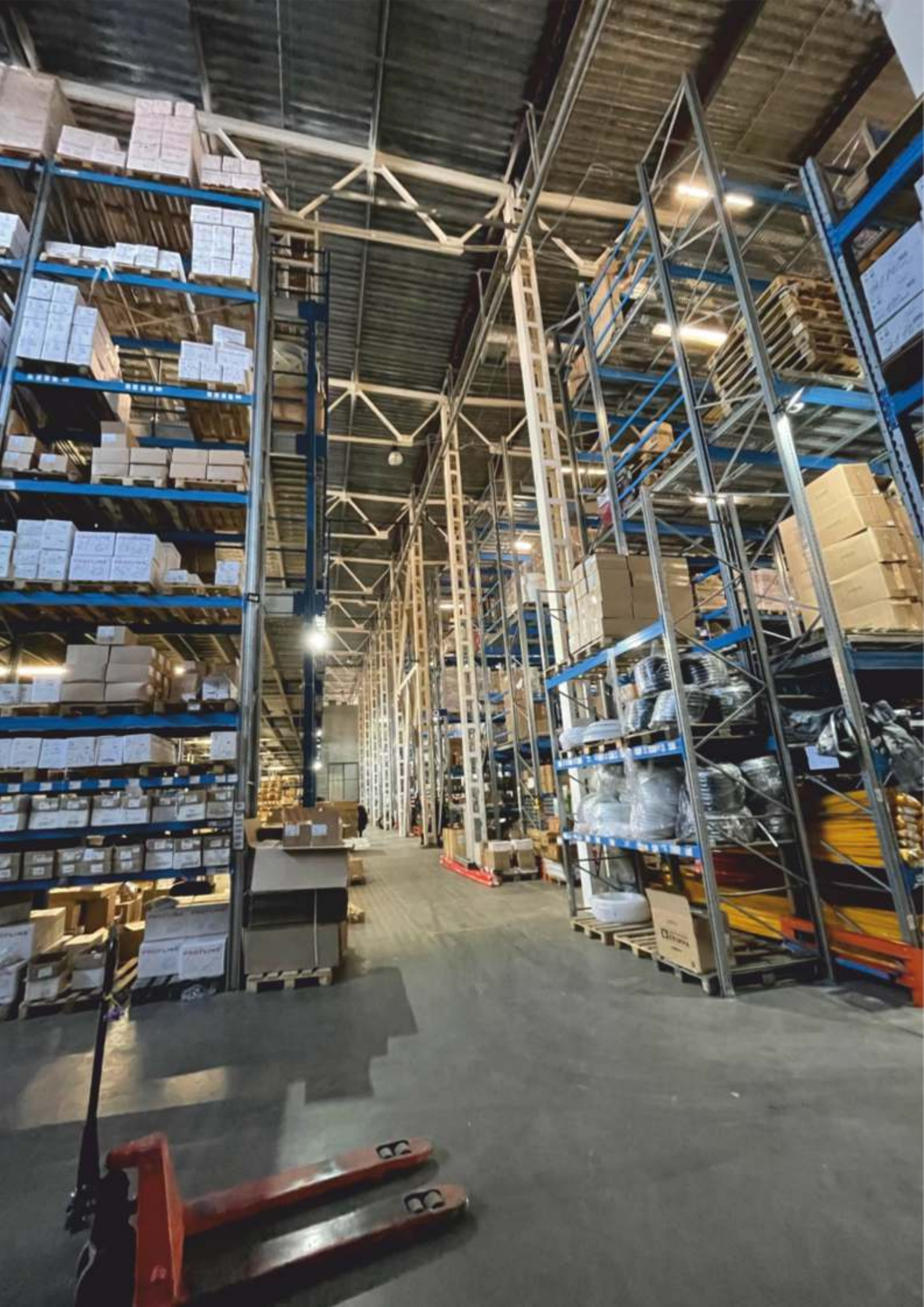


PROFLINE®

НАДЁЖНЫЙ ВЫБОР



**НАСОСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**
на рынке с 2008 года



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Винтовые насосы.....	2
Центробежные насосы.....	6

■ ■ ■ ■ ■

Насосные станции водоснабжения.....	14
Поверхностные насосы.....	24
Садовые насосы.....	34
Байпасы.....	38
Циркуляционные насосы.....	42
Фланцевые циркуляционные насосы.....	53
Насосы для повышения давления.....	57
Дренажные насосы.....	60
Фекальные насосы.....	70
Канализационные установки.....	73
Автобаки.....	77
Гидробаки.....	79
Мембранные баки для систем отопления.....	84
Вибрационные насосы.....	89

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АВТОМАТИКА

Комплектующие.....	92
Реле и автоматика.....	100
Блоки управления.....	104

ВИНТОВЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

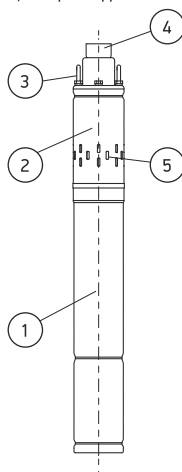


Насос предназначен для бытового использования и применяется для подачи воды из скважин диаметром не менее 85 мм, колодцев, резервуаров и открытых водоёмов. Область применения - для автономного водоснабжения индивидуальных строений, организации полива садовых участков и небольших фермерских хозяйств, наполнения водой малых и средних резервуаров.

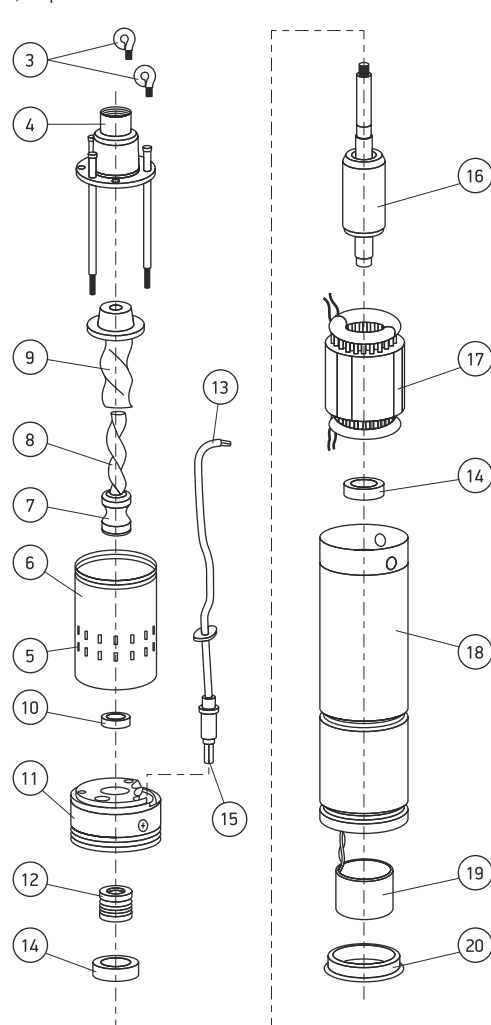
Описание насоса

1.	Электродвигатель
2.	Проточная часть
3.	Проушины
4.	Напорный патрубок
5.	Отверстия проточной части
6.	Корпус
7.	Соединительная муфта
8.	Рабочий винт
9.	Рабочая втулка
10.	Сальник
11.	Фланец
12.	Торцевое уплотнение
13.	Электрокабель
14.	Подшипники
15.	Разборный кабельный ввод
16.	Ротор
17.	Статор
18.	Корпус
19.	Пусковой конденсатор
20.	Крышка

а) Общий вид



б) Устройство



Расшифровка условного обозначения насоса

STANDART 3QGD
BASIC 3QGD 1,2 / 70

Серия

Номин. объем, м³/ч

Макс. напор, м

серия
STANDART

серия
BASIC



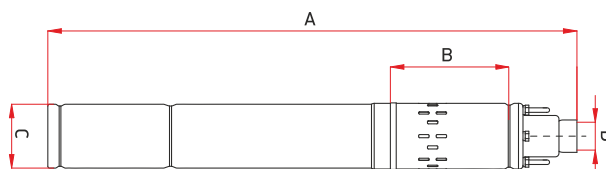


1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROFLINE.RU

серия

STANDART

3QGD 1-60; 3QGD 1,2-70;
3QGD 1,2-90; 3QGD 1,8-110



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**100% МЕДНАЯ
ОБМОТКА ДВИГАТЕЛЯ**

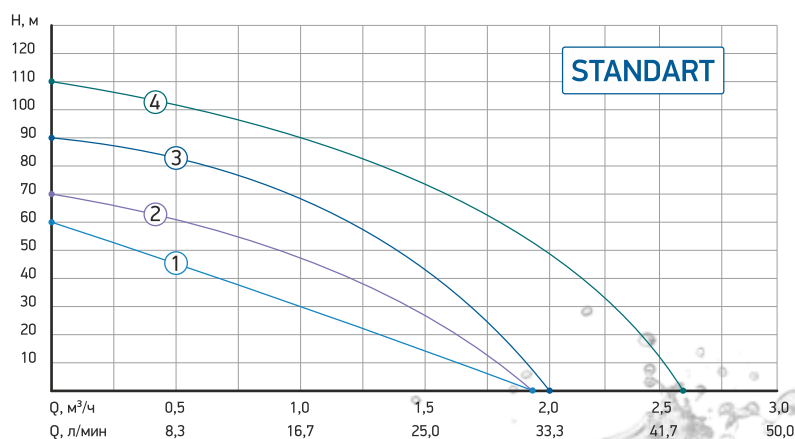


**ВСТРОЕННАЯ
ТЕРМОЗАЩИТА**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....30
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



- 1. 3QGD 1-60
- 2. 3QGD 1,2-70
- 3. 3QGD 1,2-90
- 4. 3QGD 1,8-110

Технические характеристики для насосов серии **STANDART**

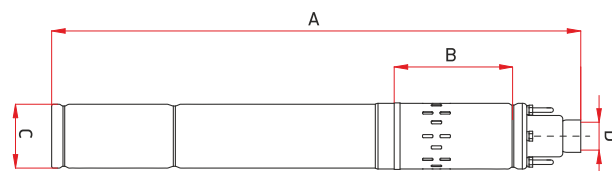
Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Номинальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Размер насоса (А*В*С), мм	Длина кабеля, м
3QGD 1-60	60	30	31,6	370	650	570*150*75	15
3QGD 1,2-70	70	40	31,6	550	700	580*150*75	20
3QGD 1,2-90	90	50	33,3	750	850	610*150*75	30
3QGD 1,8-110	110	60	43,3	900	1100	650*150*75	50



1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROPLINE-IN

серия **BASIC**

3QGD 1,2-70; 3QGD 1,8-90



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**КОРПУС ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SS304**

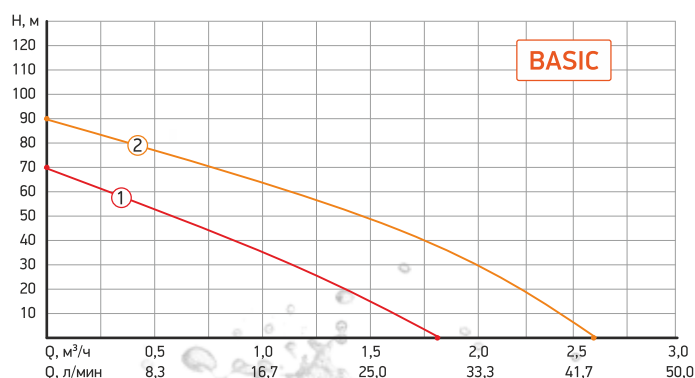


**ВСТРОЕННАЯ
ТЕРМОЗАЩИТА**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....30
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



1. 3QGD 1,2-70
2. 3QGD 1,8-90

Технические характеристики для насосов серии BASIC

Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Номинальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Размер насоса (А*В*С), мм	Длина кабеля, м
3QGD 1,2-70	70	25	30	370	700	590*150*75	20
3QGD 1,8-90	90	40	43,3	550	850	620*150*75	30

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ



Насос предназначен для бытового использования и применяется для подачи воды из скважин диаметром не менее 110 мм, колодцев, резервуаров и открытых водоёмов. Область применения — для автономного водоснабжения индивидуальных строений, организации полива садовых участков и небольших фермерских хозяйств, наполнения водой малых и средних резервуаров.

■ Описание насоса

Для серии **LUX**

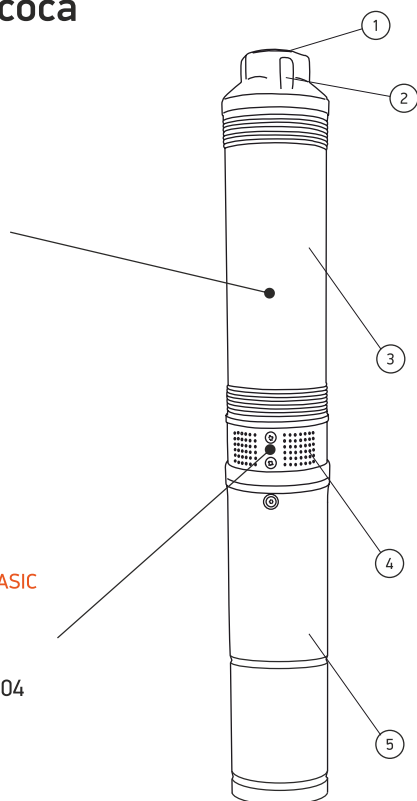
Вал гидравлической части из нержавеющей стали SS 304

Для серии **STANDART** и **BASIC**

Вал гидравлической части из нержавеющей стали 2Cr13 SS shaft

Для серии **LUX**, **STANDART** и **BASIC**

Шлицевая часть двигателя и соединительная муфта из нержавеющей стали SS 304



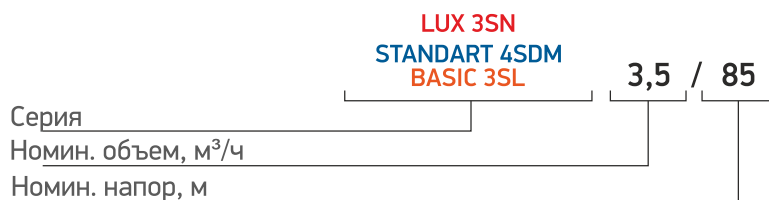
Насос состоит из двух основных частей - электродвигателя и гидравлической части. Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали. Гидравлическая часть центробежного типа, рабочие колеса выполнены из высокопрочного, износостойчивого поликарбоната.

«Плавающие» рабочие колеса обеспечивают продолжительный срок службы гидравлической части и уменьшают вероятность заклинивания при перекачивании воды с механическими примесями. Вода поступает в насос через фильтрующую решетку, расположенную в средней части насоса.

1.	Выходной патрубок
2.	Монтажные проушины
3.	Гидравлическая часть
4.	Фильтрующая решетка
5.	Электродвигатель

* 2Cr13 (20Cr13) - это мартенситная нержавеющая сталь с магнитными свойствами, хорошей коррозионной стойкостью и высокой твердостью в закаленном состоянии.

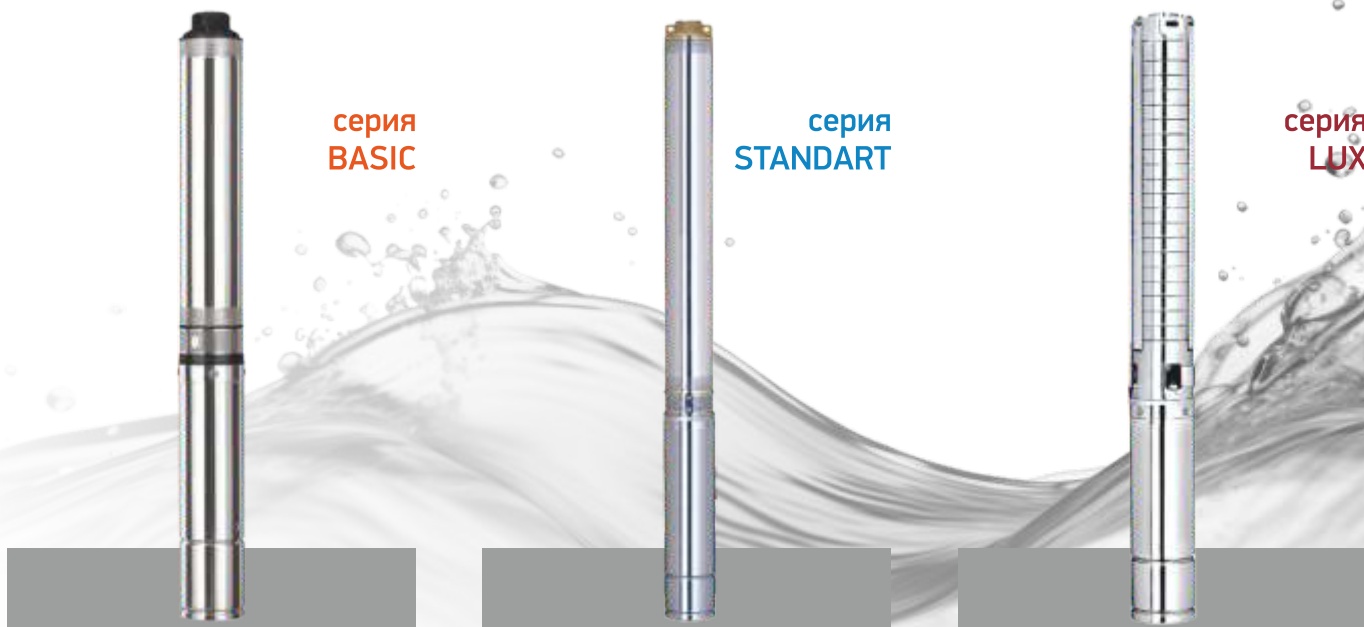
■ Расшифровка условного обозначения насоса



серия
BASIC

серия
STANDART

серия
LUX

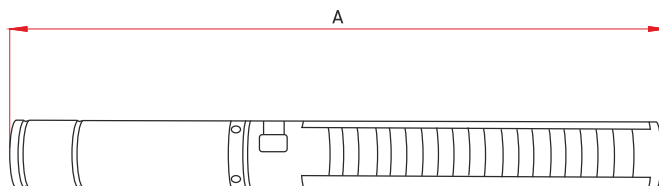




1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROFLINE.RU

серия **LUX**

3SN 2-40; 3SN 2-50; 3 SN 2-65



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**100% МЕДНАЯ
ОБМОТКА ДВИГАТЕЛЯ**

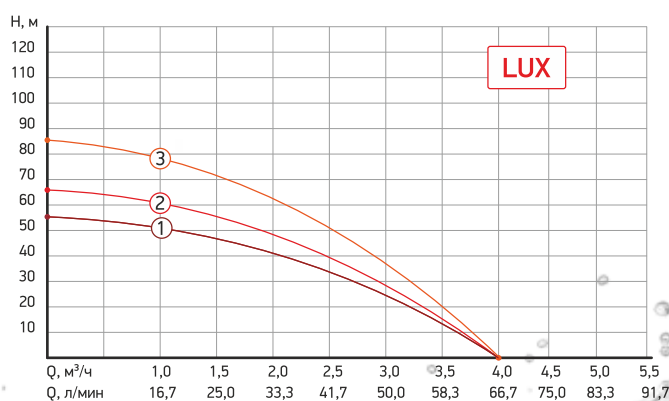


**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....80
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



- 1. 3SN 2-40
- 2. 3SN 2-50
- 3. 3SN 2-65

Технические характеристики для насосов серии **LUX**

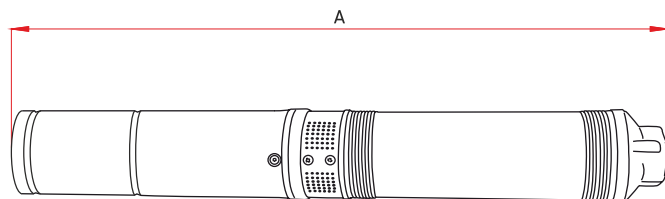
Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Наминальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Длина/Диаметр насоса, мм	Длина кабеля, м
3SN 2-40	55	41	66,7	370	800	808/75	30
3SN 2-50	66	49	66,7	550	1000	888/75	40
3SN 2-65	86	64	66,7	750	1250	1008/75	50

1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROFLINE.IN

серия

STANDART

3SD 1-30; 3SD 1-40; 3SD 1-60; 3SD 1-75



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**100% МЕДНАЯ
ОБМОТКА ДВИГАТЕЛЯ**

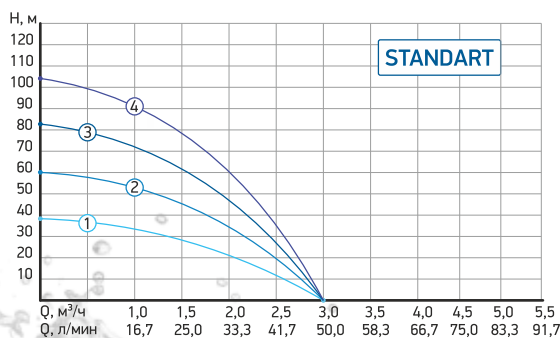


**ЛАТУННЫЕ ГАЙКИ
НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....80
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



- 1. 3SD 1-30
- 2. 3SD 1-40
- 3. 3SD 1-60
- 4. 3SD 1-75

Технические характеристики для насосов серии **STANDART**

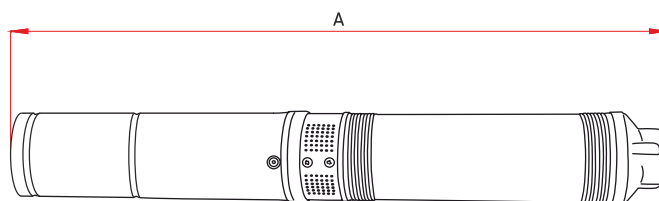
Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Номинальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Длина/Диаметр насоса, мм	Длина кабеля, м
3SD 1-30	39	28	50	370	500	752/75	20
3SD 1-40	60	43	50	550	750	894/75	40
3SD 1-60	82	59	50	750	1000	1061/75	50
3SD 1-75	103	75	50	900	1200	1193/75	60



1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROFLINE.RU

серия **STANDART**

3SD 2-25; 3SD 2-30; 3SD 2-45; 3SD 2-60;
3SD 2-75; 3SD 2-90; 3SD 2-105



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**100% МЕДНАЯ
ОБМОТКА ДВИГАТЕЛЯ**

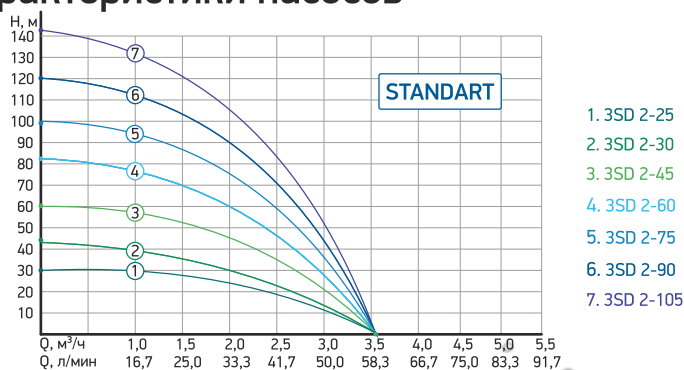


**ЛАТУННЫЕ ГАЙКИ
НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ**

Напряжение сети (В/Г).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....80
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °C.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



Технические характеристики для насосов серии **STANDART**

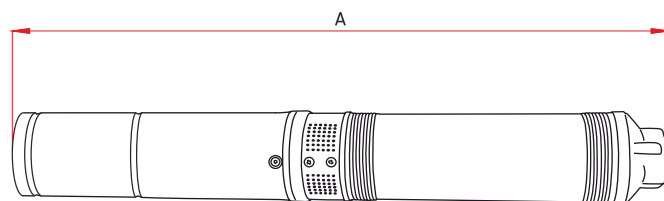
Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Номинальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Длина/Диаметр насоса, мм	Длина кабеля, м
3SD 2-25	30	25	58,3	370	450	721/75	10
3SD 2-30	43	30	58,3	370	700	824/75	20
3SD 2-45	60	45	58,3	550	900	931/75	40
3SD 2-60	82	60	58,3	750	1100	1137/75	50
3SD 2-75	99	75	58,3	900	1250	1279/75	60
3SD 2-90	120	90	58,3	1100	1550	1417/75	2
3SD 2-105	142	105	58,3	1300	1750	1539/75	2

1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROF LINE IN

серия

STANDART

3,5SD 2-26; 3,5SD 2-36; 3,5SD 2-52;
3,5SD 2-67; 3,5SD 2-83; 3,5SD 2-93



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**100% МЕДНАЯ
ОБМОТКА ДВИГАТЕЛЯ**

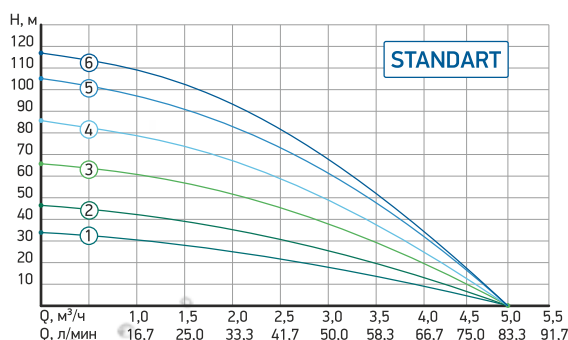


**ЛАТУННЫЕ ГАЙКИ
НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....80
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



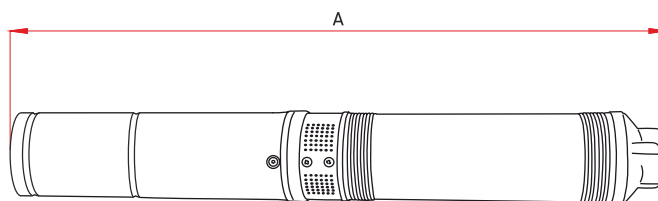
- 1. 3,5SD 2-26
- 2. 3,5SD 2-36
- 3. 3,5SD 2-52
- 4. 3,5SD 2-67
- 5. 3,5SD 2-83
- 6. 3,5SD 2-93

Технические характеристики для насосов серии STANDART							
Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Наминальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Длина/Диаметр насоса, мм	Длина кабеля, м
3,5SD 2-26	33	26	83,3	370	550	647/90	10
3,5SD 2-36	46	36	83,3	370	750	714/90	20
3,5SD 2-52	66	52	83,3	550	1050	796/90	40
3,5SD 2-67	85	67	83,3	750	1350	930/90	50
3,5SD 2-83	105	83	83,3	1100	1600	1065/90	60
3,5SD 2-93	118	93	83,3	1100	1800	1142/90	2

1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROFLINE.IN

серия **STANDART**

4SDM 3,5-25; 4SDM 3,5-40; 4SDM 3,5-50;
4SDM 3,5-60; 4SDM 3,5-85; 4SDM 3,5-100;



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**100% МЕДНАЯ
ОБМОТКА ДВИГАТЕЛЯ**

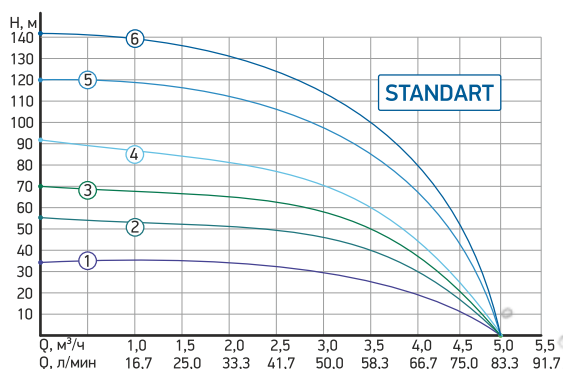


**ЛАТУННЫЕ ГАЙКИ
НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....80
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1'25

■ Напорные характеристики насосов



- 1. 4SDM 3,5-25
- 2. 4SDM 3,5-40
- 3. 4SDM 3,5-50
- 4. 4SDM 3,5-60
- 5. 4SDM 3,5-85
- 6. 4SDM 3,5-100

Технические характеристики для насосов серии **STANDART**

Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Наминальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Длина/Диаметр насоса, мм	Длина кабеля, м
4SDM 3,5-25	35	25	83,3	370	550	596/102	10
4SDM 3,5-40	56	40	83,3	550	900	697/102	30
4SDM 3,5-50	70	50	83,3	750	1100	757/102	40
4SDM 3,5-60	91	60	83,3	900	1400	858/102	60
4SDM 3,5-85	119	85	83,3	1100	1700	1008/102	2
4SDM 3,5-100	140	100	83,3	1300	2000	1104/102	2

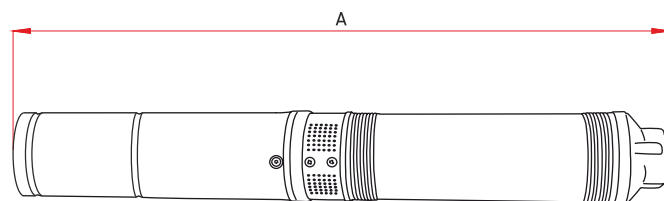
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ



1 год
ГАРАНТИИ
РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ PROFLINE.RU

серия **BASIC**

3SL 2-25; 3SL 2-38; 3SL 2-54;
3SL 2-70; 3SL 2-80; 3SL 2-92



**РАВНОМЕРНАЯ
ПОДАЧА ВОДЫ**



**ВСТРОЕННАЯ
ТЕРМОЗАЩИТА**

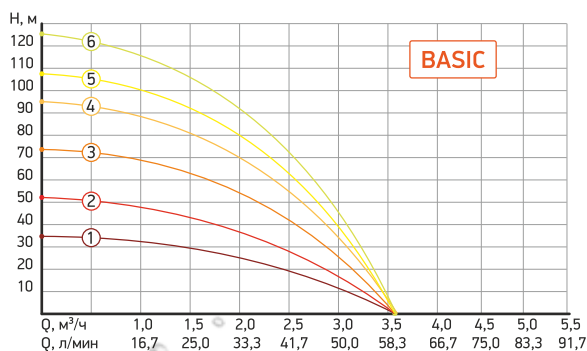


**ВАЛ НАСОСА
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

Напряжение сети (В/Гц).....220/50
Максимальная глубина погружения, м.....80
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин.....2850

Температура срабатывания теплового реле, °С.....110
Степень защиты.....IP68
Диаметр выходного отверстия D, дюйм.....1

■ Напорные характеристики насосов



- 1. 3SL 2-25
- 2. 3SL 2-38
- 3. 3SL 2-54
- 4. 3SL 2-70
- 5. 3SL 2-80
- 6. 3SL 2-92

Технические характеристики для насосов серии **BASIC**

Модель	Максимальный напор, м	Номинальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Номинальная мощность, Вт	Активная мощность, Вт	Длина/Диаметр насоса, мм	Длина кабеля, м
3SL 2-25	34	25	58,3	600	370	745/75	10
3SL 2-38	52	38	58,3	750	550	873/75	30
3SL 2-54	73	54	58,3	1100	750	1045/75	40
3SL 2-70	95	70	58,3	1300	900	1231/75	50
3SL 2-80	108	80	58,3	1350	1100	1279/75	60
3SL 2-92	125	92	58,3	1600	1300	1441/75	2

■ ПРЯМАЯ гайка/штуцер



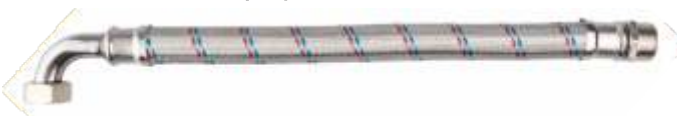
■ ПРЯМАЯ гайка/гайка



■ УГЛОВАЯ гайка/гайка



■ УГЛОВАЯ гайка/штуцер



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ ПОДВОДКА «ГИГАНТ»

Подводка применяется для подключения сантехнического оборудования в водоснабжении и отоплении к системе водопровода с периодическим потоком воды.

оплетка - сталь,
шланг - EPDM
P = 14 bar, t = 90°C
срок службы 10 лет

7 ЛЕТ
гарантия

Технические характеристики для гибкой подводки

Подводка гибкая 30 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 30 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 40 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 40 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 50 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 50 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 50 см Г/Ш угловая	1	1	4,0
Подводка гибкая 50 см Г/Г угловая	1	-	4,0
Подводка гибкая 60 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 60 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 60 см Г/Ш угловая	1	1	4,0
Подводка гибкая 60 см Г/Г угловая	1	-	4,0
Подводка гибкая 80 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 80 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 80 см Г/Ш угловая	1	1	4,0
Подводка гибкая 80 см Г/Г угловая	1	-	4,0
Подводка гибкая 100 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 100 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 100 см Г/Ш угловая	1	1	4,0
Подводка гибкая 100 см Г/Г угловая	1	-	4,0
Подводка гибкая 120 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 120 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 150 см Г/Ш	1	1	4,0
Подводка гибкая 150 см Г/Г	1	-	4,0
Подводка гибкая 30 см Г/Ш	1	1/2	-

Технические характеристики для гибкой подводки

Модель	Гайка, дюйм	Штуцер, дюйм	Диаметр, мм
Подводка гибкая 25 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 30 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 30 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 40 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 40 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 50 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 50 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 60 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 60 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 80 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 80 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 100 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 100 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 120 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 120 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 150 см Г/Ш	1/2	1/2	2,5
Подводка гибкая 150 см Г/Г	1/2	-	2,5
Подводка гибкая 30 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 40 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 50 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 50 см Г/Г	3/4	-	3,0
Подводка гибкая 60 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 60 см Г/Г	3/4	-	3,0
Подводка гибкая 80 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 80 см Г/Г	3/4	-	3,0
Подводка гибкая 100 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 100 см Г/Г	3/4	-	3,0
Подводка гибкая 120 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 120 см Г/Г	3/4	-	3,0
Подводка гибкая 150 см Г/Ш	3/4	3/4	3,0
Подводка гибкая 150 см Г/Г	3/4	-	3,0

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



Реле давления - это устройство, которое автоматически включает и выключает насос в зависимости от давления в системе. Оно необходимо для того, чтобы насос не работал постоянно, а только тогда, когда это необходимо.



RM 3 МИНИ

для насосов серии QB



1. Кабель
2. Подключение к насосу (магистрالي)

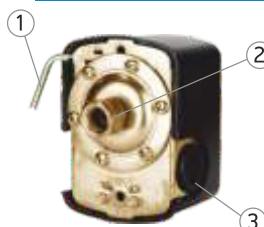


Давление включения (бар)	1,1
Давление выключения (бар)	1,8
Температурный режим (°C)	60
Присоединение (дюйм)	1/4
Максимальное давление (бар)	10
Максимальный ток (А)	10
Защита	IP 20



с защитой сухого хода

RM 6; RM 6.3



1. Рычаг начального включения насоса
2. Подключение к насосу
2. Кабельный ввод (выход)



	RM 6 штуцер	RM 6 гайка	RM 6.3 гайка
Защита от сухого хода	нет	нет	есть
Давление включения (бар)		1,4	
Давление выключения (бар)		2,8	
Температурный режим (°C)		60	
Присоединение (дюйм)		1/4	
Максимальное давление (бар)		10	
Максимальный ток (А)		10	
Защита		IP 20	

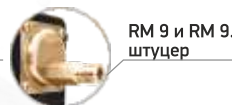


RM 9; RM 9.3

для насосов серии LUX



1. Подключение к насосу (магистрала)
2. Кабельные вводы (выходы)



	RM 9 гайка	RM 9 штуцер	RM 9.3 штуцер
Защита от сухого хода	нет	нет	есть
Давление включения (бар)	1,4		0,14
Давление выключения (бар)	2,8		0,9
Температурный режим (°C)		60	
Присоединение (дюйм)		1/4	
Максимальное давление (бар)		10	
Максимальный ток (А)		10	
Защита		IP 54	



RM 9.1

со встроенным манометром



Давление включения (бар)	1,4
Давление выключения (бар)	2,8
Температурный режим (°C)	60
Присоединение (дюйм)	1
Максимальное давление (бар)	10
Максимальный ток (А)	10
Защита	IP 54



прозрачная крышка

RM 9.2

со шкалой регулирования



Давление включения (бар)	1,4	2,8
Давление выключения (бар)	2,8	4,2
Температурный режим (°C)	60	
Присоединение (дюйм)	1/4	
Максимальное давление (бар)	10	
Максимальный ток (А)	10	
Защита	IP 54	

Реле давления Торговой марки PROFLINE представляет собой двухконтактное реле замыкания и размыкания электрических цепей, срабатывающее по давлению воды.

При малом давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток к насосу (насос работает).

После повышения давления в системе сверх установленного значения контакты реле размыкаются, цепь разрывается (насос не работает). Настроенное реле давления работает в автоматическом режиме.

При выборе реле давления необходимо учитывать характеристики насоса, а также требования к давлению в системе. Также важно правильно установить реле, чтобы оно работало корректно. Если реле установлено неправильно, это может привести к неправильной работе насоса и другим проблемам.

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ



Блоки управления PROFLINE позволяют автоматизировать работу насоса и насосной станции - включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водо-потребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, блоки управления защищают насос от работы без воды («сухого хода»).



УРАГАН МАКСИ

Мах мощность насоса (Вт)	2200
Давление включения (бар)	1
Давление выключения (бар)	8
Температурный режим (°C)	60
Присоединение (дюйм)	1"
Максимальное давление (бар)	10
Максимальный ток (А)	10
Защита	IP 54

УРАГАН МАКСИ - это контроллеры, которые автоматизируют работу насосов. Они включают насос, когда давление в системе водоснабжения падает (например, при открытии крана) и выключают его, когда водопотребление прекращается. Кроме того, контроллеры защищают насос от работы без воды ("сухой ход"). Они предназначены для перекачивания чистой воды без твердых частиц. Если на входе есть твердые частицы, нужно установить фильтр. Экран контроллера показывает уровень давления в режиме реального времени.

У контроллера есть 2 режима работы и функция предотвращения заклинивания насоса из-за длительного перерыва в работе. Также есть защита от избыточного давления и от частого включения насоса.



УРАГАН

Мах мощность насоса (Вт)	1100
Давление включения (бар)	1
Давление выключения (бар)	3,5
Температурный режим (°C)	60
Присоединение (дюйм)	1"
Максимальное давление (бар)	10
Максимальный ток (А)	10
Защита	IP 54

Контроллер УРАГАН запускает насос в течении 20-25 секунд, после подсоединения к электросети. Последующие включения происходят в автоматическом режиме, при достижении установленного давления включения, при начале водопотребления.

Выключение насоса происходит с задержкой 7-15 секунд, после прекращения водоразбора.

Манометр может быть вмонтирован на одной из двух сторон контроллера, при помощи кольцевого уплотнения и двух крепежных винтов.

Контроллер следует устанавливать в строго вертикальном положении, в любой точке расположенной между подачей насоса и первой точкой водоразбора.



УРАГАН МИНИ

Мах мощность насоса (Вт)	1100
Давление включения (бар)	1
Давление выключения (бар)	3,5
Температурный режим (°C)	60
Присоединение (дюйм)	1"
Максимальное давление (бар)	10
Максимальный ток (А)	10
Защита	IP 54

Контроллер УРАГАН МИНИ запускает насос в течении 20-25 секунд, после подсоединения к электросети. Последующие включения происходят в автоматическом режиме, при достижении установленного давления включения, при начале водопотребления.

Выключение насоса происходит с задержкой 7-15 секунд, после прекращения водоразбора.

Контроллер следует устанавливать в любой точке расположенной между подачей насоса и первой точкой водоразбора, как в вертикальном и горизонтальном положении.

После монтажа необходимо удостовериться в герметичности всех соединений.



УРАГАН ТУРБО

Мах мощность насоса (Вт)	2200
Давление включения (бар)	1
Давление выключения (бар)	8
Температурный режим (°C)	60
Присоединение (дюйм)	1"
Максимальное давление (бар)	10
Максимальный ток (А)	30
Защита	IP 54

Все элементы управления насосом “УРАГАН ТУРБО” расположены на его панели управления. С помощью кнопки “▲” вы можете увеличить давление на 0.1 бара. Кнопка “▼” уменьшает давление на такое же значение. Нажав на кнопку “СТАРТ”, вы запускаете насос принудительно.

Давление включения регулируется в диапазоне от 1 до 6 бар. Давление выключения настраивается в диапазоне от 2.5 до 8 бар. Устанавливая верхний и нижний пределы давления, не забудьте использовать расширительный бак (гидроаккумулятор) с подходящим объемом. Это важно для корректной работы установки и типа насоса. Функция защиты от частых включений насоса при малом расходе воды предварительно установлена в контроллере.



ЦУНАМИ И ЦУНАМИ ТУРБО

	Цунами	Цунами Турбо
Мак мощность насоса	1500 Вт	2200 Вт
Сила тока	6,8 А	9,6 А
Напряжение	1*220 В	
Напряжение на выходе	3*220 В	
Входная частота	50 Гц	
Выходная частота	20-50 Гц	
Электропитание датчика давления	24 В, 4-20 мА	
Диапазон задаваемого давления	0,5-9,0 бар	
Температура окр. среды	от -10°C до +40°C	



ТОРНАДО И ТОРНАДО ТУРБО

	Торнадо	Торнадо Турбо
Мак мощность насоса	1500 Вт	2200 Вт
Сила тока	6,8 А	9,6 А
Напряжение	1*220 В	
Напряжение на выходе	3*220 В	
Входная частота	50 Гц	
Выходная частота	20-50 Гц	
Электропитание датчика давления	24 В, 4-20 мА	
Диапазон задаваемого давления	0,5-9,0 бар	
Температура окр. среды	от -10°C до +40°C	

Частотные блоки управления насосом PROFLINE меняют скорость вращения ротора электродвигателя таким образом, чтобы обеспечить постоянное давление воды в водопроводной системе, в зависимости от разбора. При увеличении разбора воды и падении давления в системе, скорость вращения электродвигателя плавно увеличивается и наоборот.

Для контроля давления используется датчик давления, встраиваемый в водопровод.

Принцип работы частотных блоков управления PROFLINE основан на принципах широтно-импульсной модуляции сигналов с векторным управлением.

После подключения и предварительной настройки блоки работают в автоматическом режиме.