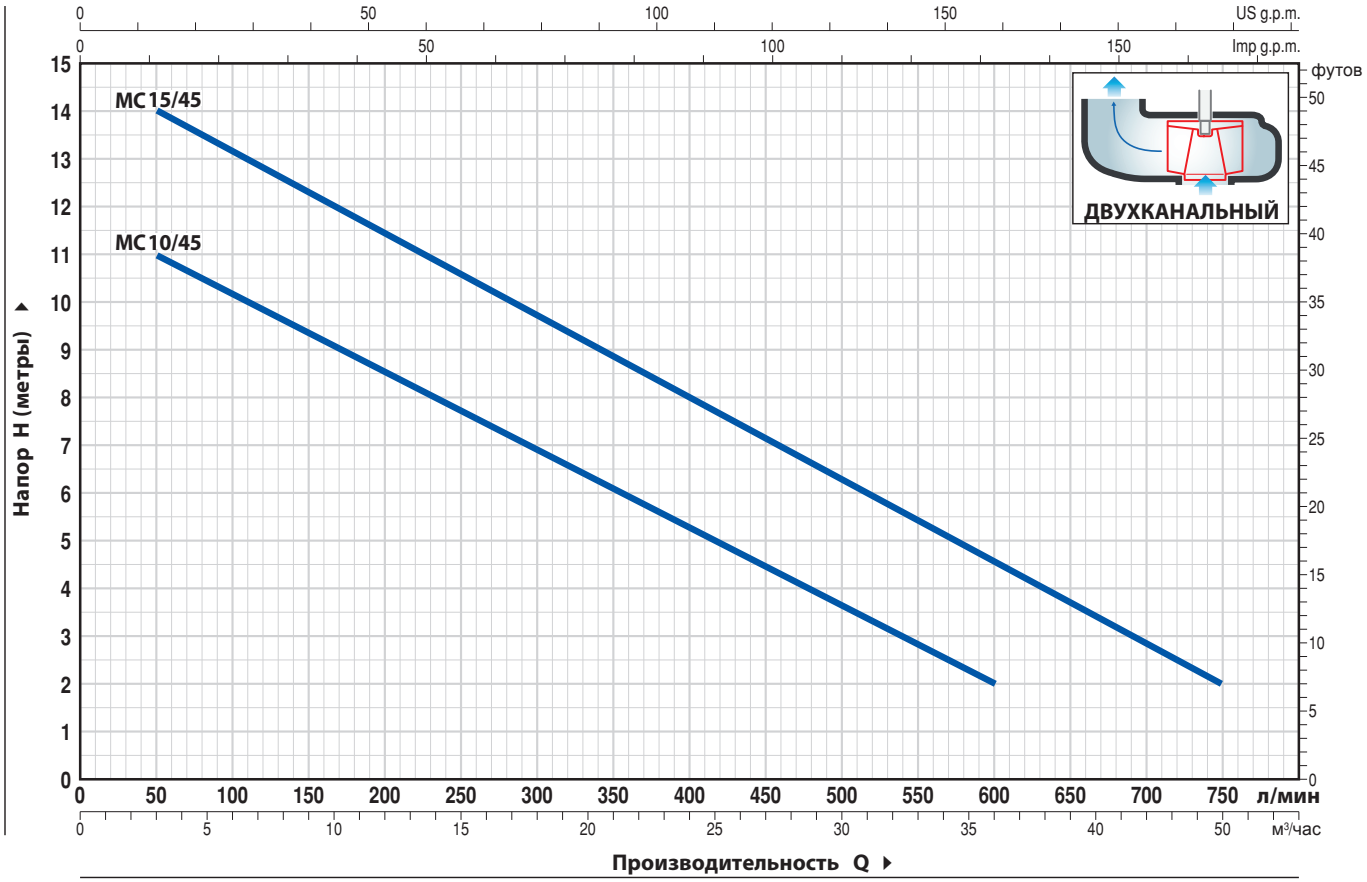
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

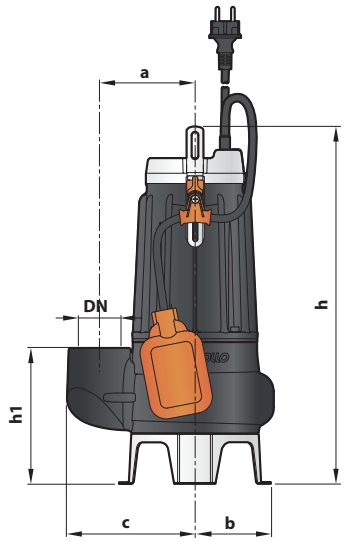
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

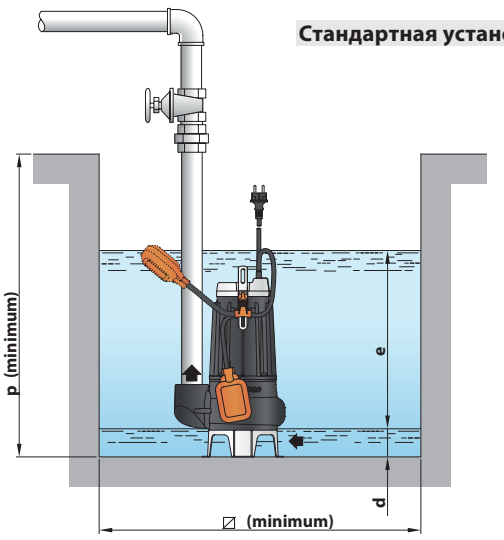


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H метры		12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 мм	115	95	155	413	164	60	регулир.	500	500	19.0	17.9
MCm 15/45	MC 15/45						428						20.2	19.2

VXC4

VORTEX

Фекальные
4-х полюсные электронасосы

➠ Средняя производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



n= 1450 об/мин

➠ Прохождение твердых частиц до D=100 мм

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **12.2 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости +**40 °C**
- Прохождение взвешенных веществ до **Ø 100 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна с эпоксидным покрытием
ОСНОВА: Чугун с эпоксидным покрытием
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ: MG91-40D
Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC4**, изготовленные из толстого чугуна, не подверженного истиранию и долговечны, оснащены рабочим колесом **VORTEX** и, следовательно, подходят для слива грязной, сточной и обратной воды, а также воды, смешанной с гнилостным раствором. , Они подходят для установки в канализацию, туннели, земляные работы, каналы, подземные автостоянки и т. д.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Силовой кабель длиной 10 м

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

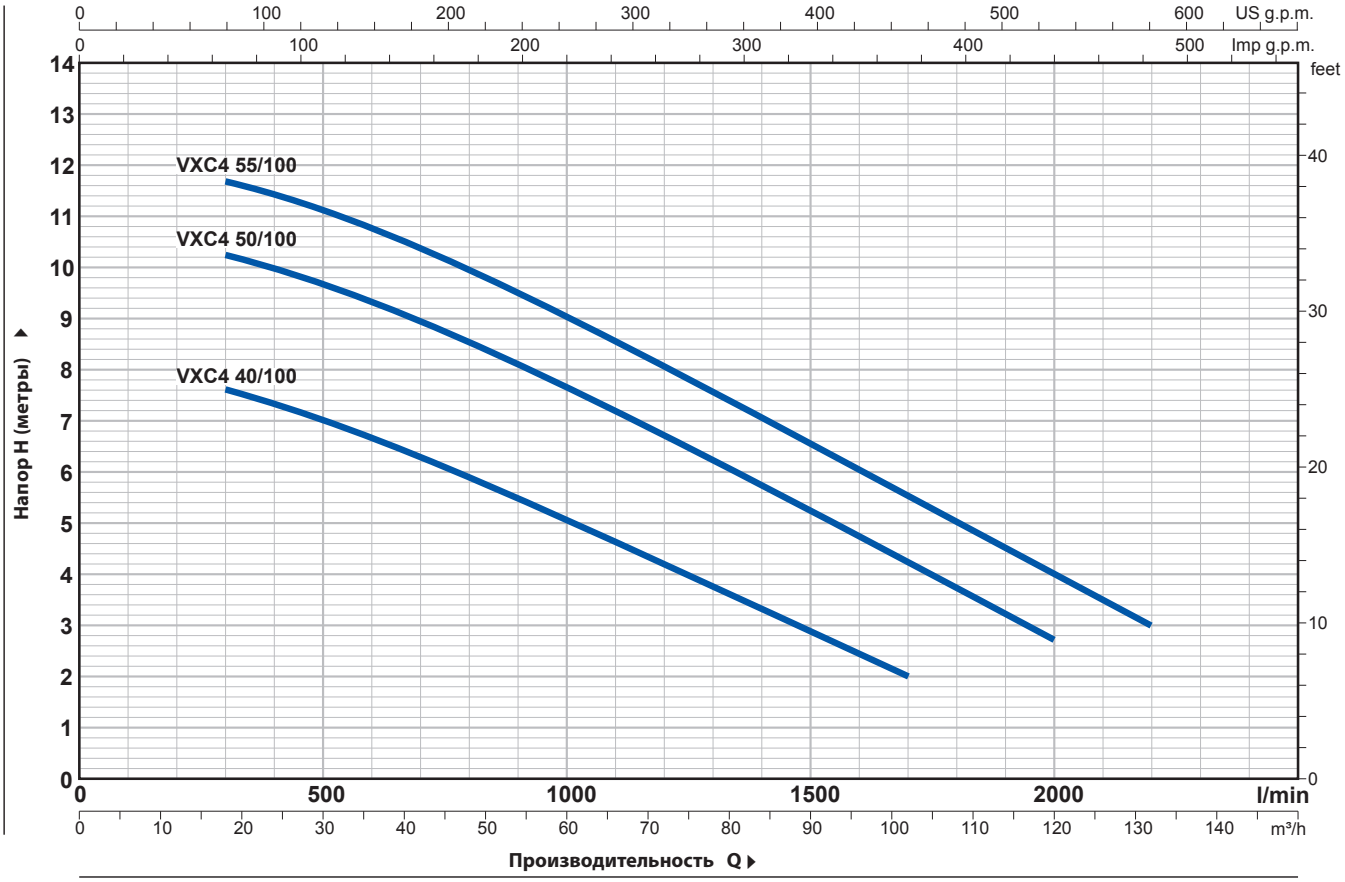
СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества

EAC

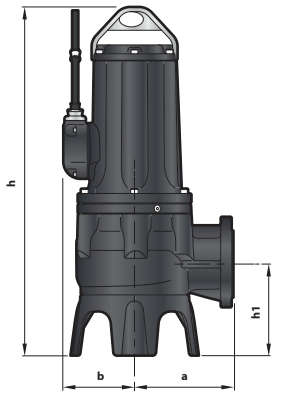
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

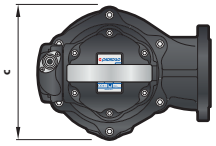
50 Гц n= 1450 об/мин

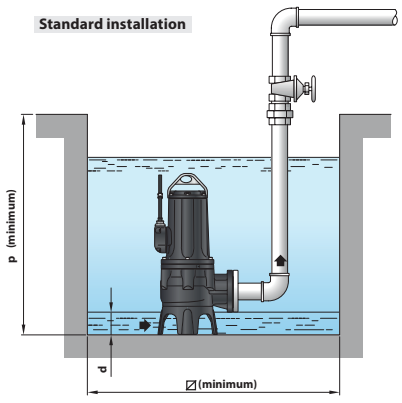


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200
VXC4 40/100	3	4	H	метры	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	3.7	5			10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	4	5.5			12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП	Прохождение твердых тел	РАЗМЕРЫ мм								кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
VXC4 40/100	Ø 100 мм	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4 50/100										129.0
VXC4 55/100										132.0

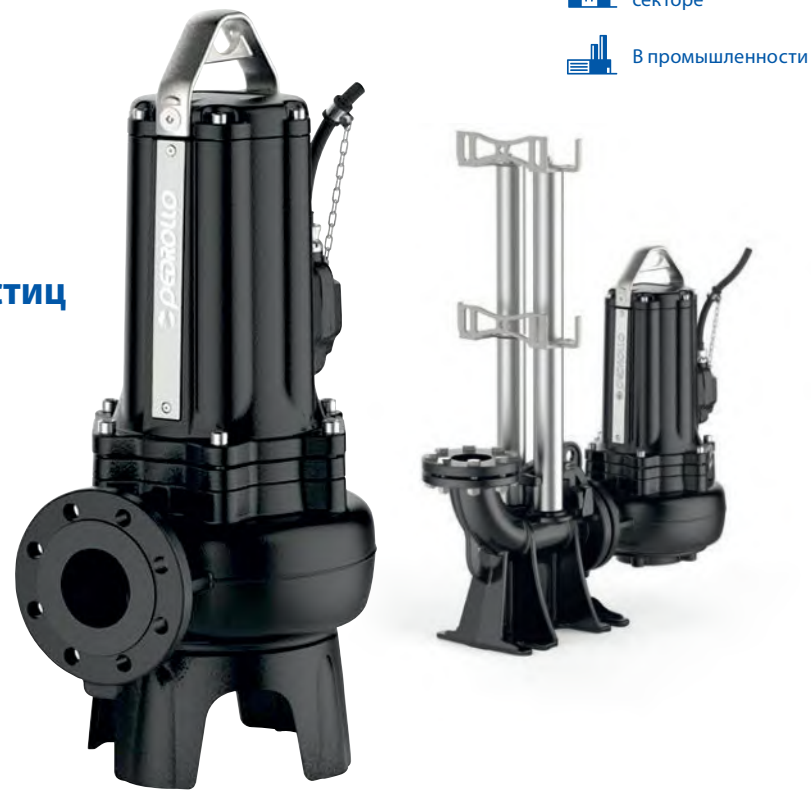
MC4 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные
4-х полюсные электронасосы
➠ Средняя производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



n= 1450 об/мин

➠ Прохождение твердых частиц до D=55 мм

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
- Производительность до **2600 л/мин** (156 м³/час)
- Напор до **16 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
- **10 м** максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии: до **Ø 55 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием
ОСНОВА: Чугун с эпоксидным покрытием
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из чугуна с эпоксидным покрытием
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
MG91-40D Ø 40 мм
со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
MC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА
Насосы серии **MC4** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц.
Они идеально подходят для перекачки сточных вод, сточных вод смешанной с грязью, грунтовых и поверхностных вод в таких местах, как многоквартирные дома, общественные здания, фактории, многоэтажные и подземные автостоянки, промывочные зоны и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- **10 м** длиной кабель питания

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

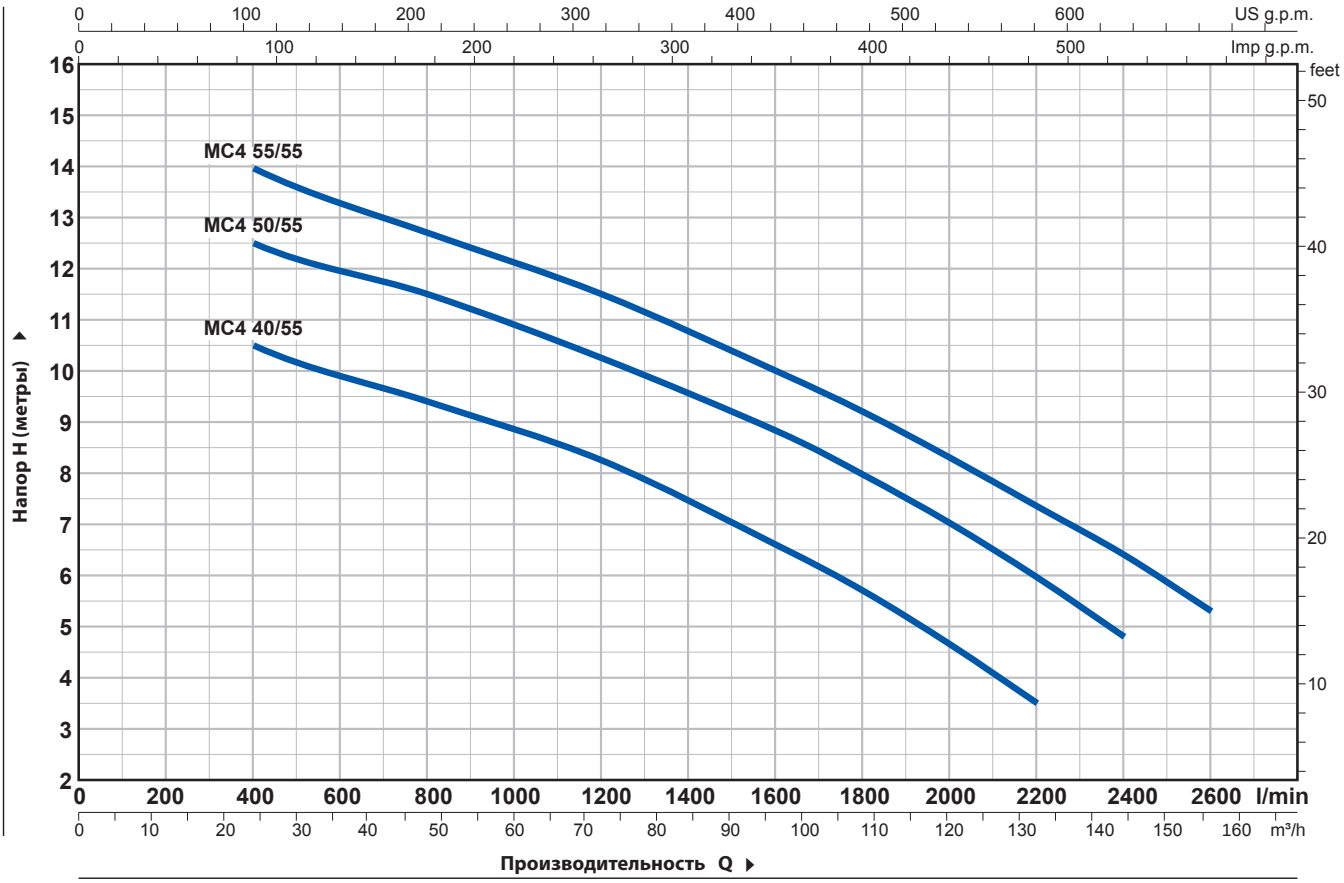
CE

СЕРТИФИКАЦИЯ
Компания с сертифицированной системой управления (**DNV**)
ISO 9001: Система менеджмента качества

EAC

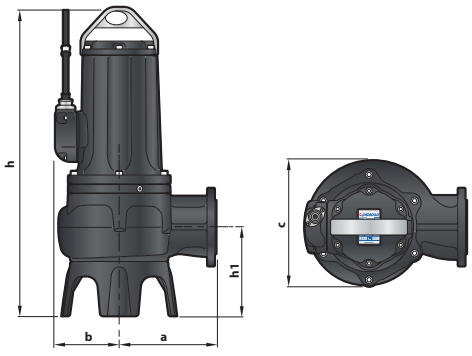
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

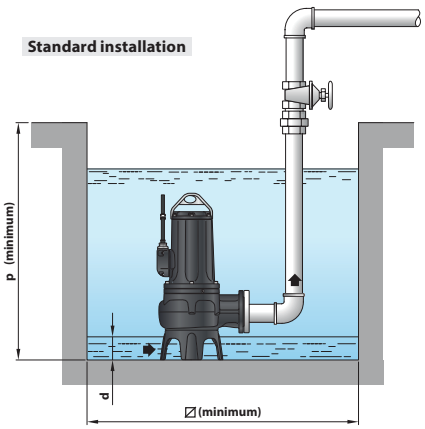
50 Гц n= 1450 об/мин



MODEL	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156
Three-phase	кВт	лс		л/мин	0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MC4 40/55	3	4			12.5	10.5	9.4	8.3	6.6	5.7	4.7	3.5		
MC4 50/55	3.7	5	H	метры	14.5	12.5	11.5	10.3	8.8	8	7	6	4.8	
MC4 55/55	4	5.5			16	13.9	12.7	11.5	10	9.2	8.3	7.4	6.4	5.3

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	Прохождение	РАЗМЕРЫ мм								кг
Трехфазный	твердых тел	a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
MC4 40/55	Ø 55 мм	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4 50/55										133.0
MC4 55/55										136.0

VXC4

VORTEX

Фекальные

4-х полюсные электронасосы

➠ Высокая производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



n= 1450 об/мин

➠ Прохождение твердых частиц до D= 80 мм

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до 5000 л / мин (300 м³/ч)
- Напор до **20.8 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным кабелем питания)
- Максимальная температура жидкости **+ 40 °C**
- Прохождение взвешенных частиц до **Ø 80 мм**
- Для обеспечения непрерывной работы насос не должен выходить (выходить) из воды более **290 мм.**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЕНОЙ КАМЕРЕ: MG91-40 D
Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXC4: . рехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP68

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC4**, изготовленные из толстого чугуна, не подверженного истиранию и долговечному, оснащены рабочим колесом VORTEX и, следовательно, пригодны для слива грязной, канализационной и сточной воды, а также воды, смешанной с гнилостным раствором. Они подходят для установки в канализацию, туннели, земляные работы, каналы, подземные автостоянки и т. д.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Силовой кабель длиной 10 м

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

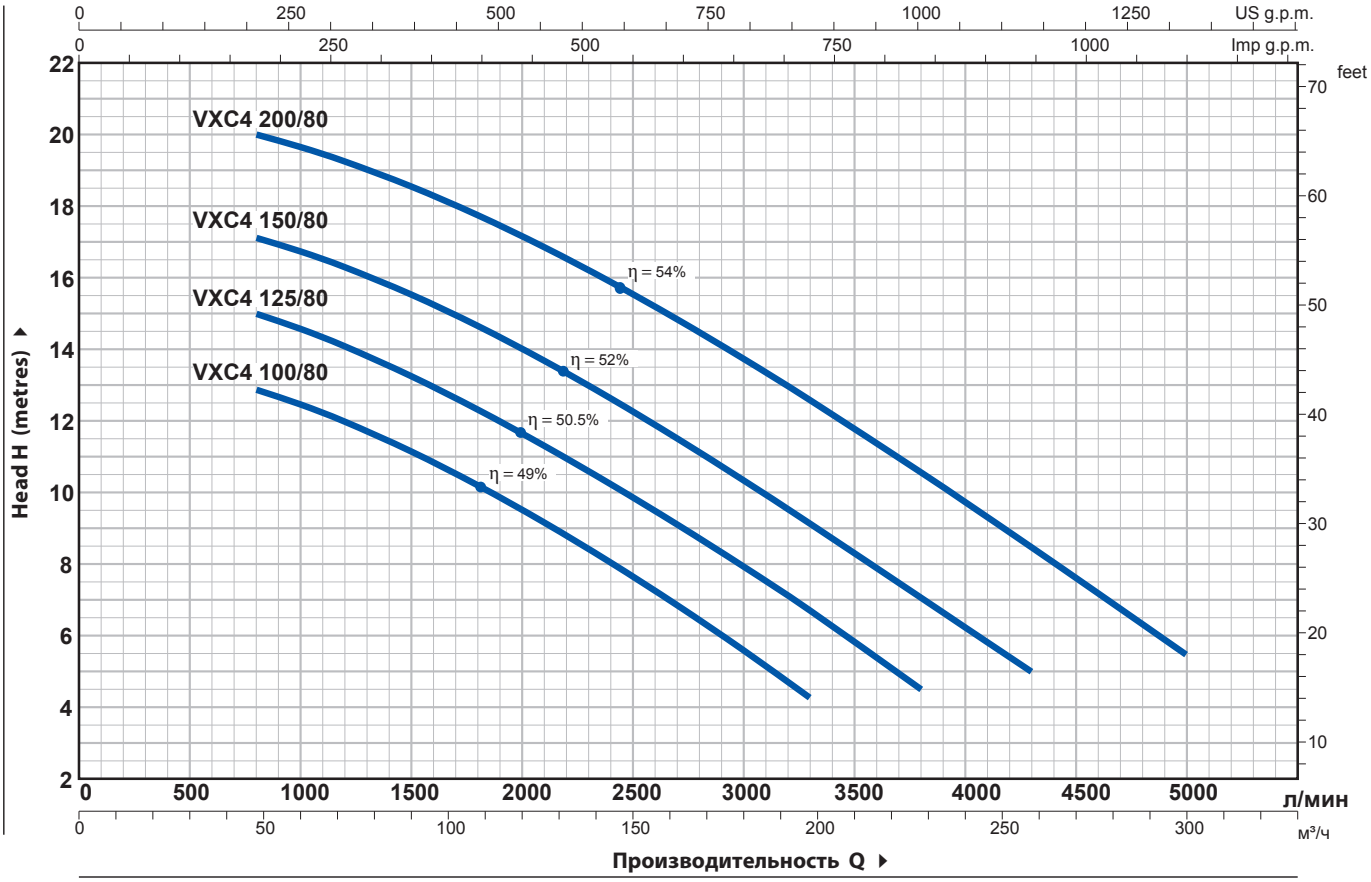
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества

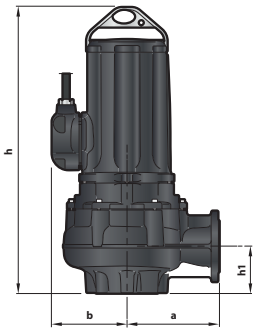
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

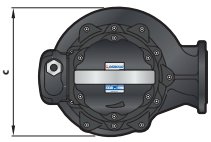
50 Гц n= 1450 об/мин

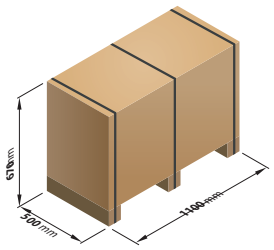


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300
Трехфазные	**кВт**	**ЛС**	**Q** л/мин	**0**	**800**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3300**	**3800**	**4300**	**5000**
VXC4 100/80	7.5	10	**H** метры	13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3			
VXC4 125/80	9.2	12.5		15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5		
VXC4 150/80	11	15		18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5	
VXC4 200/80	15	20		20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм					кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	3~
VXC4 100/80	**Ø 80**	285	232	395	870	145	**215**
VXC4 125/80							**217**
VXC4 150/80							**227**
VXC4 200/80							**237**

MC4 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные

4-х полюсные электронасосы

➠ Высокая производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



n= 1450 об/мин

➠ Прохождение твердых частиц до D= 80 мм

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **5000 л/мин (**300 м³/час)
- Напор до **22 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 10 м максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии: до **Ø80мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **290 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун
ОСНОВА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из.**чугуна**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нерж. веющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
AR-35 Ø 35 мм
со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
MG1-40 Ø 40 мм
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 4-х полюсной с непрерывной работой:
MC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии MC4, изготовленные из прочного чугуна большой толщины, устойчивы к истиранию и долговечны, оснащены рабочим колесом ДВУХКАНАЛЬНЫМ и способны перекачивать жидкости, содержащие короткие твердые взвешенные твердые частицы. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, сточных вод, воды, смешанной с грязью, грунтовых и поверхностных вод в таких местах, как кварталы, общественные здания, заводы, многоэтажные и подземные автостоянки, моечные зоны и т. д.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10 м** длиной кабель питания

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

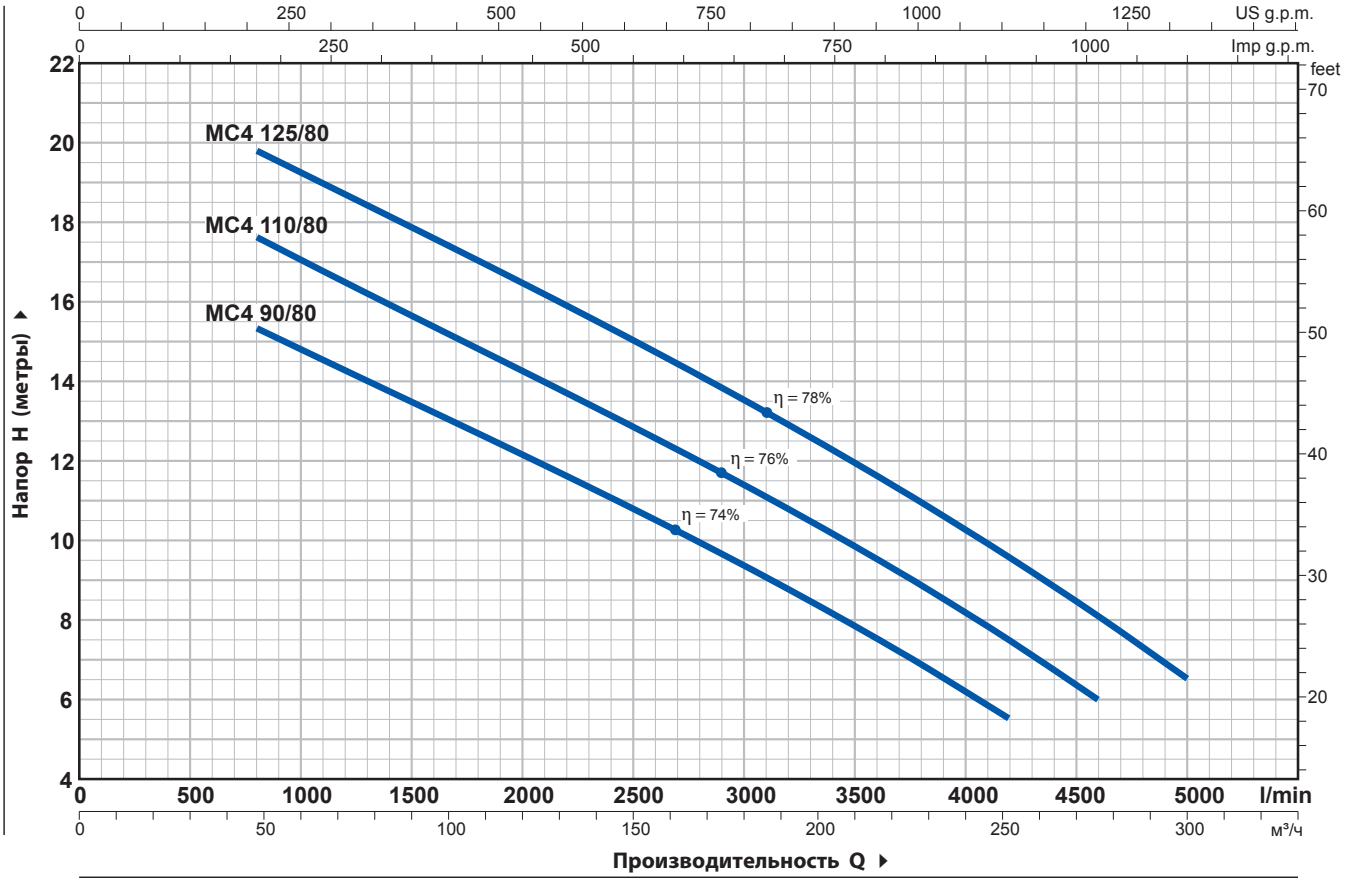
СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой управления (**DNV**)
ISO 9001: Система менеджмента качества

EAC

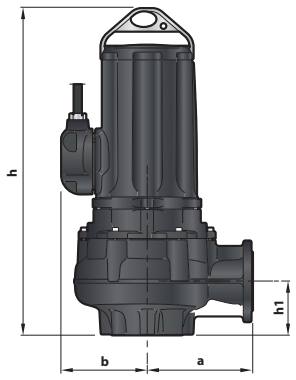
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

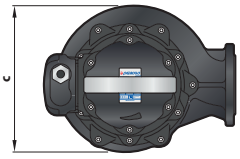
50 Гц **n= 1450 об/мин**

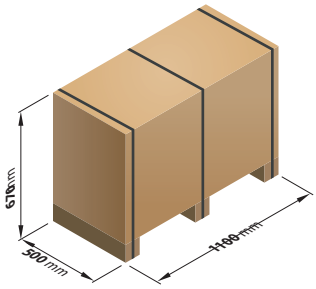


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300
Трехфазный	кВт	ЛС	м³/ч / л/мин	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4200	4600	5000
MC4 90/80	6.7	9	H метры	17.5	15.3	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	6.2	5.5		
MC4 110/80	8	11		20	17.6	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	8.2	7.5	6	
MC4 125/80	9.2	12.5		22	19.8	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	10.2	9.5	8.1	6.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм					кг
Трехфазные		a	b	c	h	h1	3~
MC4 90/80	Ø 80	285	232	395	870	145	219
MC4 110/80							220
MC4 125/80							230

КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ КОЛЕН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ VXC4 – MC4





ВЕРСИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРЫБЫ 2"

Для **VXC4**	Cod. ASSPVXC4V	DN **4"**
Для **MC4**	Cod. ASSPMC4V	DN **3"**

Комплект, состоящий из:
-опорное колено для соединения с ответным фланцем
-скользящий кронштейн с болтами и уплотнениями
–направляющая опора труб труб

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющая трубы
4. Направляющая опора труб
5. Промежуточная опора для направляющих труб
6. Подъемная цепь
7. Пульт управления
8. Стопорный поплавковый выключатель
9. Пусковой поплавковый выкл.
10. Пусковой поплавковый выкл. вспомогательного насоса
11. Сигнальный поплавковый выключатель
12. Обратный клапан

СКОЛЬЗЯЩИЙ КРОНШТЕЙН (заказывается отдельно)

Для **VXC4**	Cod. ASSFL100
Для **MC4**	Cod. ASSFL080

В комплекте с болтами и уплотнениями

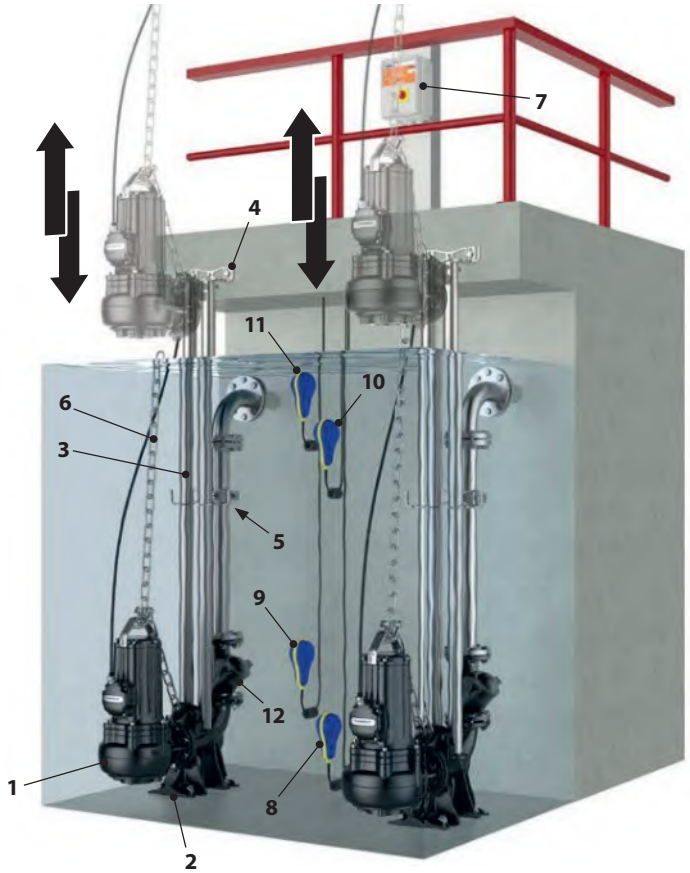
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (Нержавеющая сталь AISI 304)

Cod. 54SARTG006	Ø **2"**

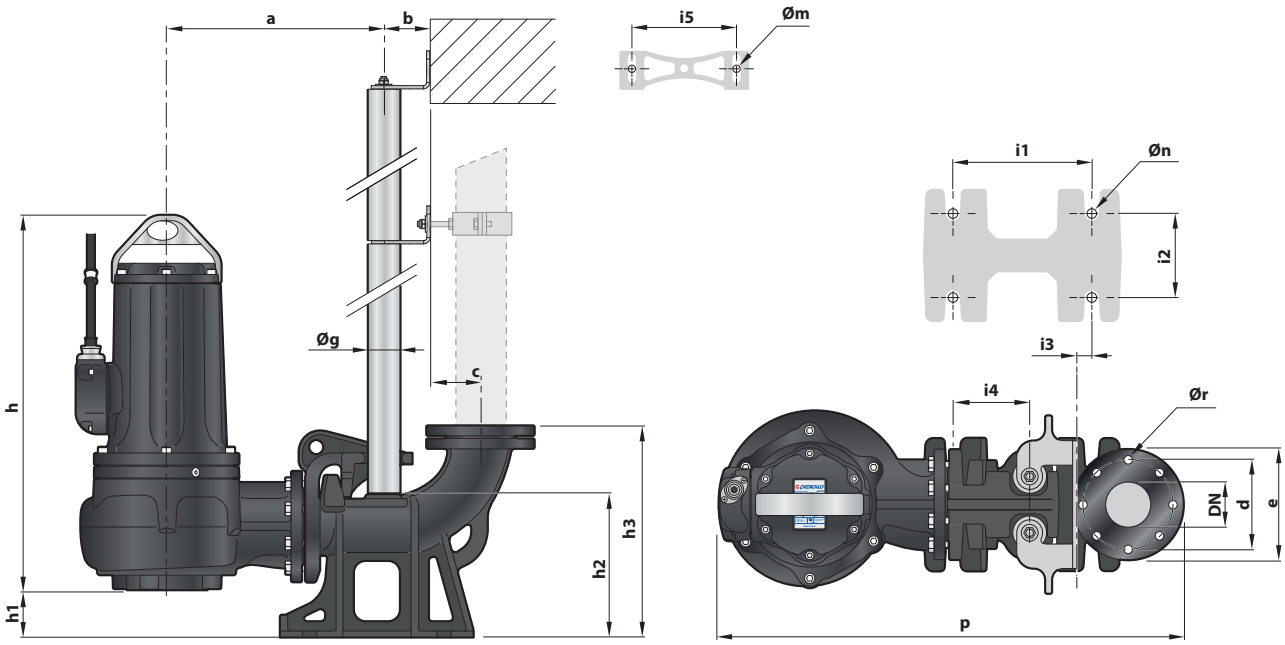
Чтобы обеспечить стабильность, вставьте промежуточную опору через каждые 3 метра направляющую трубу (рекомендуется)
Максимальная длина трубы: 6 метров

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА (заказывается отдельно)

Cod. 859SV349INTFA	Для направляющих труб Ø 2"



РАЗМЕРЫ



ТИП	Прохождение твердых тел	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм																		
Трехфазный	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4 40/100	Ø 100	4"	376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4 50/100																					
VXC4 55/100																					

ТИП	Прохождение твердых тел	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм																		
Трехфазный	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
MC4 40/55	Ø 55	3"	396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4 50/55																					
MC4 55/55																					

TRITUS

Фекальные электронасосы с измельчителем

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе



- **Откачка воды до 17 мм от дна**
- **Глубина погружения до 300 мм**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **280 л/мин** (16, 8 м³/час)
Напор до **31 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Max глубина погружения 10 м
(с достаточно длинным силовым кабелем)

- Max температура жидкости **+40 °C**
- Всасывание вниз над уровнем земли:
  - **85 мм** для **TR 0.75 - 0.9 - 1.1 - 1.3**
  - **95 мм** для **TR 1.5 - 2.2**
- Min глубина погружения для непрерывного обслуживания:
  - **300 мм** для **TP 0.75 - 0.9 - 1.1 - 1.3**
  - **350 мм** для **TR 1.5 - 2.2**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработки и с резьбовыми патрубками ISO 228/1

РЕЖУЩИЙ МЕХАНИЗМ: закаленная нержавеющая сталь **AISI 440C**.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Техн. полимера для **TR 0.75**; **TR 0.9; TR 1.1; TR 1.3**
Нержавеющей стали **AISI 304** для **TR 1,5**; **TR 2,2**

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

TRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

TR: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TRITUS** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, а также оснащены дробилкой из закаленной нержавеющей стали, которая полностью измельчает твердые частицы и волокна в сточных водах, перекачивая их под давлением в канализацию по трубам малого диаметра.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания: тип “H07 RN-F”, Стандартная длина 10 м

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

Стандартная установка

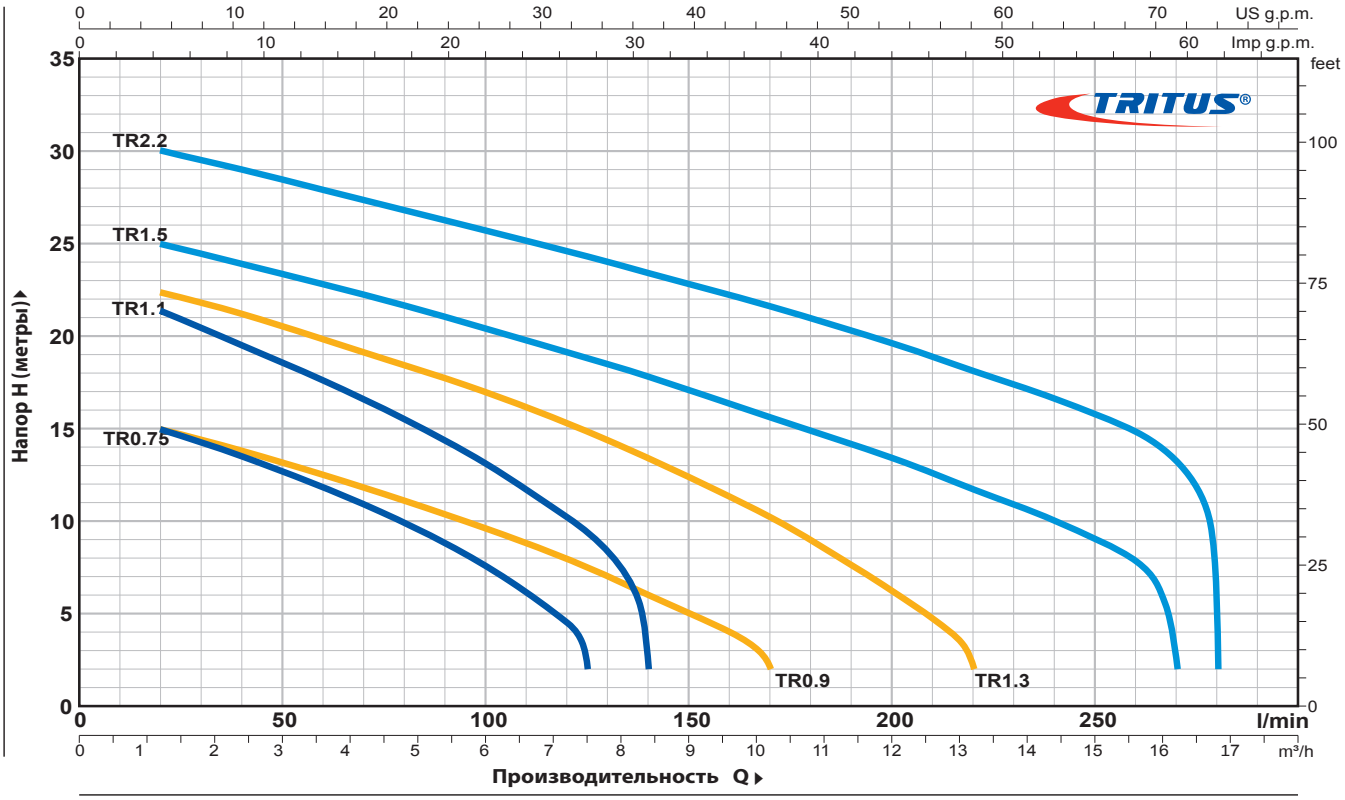


Пульт управления
(Только для однофазных версий)

Аварийная защита двигателя, ручной перезапуск, конденсаторы

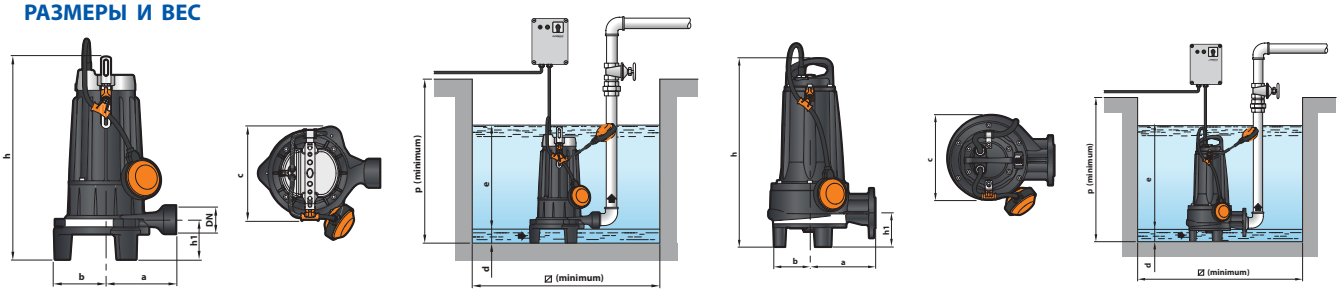
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 мин



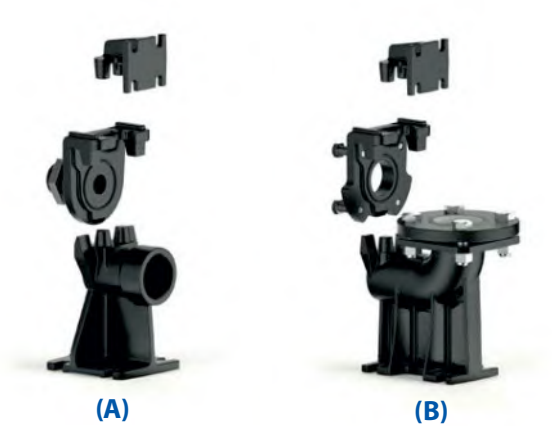
ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	Q м³/ч / л/мин	0 / 0	1.2 / 20	2.4 / 40	3.6 / 60	4.8 / 80	6.0 / 100	7.5 / 125	8.4 / 140	10.2 / 170	12 / 200	13.2 / 220	14.4 / 240	16.2 / 270	16.8 / 280
TRm 0.75	**TR 0.75**	0.75	1	**H** метры	16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2							
TRm 0.9	**TR 0.9**	0.9	1.25		16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2					
TRm 1.1	**TR 1.1**	1.1	1.5		23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2						
TRm 1.3	**TR 1.3**	1.3	1.75		23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2			
TRm 1.5	**TR 1.5**	1.5	2		26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2	
–	**TR 2.2**	2.2	3		31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	ВЕС кг* 1~	3~
TRm 0.75	**TR 0.75**	**1¼"**	140	104	186	406	80	85	регулир.	500	500	**24.0**	**22.0**
TRm 0.9	**TR 0.9**											**23.9**	**22.2**
TRm 1.1	**TR 1.1**											**25.7**	**23.2**
TRm 1.3	**TR 1.3**											**25.5**	**23.1**
TRm 1.5	**TR 1.5**		172	105	221	489	87.5	95	регулир.	800	800	**45.5**	**42.1**
–	**TR 2.2**											–	**44.4**

ОПОРНЫЕ КОЛЕНА ДЛЯ TRITUS



(A) (B)



A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ ¾ "

Для **TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3**	Cod. ASSPTRITUS11	DN **2"**
Для **TR 1.5, TR 2.2**	Cod. ASSPTRITUS22	DN **2"**

Комплект, состоящий из:
– опорное колено для соединения
(с кольцом гайкой и прокладкой для TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TP 1.3 с винтами и уплотнением за TR 1.5 и TR 2.2) - направляющая опора труб труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾ "

Для **TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3**	Cod. ASSPTRITUS11V	DN **2½"**
Для **TR 1.5, TR 2.2**	Cod. ASSPTRITUS22V	DN **2½"**

Комплект, состоящий из:
– подбетонка соединение в комплекте с контрфланцем
– направляющая скольжения
(с кольцевой гайкой и уплотнением для TR 0,75; TR 0,9; TR 1,1; TR 1,3 с винтами и уплотнением для TR 1,5 и TR 2,2)

– опора для направляющих труб

- **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА** (заказывается отдельно

Cod. 859SV340INTFA	Для Ø ¾" направляющих труб



Для обеспечения устойчивости вставляйте одну промежуточную опору через каждые два метра направляющей трубы.

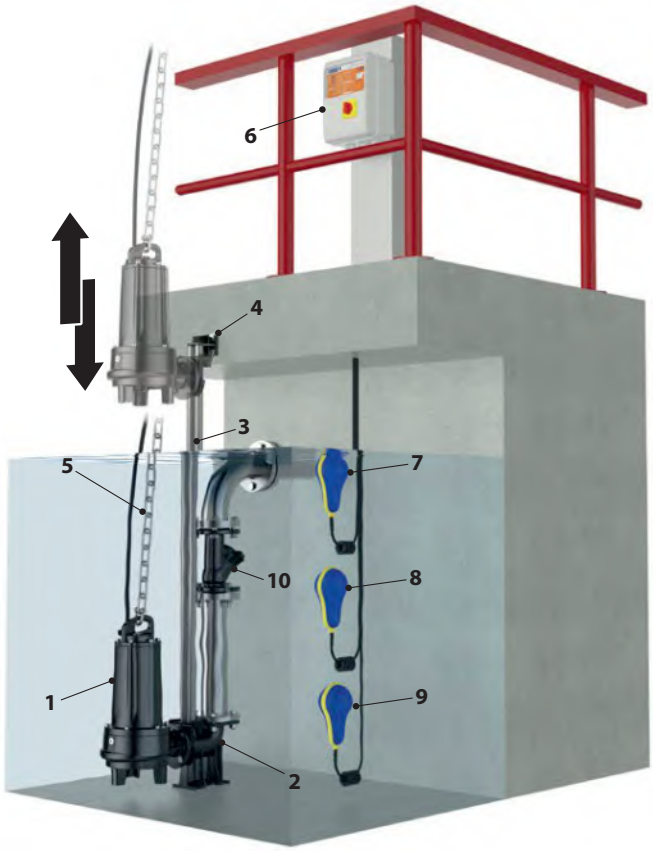
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ (нержавеющая сталь AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø ¾"

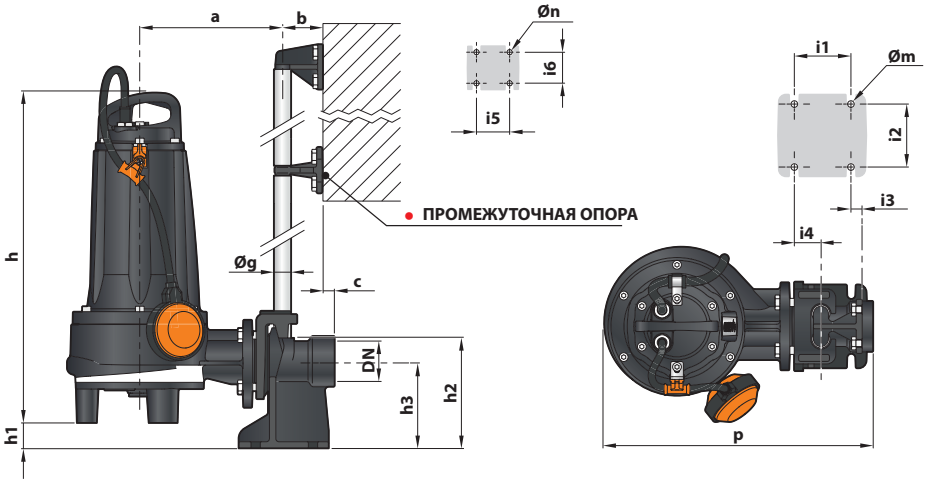
Максимальная длина трубной доски: 6 метров

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Напраляющая труба
4. Направляющая опора трубы
5. Подъемная цепь
6. Электрический пульт
7. Повлавок в режиме сигнала тревоги
8. Поплавок в режиме включения
9. Поплавок в режиме выключения
10. Обратный клапан

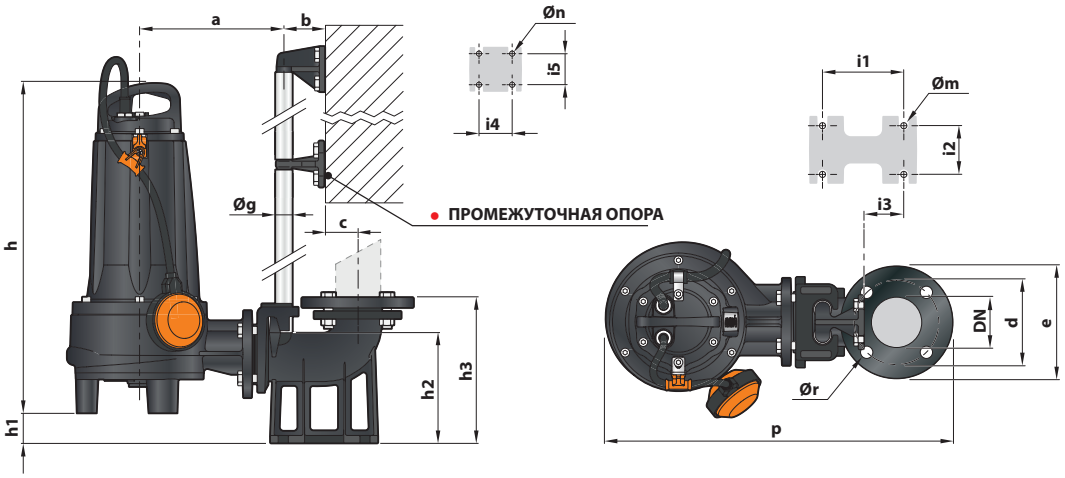


РАЗМЕРЫ (горизонтальная версия поставки)



ТИП		ПАТРУБОК	Размеры мм																
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
TRm 0.75	TR 0.75	2"	210	61	17	392	405	50	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
TRm 0.9	TR 0.9																		
TRm 1.1	TR 1.1																		
TRm 1.3	TR 1.3																		
TRm 1.5	TR 1.5	2"	216	61	17	401	489	40	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
–	TR 2.2																		

РАЗМЕРЫ (вертикальная версия поставки)



ТИП		ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм																		
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TRm 0.75	TR 0.75	2½"	202	61	52	125	165	501	405	48	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
TRm 0.9	TR 0.9																				
TRm 1.1	TR 1.1																				
TRm 1.3	TR 1.3																				
TRm 1.5	TR 1.5	2½"	212	61	52	125	165	515	489	38	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
–	TR 2.2																				

VXC /50-70

VORTEX

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

- **Прохождение твердых частиц D = . 0-70 мм**
- **Производительность до 72 м³.час.**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
Напор до **16 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до 10 мм (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50**
- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- 390 мм для моделей **VXC /50**
- 430 мм для моделей **VXC /70**.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1
ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI 304
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTE. чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

VXCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

VXCm30: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров
Внешний поплавковый переключатель и коробка управления для однофазных моделей

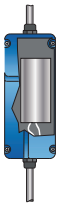
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

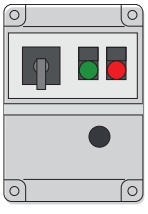
СЕРТИФИКАЦИЯ

Система управления компании сертифицирована **DNV**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандартная установка



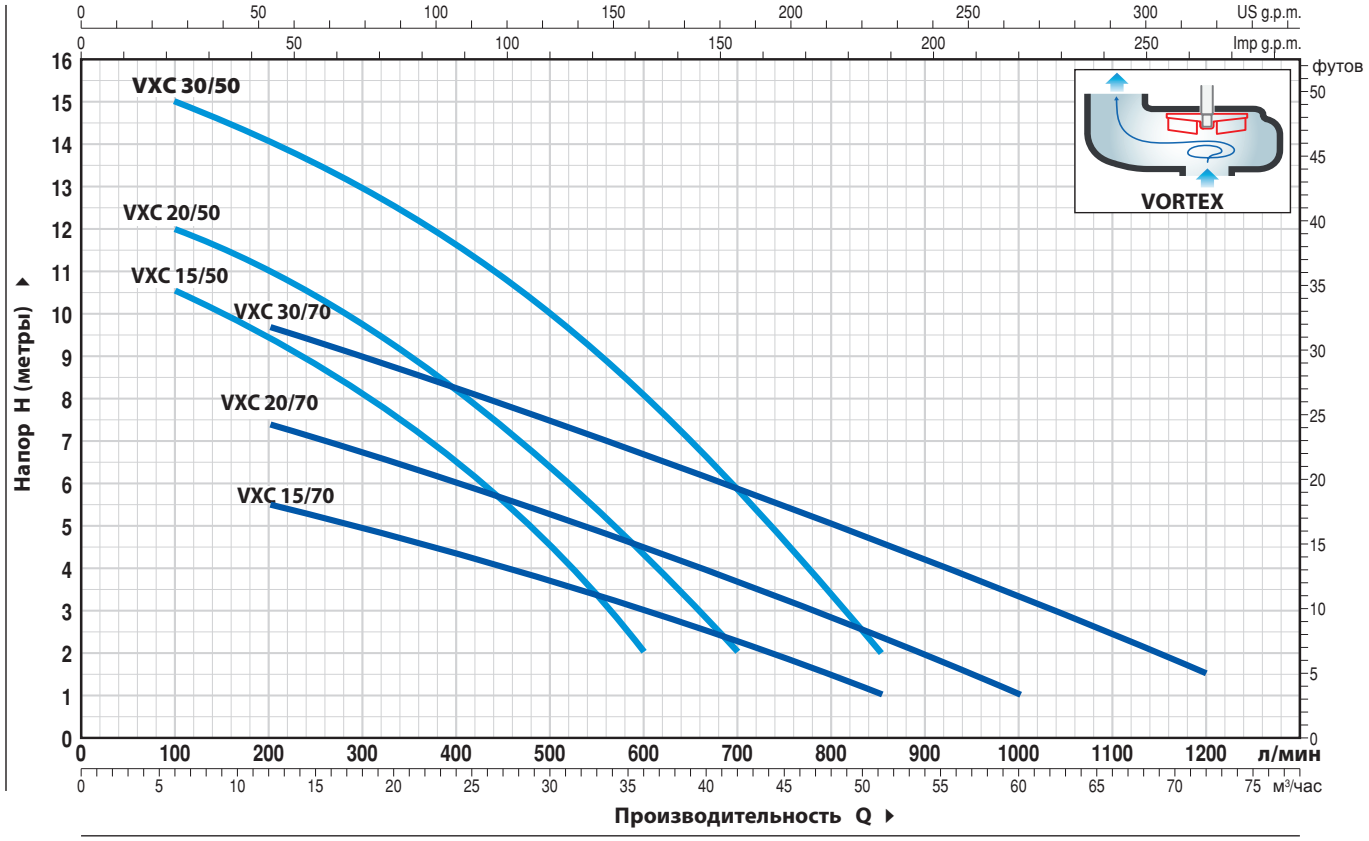
Пульт управления для **VXCm15-20** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления ..... для я **VXCm30** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

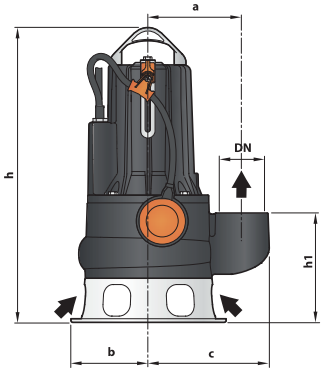
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

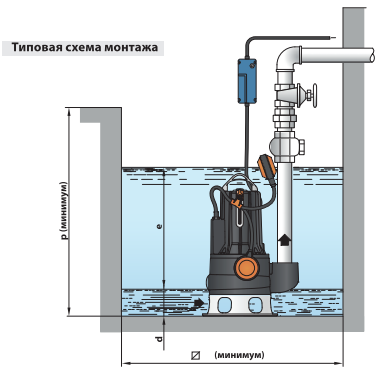
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H метры	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2							
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2						
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2				
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	–	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1				
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	–	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1		
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	–	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	тв.частиц	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулир	800	800	36.2	34.9
VXCm 20/50	VXC 20/50												37.3	36.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						522/509						41.2	38.0
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	548	233	85				39.0	37.7
VXCm 20/70	VXC 20/70												40.1	38.8
VXCm 30/70	VXC 30/70						562/548						44.0	40.8

MC /50-70 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



- **Прохождение твердых частиц d= 50-70 мм**
- **Производительность до 96 м^3/час**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1600 л/мин** (96 м^3/час)
Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 50 мм** для моделей MC /50
–до **Ø 70 мм** для моделей MC /70
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **390 мм** для моделей MC /50
– **430 мм** для моделей MC /70

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1
ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI 304
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

MCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

MCm30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления.

MC: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **MC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси.
Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, подземных парковок, моек, промышленных и общественных зданий.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров:**

Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

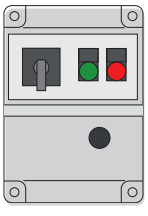
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

Стандартная установка



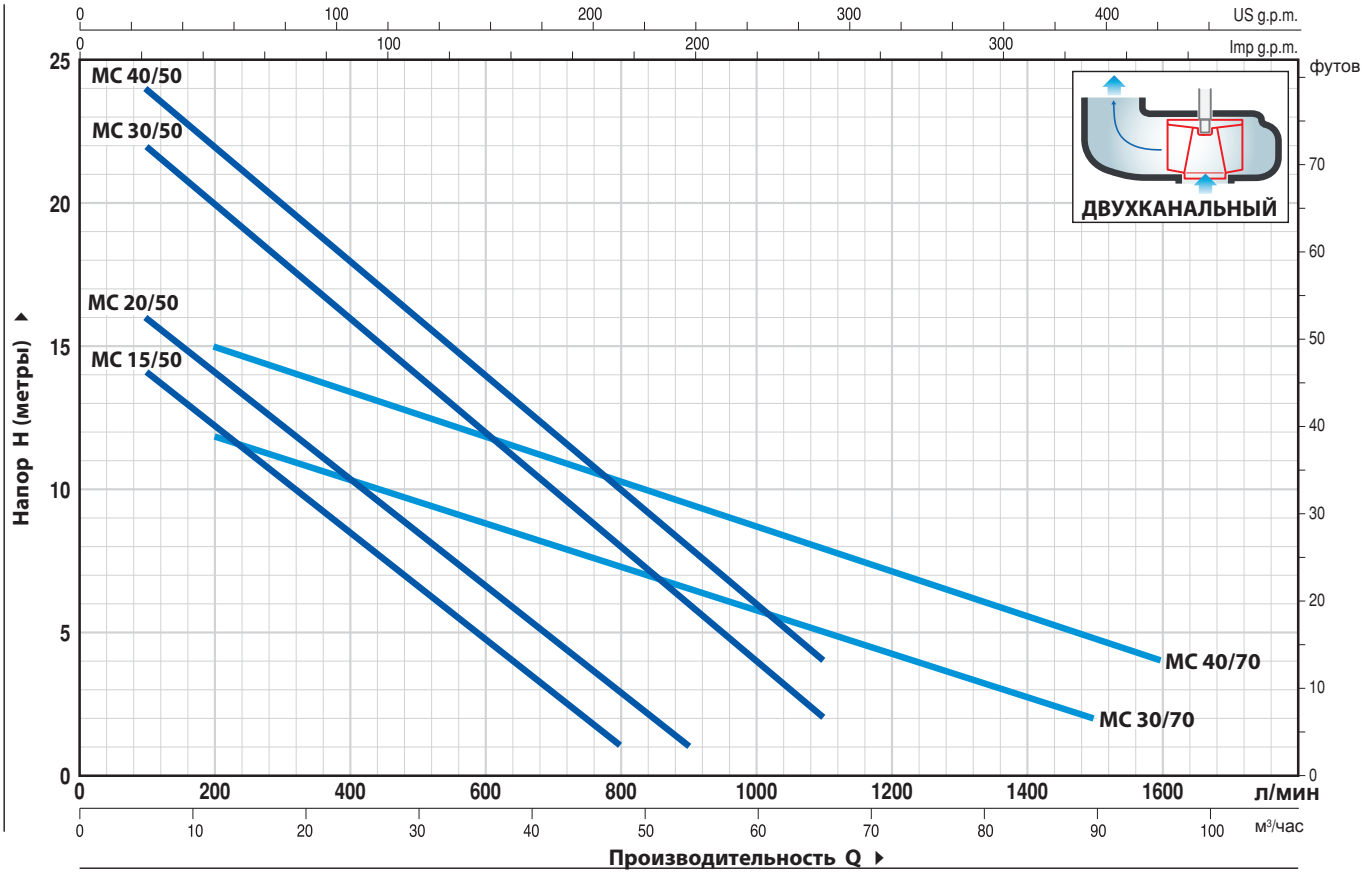
Пульт управления для **MCm15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** для **MCm30-F** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

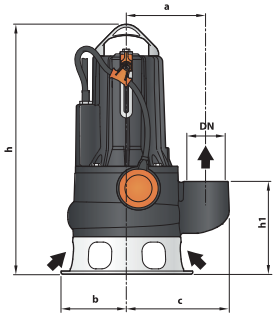
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

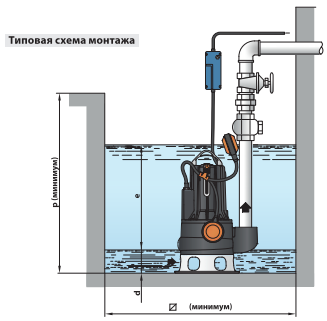
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H метры	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1					
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
–	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	–	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/70	3	4		17	–	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулируемая	800	800	36.7	35.4
MCm 20/50	MC 20/50												37.7	36.4
MCm 30/50	MC 30/50						522/509						41.9	38.6
–	MC 40/50						522						–	42.2
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	562/548	233	85				45.0	41.7
–	MC 40/70						562						–	45.3

VXC-F

VORTEX

Фекальные электронасосы

- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

- **Прохождение твердых частиц d =50-70 мм**
- **Производимость до 72 м^3/ч**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** (72 м^3/час)
Напор до **16 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
Температура жидкости max до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50-F**
- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70-F**

Минимальный уровень дренирования **17 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- **390 мм** для моделей **VXC /50-F**
- **430 мм** для моделей **VXC /70-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с фланцевым патрубком

ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

VXCm-F - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

VXCm30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

VXC-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

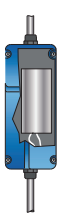
Кабель электропитания длиной **10 метров**
Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

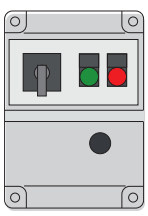
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандартная установка



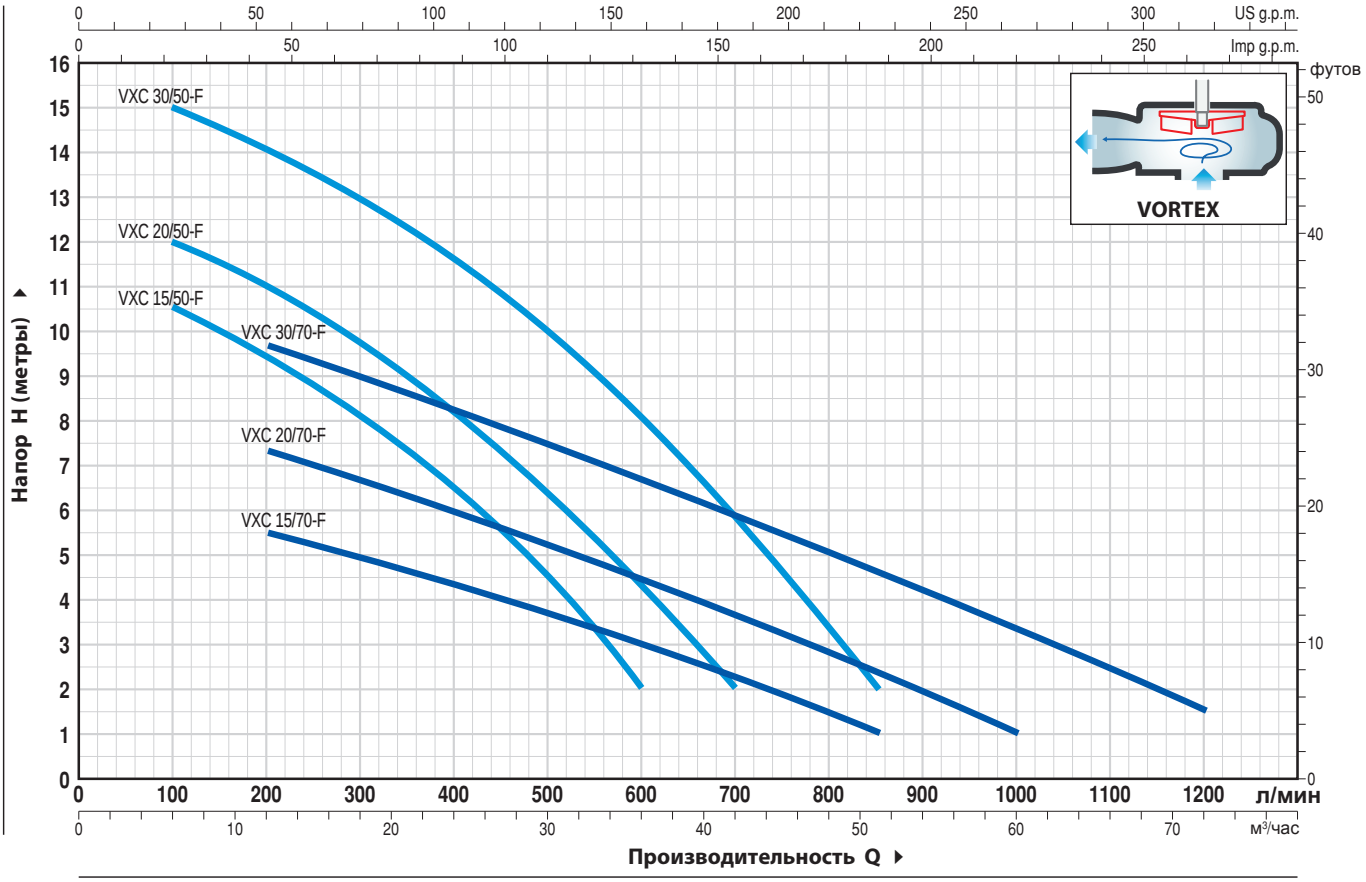
Пульт управления для **VXCm 15-20-F** (P=1,1-1.5кВт) только для однофазных версий)



Пульт управления **QES 300 MONO** для **VXCm30** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



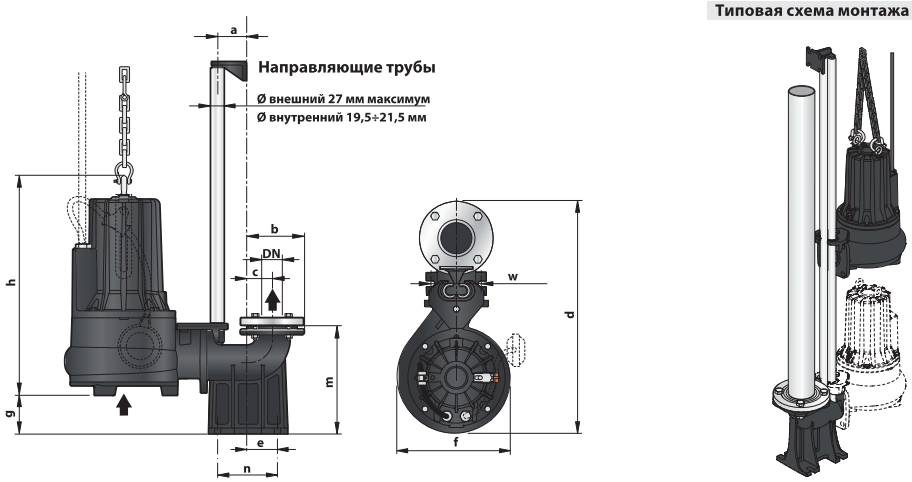
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		м³/час	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q л/мин	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1,1	1,5		11,5	10,5	9,5	8,2	7,2	6,5	5,6	4,5	2,0							
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1,5	2		13	12	11	9.5	9	8	7,2	6,5	4,5	2,0						
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2,2	3	H	16	15	14	13	12,3	11,5	10,8	10	8	5,9	3,3	2				
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1,1	1,5	метры	6,5	–	5,5	5	4,7	4,4	4	3,7	3	2,2	1,5	1				
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1,5	2		8,5	–	7,4	6,7	6,3	6	5,6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2	1		
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2,2	3		11	–	9,7	9	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4,2	3,3	2,5	1,5

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Опорное колено для соединения (*в комплект поставки не входит*)



Типовая схема монтажа



ТИП		КОНТРАФЛАНЕЦ	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F													
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F										457 / 442			
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F													
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F										472 / 458			

MC-F ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

Чистая вода
В быту
В коммунальном секторе
В промышленности

- **Прохождение твердых частиц d = 50-70 мм**
- **Производимость до 96 м³/час**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность от **1600 л/мин** (96 м³/час)
Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- **до Ø 50 мм** для моделей **MC /50-F**
- **до Ø 70 мм** для моделей **MC /70-F**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- **390 мм** для моделей **MC /50-F**
- **430 мм** для моделей **MC /70-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с фланцевым патрубком
ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

MCm-F - однофазный 230 В - 50 Гц, с тепловой защитой встроенной в обмотку

MCm30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

MC-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы серии **MC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси.
Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, о бщественных и промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров** Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

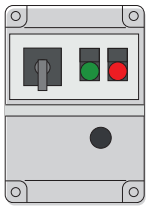
СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандартная установка



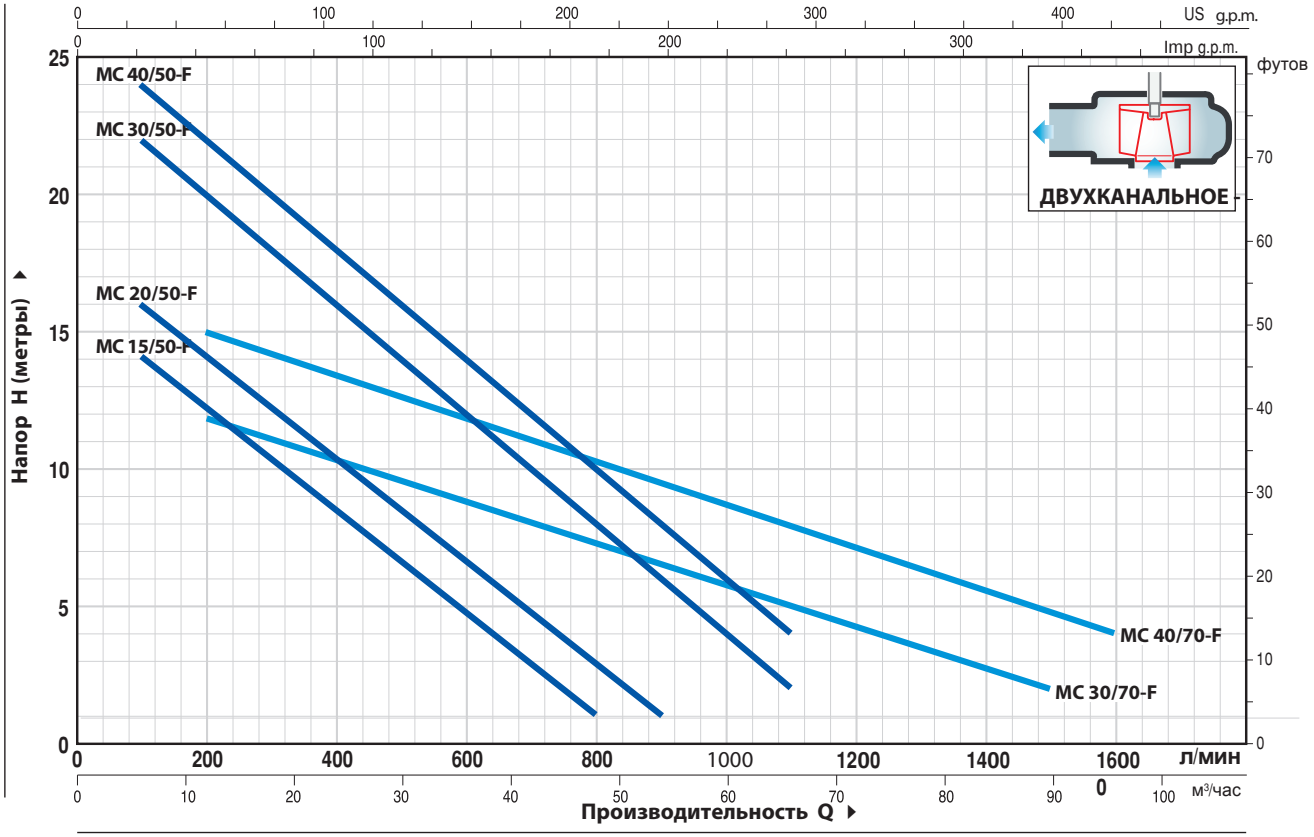
Пульт управления для **MCm15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** для **MCm30-F** (P=2.2 кВт) только для однофазных версий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

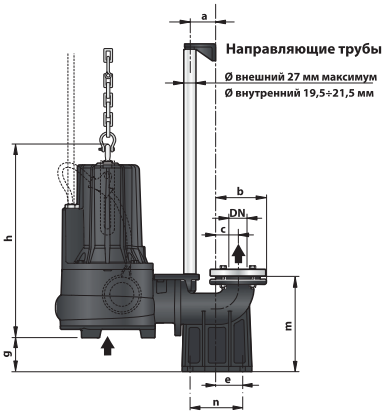


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Онофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H метры	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1					
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
–	MC 40/50-F	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3		13	–	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/70-F	3	4		17	–	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

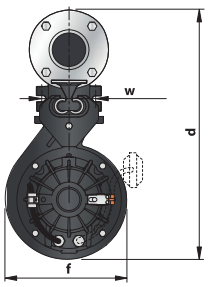
РАЗМЕРЫ И ВЕС

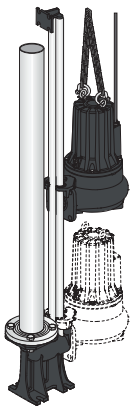
Опорное колено для соединения (*в комплект поставки не входит*)





Стандартная установка





ТИП		КОНТРОФЛАНЦЫ	Прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
MCm 20/50-F	MC 20/50-F													
MCm 30/50-F	MC 30/50-F										457 / 442			
–	MC 40/50-F										457			
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112
–	MC 40/70-F										472			

КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ КОЛЕН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ VXC-F – MC-F





A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА НА ¾"

Для **VXC /50-F, MC /50-F**	Cod. ASSVXCF050	DN **2"**

Комплект, состоящий из:
–опорное колено
–направляющая скольжения с винтами и уплотнениями
–опора для направляющих труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА НА ¾"

Для **VXC /50-F, MC /50-F**	Cod. ASSVXCF050V	DN **2½"**
Для **VXC /70-F, MC /70-F**	Cod. ASSVXCF070V	DN **3"**

Комплект, состоящий из:
–основу соединения с ответным фланцем
–направляющая скольжения с винтами и уплотнениями
–опора для направляющих труб

C) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА НА 2"

Для **VXC /50-F, MC /50-F** Для **VXC /70-F, MC /70-F**	Cod. ASSVXCF0703V	DN **3"**

Комплект, состоящий из:
–основу соединения с ответным фланцем
–направляющая скольжения с винтами и уплотнениями
–опора для направляющих труб

Направляющая скольжения (также заказывается отдельно)

Для **VXC /50-F, MC /50-F** Для **VXC /70-F, MC /70-F**	Cod. ASSFL070

В комплекте с винтами и уплотнениями

Промежуточная опора (заказывается отдельно)

Cod. 859SV340INTFA	Для направляющих труб Ø ¾ "
Cod. 859SV349INTFA	Для направляющих труб Ø **2"**

Направляющие трубки (нержавеющая сталь AISI 304)

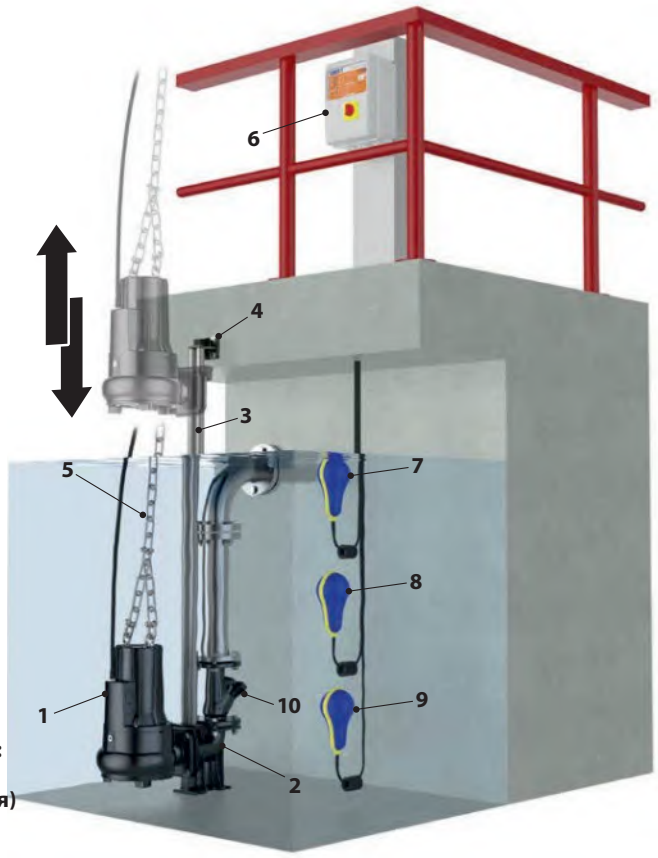
Cod. 54SARTG005	Ø ¾"
Cod. 54SARTG006	Ø **2"**

Для обеспечения стабильности вставьте промежуточную опору:
– каждые 2 метра с ¾ " направляющими трубками (обязательно)
– каждые 3 метра с 2 " направляющими трубками (рекомендуется)

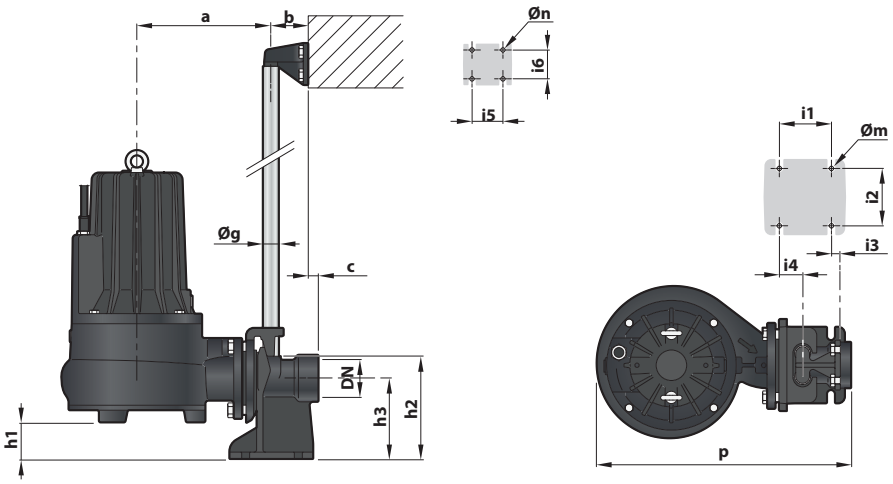
Максимальная длина трубы: 6 метров

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющая труба
4. Опора для направляющих труб
5. Подъемная цепь
6. Пульт управления
7. Сигнальный поплавковый выключатель
8. Пусковой поплавковый выключатель
9. Стопорный поплавковый выключатель
10. Обратный клапан

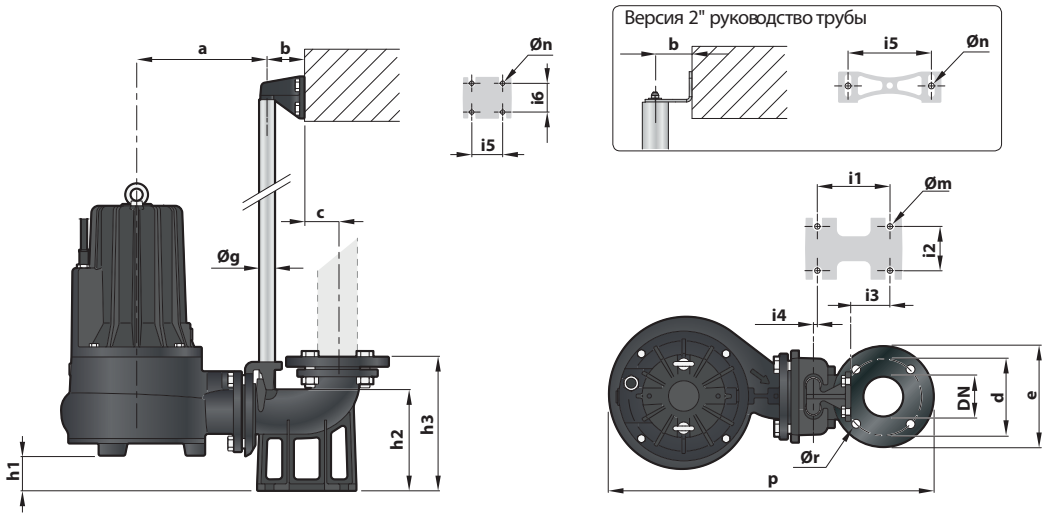


Размеры (горизонтальная версия поставки)



ТИП	Прохождение твердых тел, мм	PORT	РАЗМЕРЫ мм															
		DN	a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXC /50-F MC /50-F	Ø 50	2"	215	61	17	414	60	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11

Размеры (вертикальная версия поставки)



Исполнение с ¾ " направляющими трубками

ТИП	Прохождение твердых тел, мм	PORT	РАЗМЕРЫ, мм																		
		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F MC /50-F	Ø 50	2½" (PN10)	212	61	52	125	165	528	57	164	215	120	72	62	3	50	48	¾	14	11	18
VXC /70-F MC /70-F	Ø 70	3" (PN6)	247	61	69	150	190	603	94	216	279	130	112	84	15	50	48	¾	14	11	18

Версия 2" руководство трубы

ТИП	Прохождение твердых тел, мм	PORT	РАЗМЕРЫ, мм																		
		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F MC /50-F	Ø 50	3" (PN10)	318	86	95	160	200	720	137	265	392	250	150	34	–	187	–	2"	22	13	18
VXC /70-F MC /70-F	Ø 70	3" (PN10)	354	86	95	160	200	765	132	265	392	250	150	34	–	187	–	2"	22	13	18

VX /40 - 50 - 65

VORTEX

Фекальные электронасосы

Сточные воды

В коммунальном секторе

В промышленности



➠ **Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:**

- **до Ø 40 мм** для насосов **VX 40**
- **до Ø 50 мм** для насосов **VX 50**
- **до Ø 65 мм** для насосов **VX 65**

➠ **Производительность до 90 м³/час**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1500 л/мин (90 м³/час)
Напор до **26 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная глубина погружения: до **10 м** (при достаточно длинном кабеле питания)
Максимальная температура жидкости **+40 °C**
Прохождение твердых веществ:
- **до Ø 40 мм для VX**
- **до Ø 50 мм для VX**
- **до Ø 65 мм для VX**

Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания **500 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафарезной обработкой с фланцевыми патрубками согласно **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна с эпоксидным покрытием
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
КОРПУС: **Чугун с катафарезной обработкой**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
со стороны двигателя**: Керамика - Графит - NBR**
со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

VX : трехфазный 400В - 50Гц, с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: . . acc **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VX /40 -50 -65** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**
Внешней поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандартная установка

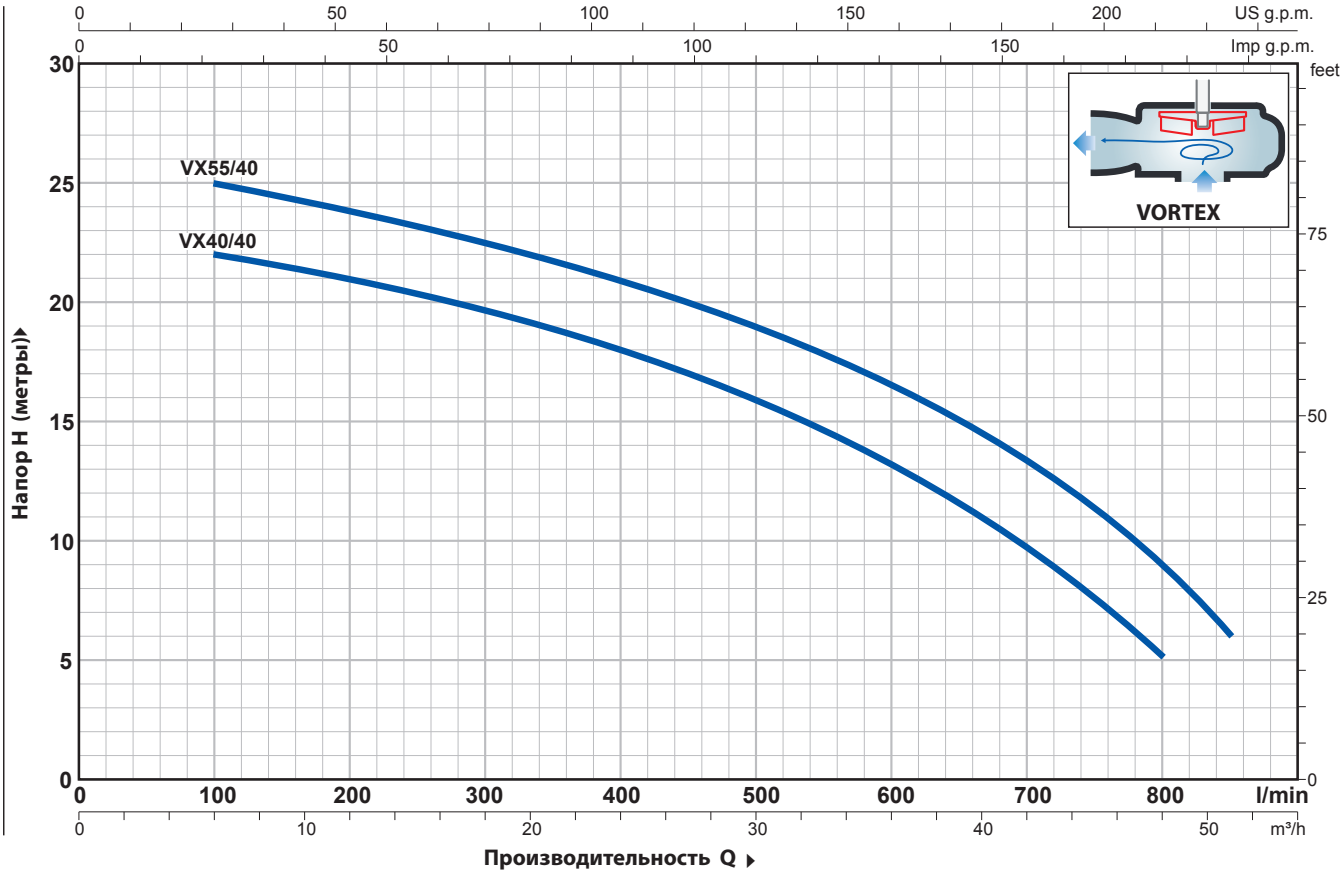


Пульт управления
только для однофазных версий)

VX 40

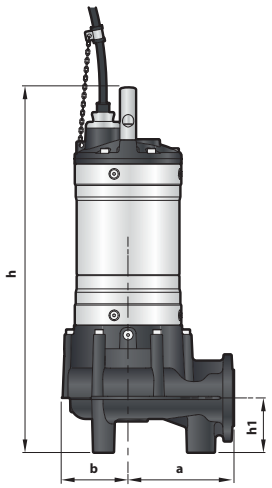
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

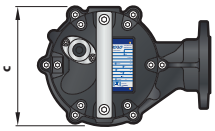
50 Гц n= 2900 об/мин



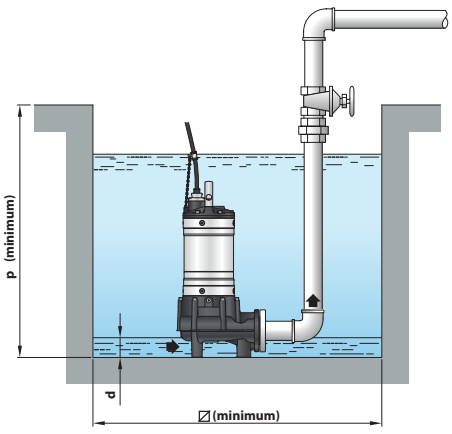
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	6	12	24	36	42	48	54
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	100	200	400	600	700	800	850
VX 40/40	3	4	H	метры	23	22	21	18	13	9.5	5	
VX 55/40	4	5.5			26	25	23.8	21	16.5	11.5	9	6

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Standard installation

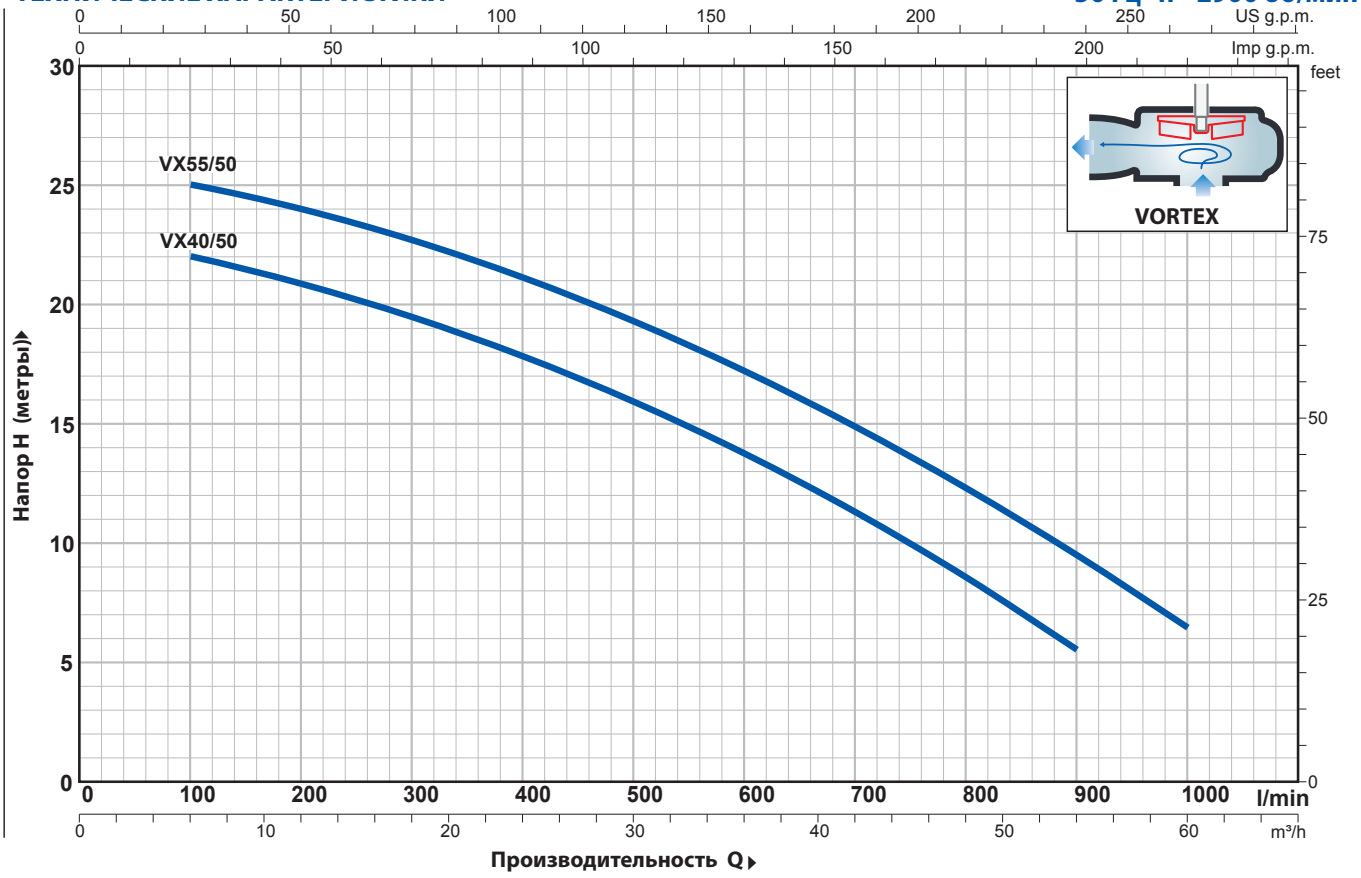


ТИП	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
VX 40/40	Ø 40 мм	170	107	192	587	88	55	700	500	48.3
VX 55/40					627					54.3

VX 50

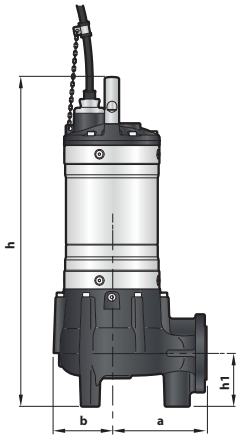
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

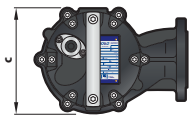
50 Гц n= 2900 об/мин



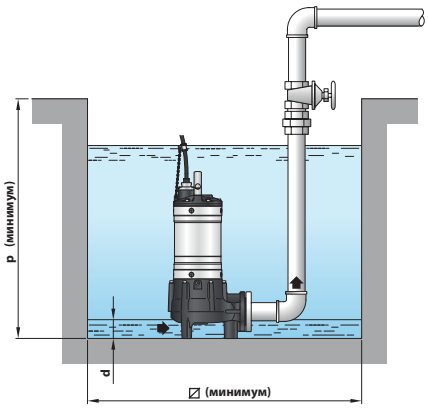
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	6	12	24	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**200**	**400**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
VX 40/50	3	4	**H**	метры	23	22	21	18	14	11.5	7	5.5	
VX 55/50	4	5.5			26	25	24	21.5	17.5	15	11	8	6.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка

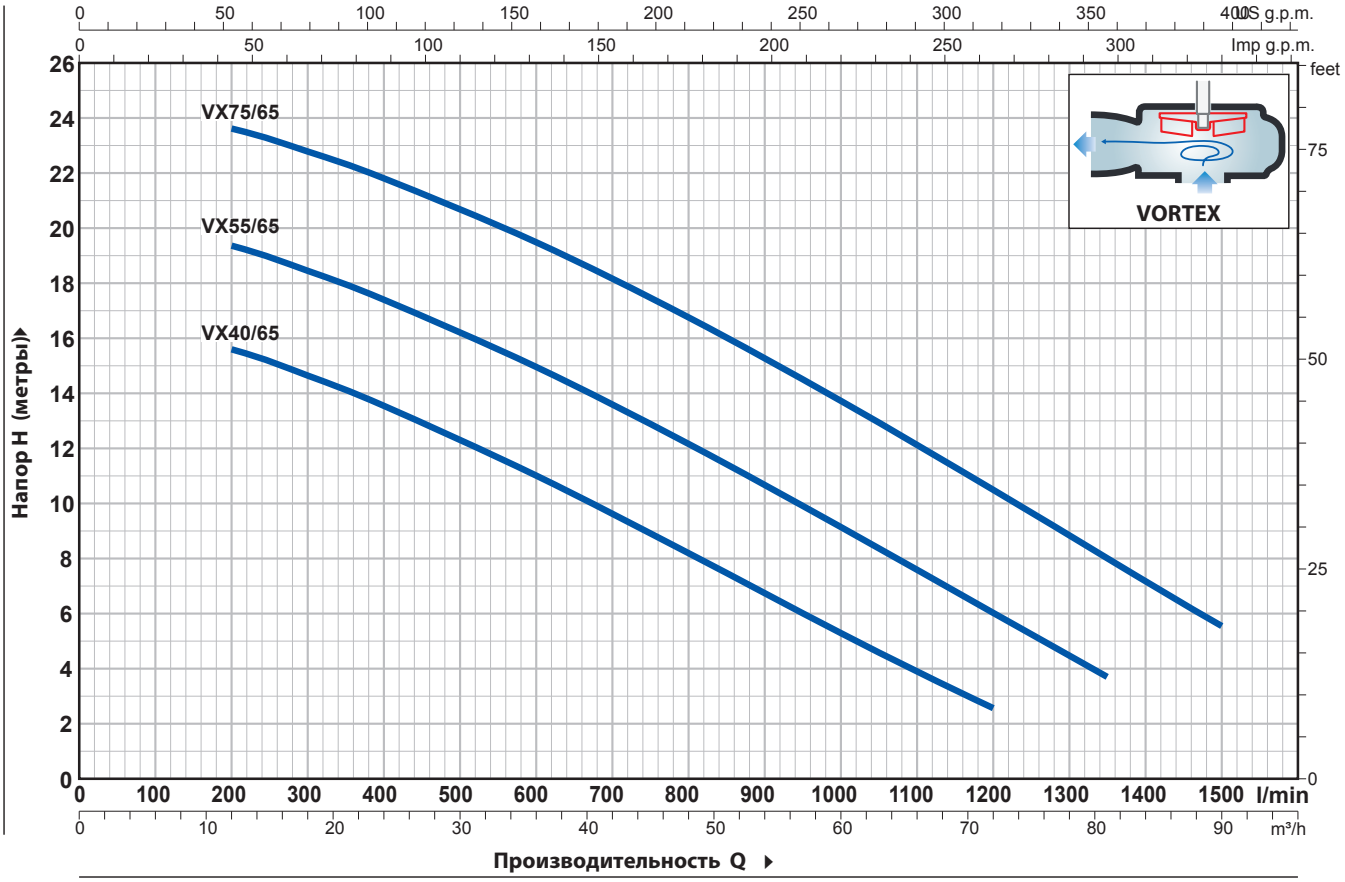


ТИП	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
VX 40/50	**Ø 50 мм**	170	106	193	602	100	55	700	500	**50.0**
VX 55/50					642					**58.2**

VX 65

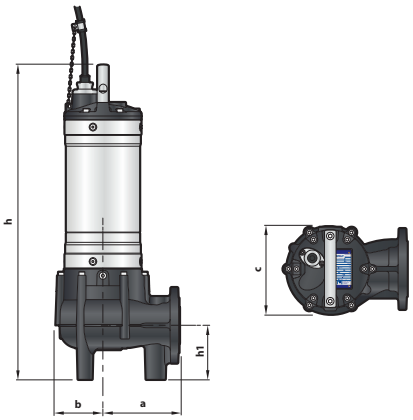
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**

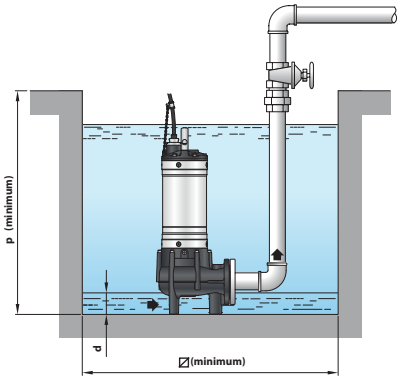


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	6	12	24	36	42	48	54	60	72	81	90
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**200**	**400**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1200**	**1350**	**1500**
VX 40/65	3	4			17	–	15.6	13.5	11	9.5	8.2	7	5.3	2.5		
VX 55/65	4	5.5	**H**	метры	20.7	–	19.4	17.5	15	13.5	12	10.7	9.1	6	3.7	
VX 75/65	5.5	7.5			24.8	–	23.6	21.8	19.5	18	16.8	15.2	13.7	10.5	8	5.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС

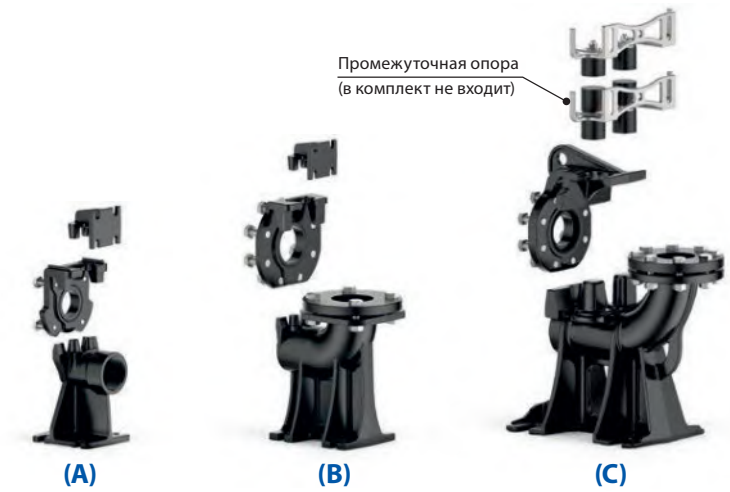


Стандартная установка



ТИП	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
VX 40/65	**Ø 65 мм**	170	107	196	630	121	70	800	500	**53.3**
VX 55/65					670					**60.0**
VX 75/65					700					**65.0**

КОМПЛЕКТ ОПОРНОЕ КОЛЕНО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ VX40 – VX65 –BC35





A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾"

Для электронасосов моделей	КОД	DN
VX /40	ASSPVX40	**2"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
– направляющая опора труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ ЕИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾"

Для электронасосов моделей	КОД	DN
VX /40	ASSPVX40V	**2½"**
VX /65, BC /35	ASSPVX653V	**3"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения и контрфланец
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
– направляющая опора труб

C) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА 2"

Для электронасосов моделей	КОД	DN
VX /65, BC /35	ASSPVX65V	**3"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения и контрфланец
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
–направляющая опора труб

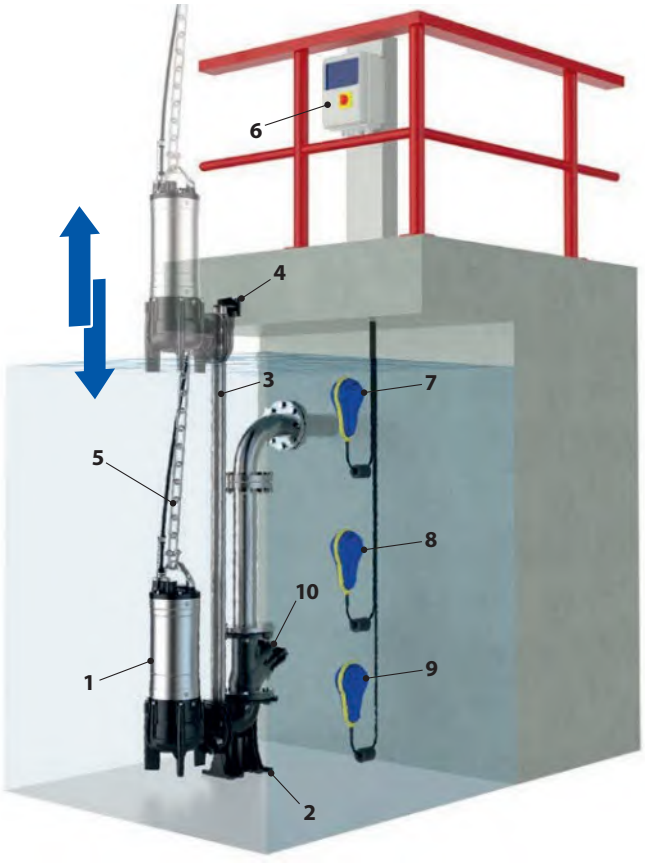
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

Для электронасосов моделей	КОД	Ø
VX /40, VX /65, BC /35	54SARTG005	**¾"**
VX /65, BC /35	54SARTG006	**2"**

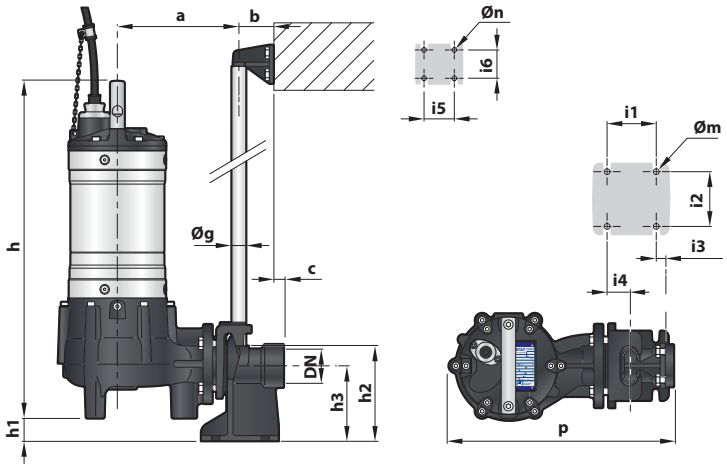
Максимальная длина направляющей трубы: 6 метров

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющие трубы
4. Направляющая опора труб
5. Подъемная цепь
6. Электрический пульт
7. Поплавок режим сигнал тревоги
8. Поплавок режим включение
9. Поплавок режим выключение
10. Обратный клапан

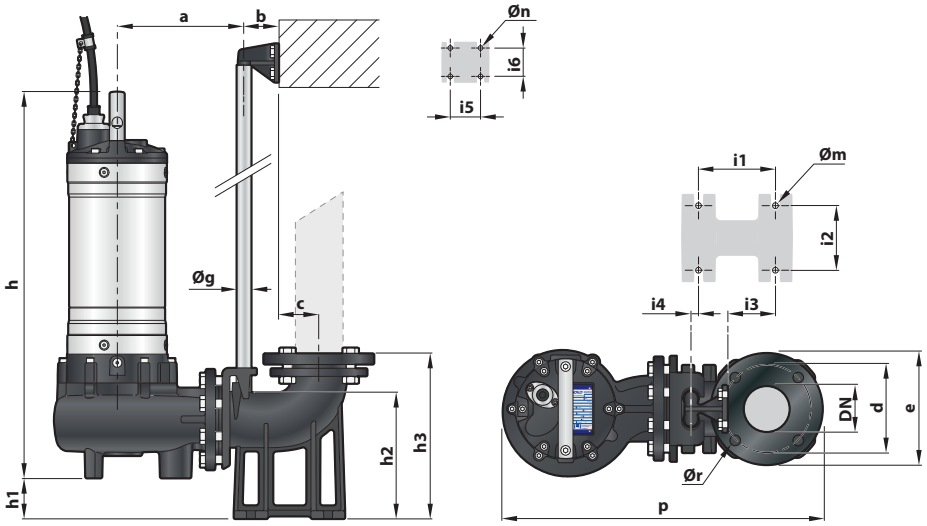


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальным нагнетанием)



ТИП		Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм																
1~	3~	mm	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXm 30/40	VX 30/40	Ø 40	2"	214	59	19	398	587	42	165	130	85	94	14	40	50	48	¾"	12	11
–	VX 40/40																			
–	VX 55/40							627												

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальным нагнетанием)



Версия с направляющими трубами на ¾"

ТИП		Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм																		
1~	3~	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 30/40	VX 30/40	Ø 40	2½"	210	61	52	125	165	511	587	40	164	216	120	72	62	3	50	48	¾"	14	11	18
–	VX 40/40																						
–	VX 55/40									627													
–	VX 40/65	Ø 65	3"	213	61	69	150	190	537	630	48	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14	11	18
–	VX 55/65									670													
–	VX 75/65									700													
–	BC 40/35	Ø 35	3"	231	61	69	150	190	550	595	69	216	280	130	112	84	15	50	48	¾"	14	11	18
–	BC 55/35									635													
–	BC 75/35									665													

Версия с направляющими трубами на 2"

–	VX 40/65	Ø 65	3"	319	85	95	160	200	697	630	86	259	392	250	150	30	136	50	186	2"	24	13.5	18
–	VX 55/65									670													
–	VX 75/65									700													
–	BC 40/35	Ø 35	3"	319	85	95	160	200	710	595	107	259	392	250	150	30	136	50	186	2"	24	13.5	18
–	BC 55/35									635													
–	BC 75/35									665													

BC 35 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



➠ **Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до Ø 35 мм.**

➠ **Производительность до 114 м³/час**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1900 л/мин** (114 м³/ч)
Напор до 31 м

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
Температура жидкости max до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 35 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы **220 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафарезной обработкой с фланцевыми патрубками согласно ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ, чугун с катафаре. ной обработкой
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОРПУС: Чугун с катафарезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: Только для однофазной версии
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
BC /35: трехфазный 400В - 50Гц,
с тепловой защитой , встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **BC 35** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, поэтому подходит для дренажа хозяйственно-бытовых сточных вод, канализационной воды, атмосферных сточных вод, взболтанного сырого осадка, гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, нуннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**
Внешний поплавкой переключатель и пульт управлениия

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

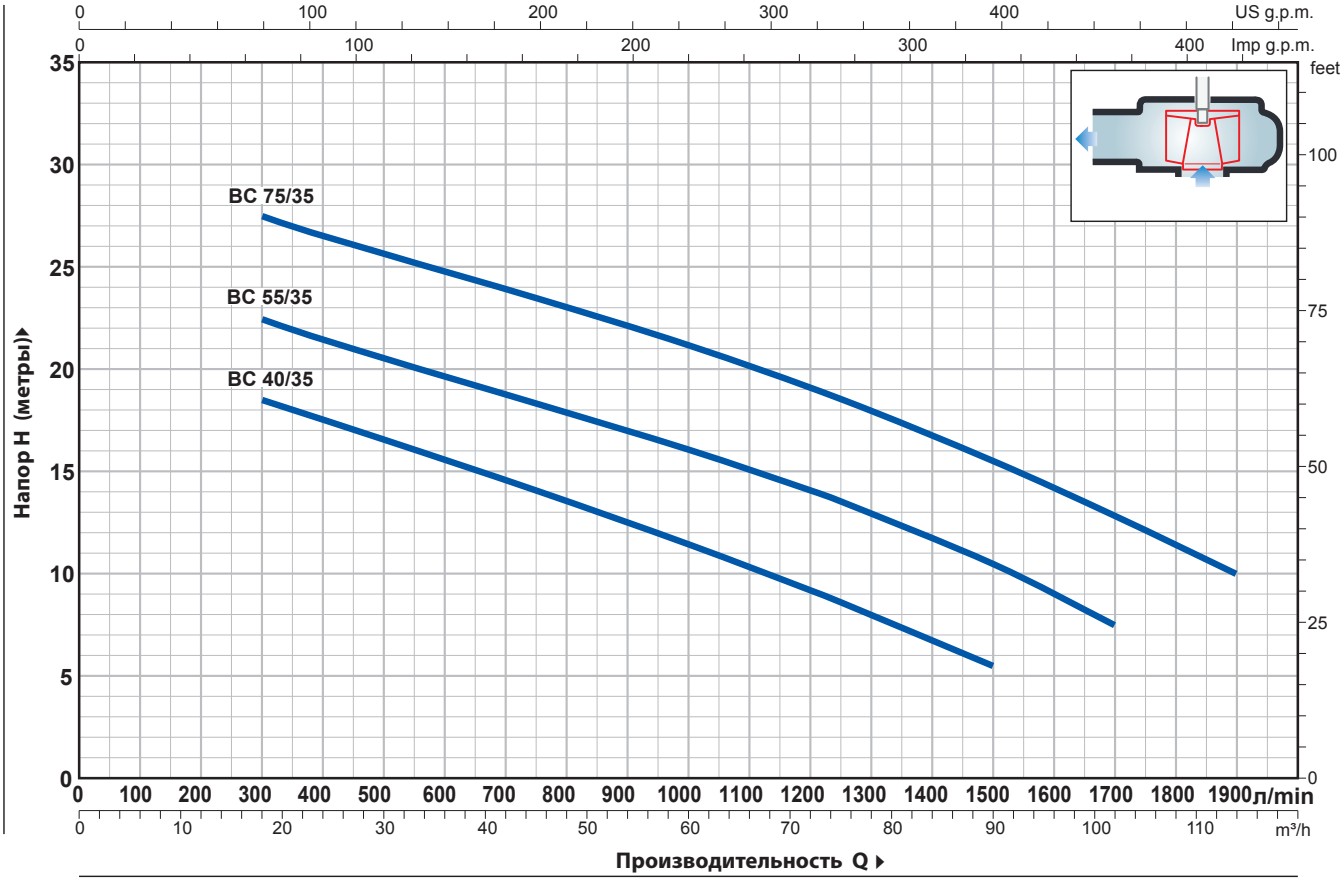
CE

СЕРТИФИКАЦИЯ Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

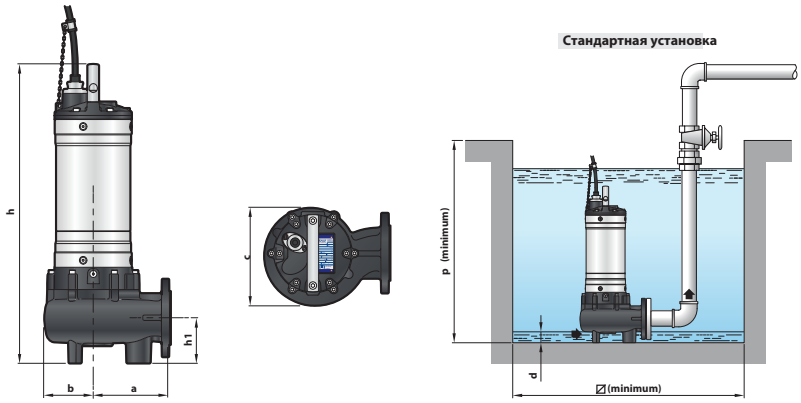
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



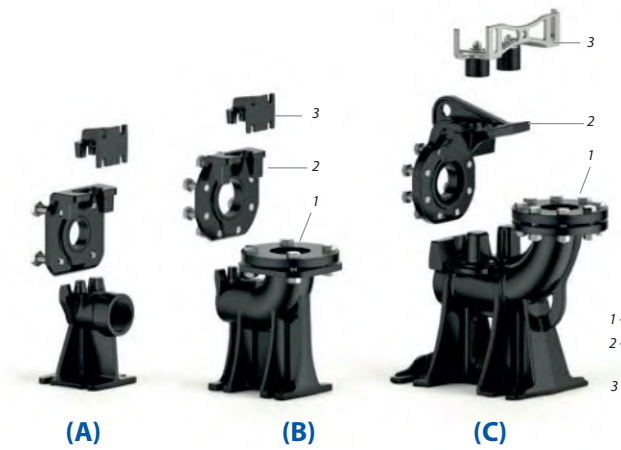
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	18	36	54	72	90	102	114
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**300**	**600**	**900**	**1200**	**1500**	**1700**	**1900**
BC 40/35	3	4			21.4	18.5	15.5	12.5	9	5.5		
BC 55/35	4	5.5	**H**	метры	25.9	22.5	19.5	17	14	10.5	7.5	
BC 75/35	5.5	7.5			31	27.5	24.7	22	19	15.5	11.5	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	⍁	3~
BC 40/35	**Ø 35 мм**	170	113	225	595	100	40	800	500	**56.0**
BC 55/35					635					**62.2**
BC 75/35					665					**67.0**

ОПОРНЫЕ КОЛЕНА ДЛЯ VX40 – VX50 – VX65 – BC35



(A) (B) (C)

1 - Опорное колено для соединения
2 - Направляющая скольжения (Также заказывается отдельно)
3 - Опора для направляющих труб



A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾”

Для **VX /40**	Cod. ASSPVX40	DN **2"**
Для **VX /50**	Cod. ASSPVX50	DN **2"**

Комплект, состоящий из:
–Опорное колено для соединения
–направляющая скольжения с винтами и уплотнениями
–опора для направляющих труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾”

Для **VX /40**	Cod. ASSPVX40V	DN **2½"**
Для **VX /50**	Cod. ASSPVX503V	DN **2½"**
Для **VX /65, BC /35**	Cod. ASSPVX653V	DN **3"**

Комплект, состоящий из:
–Опорное колено для соединения с ответным фланцем
–направляющая скольжения с винтами и уплотнениями
–опора для направляющих труб

C) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА 2"

Для **VX /50**	Cod. ASSPVX50V	DN **3"**
Для **VX /50, VX /65, BC /35**	Cod. ASSPVX65V	DN **3"**

Комплект, состоящий из:
–подбетонка соединение в комплекте с контрфланцем
–направляющая скольжения с винтами и уплотнениями
–опора для направляющих труб

Направляющая скольжения (также заказывается отдельно)

Для **VX /40** с направляющими трубками **Ø ¾"**	Cod. ASSFL011
Для **VX /50** с направляющими трубками **Ø ¾"**	Cod. ASSFL009
Для **VX /50** с направляющими трубками **Ø 2"**	Cod. ASSFL050
Для **VX /65, BC /35** с направляющими трубками **Ø ¾"**	Cod. ASSFL010
Для **VX /65, BC /35** с направляющими трубками **Ø 2"**	Cod. ASSFL065

В комплекте с винтами и уплотнениями

- **Промежуточная опора** (заказывается отдельно)



Для направляющих труб **Ø¾ "**	Cod. 859SV340INTFA
Для направляющих труб **Ø2"**	Cod. 859SV349INTFA

Для обеспечения стабильности вставьте промежуточную опору:
– каждые 2 метра с ¾ " направляющими трубками (обязательно)
– каждые 3 метра с 2 " направляющими трубками (рекомендуется)

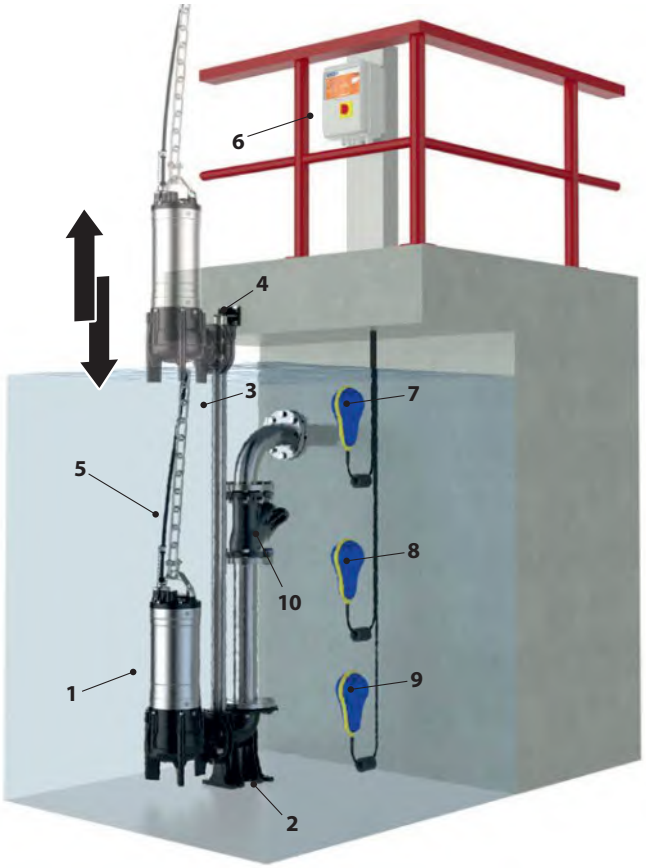
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (AISI 304 Нержавеющая сталь)

Направляющая трубка **Ø¾"**	Cod. 54SARTG005
Направляющая трубка **Ø2"**	Cod. 54SARTG006

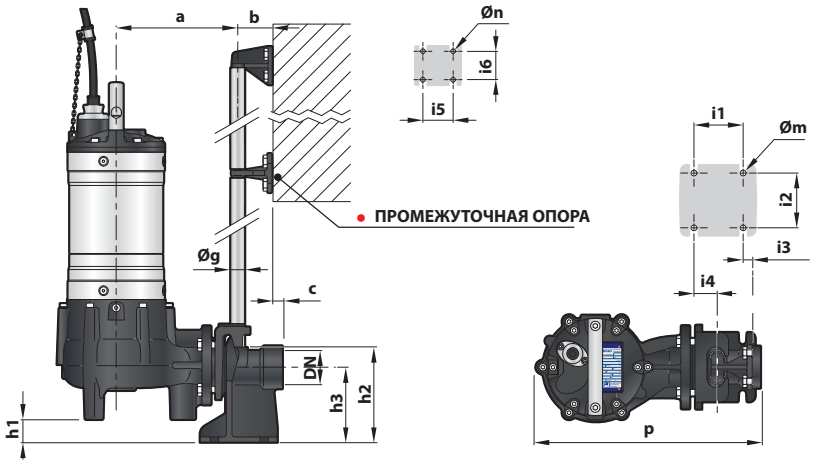
Максимальная длина трубы: 6 метров

ТИПОВАЯ СХЕМАЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющие трубы
4. Направляющая опора труб
5. Подъемная цепь
6. Электрический пульт
7. Поплавок режим сигнал тревоги
8. Поплавок режим включение
9. Поплавок режим выключение
10. Обратный клапан



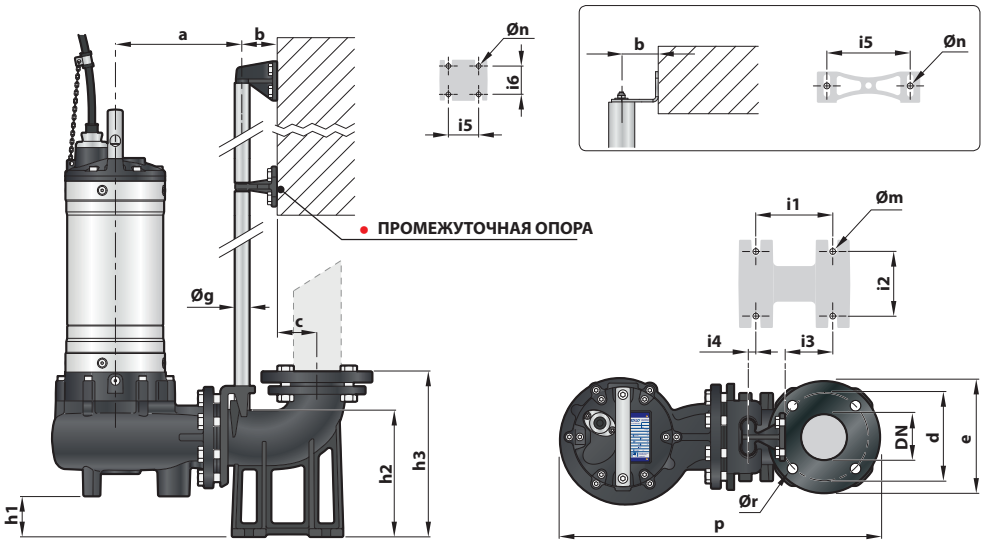
РАЗМЕРЫ (горизонтальная версия поставки)



ТИП	Прохождение твердых тел, мм	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм															
		DN	a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VX /40	Ø 40	2"	214	61	17	400	42	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11
VX /50	Ø 50						30											

РАЗМЕРЫ (вертикальная версия поставки)

Версия с направляющими трубами на 2"



• **Версия с направляющими трубами на ¾"**

ТИП	Прохождение твердых тел, мм	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм																		
		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /40	Ø 40	2½"	211	61	52	125	165	506	40	164	216	120	72	62	3	50	48	¾"	14	11	18
VX /50	Ø 50								28												
VX /65	Ø 65	3"	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15						
BC /35	Ø 35		231					550	69												

• **Версия с направляющими трубами на 2"**

ТИП	Прохождение твердых тел, мм	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм																		
		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	–	186	–	2"	22	13.5	18
VX /65	Ø 65							697	86												
BC /35	Ø 35							710	107												

Автоматическая установка повышения давления с инвертором

ЧИСТАЯ ВОДА

В БЫТУ

В КОММУНАЛЬНОМ СЕКТОРЕ



- **DG PED** - это автоматическая установка повышения давления с инвертором, включающая в себя:
  - высокоэффективный самовсасывающий насос;
  - расширительный бак;
  - датчики давления и расхода;
  - обратный клапан.

- **DG PED** - это компактная, автономная, бесшумная и высокоэффективная насосная установка.
- Усовершенствованный инвертор с электронным управлением, являющийся центральным элементом системы, логичным образом:
  - поддерживает постоянное давление в системе, регулируя скорость вращения насоса в зависимости от требуемого расхода;
  - контролирует гидравлические и электрические рабочие параметры и защищает насос от сбоев;
  - может быть оснащён платой расширения, которая позволяет работать параллельно с другими инверторами в составе насосных групп, управляя входными и выходными сигналами;
  - адаптируется к любому типу системы повышения давления, в том числе к уже находящимся в эксплуатации;
  - ограничивает пусковой и рабочий токи с целью обеспечения большей экономии энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение питания **~230 В** ± 10%
- Частота **50/60 Гц**
- Изоляция: **класс F**
- Макс. потребляемый ток:
  - 7.5 A **DG PED 3**
  - 10 A **DG PED 5**
- P1 Максимальная потребляемая мощность:
  - **1.0 кВт DG PED 3**
  - **1.5 кВт DG PED 5**
- Степень защиты IP X4
- Заводская уставка **3 бар**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **0 °C** до **+ 40 °C**
- Температура окружающей среды от **0 °C** до **+ 40 °C**
- Макс. рабочее давление **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**
- Работает в вертикальном положении

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ



Основные компоненты:
- Многоступенчатый самовсасывающий насос
- Расширительный бак
- Обратный клапан
- Интуитивно понятная панель управления

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

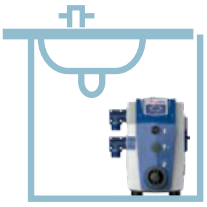


ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПРОСТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЛЮБОМ МЕСТЕ

Благодаря своей компактности и низкому уровню шума **DG PED** может быть установлен где угодно



КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ

КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

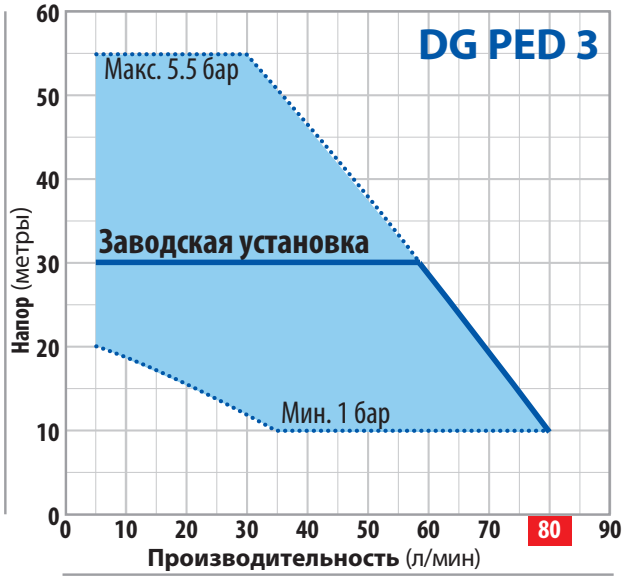
Одиночный **DG-PED** удовлетворяет потребностям отдельных квартир или небольших домов.

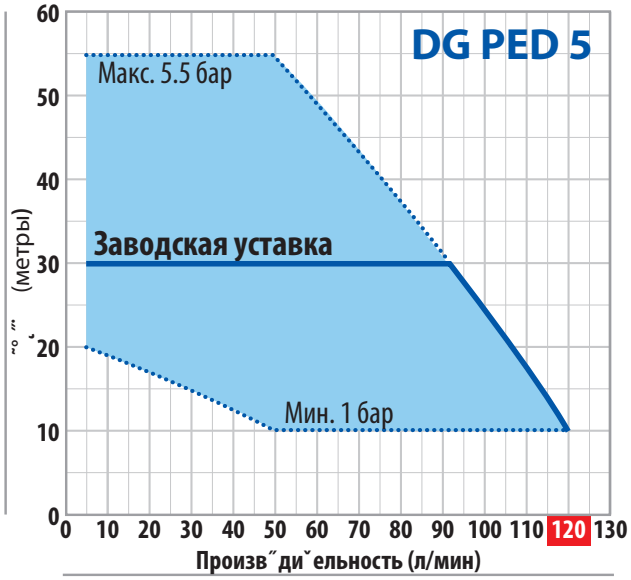


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ

Два DGPED, собранные в комплекте, удовлетворяют потребностям более чем одной квартиры

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



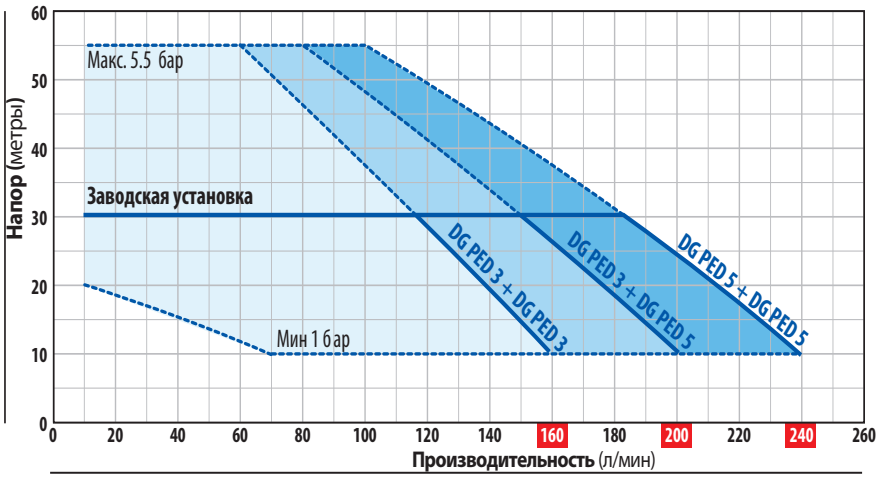


ТИП	МОЩНОСТЬ P2			МАКСИМАЛЬНЫЕ РАБОЧИИ ТОЧКИ Q	H	РАБОЧИЕ ТОЧКИ (РЕГУЛИРУЕМАЯ УСТАНОВКА) Мин.установка		Заводская установка		Макс.установка	
Однофазный	кВт	лс	▲	л/мин	м	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 – **80**	55 – 10	1	35 – **80**	**3**	5 – **58**	5.5	5 – 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 – **120**	55 – 10	1	50 – **120**	**3**	5 – **92**	5.5	5 – 50

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор. Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно **EN ISO 9906**

▲ Класс эффективности трёхфазного электродвигателя (IEC 60034-30-1)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ИЗ ДВУХ DG PED





ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Комплект для соединения двух **DG PED**



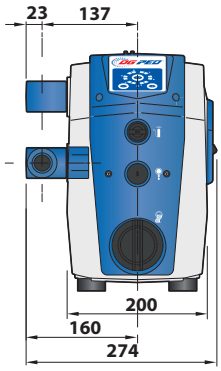
Электроная плата расширения

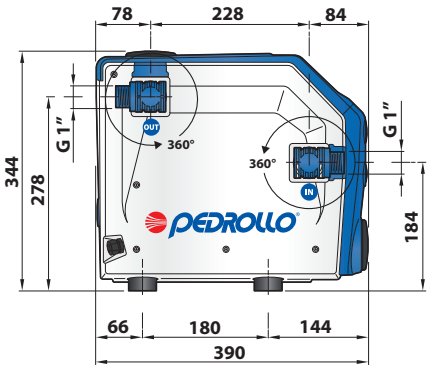


Комплект крепления на стене одиночного **DG PED**



Комплект крепления на стене двух устройств





COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

SAR

Станции для накопления и подъема сточных вод

В быту

В сельском хозяйстве

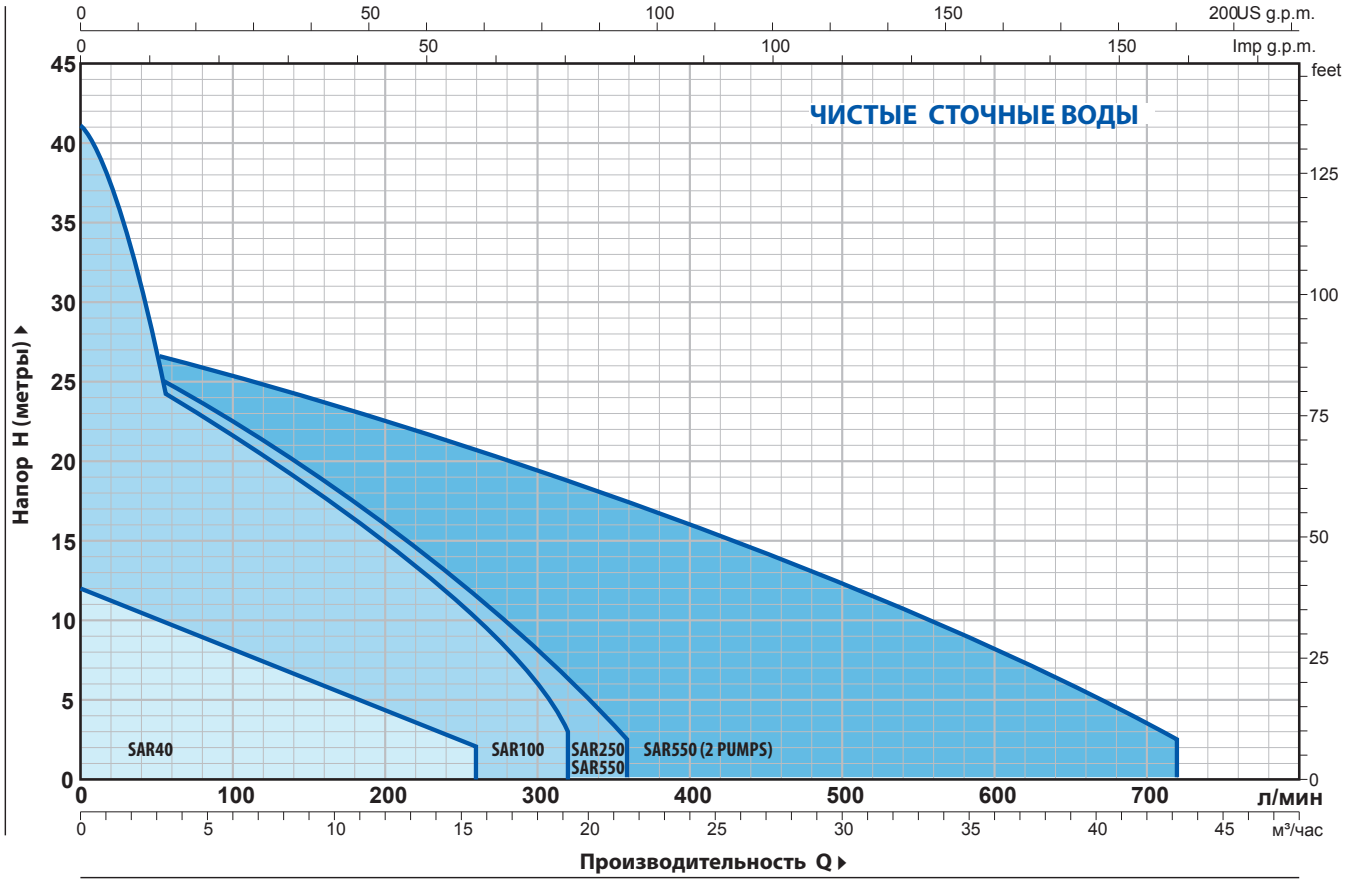
В коммунальном секторе





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

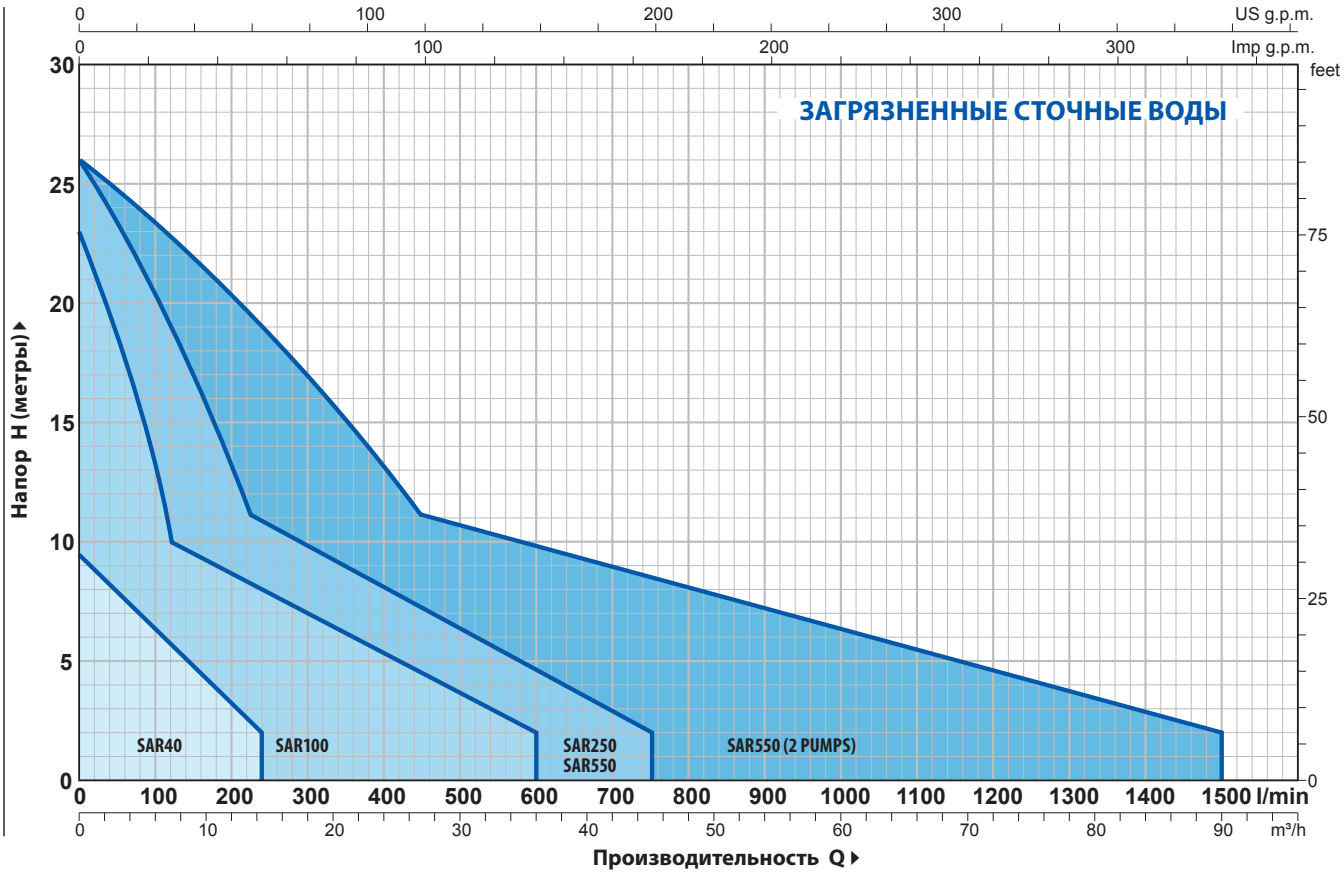






ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



SAR 40



ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 40 - TOP 1	0.25	0.33	**40**	160	6
SAR 40 - TOP 2	0.37	0.50	**40**	220	8
SAR 40 - TOP 3	0.55	0.75	**40**	260	10
SAR 40 - RXm 1	0.25	0.33	**40**	160	6.5
SAR 40 - RXm 2	0.37	0.50	**40**	220	9.5
SAR 40 - RXm 3	0.55	0.75	**40**	220	11.5

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 40 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**40**	180	6.5
SAR 40 - TEX 2	0.37	0.50	**40**	200	7.5
SAR 40 - TEX 3	0.55	0.75	**40**	240	9.5
SAR 40 - RXm2/20	0.37	0.50	**40**	180	6.5

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Полиэтиленовый бак на **40 литров** с крышкой
Электронасос в комплекте с поплавковым выключателем
Силовой кабель: поставляется со стандартными **5 м кабель** с вилкой Шуко
Обратный клапан
Накопление станций через всасывающий патрубок **1 ½ ″ газа**, выход **1 ¼ ″ ½ газа** и сброса” газа

SAR 100



ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 100 - TOP 2	0.37	0.50	**100**	220	8
SAR 100 - TOP 3	0.55	0.75	**100**	260	10
SAR 100 - TOP 4	0.75	1	**100**	320	12.5
SAR 100 - TOP MULTI 1	0.37	0.50	**100**	70	25
SAR 100 - TOP MULTI 2	0.55	0.75	**100**	80	40
SAR 100 - TOP MULTI 3	0.55	0.75	**100**	120	32
SAR 100 - RXm 2	0.37	0.50	**100**	220	9.5
SAR 100 - RXm 3	0.55	0.75	**100**	220	11.5
SAR 100 - Dm 10	0.75	1	**100**	300	15.5
SAR 100 - Dm 20	0.75	1	**100**	250	19
SAR 100 - Dm 30	1.1	1.5	**100**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 100 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**100**	180	6.5
SAR 100 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	**100**	180	8
SAR 100 - RXm 2/20	0.37	0.50	**100**	180	6.5
SAR 100 - RXm 3/20	0.55	0.75	**100**	180	8
SAR 100 - ZXm 2/30	0.55	0.75	**100**	320	12.5
SAR 100 - ZXm 2/40	0.55	0.75	**100**	400	11
SAR 100 - VXm 8/35	0.55	0.75	**100**	350	8
SAR 100 - VXm 10/35	0.75	1	**100**	400	10
SAR 100 - VXm 8/50	0.55	0.75	**100**	450	6
SAR 100 - VXm 10/50	0.75	1	**100**	550	8.5
SAR 100 - BCm 10/50	0.75	1	**100**	600	11
SAR 100 с измельчительным насосом (TRITUS)					
SAR 100 - TRm 0.75	0.75	1	**100**	120	15.5
SAR 100 - TRm 1.1	1.1	1.5	**100**	120	22

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полиэтиленовый бак на **100 литров** с крышкой
- Электронасос в комплекте с поплавковым выключателем
- Силовой кабель: поставляется со стандартными **10 м кабель** с вилкой Шуко
- Накопление станций с впускной трубы **Ø 110 мм**, выход 1 ¼ ” или 1 ½ ” или 2” газ и вентиляционное отверстие **Ø 50 мм**

SAR 250



ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 250 - TOP 3	0.55	0.75	**250**	260	10
SAR 250 - TOP 4	0.75	1	**250**	320	12.5
SAR 250 - TOP 5	0.92	1.25	**250**	360	15
SAR 250 - RXm 3	0.55	0.75	**250**	220	11.5
SAR 250 - RXm 4	0.75	1	**250**	260	15
SAR 250 - RXm 5	1.1	1.5	**250**	300	19.5
SAR 250 - Dm 10	0.75	1	**250**	300	15.5
SAR 250 - Dm 20	0.75	1	**250**	250	19
SAR 250 - Dm 30	1.1	1.5	**250**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 250 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**250**	180	6.5
SAR 250 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	**250**	180	8
SAR 250 - RXm 3/20	0.55	0.75	**250**	180	8
SAR 250 - RXm 4/40	0.75	1	**250**	280	9.5
SAR 250 - RXm 5/40	1.1	1.5	**250**	380	12.5
SAR 250 - VXm10/35-ST	0.75	1	**250**	400	10.5
SAR 250 - VXm10/50-ST	0.75	1	**250**	550	9.5
SAR 250 - BCm 10/50-ST	0.75	1	**250**	600	11
SAR 250 - VXm 10/35	0.75	1	**250**	400	10
SAR 250 - VXm 15/35	1.1	1.5	**250**	500	13.5
SAR 250 - VXm 10/50	0.75	1	**250**	550	8.5
SAR 250 - VXm 15/50	1.1	1.5	**250**	650	11
SAR 250 - BCm 10/50	0.75	1	**250**	600	11
SAR 250 - BCm 15/50	1.1	1.5	**250**	750	14
SAR 250 с измельчительным насосом (TRITUS)					
SAR 250 - TRm 0.75	0.75	1	**250**	120	15.5
SAR 250 - TRm 1.1	1.1	1.5	**250**	120	22
SAR 250 - TRm 1.5	1.5	2	**250**	260	25

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полиэтиленовый бак на 250 литров с крышкой
- Электронасос в комплекте с поплавковым выключателем
- **Силовой кабель:** поставляется со стандартными 1**0 м кабель** с вилкой Шуко
- Накопление станций с впускной трубы **Ø 110 мм**, выход 1 ¼ ” или 1 ½ ” или 2” газ и вентиляционное отверстие **Ø 50 мм**
- Муфта поддержки и направляющие трубы для опускания насоса (только для **VX-ST** и **BC-ST**)

ПО ЗАКАЗУ

Аварийный комплект:
- Поплавковый выключатель, сирена с автономным питанием, пульт управления

300 мм удлинительный комплект

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажбаа ка **“SAR”** на большую глубину

300 мм удлинительный комплект для VX-ST и BC-ST версии

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажбаа ка “**SAR**”на большую глубину
- Направляющие трубы для монтажа на большую глубину

SAR 550



ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 550 - TOP 4	0.75	1	**550**	320	12.5
SAR 550 - TOP 5	0.92	1.25	**550**	360	15
SAR 550 - RXm 4	0.75	1	**550**	260	15
SAR 550 - RXm 5	1.1	1.5	**550**	300	19.5
SAR 550 - Dm 10	0.75	1	**550**	300	15.5
SAR 550 - Dm 20	0.75	1	**550**	250	19
SAR 550 - Dm 30	1.1	1.5	**550**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 550 - RXm 4/40	0.75	1	550	280	9.5
SAR 550 - RXm 5/40	1.1	1.5	550	380	12.5
SAR 550 - VXm 10/35-ST	0.75	1	550	400	10.5
SAR 550 - VXm 10/50-ST	0.75	1	550	550	9.5
SAR 550 - BCm10/50-ST	0.75	1	550	600	11
SAR 550 - VXm 10/35	0.75	1	550	400	10
SAR 550 - VXm 15/35	1.1	1.5	550	500	13.5
SAR 550 - VXm 10/50	0.75	1	550	550	8.5
SAR 550 - VXm 15/50	1.1	1.5	550	650	11
SAR 550 - VX 15/50 ( )	1.1	1.5	550	650	11
SAR 550 - BCm 10/50	0.75	1	550	600	11
SAR 550 - BCm 15/50	1.1	1.5	550	750	14
SAR 550 - BC 15/50 ( )	1.1	1.5	550	750	14
SAR 550 с измельчительным насосом (TRITUS)					
SAR 550 - TRm 0.75	0.75	1	550	120	15.5
SAR 550 - TRm 1.1	1.1	1.5	550	120	22
SAR 550 - TR 1.1 ( )	1.1	1.5	550	120	22
SAR 550 - TRm 1.5	1.5	2	550	260	25

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полиэтиленовый бак на 550 литров с двумя крышками
- **Два однофазных электронасоса**
- Силовой кабель: поставляется со стандартными 10 м кабель с вилкой Шуко
- Пульт управления
- Три поплавки с функциями:
  1) чередованием включения одного из двух насосов
  2) Максимальный уровень включения второго насоса
  3) минимальный уровень отключения насосов
- Накопление станций с два впускных труб **Ø 110 мм**, выход 1 ½ " или 2" газ и вентиляционное отверстие **Ø 50 мм**
- Муфта поддержки и направляющие трубы для опускания насоса (только для **VX-ST** и **BC-ST**)

ПО ЗАКАЗУ

Аварийный комплект:
- Поплавковый выключатель, сирена с автономным питанием, пульт управления

300 мм удлинительный комплект

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажбаа ка **"SAR"** на большую глубину

300 мм удлинительный комплект для VX-ST и BC-ST версии

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажа бака **"SAR"** на большую глубину
- Направляющие трубы для монтажа на большую глубину

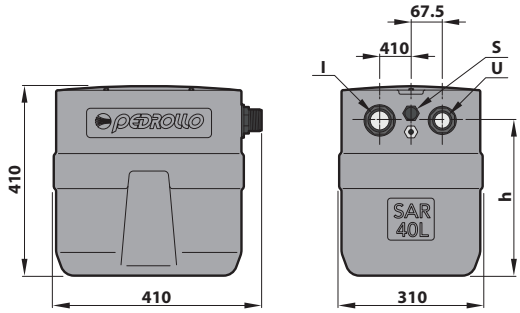
ВНИМАНИЕ: ЕМКОСТЬ снабжена двумя крышками

SAR

РАЗМЕРЫ И ВЕС

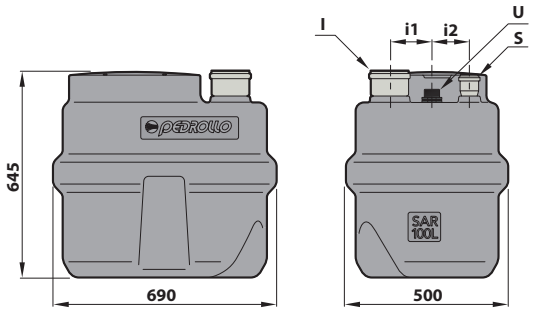
ТИП	ПАТРУБКИ			h	кг
	I	U(1)	S		
SAR 40 - TOP 1	1½"	1¼"	½"	305	14.0
SAR 40 - TOP 2					14.7
SAR 40 - TOP 3				335	16.1
SAR 40 - RXm 1				305	14.2
SAR 40 - RXm 2					15.3
SAR 40 - RXm 3				335	16.9
SAR 40 - TOP 2-VORTEX					14.6
SAR 40 - TEX 2					15.8
SAR 40 - TEX 3					16.5
SAR 40 - RXm 2/20					15.6

(1) Наружное резьбовое соединение



ТИП	ПАТРУБКИ			i1	i2	кг
	I	U(1)	S			
SAR 100 - TOP 2	DN 110	1¼"	DN 50	145	100	28.7
SAR 100 - TOP 3						30.1
SAR 100 - TOP 4		1½"				33.7
SAR 100 - TOP MULTI 1		1¼"				30.3
SAR 100 - TOP MULTI 2						32.9
SAR 100 - TOP MULTI 3						32.9
SAR 100 - RXm 2						29.3
SAR 100 - RXm 3						29.6
SAR 100 - Dm 10		1½"				36.6
SAR 100 - Dm 20						36.6
SAR 100 - Dm 30						38.6
SAR 100 - TOP 2-VORTEX		1¼"				28.7
SAR 100 - TOP 3-VORTEX						30.1
SAR 100 - RXm 2/20						29.6
SAR 100 - RXm 3/20						29.8
SAR 100 - ZXm 2/30		1½"				29.6
SAR 100 - ZXm 2/40						30.4
SAR 100 - VXm 8/35						36.4
SAR 100 - VXm 10/35						37.2
SAR 100 - VXm 8/50		2"				36.9
SAR 100 - VXm 10/50						37.7
SAR 100 - BCm 10/50						38.4
SAR 100 - TRm 0.75		1¼"				46.0
SAR 100 - TRm 1.1						47.6

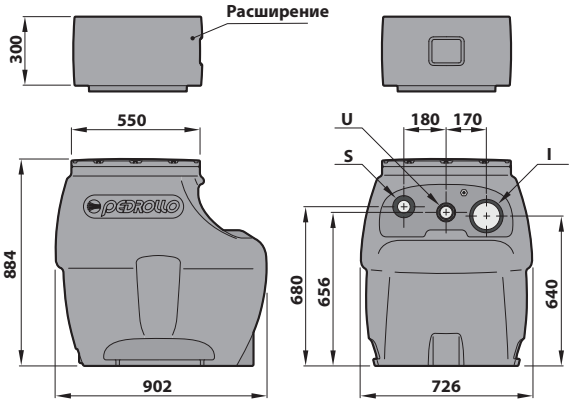
(1) Наружное резьбовое соединение



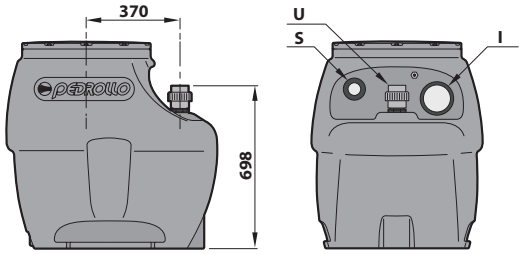
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБКИ			кг
	I	U(1)	S	
SAR 250 - TOP 3	DN 110	1¼"	DN 50	42.6
SAR 250 - TOP 4		1½"		46.2
SAR 250 - TOP 5				46.2
SAR 250 - RXm 3		1¼"		47.0
SAR 250 - RXm 4		1½"		50.0
SAR 250 - RXm 5				51.0
SAR 250 - Dm 10				51.2
SAR 250 - Dm 20				53.5
SAR 250 - Dm 30				51.2
SAR 250 - TOP 2-VORTEX		1¼"		44.0
SAR 250 - TOP 3-VORTEX				46.0
SAR 250 - RXm 3/20				45.0
SAR 250 - RXm 4/40		1½"		53.0
SAR 250 - RXm 5/40				53.0
SAR 250 - VXm10/35-ST		2"		60.0
SAR 250 - VXm10/50-ST				60.0
SAR 250 - BCm10/50-ST				60.5
SAR 250 - VXm 10/35		1½"		53.0
SAR 250 - VXm 15/35				54.0
SAR 250 - VXm 10/50		2"		53.0
SAR 250 - VXm 15/50				53.0
SAR 250 - BCm 10/50				53.5
SAR 250 - BCm 15/50			DN 75	55.0
SAR 250 - TRm 0.75		1¼"	DN 50	62.0
SAR 250 - TRm 1.1				64.0
SAR 250 - TRm 1.5		1½"		79.0

(M1) тройник с внутренней резьбой (гнездо для **VX-ST** и **BC-ST**)

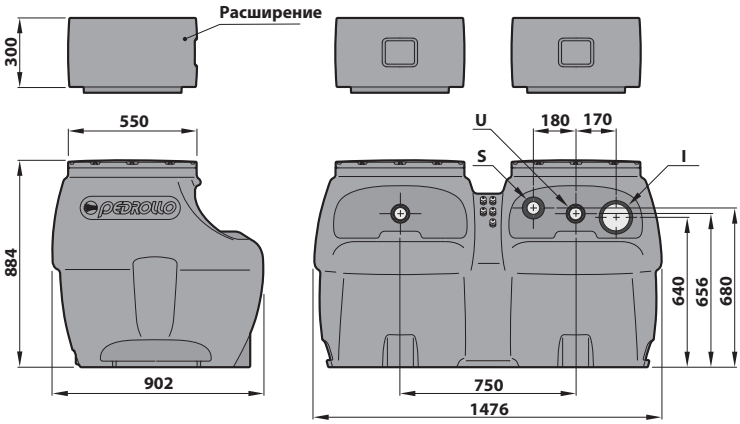


Только для версий VX-ST, BC-ST

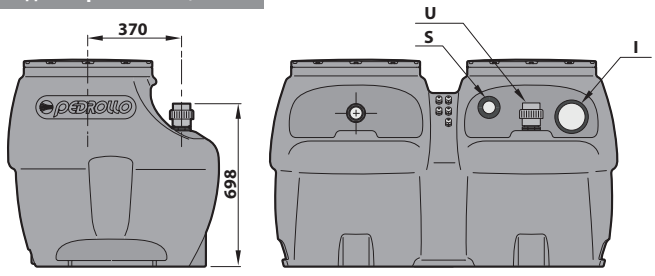


ТИП	ПАТРУБКИ			кг
	I	U(1)	S	
SAR 550 - TOP 4	DN 110	1½"	DN 50	96.0
SAR 550 - TOP 5				95.2
SAR 550 - RXm 4				103.0
SAR 550 - RXm 5				105.0
SAR 550 - Dm 10				101.2
SAR 550 - Dm 20				101.2
SAR 550 - Dm 30				105.7
SAR 550 - RXm 4/40				105.0
SAR 550 - RXm 5/40				106.0
SAR 550 - VXm 10/35-ST		2"	DN 75	120.0
SAR 550 - VXm 10/50-ST				121.0
SAR 550 - BCm10/50-ST				122.0
SAR 550 - VXm 10/35		1½"		105.0
SAR 550 - VXm 15/35				106.0
SAR 550 - VXm 10/50		2"		105.1
SAR 550 - VXm 15/50				108.0
SAR 550 - VX 15/50				107.0
SAR 550 - BCm 10/50				109.0
SAR 550 - BCm 15/50				108.0
SAR 550 - BC 15/50				106.0
SAR 550 - TRm 0.75		1¼"	DN 50	135.0
SAR 550 - TRm 1.1				137.5
SAR 550 - TR 1.1				137.0
SAR 550 - TRm 1.5		1½"		182.0

(**M1**) тройник с внутренней резьбой (гнездо для **VX-ST** и **BC-ST**)



Только для версий VX-ST, BC-ST



COMBIPRESS “CB2”

Станции повышения давления

В быту
В сельском хозяйстве
В коммунальном секторе
В промышленности



CB2 - MK



CB2 - 2CP



CB2 - 2CP

ПРИНЦИП РАБОТЫ

COMBIPRESS представляет собой комплектную станцию, готовую к установке, состоящую из 2-х готовых для монтажа насосов. При потребности в увеличении напора воды один или оба насоса подряд запускаются автоматически.
Такая работа насосов, необходимая для удовлетворения нужд потребителей в воде, приводит к заметному снижению потребления электроэнергии.
Электронная схема в блоке управления контролирует попеременную работу насосов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Чистая вода и химически неагрессивные жидкости.
- **Водоснабжение:** повышение давления на промышленных предприятиях, в квартирах, гостиницах, на водоочистных сооружениях, в кемпингах, школах, больницах, казармах и т.д.
- **Орошение:** игровые поля (футбол, гольф, и т.д.), земли сельскохозяйственного назначения, системы искусственного снега.

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются впускными и выпускными коллекторами, шаровыми кранами и обратными клапанами.
- **СТАНИНА** изготовлена из металлического профиля.

  КОМПОНЕНТЫ системы управления и контроля установлены на выпускном коллекторе и состоят из манометра и двух реле давления, которые могут быть установлены пользователем (заводская настройка регулируется на основе среднестатистического использования набора).

- **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ** с устройством блокировки дверцы, низковольтной управления реле давления, электронной системой чередования насосов, тепловой защитой, системой предупреждения частых пусков

CB2m: однофазный, 230 В - 50 Гц.
CB2: трехфазный, 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
						л/мин	**0**	**20**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**240**	**280**	**320**	**360**
CB2 - MK 3/3	●	●	2 x 0,75	2x1			52	50	49	45	38	28					
CB2 - MK 3/4	●	●	2x1,1	2x1,5	**IE3**		69,5	67	65,5	60	50,5	38					
CB2 - MK 3/5	●	●	2x1,1	2x1,5			87	83	82	75	63,5	47					
CB2 - MK 3/6	●	●	2x1,5	2x2			104	100	98	90	76	56					
CB2 - MK 5/4	●	●	2x1,1	2x1,5			56	–	55	52,5	48	41,5	32	20			
CB2 - MK 5/5	●	●	2x1,1	2x1,5			70	–	69	66	60	51,5	40	25			
CB2 - MK 5/6	●	●	2x1,5	2x2	**IE3**	**H** метры	84	–	83	79	72	62	48	30			
CB2 - MK 5/7		●	2x1,8	2x2,5			98	–	96	92,5	84	72,5	56	34			
CB2 - MK 5/8		●	2x2,2	2x3			112	–	110	105,5	96	82,5	64	40			
CB2 - MK 8/4	●	●	2x1,5	2x2			56	–	–	54	52	50	46	39	31,5	24	15
CB2 - MK 8/5		●	2x1,8	2x2,5	**IE3**		70	–	–	67,5	66	63	58	50	40	30	18
CB2 - MK 8/6		●	2x2,2	2x3			86	–	–	82	78	74	68	58	46,5	35	20

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
						л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
CB2 - 4CP 100	●		2 x 0,75	2x1	**IE3**	**H** метры	50	50	49	47	45	42	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
						л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
CB2 - 3CRm80	●		2x0,45	2x0,60	IE2		40	38	37	34,5	31	27	22,5	17	11	5					
CB2 - 4CRm80	●		2x0,55	2x0,75			52	50	49	44,5	40	34	28,5	22,5	16	10					
CB2 - 5CRm80	●		2x0,75	2x1		**H** метры	67	66	64	59	53	45,5	37,5	29,5	20,5	12					
CB2 - 4CRm100	●		2x0,75	2x1	**IE3**		50	50	49	47	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5
CB2 - 5CRm100	●		2x1,1	2x1,5			63	62	61,5	59,5	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0
						л/мин	**0**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**220**	**240**	**280**	**320**	**360**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
CB2 - 2CP 25/130	●	●	2x0,75	2x1			42	39	34	28,5	22	15										
CB2 - 2CP 25/14B	●	●	2x1,1	2x1,5			54	52	47,5	41	33	22										
CB2 - 2CP 25/16C	●	●	2x1,1	2x1,5	**IE3**		47	46	44	40	35	30	27	24								
CB2 - 2CP 25/16B	●	●	2x1,5	2x2			58	56	54	51	47	43	40	37	30							
CB2 - 2CP 25/16A		●	2x2,2	2x3			68	67	64,5	62	58	54	51	48	41	32						
CB2 - 2CP 32/200C		●	2x3	2x4			70	–	66,5	65	63	60,5	59	58	55	52	49,5	46,5	36			
CB2 - 2CP 32/200B		●	2x4	2x5,5	**IE3**	**H** метры	85	–	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49			
CB2 - 2CP 32/210B		●	2x5,5	2x7,5			94	–	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56			
CB2 - 2CP 32/210A		●	2x7,5	2x10			112	–	111	110,5	110	108	107	106	102	99	94	89	74			
CB2 - 2CP 40/180C		●	2x4	2x5,5			64	–	–	–	–	62	61,3	60,5	59	57,5	56	54,5	49	43	35	
CB2 - 2CP 40/180B		●	2x5,5	2x7,5	**IE3**		76	–	–	–	–	73	72,5	72	71	70	69	67,5	64	59,5	54	46
CB2 - 2CP 40/180A		●	2x7,5	2x10			88	–	–	–	–	85	84,5	84	83	82	81	79,5	76	72	67	60

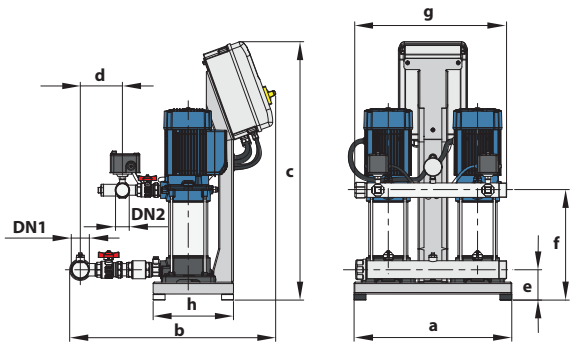
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

*** Максимальная подача воды насосной станции с двумя насосами**

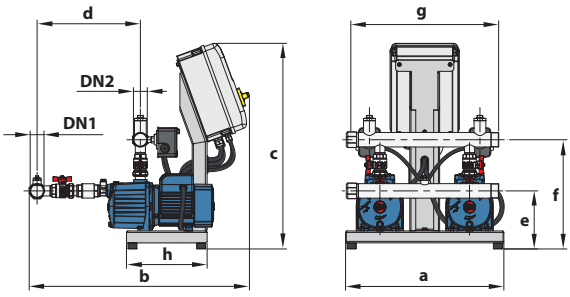
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

COMBIPRESS “CB2”

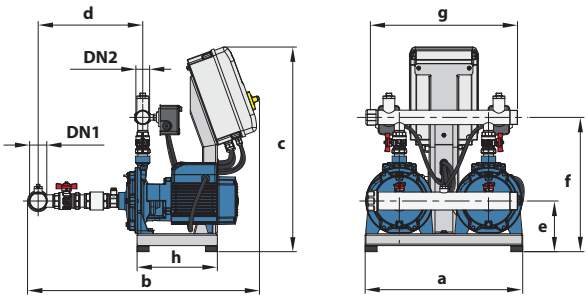
РАЗМЕРЫ И ВЕС



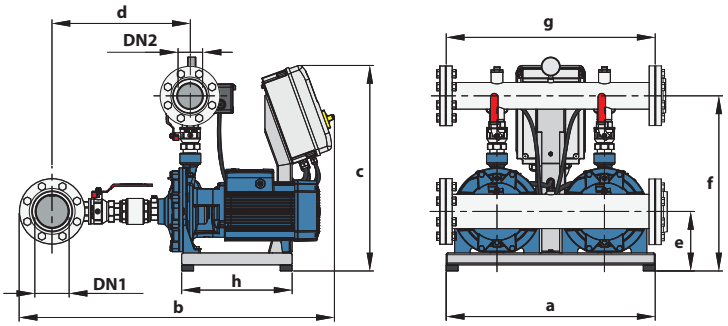
CB2 - MK



CB2 - 4CP



CB2 - 2CP 25/ • CB2 - 2CP 32/



CB2 - 2CP 40/

ТИП		ПАТРУБОК		РАЗМЕРЫ, мм								ВЕС, кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~
CB2 - MKm 3/3-N	CB2 - MK 3/3-N	2”	1½”	530	692	868	142	102	251	500	270	**58.0**	**59.0**
CB2 - MKm 3/4-N	CB2 - MK 3/4-N								275			**59.0**	**59.0**
CB2 - MKm 3/5-N	CB2 - MK 3/5-N								299			**60.0**	**60.0**
CB2 - MKm 3/6-N	CB2 - MK 3/6-N								323			**66.0**	**64.0**
CB2 - MKm 5/4-N	CB2 - MK 5/4-N								275			**59.0**	**59.0**
CB2 - MKm 5/5-N	CB2 - MK 5/5-N								299			**59.0**	**60.0**
CB2 - MKm 5/6-N	CB2 - MK 5/6-N								323			**65.0**	**63.0**
–	CB2 - MK 5/7-N								347			–	**66.0**
–	CB2 - MK 5/8-N								371			–	**67.0**
CB2 - MKm 8/4-N	CB2 - MK 8/4-N	2½”	1½”	530	737	868	178	102	261	500	270	**67.0**	**65.0**
–	CB2 - MK 8/5-N								285			–	**68.0**
–	CB2 - MK 8/6-N								309			–	**68.0**
CB2 - 4CPm 100-C	–	1½”	1½”	530	737	688	346	194	366	500	270	**79.0**	–
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	1½”	1½”	530	746	688	343	152	394	500	270	**52.5**	**51.0**
CB2 - 2CPm 25/ 14B	CB2 - 2CP 25/ 14B	2”	1½”	530	771	688	352	153	417	500	270	**70.5**	**70.0**
CB2 - 2CPm 25/ 16C	CB2 - 2CP 25/ 16C											**70.5**	**70.0**
CB2 - 2CPm 25/ 16B	CB2 - 2CP 25/ 16B				780			170	452			**79.5**	**79.0**
–	CB2 - 2CP 25/ 16A											–	**82.0**
–	CB2 - 2CP 32/200C	3”	2”	700	982	688	450	192	535	700	370	–	**112.0**
–	CB2 - 2CP 32/200B											–	**118.0**
–	CB2 - 2CP 32/210B				987		454	199	565			–	**149.0**
–	CB2 - 2CP 32/210A											–	**156.0**
–	CB2 - 2CP 40/180C	4” DN 100	3” DN 80	700	1056	688	463	199	587	700	370	–	**168.0**
–	CB2 - 2CP 40/180B											–	**178.0**
–	CB2 - 2CP 40/180A											–	**188.0**

EASY SMALL

ЭКОНОМИЧНЫЙ

Электронный регулятор давления

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность max: **200 л/мин** (12 м³/час)
- Давление рабочее: **10 Бар**
- Давление при перезапуске: **1,5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости, max: **+50 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Давление разрыва: **40 Бар**
- Степень защиты: **IP 65**
- Напряжение: **230 В** - Частота: **50/60 Гц**
- Ток максимальный: - **12 А EASY SMALL**-1
  – 16 А EASY SMALL-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (P2)		НАПРЯЖ.	ЧАСТОТА	ТОК
Однофазный	кВт	лс			
EASY SMALL-1	0,75	1	230	50/60	**12 А**
EASY SMALL-2	1,5	2	230	50/60	**16 А**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- У даропрочная и легкозаменяемая электронная карта для полной защиты от влажности, имеет защиту класса IP-65.
- Электронная карта внутри **EASY SMALL** прошла самые строгие испытания электромагнитной совместимости (низкий уровень помех и высокая устойчивость к помехам) В качестве гарантии его надежного использования в любых условиях.

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

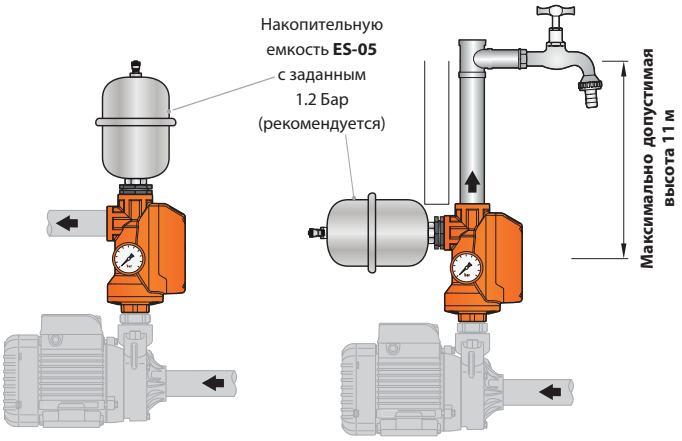
Серия включает в себя электронные устройства для защиты однофазных насосов мощностью до **2 л.с.** (бытовые). Микропроцессор запускает (когда клапан открыт) и останавливает при значении расхода меньше 2 л/мин работу насосов.

ПАТЕНТЫ – ТОРГОВЫЕ МАРКИ – МОДЕЛИ

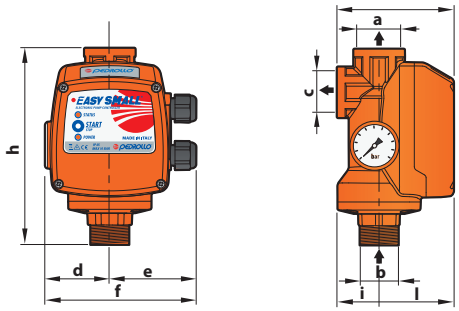
- Зарегистрированная в **ЕС** модель № 001774928
- Зарегистрированная торговая марка **EASY SMALL** №0001511131

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Во избежание частых перезапусков мы рекомендуем установить небольшую накопительную емкость (**ES-05**).



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ мм							ВЕС
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	кг
EASY SMALL 1-2	**1″**	**1″**	**1″**	56	74	130	100	170	36	64	**0.7**

АКССЕСУАРЫ

- **ES-05** - **Бак объемом 0,5 литра из** нержавеющей стали, соединение (1" П)
- **GSR** "Американка" - быстроразъемное соединение (1″ М)



ES-05 **GSR**

EASY PRESS

Электронный регулятор давления

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность max: **200 л/мин** (12 м³/час)
- Рабочее давление: **10 Бар**
- Давление включения (пусковое давление: **1.5 Бар** 🔵

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

- **EASY PRESS** с давлением при перезапуске 2,2 Бар 🔴
- с патрубками в 1"NPT
- с кабелем электропитания и вилкой Шуко
- с датчиком давления

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+65 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Разрушающее внутреннее давление **> 40 Бар**
- Степень защиты: **IP 65**
- Напряжение: **230 В** - Частота: **50/60 Гц**
- Ток максимальный: - **16 A EASY PRESS**

ПУСКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

В линейке предлагаются три модели с разным начальным давлением, которые можно легко определить по цвету колпачка, расположенного на задней панели. Устройства **EASY PRESS** используются для насосных установок, от которых требуется разная высота подачи.

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

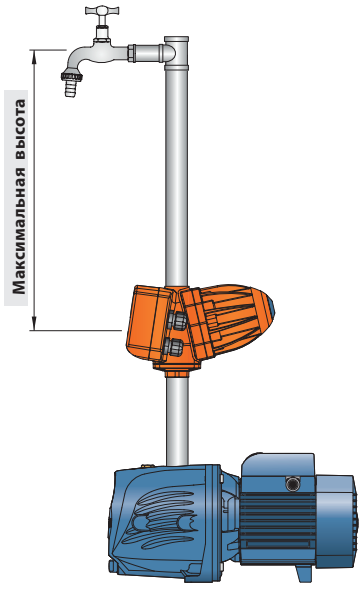
- У даропрочная и легкозаменяемая электронная карта для полной защиты от влажности, имеет защиту класса **IP-65**.
- Электронная карта внутри **EASY PRESS** прошла самые строгие испытания электромагнитной совместимости.

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия **EASY PRESS** включает в себя электронные устройства, предназначенные для запуска (когда клапан открыт) и остановки (когда клапан закрыт) однофазных насосов. Микропроцессор защищает насос от сухого хода и позволяет перезапустить его автоматически или вручную. Он также предотвращает слишком частые запуски насоса, в случае если в системе имеются небольшие утечки.

Максимальная высота

2.2 Бар	🔴 = **18 м**
1.5 Бар	🔵 = **11 м**
0.8 Бар	🟡 = **5 м**

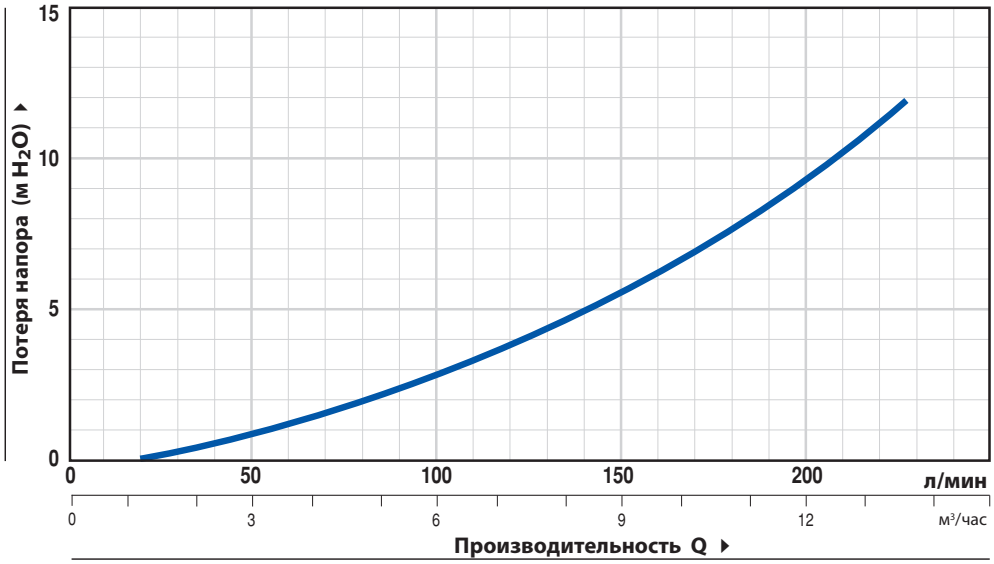


ПАТЕНТЫ – ТОРГОВЫЕ МАРКИ – МОДЕЛИ

- Зарегистрированная в ЕС модель № 868062
- Патент № IT 1388969, IT 1388970
- Зарегистрированная торговая марка EASY PRESS №0001334481

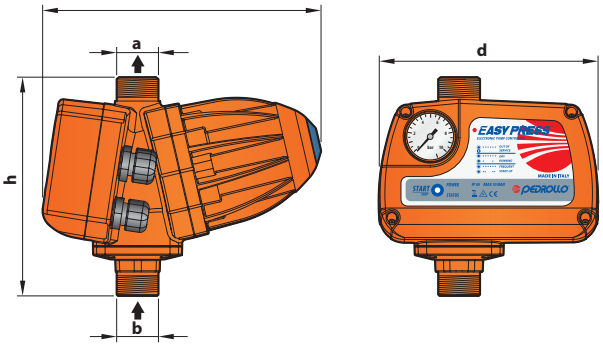


ПОТЕРЯ НАПОРА



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	НАПРЯЖЕНИЕ В	ЧАСТОТА Гц	ТОК Ампер	СОЕДИНЕНИЕ Дюйм	ПОДАЧА м³/час	ДАВЛЕНИЕ НАЧАЛЬНОЕ Бар
EASY PRESS	1.5	2	230	50/60	**16 A**	1″ x 1″	12	1,5

РАЗМЕР И ВЕС



ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ a	ПАТРУБКИ b	РАЗМЕРЫ мм c	РАЗМЕРЫ мм d	РАЗМЕРЫ мм h	ВЕС кг
EASY PRESS	**1″**	**1″**	221	174	174	**1,63**

АКСЕССУАРЫ

•**GSR** "Американка" - быстроразъемное соединение (1″ M)



GSR

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП Однофазный	КОЛ-ВО шт
EASY PRESS	**147**

PRESFLO MULTI

Электронный регулятор давления

Бытовое использование



ДИАПАЗОН РАБОТЫ

- Максимальный расход: **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Рабочее давление: **8 бар**
- **Заводская установка:**
  - давление перезапуска: **2 бара, регулируемое значение от 1 до 5 бар;**
  - максимальный ток: **13 А, регулируемый в пределах от 4 до 16 А**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+5 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Давление разрыва **24 бар**
- Защита: **IP 65**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКИ

PRESFLO MULTI отличается от традиционных реле расхода давления некоторыми инновационными функциями:

- **встроенный расширительный бачок воздуха;**
- **выбор давления перезапуска насоса и максимального тока.**

ДАВЛЕНИЕ И МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

PRESFLO MULTI позволяет вам выбирать давление перезапуска насоса в диапазоне от 1 до 5 бар и максимальный ток в диапазоне от 4 до 16 А. Регулировка выполняется с помощью двух подстроечных резисторов, расположенных под крышкой платы. Одна модель удовлетворяет самые разные потребности в установке.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

PRESFLO MULTI имеет расширительный бак объемом 2 литра. Его большой накопительный объем и способность поглощать избыточное давление, типичное для расширительных баков, позволяют использовать его даже в установках, где другие реле давления могут оказаться неадекватными.
Для обеспечения оптимальной защиты и аккумуляции давление в резервуаре, предварительно установленное на 2 бара, может быть легко изменено в соответствии с выбранным рабочим давлением.

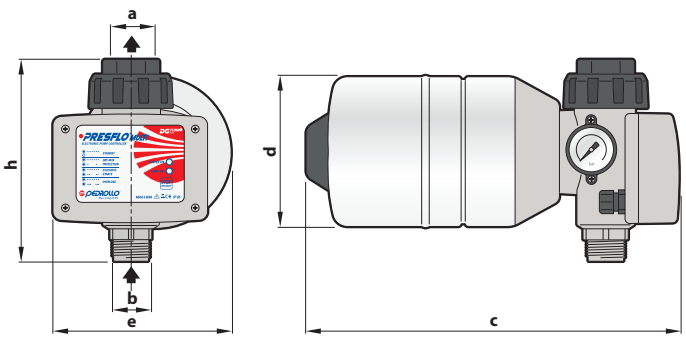
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Вольт	Гц	Max. Ток
PRESFLO MULTI	1.5	2	230	50/60	**16 A**

СТРОИТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата с полимерным покрытием для абсолютной защиты от влажности, легко заменяемая, размещена в защитном корпусе IP 65
- Электронная плата внутри PRESFLO MULTI прошла самые строгие испытания на ЭМС на электромагнитную совместимость.
- PRESFLO MULTI в комплекте с манометром

ГАБАРИТЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	e	h	кг
PRESFLO MULTI	**1"**	**1"**	299	127	149	168	**2.0**

АКСЕССУАРЫ

- **GSR** Специальное трехсекционное соединение с уплотнительным кольцом (1" м)



GSR

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

PEDROLLO the spring of life

Регуляторы давления-расхода для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л.с. бытового назначения. Электронный регулятор давления-расхода запускает насос после снижения давления (при включении крана) и останавливает его, когда расход составляет менее 2 литров в минуту.





ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Напряжение Вольт	Частота Гц	Max номин Ток	Соедин. (M) (F)
PRESFLO **PRESFLO VARIO**	1.5	2	230	50/60	16 A	**1"** x **1"**

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Max расход: **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Рабочее давление: **10 бар**
- Пусковое давление: **1.5 бар**

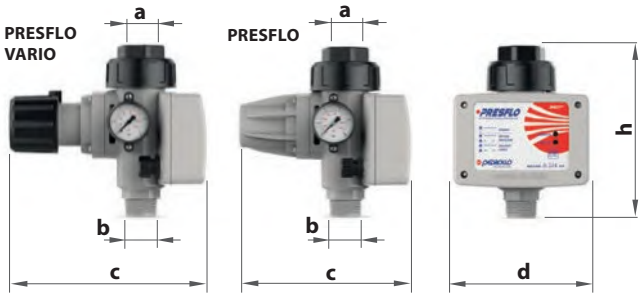
(давление перезапуска может быть установлено на уровне 0,8 бар или 2,2 бар по запросу)

- **Настройки по умолчанию PRESFLO VARIO:**
- Пусковое давление: **1,5 бар** регулируется в диапазоне от **0,8 до 2,4 бар**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+50 °C - PRESFLO**
- Температура жидкости до **+55 °C - PRESFLO VARIO**
- Температура в помещении до **+40 °C**
- Давление разрыва **40 бар**
- Защита: **IP 65**

PRESFLO VARIO - Регулятор давления-расхода с регулируемым пусковым давлением



ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	кг
PRESFLO	**1"**	**1"**	167	130	168	**0.94**
PRESFLO VARIO	**1"**	**1"**	191			**1**





ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Напряжение Вольт	Частота Гц	Max номин Ток	Соедин. (M) (F)
FLUX **PRESET**	1.5	2	230	50/60	16 A	**1"** x **1"**

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Max расход: **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Рабочее давление: **10 бар**
- **Настройки по умолчанию:**
  Рабочее давление: **2 бар**
  Стопорное давление: **3 бар**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

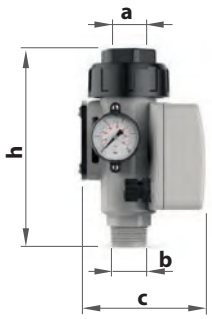
- Температура жидкости до **+55 °C**
- Температура в помещении до **+40 °C**
- Давление разрыва **24 бар - FLUX**
- Давление разрыва **40 бар - PRESET**
- Защита: **IP 65**

ОСОБЕННОСТИ

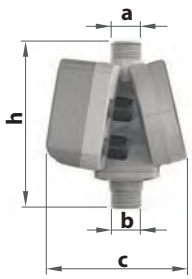
Электронный регулятор расхода **FLUX** для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л. с., устанавливаемых с отрицательной всасывающей головкой или с контролем по акведуку. **FLUX** запускает насос, когда кран включен, и останавливает его, когда скорость потока ниже 2 л/мин.

Электронный регулятор давления **PRESET** для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л. с.

- Рабочее / стопорное давление регулируется в диапазоне от **0,8 до 9 бар**
- Амперометрическая защита
- Защита от сухого хода
- Защита от частых пусков









ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	кг
FLUX	**1"**	**1"**	104.3	130	168	**0.8**

ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	кг
PRESET	**1"**	**1"**	130	174	174	**1.58**

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



QEM/3 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 3" ДЮЙМОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный		кВт	лс	ЕМКОСТЬ	A
QEM/3-050	530ECS305A1	0.37	**0.50**	12.5 µF	5
QEM/3-075	530ECS307A1	0.55	**0.75**	16 µF	6
QEM/3-100	530ECS310A1	0.75	**1**	20 µF	7
QEM/3-150	530ECS315A1	1.1	**1.5**	30 µF	10

- **Однофазный 230 В 50 Гц**



QEM ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" ДЮЙМОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный		кВТ	лс	ЕМКОСТЬ	A
QEM 050	530ECN05A1	0.37	**0.50**	20 µF	5
QEM 075	530ECN07A1	0.55	**0.75**	25 µF	6
QEM 100	530ECN10A1	0.75	**1**	35 µF	7
QEM 150	530EC15A1	1.1	**1.5**	40 µF	11
QEM 200	530ECN20A1	1.5	**2**	60 µF	13
QEM 300	530EC30A1	2.2	**3**	75 µF	18

- **Однофазный 230 В 50 Гц**



QET ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" И 6" ДЮЙМОВЫХ ТРЕХФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный		кВт	HP	A
QET 050	530TNF05A	0.37	**0.50**	1.7
QET 075	530TNF07A	0.55	**0.75**	2
QET 100	530TNF10A	0.75	**1**	2.5
QET 150	530TNF15A	1.1	**1.5**	3.9
QET 200	530TNF20A	1.5	**2**	4.8
QET 300	530TNF30A	2.2	**3**	7
QET 400	530TNF40A	3	**4**	9
QET 550	530TNF55A	4	**5.5**	11.5
QET 750	530TNF75A	5.5	**7.5**	15.5
QET 1000	530AD100A	7.5	**10**	21.5
QET 1250	530AD125A	**9.2**	**12.5**	**23.5**
QET 1500	530AD150A	**11**	**15**	**27.5**
QET 2000	530AD200A	**15**	**20**	**36**
QET 2500	530AD250A	18.5	**25**	45
QET 3000	530AD300A	22	**30**	54
QET 4000	530AD400A	30	**40**	68
QET 5000	530AD500A	37	**50**	85

- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного и автоматического режима работы (с поплавком, реле давления и т.п.)
- **Трехфазный 400 В 50 Гц**





Датчики уровня

QSM ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" ДЮЙМОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный		кВт	лс	ЕМКОСТЬ	A
QSM 050	530MFLCN05A1	0.37	**0.50**	20 µF	5
QSM 075	530MFLCN07A1	0.55	**0.75**	25 µF	6
QSM 100	530MFLCN10A1	0.75	**1**	35 µF	7
QSM 150	530MFLC15A1	1.1	**1.5**	40 µF	11
QSM 200	530MFLCN20A1	1.5	**2**	60 µF	13
QSM 300	530MFLC30A1	2.2	**3**	75 µF	18

- Пульт управления оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, пред-усматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.) и датчиков уровня, защищающих насос от работы по сухому ходу.
- **Однофазный 230 В 50 Гц**





Датчики уровня

QST ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" и 6" ДЮЙМОВЫХ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный		кВт	лс	A
QST 050	530TFLC05A	0.37	**0.50**	1.7
QST 075	530TFLC07A	0.55	**0.75**	2
QST 100	530TFLC10A	0.75	**1**	2.5
QST 150	530TFLC15A	1.1	**1.5**	3.9
QST 200	530TFLC20A	1.5	**2**	4.8
QST 300	530TFLC30A	2.2	**3**	7
QST 400	530TFLC40A	3	**4**	9
QST 550	530TFLC55A	4	**5.5**	11.5
QST 750	530TFLC75A	5.5	**7.5**	15.5
QST 1000	530ADL100A	7.5	**10**	21.5
QST 1250	530ADL125A	9.2	**12.5**	23.5
QST 1500	530ADL150A	11	**15**	27.5
QST 2000	530ADL200A	15	**20**	36
QST 2500	530ADL250A	18.5	**25**	45
QST 3000	530ADL300A	22	**30**	54
QST 4000	530ADL400A	30	**40**	68
QST 5000	530ADL500A	37	**50**	85

- Пульт управления оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, пред-усматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.) и датчиков уровня, защищающих насос от работы по сухому ходу.
- **Трехфазный 400 В 50 Гц**

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



EVOLUTION ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК A
EVOLUTION-MONO	532DOM003M	**Однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до 18
EVOLUTION-TRI/1	532DOM075T	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 16
EVOLUTION-TRI/2	532DOM100T	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 16 до 22

- Пульт оснащен электронной платой, позволяющей настроить порог, при котором включается защита от токовых перегрузок и короткого замыкания; электронная плата контролирует значение cos φ без использования датчиков уровня для предотвращения сухого хода насоса.
- Пульт предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.).



QES ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОФАЗНЫМИ ФЕКАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный		**кВт**	**лс**	**ЕМКОСТЬ**	**A**
QES 300 MONO	52VX300A1	2.2	**3**	60 µF	16
QES 300 MONO-AL (*)	52VX300A1AL	2.2	**3**	60 µF	16

- Пульт предусматривает возможность подключения тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов **VXCm30, VXCm30-F, MCm30, MCm30-F**.
- **Однофазный 230 В 50 Гц**

(*) QES 300 MONO-AL - пульт управления с клеммами для подключения вспомогательного поплавкового выключателя



QES ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 3-Х ФАЗНЫМИ ФЕКАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный		**кВт**	**лс**	**A**
QES 150	532QES150A	1.1	**1.5**	4.2
QES 200	532QES200A	1.5	**2**	5.2
QES 300	532QES300A	2.2	**3**	6.5
QES 400	532QES400A	3	**4**	8

Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя и тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов **VXC, VXC-F, MC, MC-F**.

- **Трехфазный 380 ÷ 415В 50 Гц**



QED 1 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ФЕКАЛЬНЫМИ НАСОСОМ

ТИП		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (A)
QED 1-MONO		**Однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до 18
QED 1-TRI/1	(QED 1- TRI/4)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 9
QED 1-TRI/2	(QED 1- TRI/7,5)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 16
QED 1-TRI/3	(QED 1- TRI/11)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 16 до 25

- Блок управления содержит электронную плату, которая позволяет регулировать порог, при котором защита срабатывает от токов перегрузки и коротких замыканий.
- Пульт управления предназначен для подключения к устройству защиты от тепловой перегрузки, встроенному в обмотки двигателя дренажных насосов **VXC, VXC-F, MC, MC-F, VX 50, VX 65, BC 35, VXC4, MC4** и трёх поплавков (запуска, останова и уровня сигнализации).



QED 2 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ФЕКАЛЬНЫМИ НАСОСОМ

ТИП		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (A)
QED 2-MONO		**Однофазный** 230В 50 Гц	от 2 до 18
QED 2-TRI/1	(QED 2- TRI/4)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 9
QED 2-TRI/2	(QED 2- TRI/7,5)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 16
QED 2-TRI/3	(QED 2- TRI/11)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 16 до 25

- Пульт управления содержит электронную плату, которая позволяет регулировать порог, при котором защита срабатывает от токов перегрузки и коротких замыканий.
- Пульт управления предназначен для подключения к устройству защиты от тепловой перегрузки, встроенному в обмотки двигателя дренажных насосов **VXC, VXC-F, MC, MC-F, VX 50, VX 65, BC 35, VXC4, MC4** и четырех поплавков (поочередного запуска первого насоса, запуска второго насоса, останова и уровня сигнализации).



ALARM KIT ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКАМИ SAR 250 и SAR 550

ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ
ALARM KIT	KSKIT-ALLARME	Однофазный **230В 50 Гц**

- Пульт управления содержит электронную плату, резервный аккумулятор для питания платы, красную сигнальную лампу и сигнальную сирену на 90 дБ на расстоянии 1 м. расстояние.
- Пульт управления предназначен для подключения поплавка (входит в комплект), который отключает сигнализацию при замыкании контакта



QE2 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКАМИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ COMBIPRESS "CB2"

ТИП		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (A)
QE 2-MONO		**Однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до18
QE 2-TRI/1	(QE 2- TRI/5,5)	**Трехфазный**400 В 50 Гц	от 2 до 12
QE 2-TRI/2	(QE 2- TRI/7,5)	**Трехфазный**400 В 50 Гц	от 2 до 16

- Пульт управления содержит электронную плату, которая позволяет регулировать порог, при котором защита срабатывает от токов перегрузки и коротких замыканий.
- Пульт управления предусматривает возможность подключения 2 реле давления (попеременно включается первый насос и второй насос), а также одного переключателя овса (для минимального уровня воды) для предотвращения работы всухую

АКСЕССУАРЫ

CL - ГИДРОАККУМУЛЯТОР

(Горизонтальное исполнение)



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
24 CL	**1″**	24 литра
60 CL	**1″**	60 литров
100 CL	**1″**	100 литров
200 CL	**1½″**	200 литров
300 CL	**1½″**	300 литров

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная мембрана из бутилкаучука

VT - ГИДРОАККУМУЛЯТОР

(Вертикальное исполнение)



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
60 VT	**1″**	60 литров
100 VT	**1″**	100 литров
200 VT	**1½″**	200 литров
300 VT	**1½″**	300 литров
500 VT	**1½″**	500 литров

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная мембрана из бутилкаучука

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ





ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	СТАНДАРТНАЯ КАЛИБРОВКА (*)
PSG-1	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар
PSG-1M	**¼" папа**	1.4 ÷ 2.8 бар
FSG 2	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар
FSG 9	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар
FYG 22	**¼" мама**	5.4 ÷ 7.0 бар
FYG 32	**¼" мама**	8 ÷ 10.5 бар
PT/5 SK (трехфазный)	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар

(*) Регулируемое

АКСЕССУАРЫ

MC, MR - *МАНОМЕТРЫ*



MC



MR

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
MC 6	**¼"** - центральное	**50** мм	0 ÷ 6 бар
MR 6	**¼"** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 6 бар
MR 10	**¼"** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 10 бар

MCG,MRG - *МАНОМЕТРЫ В ГЛИЦЕРИНОВОЙ ВАННЕ*



MCG



MRG

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
MCG 6	**¼"** - центральное	**50** мм	0 ÷ 6 бар
MRG 6	**¼"** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 6 бар
MRG 10	**¼"** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 10 бар



R 3

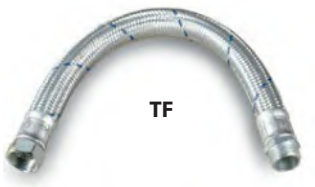


R 5

R - *МУФТЫ 3-х и 5-ти ХОДОВЫЕ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
R 3 - 3 ходовой	**1"**
R 5 - 5 ходовой	**1"**

- **R :3** трех-ходовой штуцер из латуни с соединениями 1" газ
- **R :5** пяти- ходовой штуцер из латуни с соединениями 1" газ и ¼" газ



TF

TF- *ГИБКИЕ ШЛАНГИ*

ТИП			ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА		
TF 5	**TF 6**	**TF 10**	**1"**	**1" x 1"**	**500** мм	**600** мм	**1000** мм

- Гибкие шланги из каучука **EPDM** в металлопластике
- Максимальное рабочее давление 10 бар



TFG

TFG - *ГИБКИЕ ШЛАНГИ С КОЛЕНОМ*

ТИП		ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА	
TFG 5	**TFG 6**	**¾"**	**1" x 1"**	**500** мм	**600** мм

- Гибкие шланги из каучука **EPDM** в металлопластике
- Максимальное рабочее давление 10 бар

АКСЕССУАРЫ

ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



ТИП			КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА (*)		
0315/3	0315/5	0315/10	H07 RN-F или PVC	3 метры	5 метры	10 метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией **(опорожнение),** с выключателем 10 A
- С кабелем **PVC:** Поплавки с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** с выключателем 10 A



ТИП			КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА (*)		
T 80/3	T 80/5	T 80/10	H07 RN-F или PVC	3 метры	5 метры	10 метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией **(опорожнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 A
- С кабелем **PVC:** Поплавки с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 A



ТИП		КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА (*)	
SMALL 3	SMALL 5	H07 RN-F или PVC	3 метры	5 метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией **(опорожнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 A
- С кабелем **PVC:** Поплавки с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 A

(*) В заказе, уточнить длину 3,5 или 10метров и тип кабеля (H07 RN-F или PVC)



ТИП	КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА(*)
MAC 5	PVC	10 м

- Опрокидывающийся поплавок: с двумя функциями (**опорожнение и наполнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 20 A

Рекомендуется для канализационных станций (SAR)

RP - *ПРЯМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ*



RP

ТИП	ШЛАНГ	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RP 0.75	Ø 25 мм	¾"
RP 1	Ø 30 мм	1"
RP 1.25	Ø 35 мм	1¼"
RP 1.5	Ø 40 мм	1½"
RP 2	Ø 50 мм	2"

RPG - *СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ С КОЛЕНОМ*



RPG

ТИП	ШЛАНГ	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RPG 0.75	Ø 25 мм	¾"
RPG 1	Ø 30 мм	1"
RPG 1.25	Ø 35 мм	1¼"
RPG 1.5	Ø 40 мм	1½"
RPG 2	Ø 50 мм	2"

- Соединительные штуцеры из полиамида

АКСЕССУАРЫ

VR-FT - *ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ*



ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FT 1.25 - РЕЗЬБОВАЯ	1¼"
VR-FT 1.5 - РЕЗЬБОВАЯ	1½"
VR-FT 2 - РЕЗЬБОВАЯ	2"

- Обратные клапаны для погружных насосов (сточные воды)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Минимальное рабочее давление 0.3 бар
- Рабочая температура -10°C ÷ +80°C

VR-FF - *ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ*



ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FF/DN 65 - ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 65 мм
VR-FF/DN 80 - ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 80 мм

- Обратные клапаны для погружных насосов (сточные воды)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Минимальное рабочее давление 0.3 бар
- Рабочая температура -10°C ÷ +80°C

VF - *ДОННЫЕ КЛАПАНЫ (С СЕТОЧКОЙ)*



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
VF 0.5	½"
VF 0.75	¾"
VF 1	1"
VF 1.25	1¼"
VF 1.5	1½"
VF 2	2"

- Донные клапаны из латуни со всасывающим фильтром из нержавеющей стали

VR - *ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (МАГИСТРАЛЬНЫЕ)*



ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR 0.5	½"
VR 0.75	¾"
VR 1	1"
VR 1.25	1¼"
VR 1.5	1½"
VR 2	2"

- Донные клапаны из латуни

АКСЕССУАРЫ



GARDEN KIT - *ВСАСЫВАЮЩИЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДЛИНА
GARDEN KIT	1″	7 метры

- Гибкий шланг, снабжен донным клапаном

Рекомендуется для электронасосов для садоводства типа “BETTY”



MT 1 - *МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК*

ТИП	МАКС. ПОДАЧА	МАКС. ДАВЛЕНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ
MT 1	120 л/мин.	3.5 бар	1″ x 1″

- Механический счетчик для частного использования, подходит для дизель/нефть

Рекомендуется в сочетании с электронасосами типа “СК”



NZ - *ЗАПРАВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ГИБКИМ ШЛАНГОМ*

ТИП	КОЛЕНЧАТОЕ СОЕДИНЕНИЕ
NZ 1	¾″
NZ 2	1″

- Заправочный пистолет из алюминия, в комплекте с армированным стальной спиралью гибким шлангом, длиной 4 метра с резьбовым соединением

Рекомендуется в сочетании с электронасосами типа “СК”



(рекоменд)

RPS - *МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЛИВНЫЕ*

ТИП	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР МУФТЫ
RPS 2	4	**1-10 мм²**	**Ø 44 мм**
RPS 3	4	**10-25 мм²**	**Ø 57 мм**



(экономичный)

GPS - *МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ*

ТИП	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ
GPS 1	4	**1-2,5 мм²**
GPS 2	4	**4-6 мм²**
GPS 3	4	**6-35 мм²**



КАБЕЛИ С ВИЛКОЙ

ТИП	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ДЛИНА	ВИЛКА
H05 VV-F (PVC)	**3 x 0.75** мм²	150 см	SCHUKO
H07 RN-F (НЕОПРЕН. КАУЧУК)	**3 x 1** мм²	150 см	SCHUKO

РАССЧЕТ КАБЕЛЯ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

ОДНОФАЗНЫЙ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм²						
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах						
0,25	0,33	70	105	170				
0,37	0,50	60	90	140				
0,55	0,75	45	70	110	180			
0,75	1	35	50	85	140	210		
1,1	1,5	25	35	60	95	145	240	
1,5	2		30	45	75	115	190	305
2,2	3			30	50	75	125	200

ТРЕХФАЗНЫЙ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм²										
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах										
0,37	0,50	100	152	255								
0,55	0,75	83	126	210	338							
0,75	1	65	99	165	265	405						
1,1	1,5	48	72	120	192	292	485					
1,5	2		53	88	142	215	360					
2,2	3			60	97	147	245	392				
3	4			47	73	110	183	295	510			
4	5,5				55	83	138	220	380			
5,5	7,5					60	100	160	275	385		
7,5	10					45	73	114	195	275	395	
9,2	12,5						64	100	157	220	315	
11	15						54	87	135	190	270	378
13	17,5							75	117	164	236	330
15	20							65	102	144	205	287
18,5	25								82	114	162	225
22	30								69	95	137	190
30	40									70	102	142

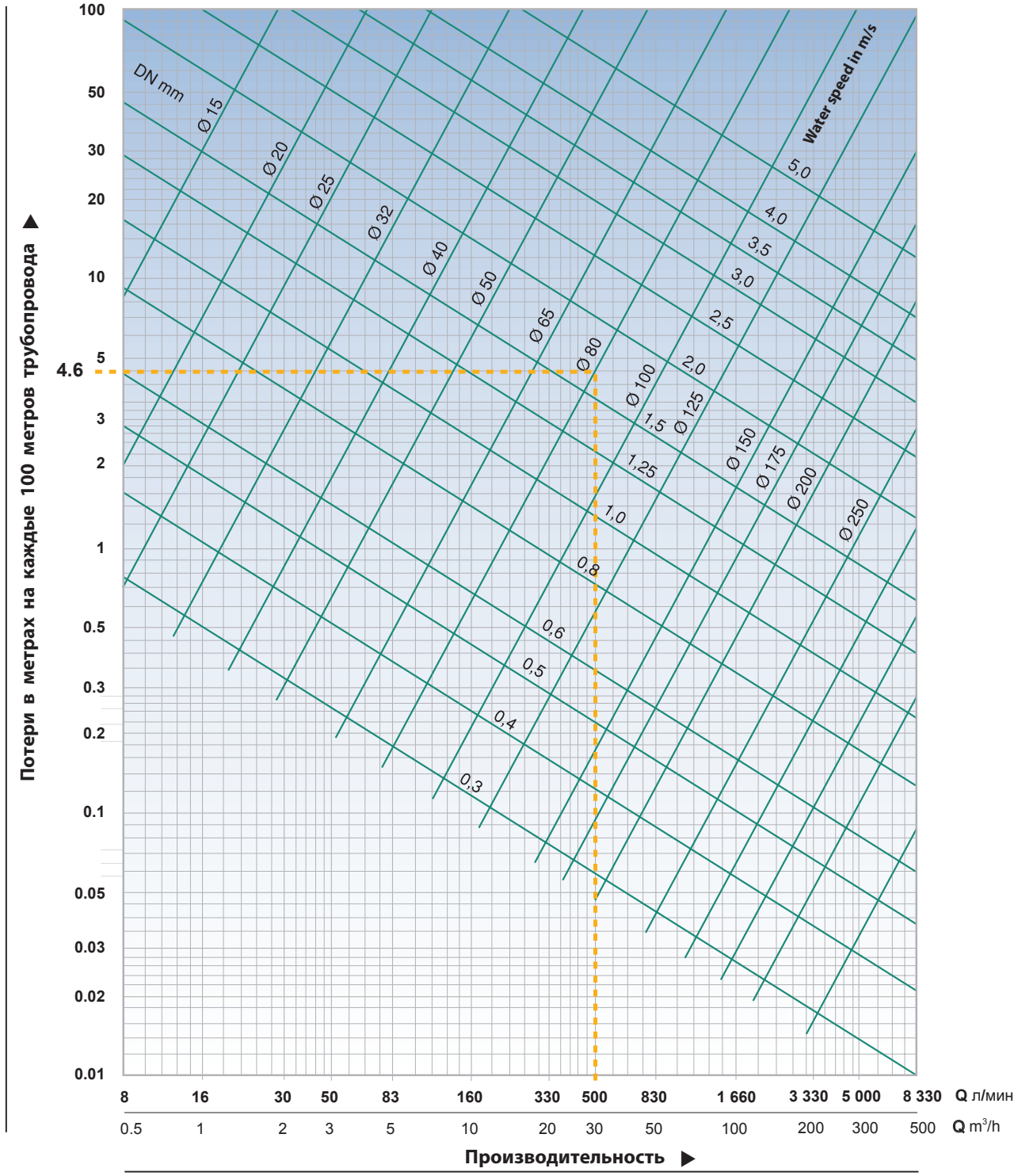
ТРЕХФАЗНЫЙ 400 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм²										
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах										
0,37	0,50	300										
0,55	0,75	250	380									
0,75	1	195	295									
1,1	1,5	145	215	360								
1,5	2	105	160	265	425							
2,2	3	70	110	180	290	440						
3	4	55	85	140	220	330						
4	5,5	40	60	105	165	250	415					
5,5	7,5		45	75	120	180	300	480				
7,5	10		35	55	95	135	220	340	585			
9,2	12,5			47	75	115	190	300	470			
11	15			40	65	95	160	260	405			
13	17,5				60	85	140	225	350	490		
15	20				50	75	125	195	305	430		
18,5	25					58	100	155	245	340	485	
22	30					49	85	130	205	285	410	570
30	40					36	63	96	152	210	305	425

Падение напряжения 3% - Максимальная температура окружающей среды + 30°C

ДИАГРАММА ПОТЕРЬ НАПОРА

Для прямых труб с внутренним диаметром **15-250 мм** и скорости потока от **8** до **8330 л/мин**



Данные в таблице приведены для холодной воды и жидкостей с равноценной кинематической вязкостью, для новых чугунных труб. Потери напора **hv**, полученные по таблице, должны умножаться на: **0.8** для новых стальных прокатных труб. **1.25** для старых железных труб с налетом ржавчины. **1.7** для старых труб, для которых нужно учитывать уменьшение сечения из-за образования накипи.

ПРИМЕР: Расход **Q = 500 л/мин**, новая стальная труба диаметром 80 мм, длина трубы 50 м.
По горизонтальной оси определяем расход и идем по вертикали до пересечения с прямой DN 80 мм.
Потери напора определяем по вертикальной оси.
hv = 4,6 м на каждые 100 м трубы.
hv1 = 4,6 x 0.8 = 3,68 м/100 (стальная труба).
С учетом реальной длины трубопровода:
hv2 = 3,68 x 50:100 = 1,84 м (для 50 м трубы).
Скорость потока определяется по точке пересечения, которая находится между наклонными прямыми со значением 1,5 м 2 м/сек. То есть, в нашем случае: **С = около 1,7 м/сек.**

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ДЛИНА

миллиметр mm	сантиметр cm	метр m	дюйм in	фут ft	ярд yd
1	0.1	0.001	0.0394	0.0033	0.0011
10	1	0.01	0.3937	0.0328	0.0109
1000	100	1	39.3701	3.2808	1.0936
25.4	2.54	0.0254	1	0.0833	0.0278
304.8	30.48	0.3048	12	1	0.3333
914.4	91.44	0.9144	36	3	1

1 километр = 1000 метров = 0.62137 мили - 1 миля = 1609.34 метров = 1.60934 километра

ОБЪЕМ

кубометр m^3	литрмилл l	илитр ml	англ. галлон Imp. gal	галлон США US gal	куб. фут ft^3
1	1000	1×10^6	220	264.2	35.3147
0.001	1	1000	0.22	0.2642	0.0353
1×10^{-6}	0.001	1	2.2×10^{-4}	2.642×10^{-4}	3.53×10^{-5}
0.00455	4.546	4546	1	1.201	0.1605
0.00378	3.785	3785	0.8327	1	0.1337
0.0283	28.317	28.317	6.2288	7.4805	1

МАССА

килограмм kg	фунт lb	хандредвейт cwt	тонна t	длинная тонна tn	короткая тонна sh. tn
1	2.205	0.0197	0.001	9.84×10^{-4}	0.0011
0.454	1	0.0089	4.54×10^{-4}	4.46×10^{-4}	5.0×10^{-4}
50.802	112	1	0.0508	0.05	0.056
1000	2204.6	19.684	1	0.9842	1.1023
1016	2240	20	1.0161	1	1.102
907.2	2000	17.857	0.9072	0.8929	1

ОБЪЕМНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА

литры в секунду l/s	литры в минуту l/min	кубометры в час m^3/h	куб. футы в час ft^3/h	куб. футы в минуту ft^3/min	англ. галлон в минуту Imp. gal/min	галлон США минутув US gal/min	баррель США сутки (нефтяной) US barrel/g
1	60	3.6	127.133	2.1189	13.2	15.85	543.439
0.017	1	0.06	2.1189	0.0353	0.22	0.264	9.057
0.278	16.667	1	35.3147	0.5886	3.666	4.403	150.955
0.008	0.472	0.0283	1	0.0167	0.104	0.125	4.275
0.472	28.317	1.6990	60	1	6.229	7.480	256.475
0.076	4.546	0.2728	9.6326	0.1605	1	1.201	41.175
0.063	3.785	0.2271	8.0209	0.1337	0.833	1	34.286
0.002	0.110	0.0066	0.2339	0.0039	0.024	0.029	1

ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

Ньютон на метр квадратный N/m^2 (Pa)	килоПаскаль kPa	бар bar	килограмм- сила на сантиметр квадратный kgf/cm^2	фунт- сила на дюйм квадратный psi	фут вод. ст. ft H_20	метр вод. ст. m H_20	миллиметр рт. ст. mm Hg	дюйм рт. ст. In Hg
1	0.001	1×10^5	1.02×10^5	1.45×10^{-4}	3.35×10^{-4}	1.02×10^{-4}	0.0075	2.95×10^{-4}
1000	1	0.01	1.02×10^5	0.145	0.335	0.102	7.5	0.295
100000	100	1	1.02	14.5	33.52	10.2	750.1	29.53
98067	98.07	0.981	1	14.22	32.81	10	735.6	28.96
6895	6.895	0.069	0.0703	1	2.31	0.703	51.72	2.036
2984	2.984	0.03	0.0305	0.433	1	0.305	22.42	0.882
9789	9.789	0.098	0.1	1.42	3.28	1	73.42	2.891
133.3	0.133	0.0013	0.0014	0.019	0.045	0.014	1	0.039
3386	3.386	0.0338	0.0345	0.491	1.133	0.345	25.4	1

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СКВАЖИННЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Насосы ЭЦП, БЦП (Россия)

ТИП	Сила тока	Производительность	Напор	Мощность
	А	м³/час	метр	кВт
БЦП 0,4- 18	3,0	1,4	18	0,70
БЦП 0,4- 40	4,5	1,4	40	0,95
БЦП 0,4- 63	6,5	1,4	63	0,15
БЦП 0,63- 12	3,0	2,3	12	0,07
БЦП 0,63- 18	3,5	2,3	18	0,75
БЦП 0,63- 25	4,0	2,3	25	0,85
БЦП 0,63- 40	6,0	2,3	40	1,28
ЭЦВ 4-2,5- 65	3,8	2,5	65	1,10
ЭЦВ 4-2,5- 65	4,2	2,5	80	1,10
ЭЦВ 4-2,5-100	6,5	2,5	100	1,50
ЭЦВ 4-2,5-120	8,0	2,5	120	2,20
ЭЦВ 4-6,5- 70	8,0	6,5	70	2,20
ЭЦВ 4-6,5- 85	11,0	6,5	85	3,00
ЭЦВ 4-6,5-115	12,0	6,5	115	4,00
ЭЦВ 4-6,5-130	14,5	6,5	130	5,50
ЭЦВ 4-6,5-150	16,0	6,5	150	5,50
ЭЦВ 4-10- 40	9,5	10,0	40	3,00
ЭЦВ 4-10- 55	95,0	10,0	55	3,00
ЭЦВ 4-10- 70	10,0	10,0	70	4,00
ЭЦВ 4-10-8 5	13,0	10,0	85	5,50
ЭЦВ 4-10- 95	15,0	10,0	95	5,50
ЭЦВ 4-10-110	16,0	10,0	110	5,50
ЭЦВ 5-6,5- 80	10,0	6,5	80	3,00
ЭЦВ 6- 4- 70	4,6	4,0	70	2,20
ЭЦВ 6- 4-130	8,0	4,0	130	4,00
ЭЦВ 6-6,5- 60	5,5	6,5	60	2,20
ЭЦВ 6-6,5- 90	5,5	6,5	90	3,00
ЭЦВ 6-10- 50	5,8	10,0	50	2,20

Насосы PEDROLLO (Италия)

ТИП	Мощность
	кВт
4BLOCKm 2/10	0,55
4BLOCKm 2/10	0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/13	0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/ 6	0,25/0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/ 6	0,25/0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/ 6	0,25/0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/13	0,55
4SR 2/13	0,75
4SR 2/20	1,1
4SR 2/20	1,1
4SR 2/27	1,5
4SR 6/13	1,5
4SR 6/17	2,2
4SR 6/23	3,0
4SR 6/31	4,0
4SR 6/31	4,0
4SR 10/10	2,2
4SR 10/15	3,0
4SR 10/15	3,0
4SR 10/26	5,5
4SR 10/26	5,5
4SR 10/35	7,5
4SR 6/17	2,2
4SR 4/14	1,1
4SR 4/26	2,2
4SR 6/13	1,5
4SR 6/13	1,5
4SR 8/ 9	1,5

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Насосы К (КМ) (Россия)

ТИП	Производит.	Напор	Мощность
	м³/час	метр	кВт
К 8/18а	9,4	14	1,5
К 8/18	8	18	2,2
К (КМ) 50-32-125	12,5	20	2,2
К (КМ) 50-32-125а	10	16	1,5
К 20/18	20	18	3,0
К 20/30	20	30	5,5
К 20/30а	19,8	25,8	3,0
К (КМ) 65-50-125	25	20	4,0
К (КМ) 65-50-160	25	32	5,5
К (КМ) 65-50-160а	25	32	4,0
К 45/30а	40	25	5,5
К 45/30	45	30	7,5
К 45/55а	40	41,5	15
К 45/55	45	55	15
К (КМ) 80-50-200	50	50	15
К (КМ) 80-50-200а	45	40	11
К (КМ) 80-65-160	50	32	75
К 90/20	90	20	75
К 90/35	90	35	15
К (КМ) 100-80-160	100	32	15
К (КМ) 100-80-160а	90	26	11
К (КМ) 100-65-200	100	50	30
К (КМ)100-65-200а	90	40	18,5
К (КМ)100-65-250а	90	67	37
К 160/20	160	20	15
К 160/30	160	30	30
К 160/30а	140	286	22
К 160/30б	140	22	18,5
К (КМ) 150-125-250	200	20	18,5
К 150-125-315	200	32	30
К 290/ 18	290	18	22

Насосы PEDROLLO (Италия)

ТИП	Производ.	Напор	Мощность
	м³/час	метр	кВт
HF 51B	9	14	0,6
HF 51A	8	18	0,75
HF 60	12	22	1,1
HF 51A	10	16	0,75
F 32/160B	21	20	2,2
HF 5AM	20	18	1,5
F 40/160B	20	30	3
CP 220B	21	31	3
CP 220C	20	26	2,2
F40/160C	19,6	25	2,2
HF 8B	25	20	3
CP 230C	25	25	3
F 32/200C	25	33	4
CP 230B	25	33	4
F 32/200C	25	33	4
CP 230B	25	33	4
F 40/160A	40	22	4
CP 230B	25	33	4
F 50/160B	48	27	5,5
F 40/200A	40	40	7,5
F 50/250B	45	54	15
F 50/250B	50	50	15
F 50/250D	44	40	9,2
F 50/200C	45	44	11
F 50/160A	54	32	7,5
F 65/125A	90	24	7,5
F 65/160B	90	33,5	11
F 65/160B	100	32	11
F 65/160C	90	30	9,2
F 65/200AR	100	52,5	22
F 65/200B	90	42	15
F 65/200AR	90	60	22
F 80/160D	165	20	11
F 80/160B	160	30	18,5
F 80/160C	120	28,5	15
F 80/160D	140	22	11
F 80/160C	200	20	15
F 80/160A	200	30	22
F100/160A	200	30	22
F100/160B	290	18	18,5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

- **Однофазный:** 230В - 50 Гц, встроенной тепловой защитой (аварийный выключатель электродвигателя)
- **Трехфазный до 4,0 кВт:** 230В / 400В– 50Гц
- **Трехфазный до 5,5 кВт:** 400В / 690В– 50Гц

FK - Электродвигатель насоса марки **Franklin Electric** (США) с пропиткой смолой, статор моноблочного типа.

PD - Электродвигатель насоса марки **Pedrollo** (Италия), перематываемые, в ванне из масла пищевого типа (**ESSO MARCOL 82**)

HYD - Скважинный насос (гидравлика, насос без двигателя)

m - Однофазный электродвигатель 220 ˜ ольт

X - Электрон˘ сос с рабочим колесом их технополимера

INT - Электродвигатели с выключателем и кабелем питания с литой вилкой Шуко

NZ - Алюминиевый подающий пистолет и 4-х метровый шланг, усиленный стальной спиралью

N (**NEW)** – Новая модель, (Новинка)

GE - Внешний поплавковый выключатель

GM - Внешний магнитный поплавковый выключатель

I (INOX) - корпус насоса из нержавеющей стали **AISI 304** или **AISI 316**

LA - Электронасос для агрессивной среды

Bz - К˘ рпус насоса из бронзы

Bs - Ко пус насоса из латуни

Q - Производительность, м^3/час (л. с.)

H - Общий манометрический напор, м

HS - Высота всасывания, м

BP - Байпас

Байпас – (**англ. bypass, букв.** – обход) обозначающий линию, проложенную параллельно какому-либо участку сети, в том числе в обход элементов системы. Наиболее часто байпас применяют в случаях, когда необходимо предусмотреть возможность отключения элемента системы без прекращения ее работы. Примером может служить байпас водяного счетчика, благодаря которому можно заменить счетчик без отключения водоснабжения, или байпас сетевого насоса в системе отопления коттеджа, позволяющий перейти на работу при естественной циркуляции при отключения электроэнергии.

Еще одним вариантом применений байпаса является регулирование расхода через элемент системы, для этого на байпасе устанавливается соответствующая арматура. В данном случае примером применения может служить байпас термостатическим вентилем для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор. Этот же байпас позволяет также заменить или полностью отключить отопительный прибор (при наличии 2-х кранов на его присоединениях) без отключения стояка или системы отопления в целом.

ДЛЯ СПРАВОК

Официальный представитель PEDROLLO S.p.A. в России

Контакты в САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

+7-911-911-11-'40