



СЕРИЯ ES 50-60 ГЦ

ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
МОНОБЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ 5"
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



СОДЕРЖАНИЕ

Погружные многоступенчатые моноблочные электронасосы 5" из нержавеющей стали	2
Поля характеристик.....	3
Идентификационный код электронасоса.....	4
Таблицы гидравлических характеристик	5
ES 3-5 50 Гц.....	5
ES 3-5 60 Гц.....	5
Компоненты и материалы	6
Технические данные и графики производительности 50 Гц	7
ES 3	8
ES 5	10
Технические данные и графики производительности 60 Гц	13
ES 3	14
ES 5	16

ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ 5" ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Создание напора / Водораспределительная сеть
- Сбор дождевой воды
- Оросительные системы / Озеленение / Спринклеры
- Дренаж
- Промывочные устройства
- Прочие различные применения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простота установки: однофазная версия оснащена встроенным конденсатором и теплозащитой двигателя, благодаря чему нет необходимости во внешней панели управления
 - Моноблочная компактная прочная конструкция, устойчивая к коррозии
 - Контроль уровня (поплавок) и кабель питания со штепсельным разъемом для быстрой замены
 - Вал двигателя увеличенных размеров для тяжелого режима работы
 - Герметичная капсула из нержавеющей стали для защиты двигателя
 - Двигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью
 - Двойное механическое уплотнение, разделенное масляной камерой* для максимальной защиты двигателя
- *В соответствии с FDA - Food, Drug Administration (Управление по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами) и приложением, опубликованным в правительственном вестнике № 104 от 20/04/73 о маслах, контактирующих с продуктами питания

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Подача:
 - до 7,5 м³/ч при 50 Гц
 - до 9 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
 - до 88 м при 50 Гц
 - до 80,5 м при 60 Гц
- Подача 1"¼ Rp или NPT
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Максимально допустимое количество песка: 50 г/м³
- Максимальный размер частиц: 2 мм
- Диапазон температуры жидкостей: от -5 °C до +40 °C
- Непрерывная работа в вертикальном или горизонтальном положении
- Стандартная версия оснащена кабелем питания длиной 20 м типа H07RN-F
- Доступны 2 однофазные версии:
 - с поплавком
 - без поплавка
- Характеристики гидравлической системы удовлетворяют требованиям стандарта ISO 9906:2012, класс 3B

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

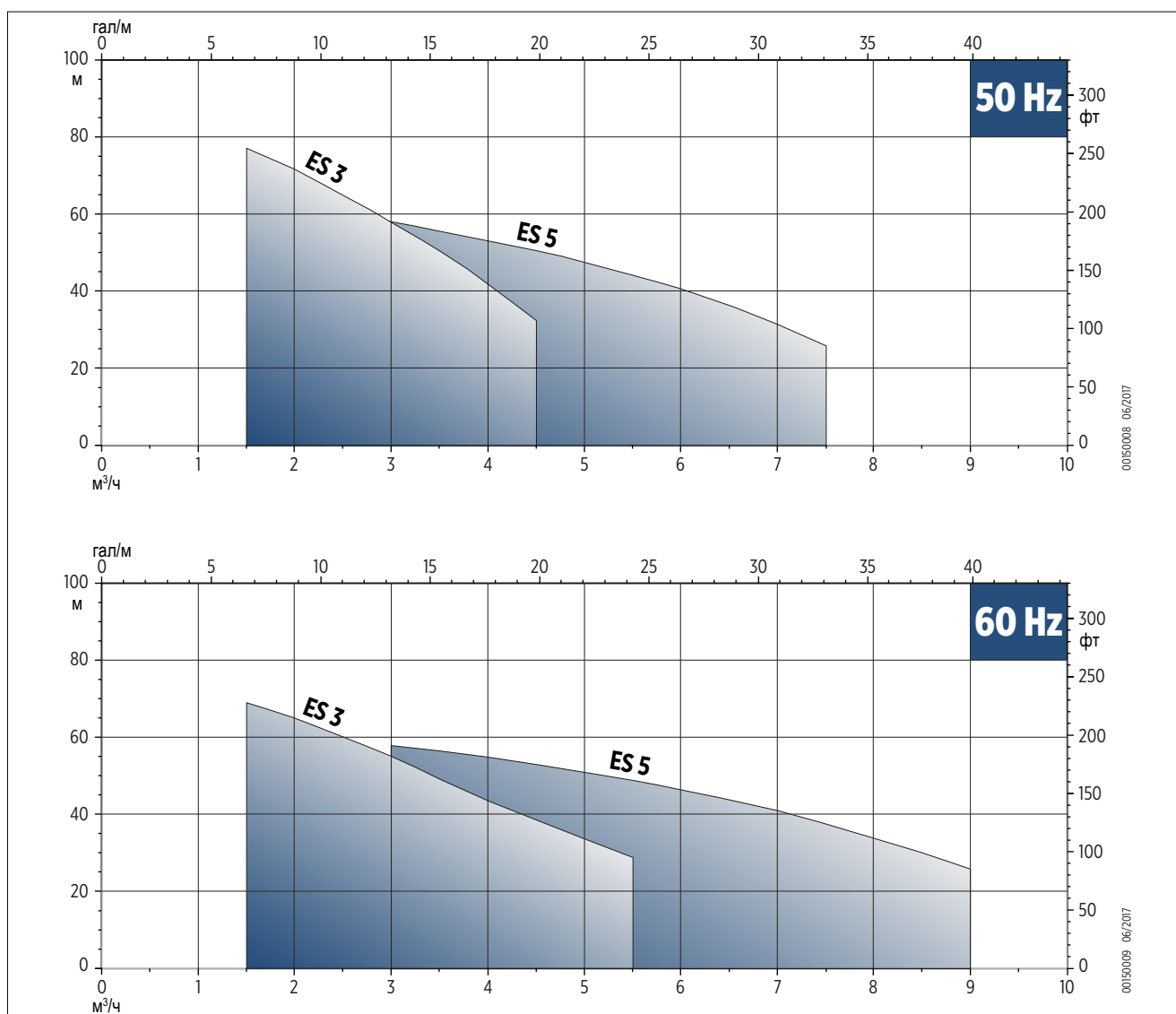
- Однофазный или трехфазный двигатель
- Асинхронный
- Класс защиты: IP68
- Класс изоляции: F

- Стандартное напряжение:
 - Однофазные: 220-240 В $\pm$ 5 % при 50 Гц
220-230В $\pm$ 5 % при 60 Гц
(встроенная в двигатель тепловая защита до 1,1 кВт)
 - Трёхфазные: 220-240 В $\pm$ 5 % и 380-415 В $\pm$ 5 % при 50 Гц
220-230В $\pm$ 5 % и 380-400В $\pm$ 5% при 60 Гц
(тепловая защита, встроенная в панель запуска установщиком)
- Количество пусков в час: максимум 60 (время выжидания между двумя последующими пусками: мин. 1 минута)

ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ ОПЦИИ

- Адаптер подачи 2"
- Различные напряжения и частоты

ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ЭЛЕКТРОНАСОСА

00140005RU

ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ES 3-5 50 ГЦ

Модель электронасоса	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА												
			л/мин 0	25,0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	92	100,0	116,7	125
			м³/ч 0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	7,5
			US GPM 0	6,6	8,8	11,0	13,2	15	17,6	19,8	22,0	24,2	26	30,8	33
	[кВт]	[л.с.]	H = ОБЩАЯ ВЫСОТА НАПОРА ВОДЯНОГО СТОЛБА В МЕТРАХ [м]												
ES 3/3	0,55	0,75	34	30,5	28,5	26,5	23,5	21	17,5	14					
ES 3/4	0,55	0,75	45	40	37,5	34,5	31	27	23	18					
ES 3/5	0,75	1	56	49	46	42	38	33	27,5	21,5					
ES 3/6	0,75	1	66,5	58	54	49,5	44,5	38,5	32	25					
ES 3/7	0,9	1,2	77,5	68	63,5	58	52	45	37,5	29,5					
ES 3/8	1,1	1,5	88	77	71,5	65	58	50,5	42	32,5					
ES 5/3	0,55	0,75	34,5			31	30	29	28	26,5	25	23,5	22	17,5	15
ES 5/4	0,75	1	45,5			40,5	39	38	36,5	35	33	30,5	28	22	19,5
ES 5/5	0,9	1,2	57			50,5	49	47,5	45,5	43,5	41	38	35	27,5	23
ES 5/6	1,1	1,5	68			59,5	58	55,5	53	50,5	47,5	44	40,5	31,5	26

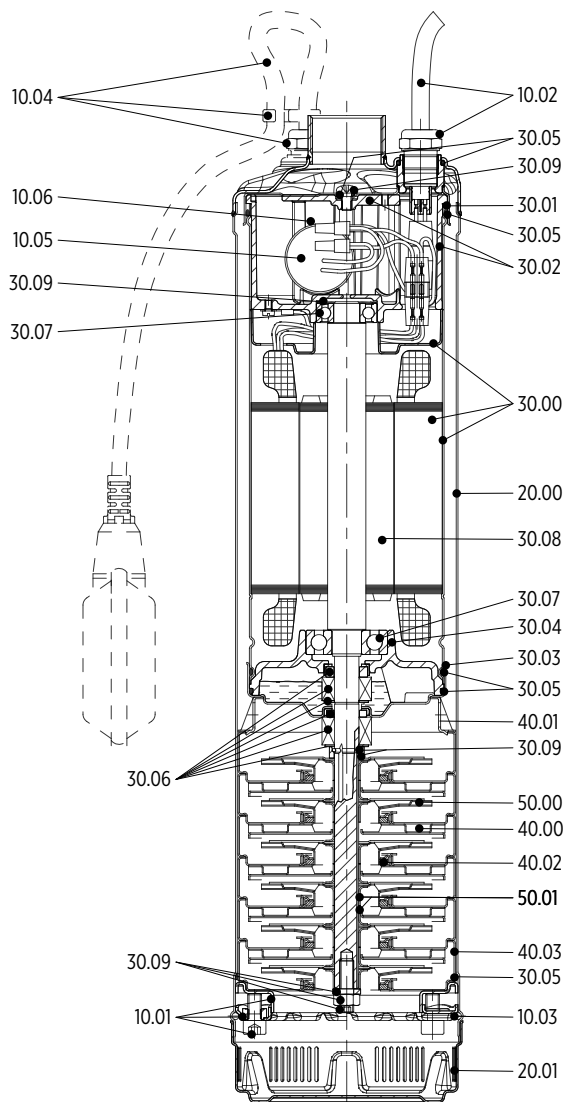
ES 3-5 60 ГЦ

Модель электро насоса	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА												
			л/мин 0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	92	100,0	116,7	133,3	150
			м³/ч 0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9
			US GPM 0	8,8	11,0	13,2	15	17,6	19,8	22,0	24,2	26	30,8	35,2	39,6
	[кВт]	[л.с.]	H = ОБЩАЯ ВЫСОТА НАПОРА ВОДЯНОГО СТОЛБА В МЕТРАХ [м]												
ES 3/36	0,75	1	49	43	40,5	37,5	34,5	31	27,5	23	19				
ES 3/46	0,9	1,2	65	55,5	52,5	49	44,5	40	35	29,5	24				
ES 3/56	1,1	1,5	80,5	69	65	60	55	49	43	36,5	29				
ES 5/26	0,75	1	33,5			30	29,5	28,5	28	27	26	25	22	19	15
ES 5/36	0,9	1,2	50			44	43	42	40,5	39	37,5	36	31,5	27	21
ES 5/46	1,1	1,5	65,5			58	56,5	55	53	51	49	46,5	41	34	26

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

№ дет.	Описание компонентов	Материал	Стандарт	
			ASME	DIN / EN
10.01 *	Винты и фланец сварительного натяга	Нержавеющая сталь	-	UNI-EN 12165-98
10.02 *	Кабель электропитания	Кабель: H07RN-F Кабельный ввод: никелированная латунь /		
10.03 *	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
10.04 *	Поплавковый узел	Кабель: H07RN-F		
		Поплавок: PP		
		Стопорная пластина кабеля: PA66		
		Кабельный ввод: никелированная латунь /		
10.05	Конденсатор с кабелями и разъемами	-		
10.06	Скоба для блокировки конденсатора	-		
20.00 *	Наружный кожух	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
20.01 *	Сетчатый фильтр	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
30.00 *	Статор в корпусе	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
30.01 *	Верхняя крышка двигателя	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
30.02	Гнездо верхнего подшипника	Алюминий		
30.03 *	Нижняя крышка двигателя	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
30.04	Крышка нижнего подшипника	Алюминий		
30.05*	Уплотнительное кольцо	БНК		
30.06 *	Механические уплотнения	Керамика / Углерод / БНК		
30.07	Шарикоподшипники	6202 2Z-C3 / 6303 2Z-C3		
30.08 *	Вал ротора с валом насоса	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
30.09 *	Винты, гайки и шайбы	Нержавеющая сталь	AISI 304 AISI 316	1.4301 1.4401
40.00 *	Корпус ступени с диффузором	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
40.01 *	Прокладка	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
40.02 *	Узел плавающего проставочного кольца	ПФС		
40.03 *	Корпус первой ступени	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
50.00 *	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301
50.01 *	Проставки рабочего колеса	Нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301

* Компоненты, контактирующие с жидкостью



0013028 012018

Технические данные и графики производительности при 50 Гц

ES 3 - 50 ГЦ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

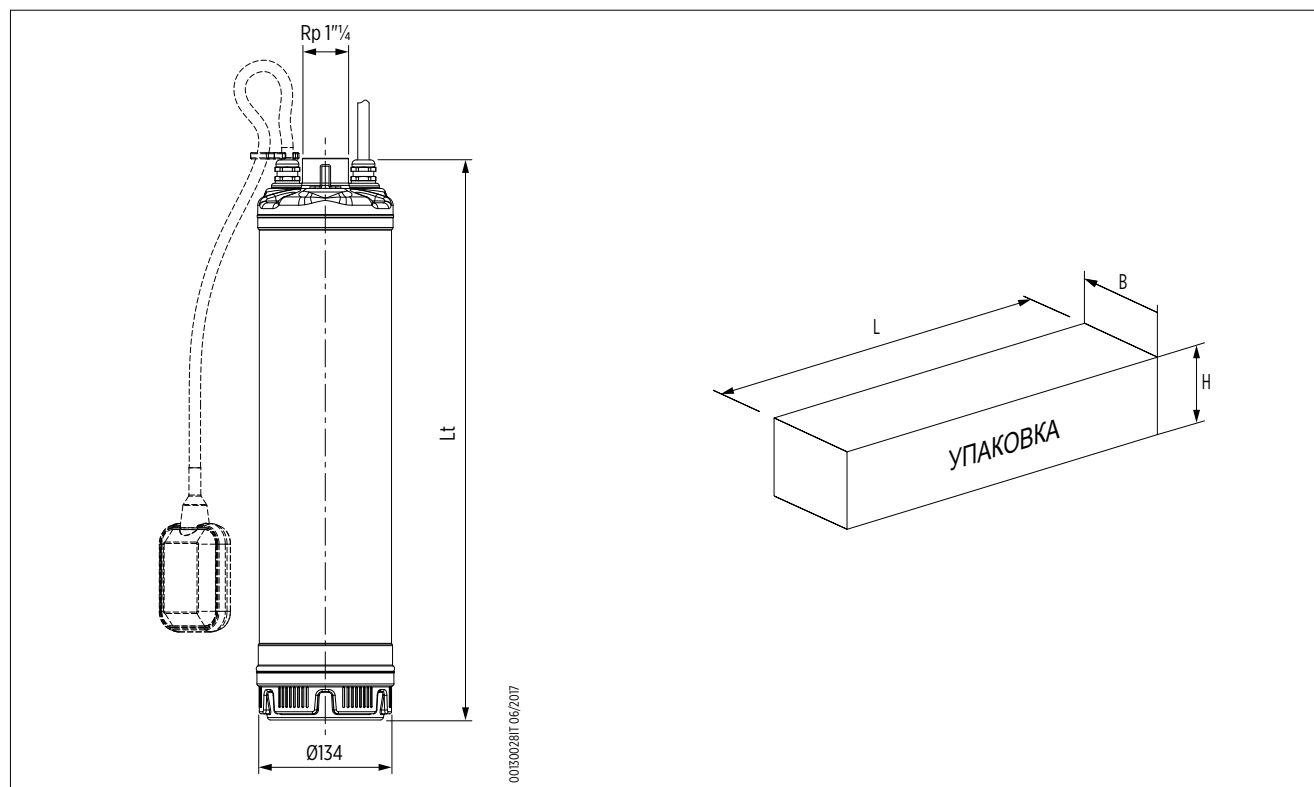
Модель электронасоса		Количество ступеней	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Конденсатор		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		
Однофазный	Трехфазный		[кВт]	[л.с.]		мкФ	V	Однофазный 220-240 В	Трехфазный	
ES 3/3	ES 3/3Т	3	0,55	0,75	0,63	16	450	3,6	3,12	1,8
ES 3/4	ES 3/4Т	4	0,55	0,75	0,81	16	450	4,0	3,5	2,0
ES 3/5	ES 3/5Т	5	0,75	1	0,99	20	450	4,7	3,7	2,1
ES 3/6	ES 3/6Т	6	0,75	1	1,15	20	450	5,2	4,0	2,3
ES 3/7	ES 3/7Т	7	0,9	1,2	1,34	30	450	6,7	4,4	2,5
ES 3/8	ES 3/8Т	8	1,1	1,5	1,50	30	450	7,2	4,7	2,7

РАЗМЕРЫ И ВЕС

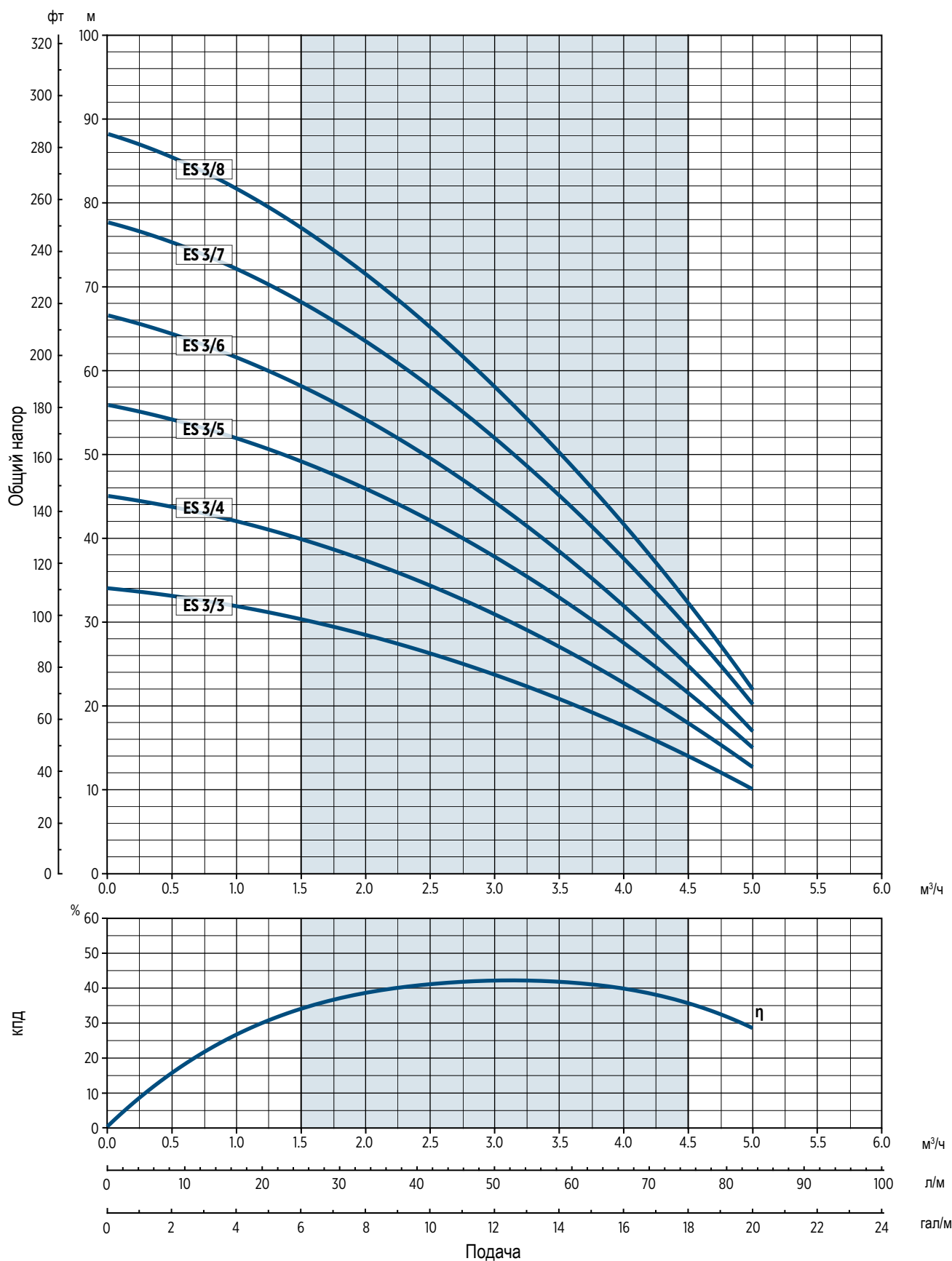
Электронасос			Вес* [кг]		Упаковка [мм]		
Однофазный	Трехфазный	Lt. [мм]	Однофазный	Трехфазный	L	B	H
ES 3/3	ES 3/3Т	446	12	13,3	720	230	175
ES 3/4	ES 3/4Т	470	12,7	13,95	720	230	175
ES 3/5	ES 3/5Т	544	14,3	14,45	720	230	175
ES 3/6	ES 3/6Т	568	14,8	15	720	230	175
ES 3/7	ES 3/7Т	592	17	15,45	720	230	175
ES 3/8	ES 3/8Т	616	17,1	16	720	230	175

* Вес электронасоса без поплавка

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ES 3 - ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 50 ГЦ



ES 5 - 50 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

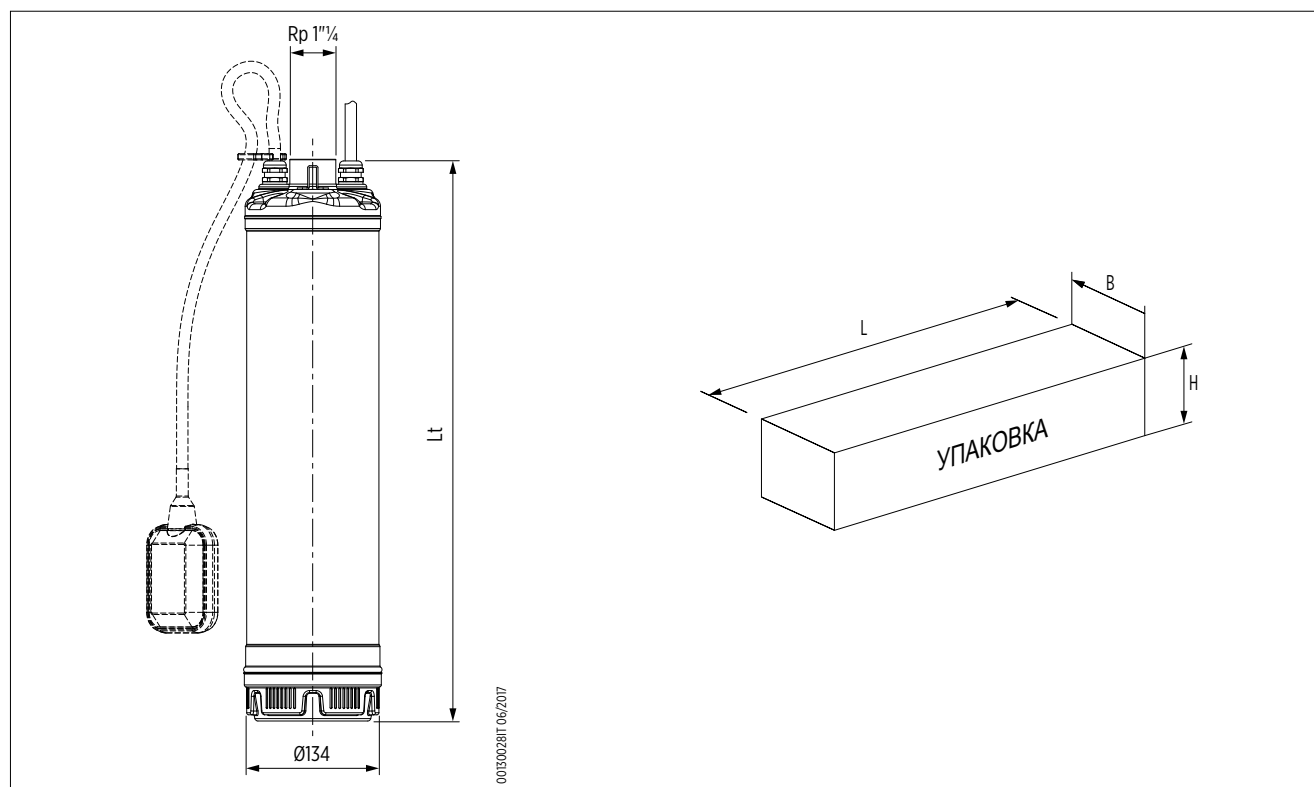
Модель электронасоса		Количество ступеней	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Конденсатор		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		
Однофазный	Трехфазный		[кВт]	[л.с.]		мкФ	V	Однофазный 220-240 В 50 Гц	Трехфазный 50 Гц	
ES 5/3	ES 5/3Т	3	0,55	0,75	0,84	16	450	4,1	3,5	2,0
ES 5/4	ES 5/4Т	4	0,75	1	1,07	20	450	5,0	3,8	2,2
ES 5/5	ES 5/5Т	5	0,9	1,2	1,34	30	450	6,6	4,4	2,5
ES 5/6	ES 5/6Т	6	1,1	1,5	1,55	30	450	7,4	4,7	2,7

РАЗМЕРЫ И ВЕС

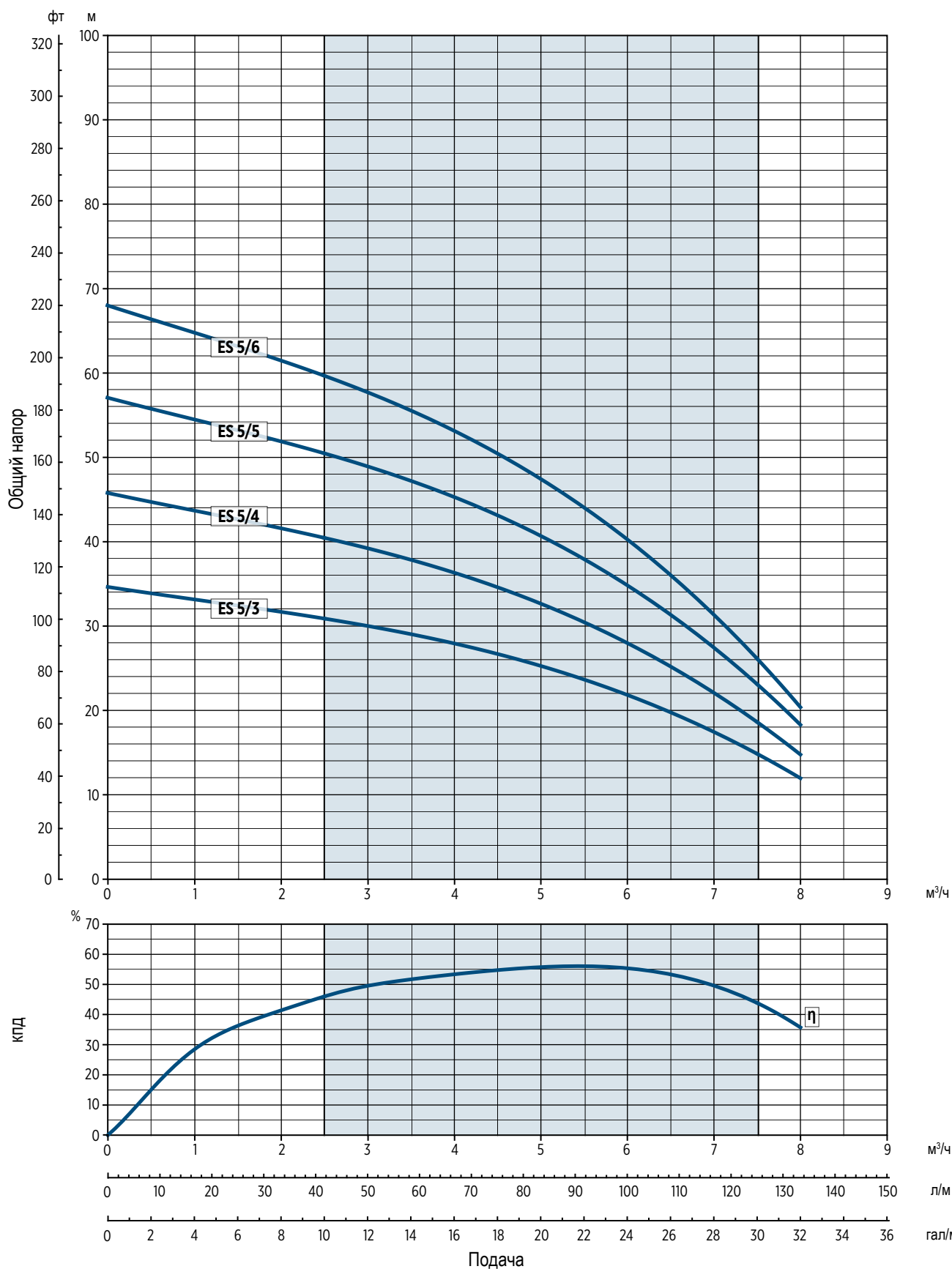
Электронасос			Вес* [кг]		Упаковка [мм]		
Однофазный	Трехфазный	Lt. [мм]	Однофазный	Трехфазный	L	B	H
ES 5/3	ES 5/3Т	446	12	13,3	720	230	175
ES 5/4	ES 5/4Т	470	13,5	14	720	230	175
ES 5/5	ES 5/5Т	544	15,65	14,5	720	230	175
ES 5/6	ES 5/6Т	568	16,15	15	720	230	175

* Вес электронасоса без поплавка

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ES 5 - ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 50 ГЦ





Технические данные и графики производительности при 60 Гц

ES 3 - 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

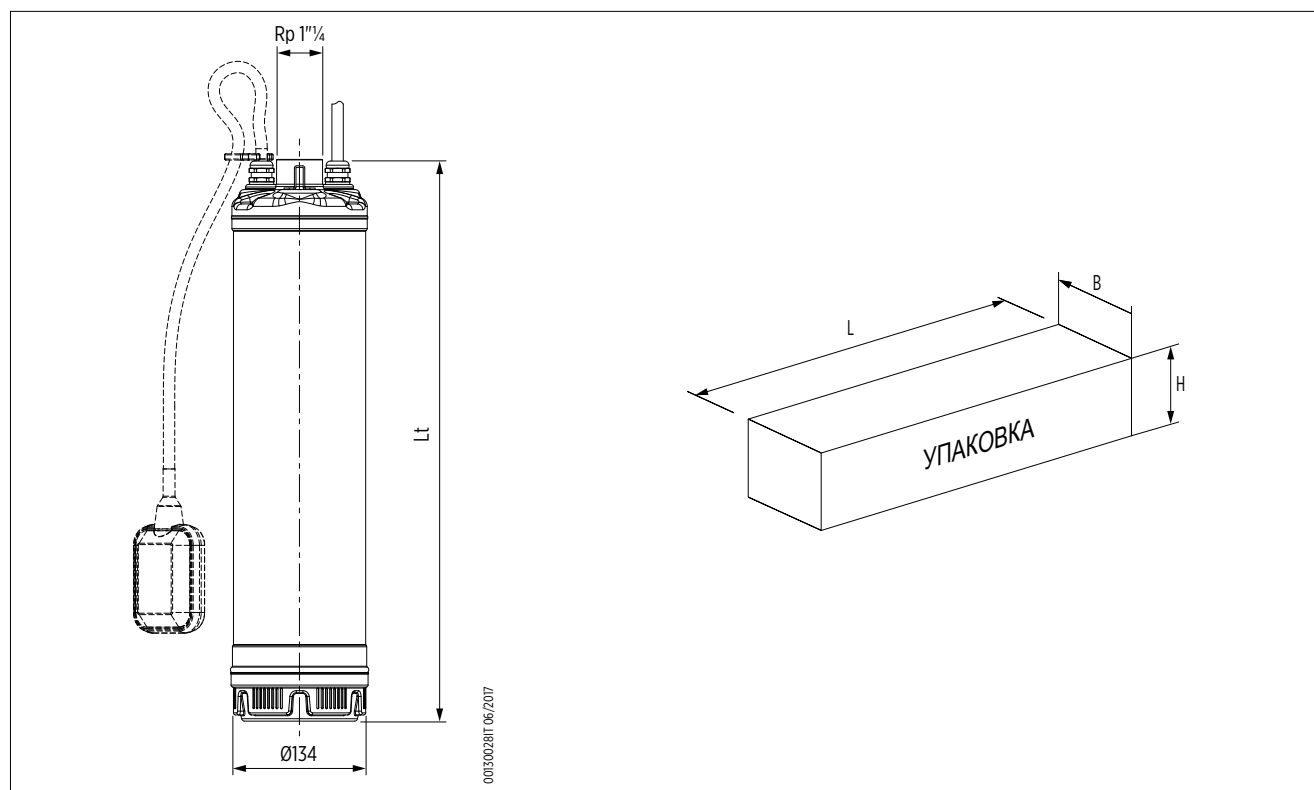
Модель электронасоса		Количество ступеней	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Конденсатор		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		
Однофазный	Трехфазный		[кВт]	[л.с.]		мкФ	V	Однофазный 220-230 В 60 Гц	Трехфазный 60 Гц	
ES 3/36	ES 3/3T6	3	0.75	1	1.05	20	450	5.2	4.2	2.4
ES 3/46	ES 3/4T6	4	0.9	1.2	1.30	20	450	6.2	4.5	2.6
ES 3/56	ES 3/5T6	5	1.1	1.5	1.61	25	450	8.0	5.2	3.0

РАЗМЕРЫ И ВЕС

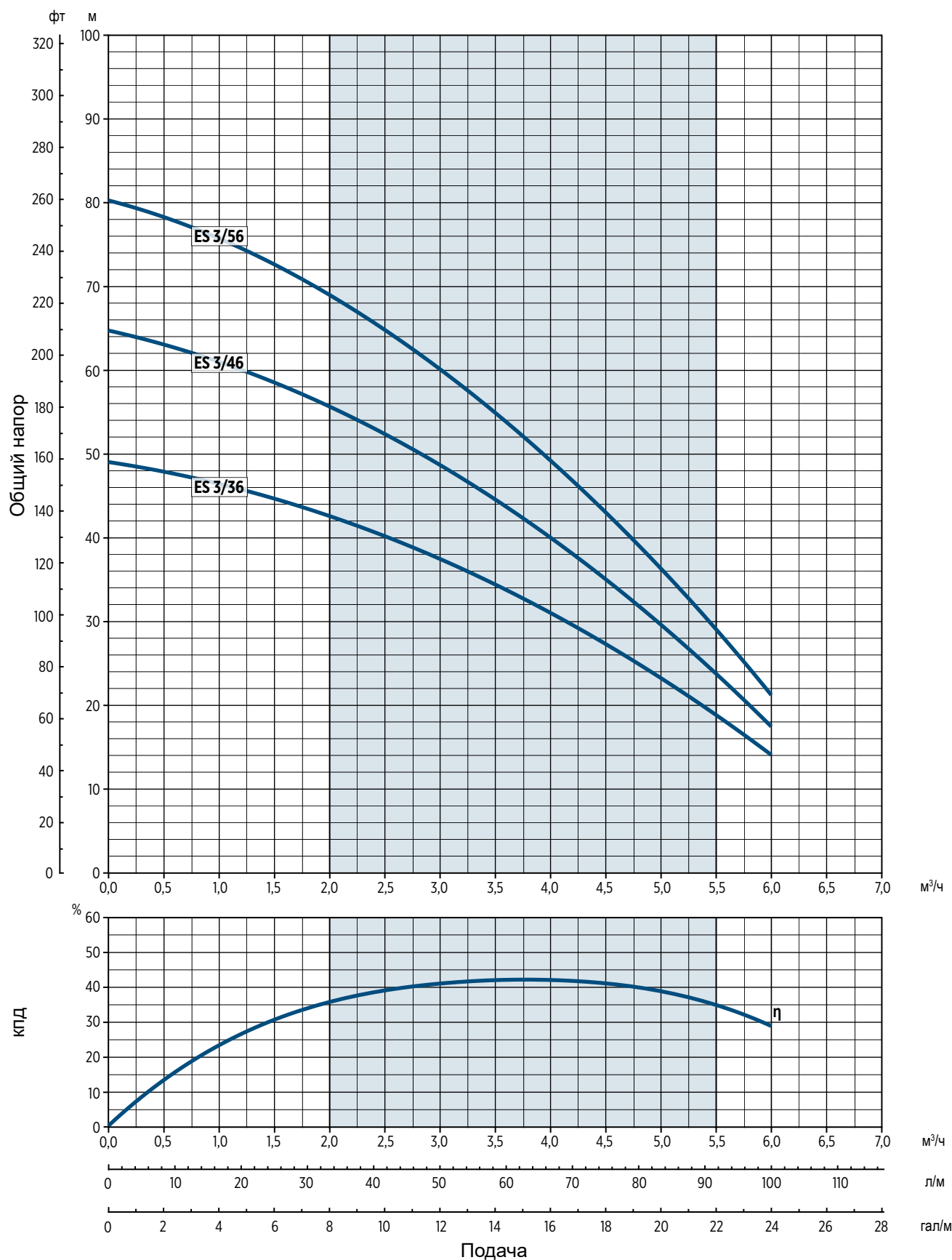
Электронасос			Вес* [кг]		Упаковка [мм]		
Однофазный	Трехфазный	Lt. [мм]	Однофазный	Трехфазный	L	B	H
ES 3/36	ES 3/3T6	496	13,25	14,2	720	230	175
ES 3/46	ES 3/4T6	520	14,7	14,7	720	230	175
ES 3/56	ES 3/5T6	544	16,35	15,2	720	230	175

* Вес электронасоса без поплавка

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ES 3 - ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 60 ГЦ



ES 5 - 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

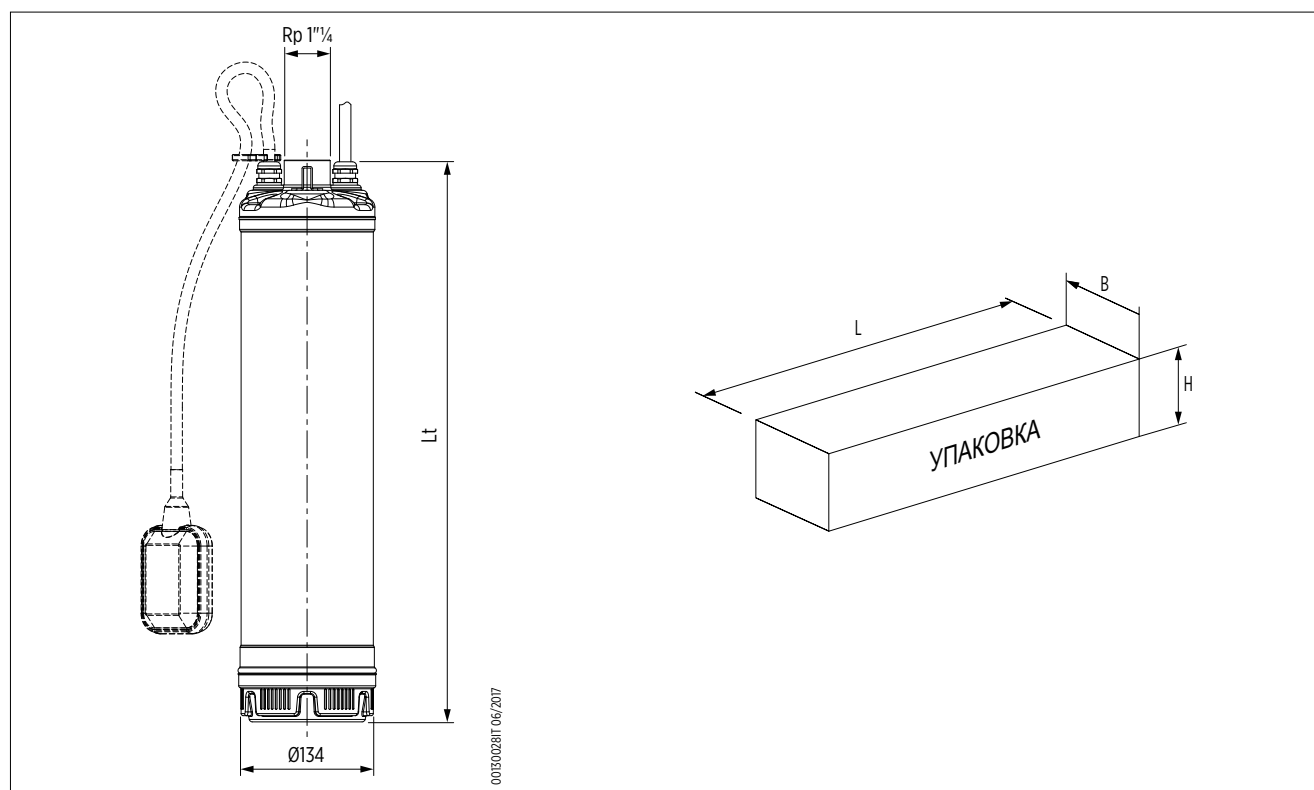
Модель электронасоса		Количество ступеней	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Конденсатор		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		
Однофазный	Трехфазный		[кВт]	[л.с.]		мкФ	V	Однофазный 220-230 В 60 Гц	Трехфазный 60 Гц	
ES 5/26	ES 5/2T6	2	0,75	1	1	20	450	5,0	4,0	2,3
ES 5/36	ES 5/3T6	3	0,9	1,2	1,35	20	450	6,4	4,7	2,7
ES 5/46	ES 5/4T6	4	1,1	1,5	1,78	25	450	8,6	5,5	3,2

РАЗМЕРЫ И ВЕС

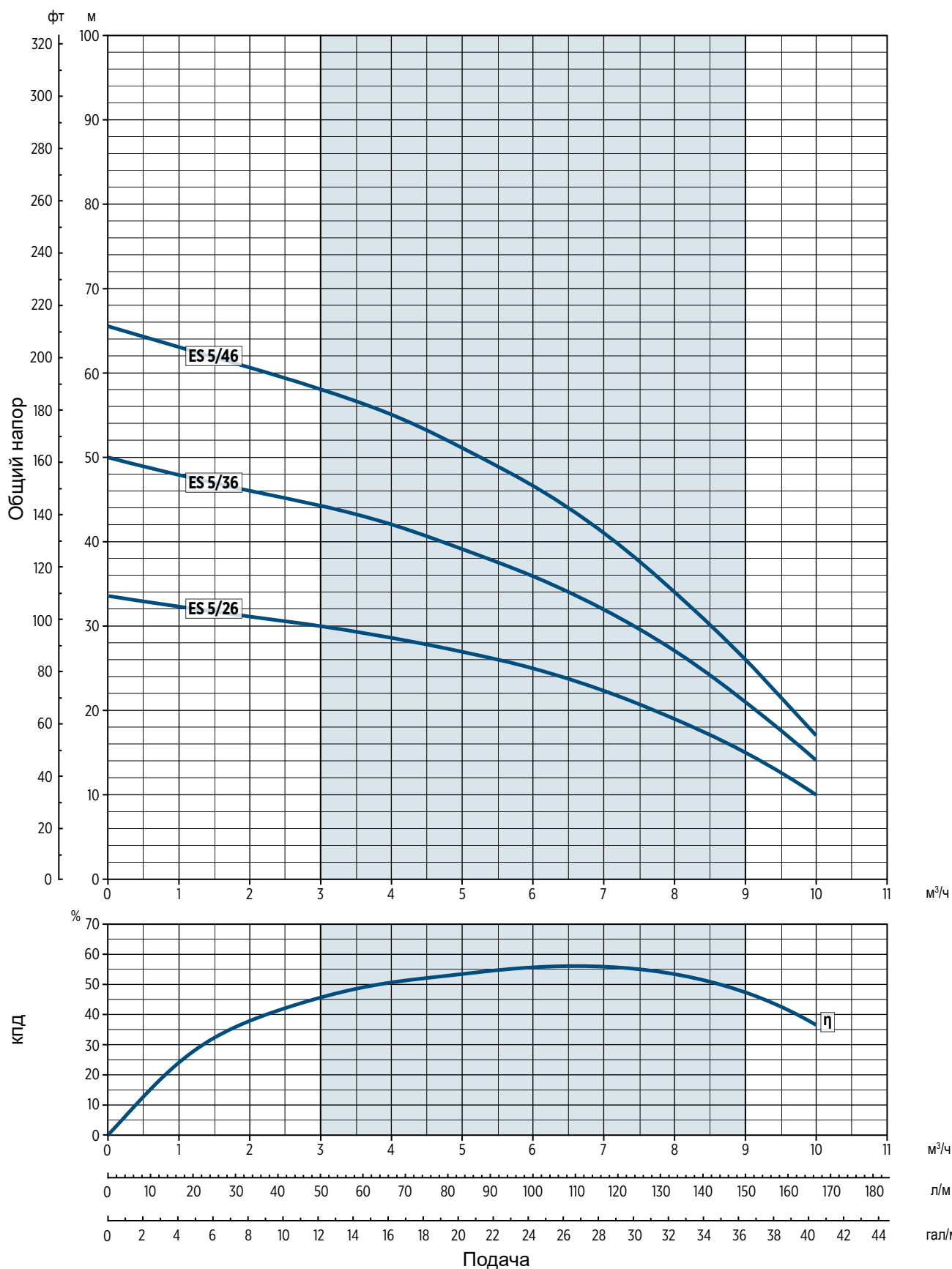
Электронасос			Вес* [кг]		Упаковка [мм]		
Однофазный	Трехфазный	Lt. [мм]	Однофазный	Трехфазный	L	B	H
ES 5/26	ES 5/2T6	470	14	14	720	230	175
ES 5/36	ES 5/3T6	494	14,2	14,2	720	230	175
ES 5/46	ES 5/4T6	518	15,85	14,7	720	230	175

* Вес электронасоса без поплавка

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ES 5 - ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 60 ГЦ



ПРИМЕЧАНИЯ

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ПРИМЕЧАНИЯ

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.





Franklin Electric

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza) - ITALY
Тел.: +39 0444 361114 - Факс: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com

Single member - Company subject to the control and coordination of Franklin Electric Co., Inc.

Franklin Electric S.r.l. оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделий без предварительного предупреждения

franklinwater.eu

00103780 RU_REV.00_09/2019