

EBARA Pumps Europe S.p.A. и новая Директива ЕС 2009/125/СЕ "Изделия, использующие энергию"

Эта директива, выпущенная в июле 2005 г., нацелена на защиту окружающей среды и стимулирование производства электроприборов более высокого уровня экологической совместимости.

Ее задача - правовыми средствами побудить изготовителей и импортеров изготавливать и продавать только изделия с высоким КПД.

- Электродвигатели
- Водяные насосы
- Циркуляционные насосы для систем отопления

Электродвигатели

Правилами ЕС 640/2009 введен новый критерий классификации электродвигателей по энергетической эффективности. Введенные в действие с 16.06.2011, они относятся к 3-фазным 2- и 4-полюсным двигателям мощности от 0,75 до 375 кВт для напряжения до 1000 В, кроме двигателей, погруженных в жидкость постоянно. Эти двигатели относятся к уровню IE2 по энергетической эффективности. Правила не относятся к погруженным или погружным насосам с приводом от 1- и 3-фазных электродвигателей мощностью ниже 0,75 кВт, а также электронасосам для взрывоопасной атмосферы.

Следующий выпуск правил вступит в силу 1.01.2015, он будет относиться к двигателям мощностью от 7,5 до 375 кВт. Они должны соответствовать уровню IE3 или уровню IE2 с использованием инверторов.

С 2011 г. компания EBARA Pumps Europe S.p.A. обеспечивает соблюдение этих правил, начав поставку 3-фазных электронасосов, соответствующих требованиям уровня IE2. Кроме того, она способна выпускать часть электронасосов в соответствии с требованиями уровня IE3.

Двигатели EBARA, затронутые этими правилами, прошли определенную доработку в отношении потребления тока (мощности), массы и в некоторых случаях размеров. Более подробные сведения приведены в технической документации на сайте www.ebara-europe.com.

Улучшение энергетической эффективности означает снижение потребления энергии двигателями и увеличение их ресурса из-за снижения выделения тепла, что в свою очередь выгодно конечному пользователю с финансовой точки зрения.

Водяные насосы

Правила ЕС 547/2012 относятся к энергетической эффективности гидравлической части насосов и ориентированы на дальнейшее снижение потребления энергии.

Конструкция всех насосов должна соответствовать этим правилам и быть нацелена исключительно на существенное снижение выбросов CO₂ к 2020 г.

Они относятся к насосам следующих категорий:

- горизонтальные стандартизированные одноступенчатые насосы с основанием (ESOB)
- одноступенчатые насосы с уменьшенным расстоянием между насосом и двигателем (ESCC)
- вертикальные многоступенчатые насосы (MS-V)
- погружные многоступенчатые насосы (MSS) диаметром 4" и 6"
- магистральные насосы с уменьшенным расстоянием между насосом и двигателем (ESCCi)

Цель правил - выделить электронасосы с высокой эффективностью на рынке с помощью показателя гидравлической эффективности. При этом задается минимальный показатель эффективности (MEI), и насосы с эффективностью ниже него не допускаются на рынок.

Правила вступают в силу в следующие сроки:

- с 1.01.2013: MEI ≥ 0,1
- с 1.01.2015: MEI ≥ 0,4

Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. уже готова работать по новым правилам, предлагая на рынок номенклатуру изделий, соответствующих требованиям к гидравлической эффективности.

Постоянное повышение энергетической эффективности изделий является приоритетом компании, EBARA Pumps Europe S.p.A. строго соблюдает Директиву "Изделия, использующие энергию".

Циркуляционные насосы для систем отопления

Правила ЕС 641/2009 также относятся к циркуляционным насосам с ротором мокрого типа, предназначенных для систем отопления и кондиционирования (кроме циркуляционных насосов для систем горячего водоснабжения и солнечных отопительных систем). Правила определяют жесткие требования по энергетической эффективности для циркуляционных насосов с помощью показателя энергетической эффективности (EEI).

Ниже указаны сроки вступления требований в силу:

- с 1.01.2013 допускаются только циркуляционные насосы* с EEI ≤ 0,27
- с 1.08.2015 допускаются только циркуляционные насосы с EEI ≤ 0,23

С учетом этого компания EBARA Pumps Europe S.p.A. запустила новую линейку циркуляционных насосов с электронным регулированием частоты вращения, у которых показатель EEI соответствует правилам, и которые отличаются расширенной функциональностью и превосходными рабочими характеристиками.

* Для встроенных циркуляционных насосов (т.е. предназначенных для установки внутри изделия, например, котла), дата вступления в силу перенесена на 01.08.2015.

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ	ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ	ЗТР	2
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА	SB3	6
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА	WINNER 4N*	9
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА	4BHS	16
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 5 ДЮЙМОВ	IDROGO*	21
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ	6BHE(L)	25
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ	8BHE(L)	51
		РАЗМЕРЫ КАБЕЛЕЙ	58
<hr/>			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	Серия Q	60
		Серия 1EPBH	61
		Серия HERTZ ONE - TWIN	63
	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	E-drive	64
		Presscomfort	65
		Press-o-Matic	66

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС

из нержавеющей стали AISI 304



Высокоскоростные скважинные насосы из нержавеющей стали AISI 304

НАЗНАЧЕНИЕ

- Бытовые системы водоснабжения (изготовленные по требованиям TIFQ, ACS, WRAS с сертификацией по всем европейским нормам для бытового питьевого водоснабжения)
- Небольшие водопроводные станции
- Орошение и подача воды (в общих целях)
- Перекачка воды
- Подача под давлением чистой воды для сельскохозяйственных, бытовых или промышленных нужд
- Реконструкция неиспользуемых водяных скважин диаметром 4 дюйма

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Готовность к работе сразу после подключения
- Простота обращения и установки
- Компактная прочная конструкция
- Насос и двигатель с высокой эффективностью
- Низкий расход энергии
- Возможность установки дополнительных средств управления
- Плавный пуск
- Полная защита:
 - от перегрева
 - от работы всухую
 - от перегрузки
 - от слишком высокого или низкого напряжения
 - для случая исчезновения напряжения на одной из фаз
 - от заброса напряжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. глубина погружения: 150 м
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. содержание песка: 50 промилле
- Резьба на выходе: G1 (ЗТР 2 - ЗТР 3), G1-1/4 (ЗТР 5)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP 68
- 1 фаза, 230 В ± 10%, 50/60 Гц
- Размеры кабелей указаны на стр. 58 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

МАТЕРИАЛЫ

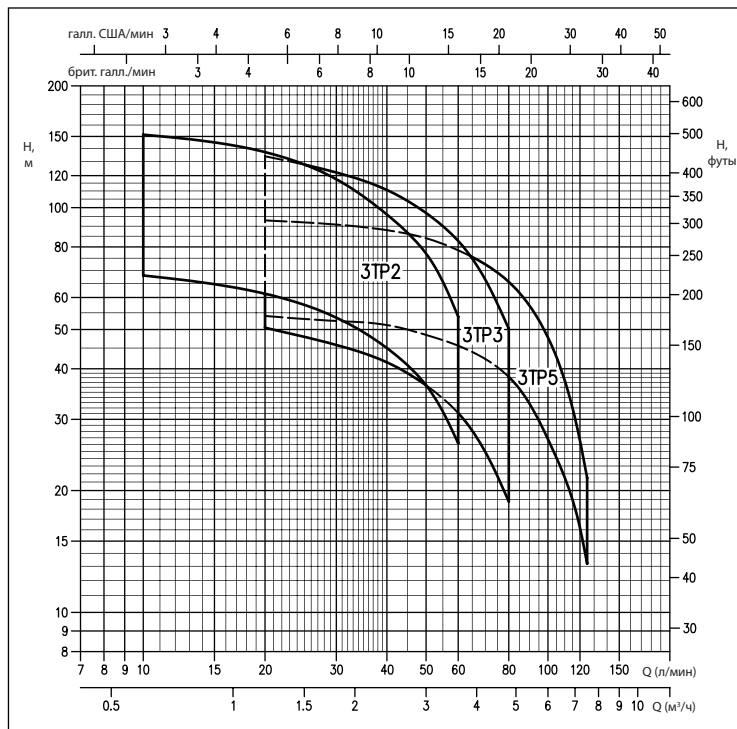
- Вал - нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо, промежуточная ступень и диффузор - норил (PPO GF30)
- Входная и выходная части - нержавеющая сталь EN 1.4308 (ASTM CF8)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (на заказ)

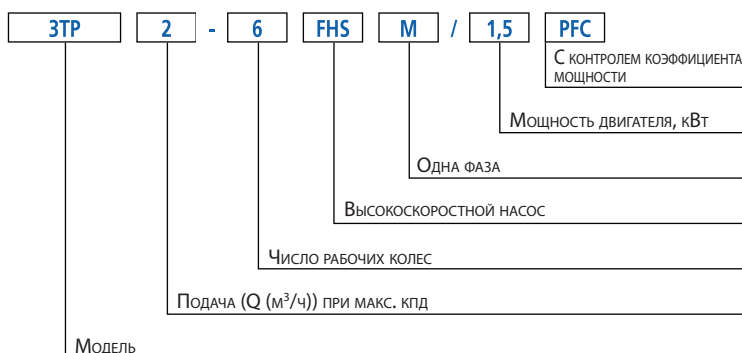
- Реле давления

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(по ISO 9906, Приложение А)



ОБОЗНАЧЕНИЕ





ЗТР

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС из нержавеющей стали AISI 304

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ЗТР серия 2,
диаметр рабочего колеса: 46 мм (по ISO 9906, Приложение А)

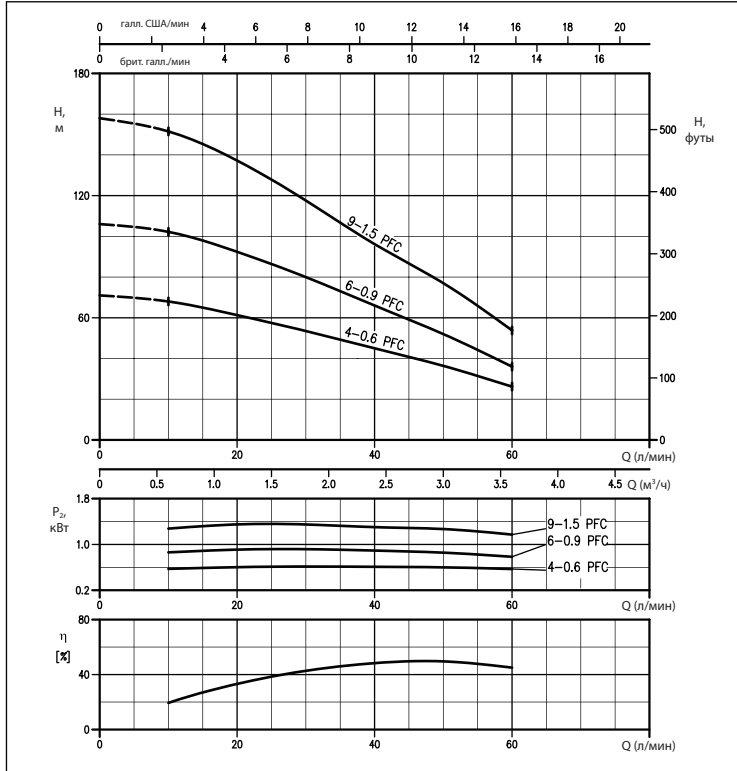


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ЗТР серия 3,
диаметр рабочего колеса: 46 мм (по ISO 9906, Приложение А)

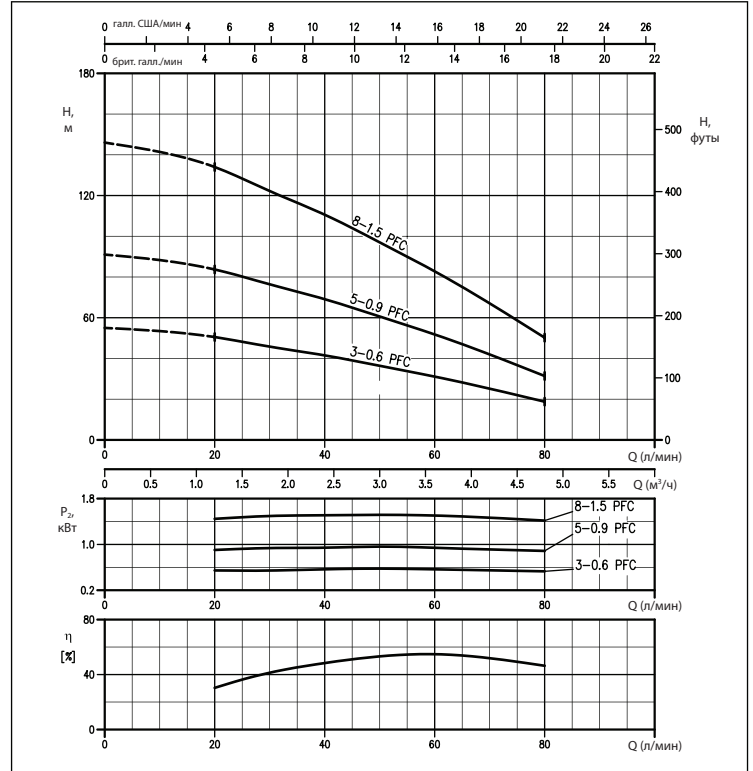
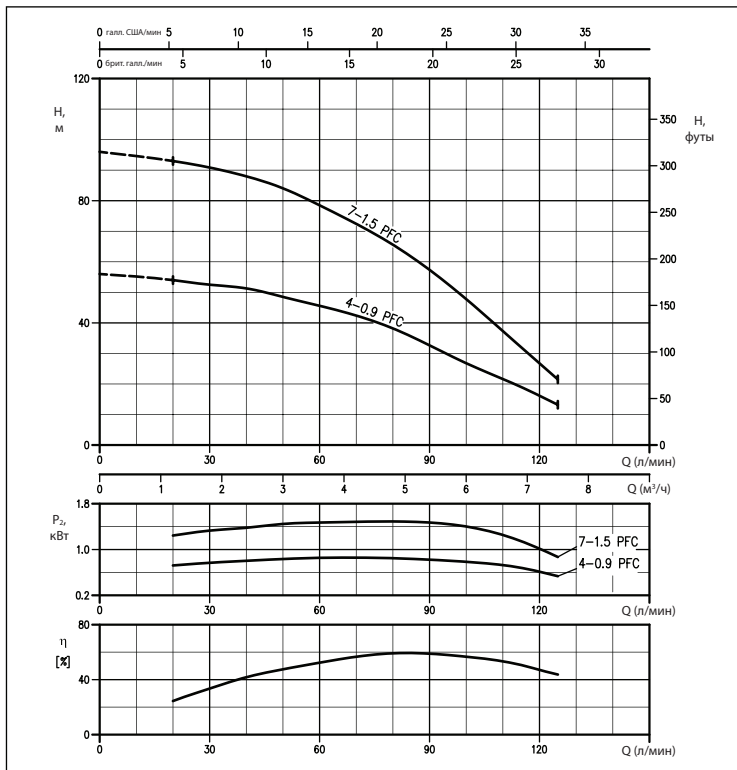


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ЗТР серия 5,
диаметр рабочего колеса: 42 мм (по ISO 9906, Приложение А)



Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательствами. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС

из нержавеющей стали AISI 304

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	P ₂		Подача Q										
	л.с.	кВт	л/мин м ³ /ч	10	20	30	40	50	60	80	100	115	125
				0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	6,9	7,5
				Напор H, м									
ЗТР2 4 PFC	0,8	0,6	68,0	61,0	54,0	45,0	36,0	26,0	-	-	-	-	-
ЗТР2 6 PFC	1,2	0,9	102,0	92,0	80,0	66,0	52,0	36,0	-	-	-	-	-
ЗТР2 9 PFC	2	1,5	152,0	137,0	118,0	96,0	77,0	54,0	-	-	-	-	-
ЗТР3 3 PFC	0,8	0,6	-	51,0	46,0	42,0	36,0	31,0	19,0	-	-	-	-
ЗТР3 5 PFC	1,2	0,9	-	84,0	76,0	69,0	61,0	52,0	31,0	-	-	-	-
ЗТР3 8 PFC	2	1,5	-	134,0	122,0	111,0	97,0	83,0	50,0	-	-	-	-
ЗТР5 4 PFC	1,2	0,9	-	54,0	53,0	51,0	49,0	46,0	38,0	27,0	19,0	13,0	-
ЗТР5 7 PFC	2	1,5	-	93,0	91,0	88,0	84,0	79,0	66,0	48,0	32,0	22,0	-

РАЗМЕРЫ

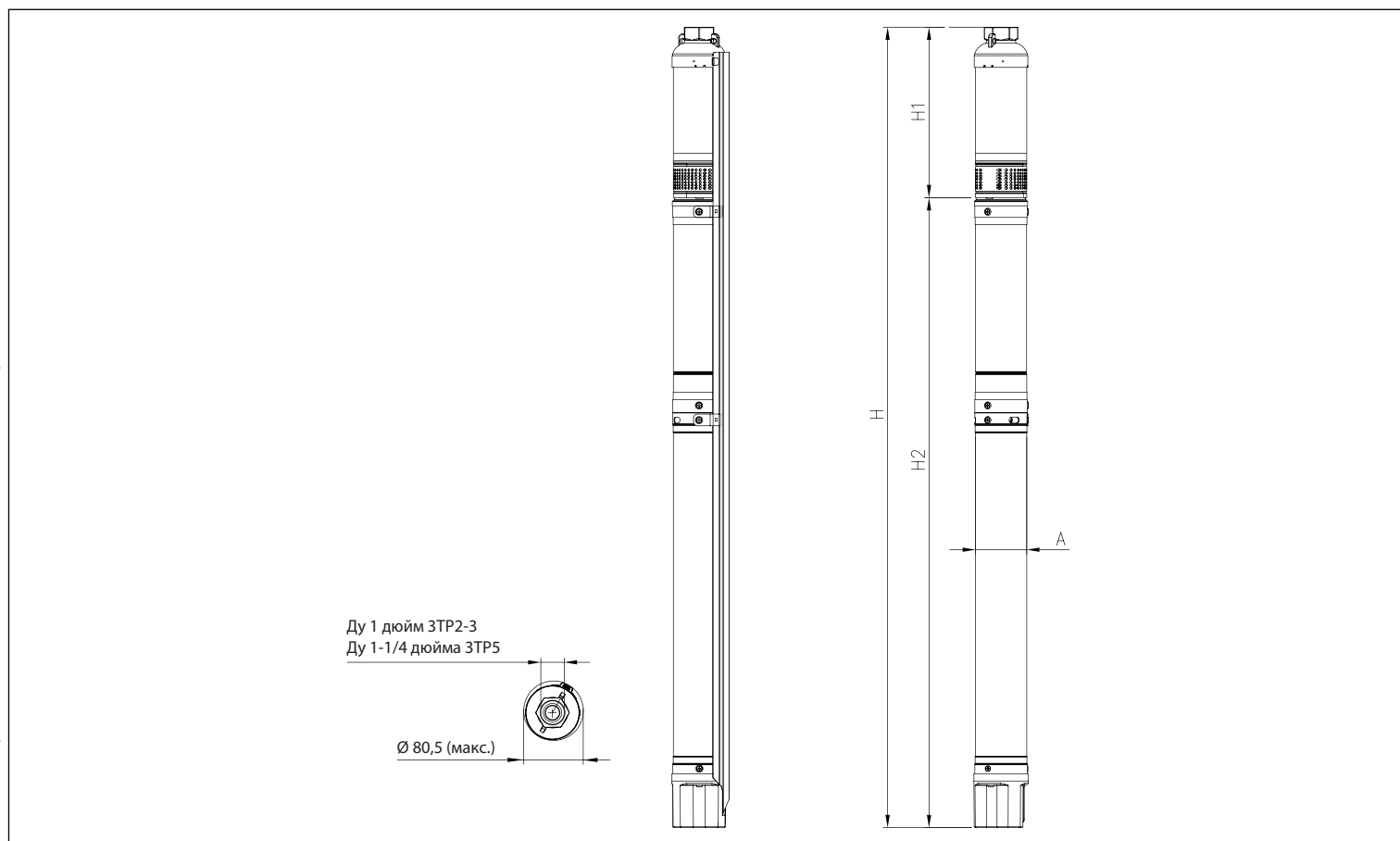


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

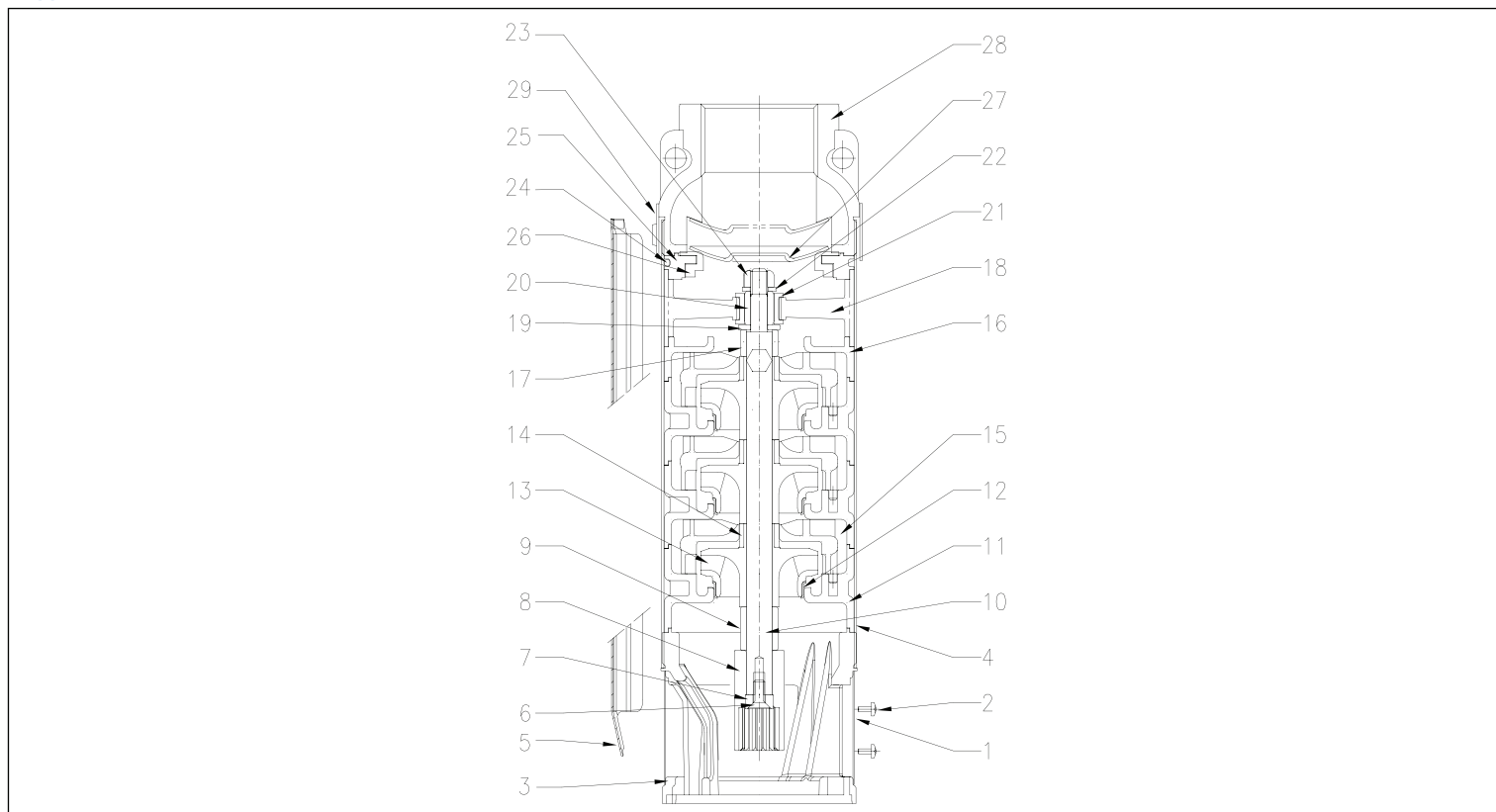
Модель	P ₂		Насос без двигателя		Насос с двигателем			Масса насоса кг	Масса насоса с двигателем кг
	л.с.	кВт	H1 мм	Ду	A*	H2 мм	H мм		
ЗТР2 4 PFC	0,8	0,6	255	G1	80	785	1040	1,4	10,3
ЗТР2 6 PFC	1,2	0,9	304	G1	80	815	1119	1,6	11,1
ЗТР2 9 PFC	2	1,5	377	G1	80	845	1222	1,9	12,1
ЗТР3 3 PFC	0,8	0,6	230	G1	80	785	1015	1,3	10,1
ЗТР3 5 PFC	1,2	0,9	279	G1	80	815	1094	1,5	11,0
ЗТР3 8 PFC	2	1,5	353	G1	80	845	1198	1,8	12,0
ЗТР5 4 PFC	1,2	0,9	277	G1¼	80	815	1092	1,5	11,0
ЗТР5 7 PFC	2	1,5	367	G1¼	80	845	1212	1,8	12,0

* Допуск 0/+0,5 мм

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС

из нержавеющей стали AISI 304

ВИД В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал	Поз.	Название	Материал
1	Сетчатый фильтр	AISI 304	16	Крышка ступени	Норил GF30
2	Винт	AISI 304	17	Распорная втулка	Норил GF30
3	Кронштейн насоса	AISI 304	18	Верхний кронштейн	Норил GF30
4	Внешний корпус	AISI 304	19	Шайба подшипника	AISI 303
5	Изолирующая крышка	AISI 304	20	Корпус вала (подшипник)	Корунд
6	Винт	AISI 304	21	Подшипник	Бутадиен-нитрильный каучук
7	Шайба	AISI 304	22	Шайба	AISI 304
8	Шлицевая муфта	AISI 304	23	Гайка	AISI 304
9	Распорная втулка	Норил GF30	24	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
10	Вал	AISI 304	25	Седло клапана	Норил GF30
11	Корпус ступени	Норил GF30	26	Уплотнительное кольцо клапана	Бутадиен-нитрильный каучук
12	Кольцо компенсации износа	AISI 304	27	Тарелка клапана	AISI 304
13	Рабочее колесо	Норил GF30	28	Выходной кронштейн	AISI 304
14	Кольцо компенсации износа	Корунд	29	Держатель кабельной крышки (комплект)	AISI 304
15	Диффузор	Норил GF30			

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ЗТР С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ МАСЛОМ

P_2		P_1	Напряжение	I_n	КПД	$\cos\phi$
л.с.	кВт					
0,8	0,6	1,15	230 В	5,9	52,2	0,9
1,2	0,9	1,49	230 В	7,2	60,4	0,9
2	1,5	2,36	230 В	11,4	63,6	0,9

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304



Скважинные центробежные насосы диаметром 3 дюйма из нержавеющей стали AISI 304

НАЗНАЧЕНИЕ

- Перекачка чистой воды в скважинах
- Подача под давлением чистой воды для сельскохозяйственных, бытовых или промышленных нужд
- Орошение и перекачка воды (в общих целях)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Отсутствие шума
- Возможность работы в горизонтальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. глубина погружения: 60 м
- Макс. температура жидкости: 30°C
- Макс. содержание песка: 50 промилле
- Резьба на выходе: G1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP 68
- 230 В (+6/-10%), 50 Гц, 1 фаза
- 400 В (+6/-10%), 50 Гц, 3 фазы
- Встроенный обратный клапан
- Размеры кабелей указаны на стр. 58 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус, выходной патрубков и место соединения с двигателем - сталь AISI 304
- Диффузор - полиформальдегид
- Рабочее колесо - полифениленоксид с армированием из стекловолокна

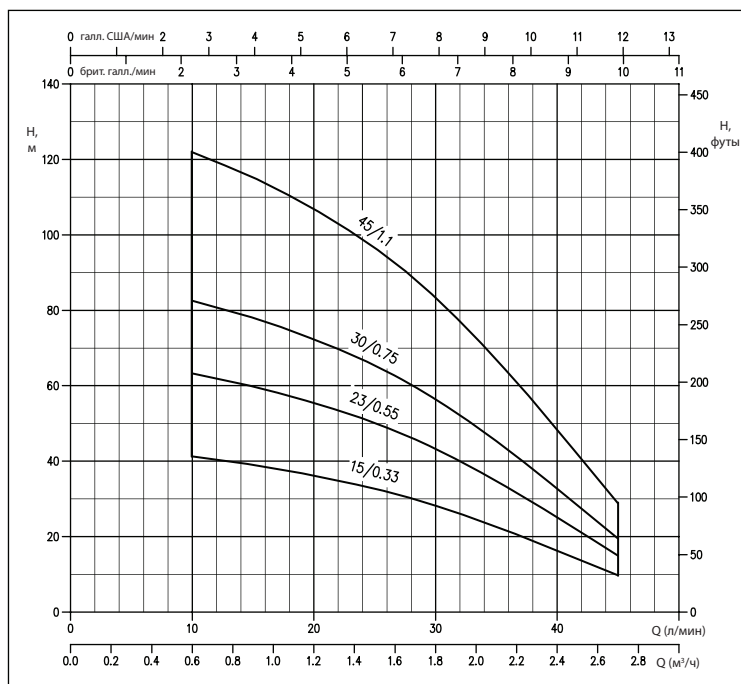
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

- Серия Q
- 1ЕРВН

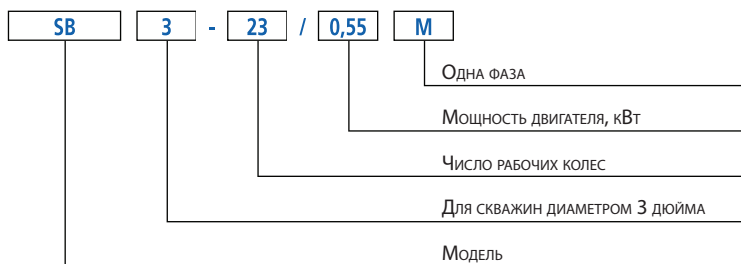
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (на заказ)

- Соединительное устройство для кабеля GPS-1 (для кабелей 4x1.5 и 4x2.5)
- Соединительное устройство для кабеля 92A1, полимерное литье, (сечение 1,5 - 10 мм²)
- Поплавок из ПВХ, 5 м, с противовесом
- Поплавок из ПВХ, 10 м, с противовесом
- Поплавок из ПВХ, 20 м, с противовесом
- Конденсатор 16 мкФ, 450 В, L=150
- Конденсатор 20 мкФ, 450 В, L=150
- Конденсатор 25 мкФ, 450 В, L=150

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (по ISO 9906, Приложение A)



ОБОЗНАЧЕНИЕ



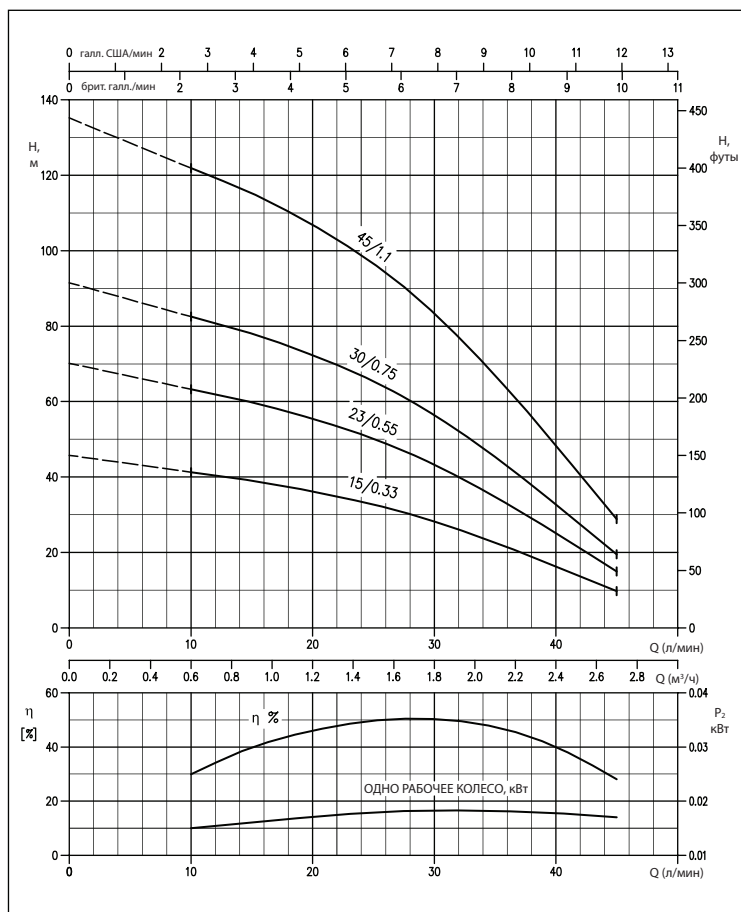
СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q								
		л.с.	кВт	л/мин м³/ч	10	15	20	25	30	35	40	45
					Напор H, м							
SB3-15	3"	0,5	0,37	41,5	39,0	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	
SB3-23	3"	0,75	0,55	63,5	60,0	55,5	50,0	43,5	34,7	25,1	15,0	
SB3-30	3"	1	0,75	82,5	78,0	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	
SB3-45	3"	1,5	1,1	122,0	115,0	107,0	96,5	83,5	67,0	48,5	28,8	

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(по ISO 9906, Приложение A)



РАЗМЕРЫ

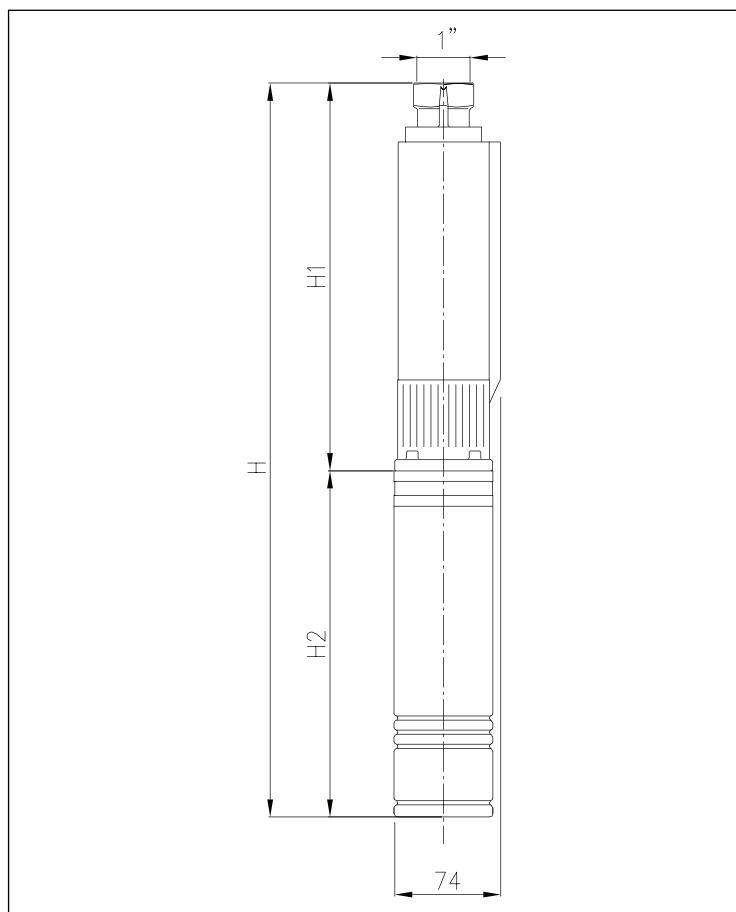
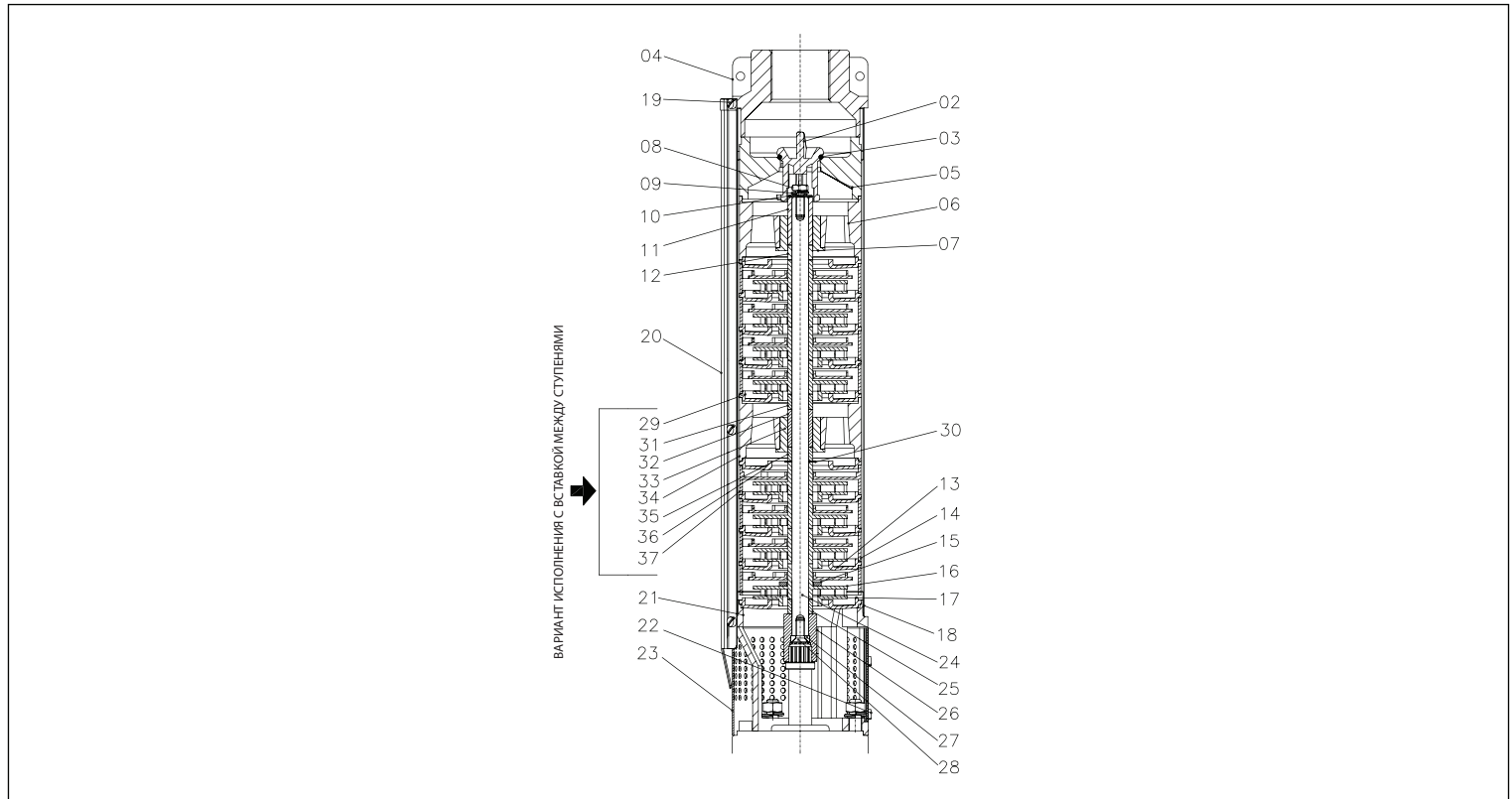


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	P ₂		Насос без двигателя			Насос с однофазным двигателем		Насос с трехфазным двигателем		Масса насоса кг	Масса насоса с двигателем	
	л.с.	кВт	H1 мм	H2 мм	H мм	H2 мм	H мм	Одна фаза кг	Три фазы кг			
SB3-15	0,5	0,37	580	377	957	377	957	3,3	9,3	9,3		
SB3-23	0,75	0,55	780	397	1177	377	1157	4,4	10,8	10,5		
SB3-30	1	0,75	1000	416	4116	397	1397	5,6	12,4	12,0		
SB3-45	1,5	1,1	1380	-	-	416	1796	7,6	-	14,4		

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304

ВИД В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал	Поз.	Название	Материал
2	Клапан	Полиформальдегид	21	Вход	EN 1.4301 (AISI 304)
3	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	22	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)
4	Выход	EN 1.4301 (AISI 304)	23	Фильтр	EN 1.4016 (AISI 430)
5	Седло клапана	Модифицированный полифенилоксид + G.F.	24	Вал	EN 1.4105 (AISI 430F)
6	Опора подшипника	Модифицированный полифенилоксид + G.F.	25	Распорная втулка	Модифицированный полифенилоксид + G.F.
7	Подшипник	Полиуретан	26	Соединение	EN 1.4401 (AISI 316)
8	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)	27	Шайба	EN 1.4401 (AISI 316)
9	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	28	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)
10	Шайба	EN 1.4401 (AISI 316)	29	Диск диффузора	Полиформальдегид
11	Корпус вала (подшипник)	EN 1.4401 (AISI 316)	30	Регулировочное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Распорная втулка	Модифицированный полифенилоксид + G.F.	31	Распорная втулка	Модифицированный полифенилоксид + G.F.
13	Диск диффузора	Полиформальдегид	32	Корпус вала (подшипник)	EN 1.4401 (AISI 316)
14	Диффузор	Полиформальдегид	33	Подшипник	Полиуретан
15	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Опора подшипника	Модифицированный полифенилоксид + G.F.
16	Рабочее колесо	Модифицированный полифенилоксид + G.F.	35	Распорная втулка	Модифицированный полифенилоксид + G.F.
17	Диск диффузора	Полиформальдегид	36	Диск диффузора	Полиформальдегид
18	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	37	Диффузор	Полиформальдегид
19	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)			

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	P ₂		P ₁	Напряжение	I _n	I _s	КПД	cosφ	Ts/T _n	Конденсатор Одна фаза мкФ
	л.с.	кВт								
Одна фаза	0,5	0,37	0,72	230	3,75	8,8	51	0,96	0,58	16
	0,75	0,55	1	230	4,5	12,2	55	0,98	0,54	20
	1	0,75	1,31	230	5,85	14,5	57	0,98	0,55	25
Три фазы	0,5	0,37	0,72	400	2	8	51	0,71	2,1	-
	0,75	0,55	0,98	400	2,1	9,1	56	0,75	2	-
	1	0,75	1,19	400	2,5	11,7	63	0,75	2	-
	1,5	1,1	1,75	400	3,2	14	63	0,75	2	-

WINNER 4N

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304



Скважинные центробежные насосы диаметром 4 дюйма из нержавеющей стали AISI 304, рабочее колесо с передним кольцом компенсации износа

НАЗНАЧЕНИЕ

- Перекачка чистой воды в скважинах
- Подача под давлением чистой воды для сельскохозяйственных, бытовых или промышленных нужд
- Ирригация
- Перекачка воды в общих целях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Простота установки
- Установка в вертикальном или горизонтальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. глубина погружения:
 - 350 м (двигатель, заполненный водой)
 - 150 м (двигатель, заполненный маслом)
- Макс. температура жидкости: 40°C (зависит от макс. температуры двигателя)
- Макс. содержание песка: 50 промилле
- Макс. содержание ионов хлора: 500 промилле
- Резьба на выходе:
 - G1 1/4 для моделей 4N1 - 4N2 - 4N4
 - G2 для моделей 4N7 - 4N10 - 4N15
- Мин. показатель эффективности (MEI) > 0,1
- Более подробные сведения приведены в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

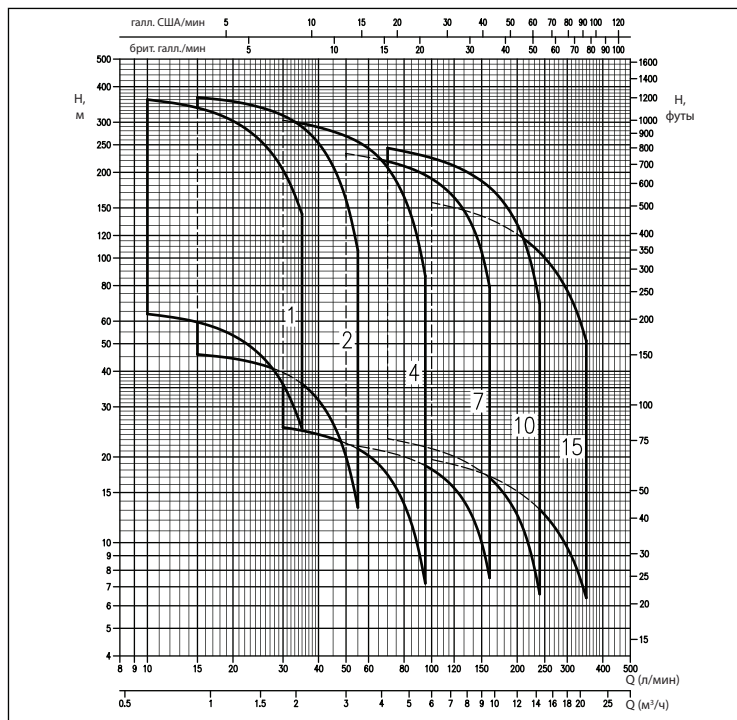
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- 2-полюсный двигатель, заполненный маслом (OY) или водой (WY)
- Макс. число запусков в час: 30 (OY) - 20 (WY)
- Класс изоляции: F (OY) - B (WY)
- Класс защиты: IP58 (OY) - IP68 (WY)
- 230 В (±10%) 50 Гц, 1 фаза (OYM), 380 - 415 В (±10%) 50 Гц, 3 фазы (OY)
- 230 В (-10%+6%) 50 Гц, 1 фаза (WYM), 380 - 415 В (-10%+6%) 50 Гц, 3 фазы (WY)
- Размеры кабелей указаны на стр. 58 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

МАТЕРИАЛЫ

- Внешний корпус, вал и клапан - сталь EN 1.4301 (AISI 304)
- Выходная часть - сталь EN 1.4308 (ASTM CF8)
- Рабочее колесо - сплав Ixef®
- Диффузор - полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (по ISO 9906, Приложение A)



ОБОЗНАЧЕНИЕ



WINNER 4N

**СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ
ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА**
из нержавеющей стали AISI 304

ТАБЛИЦЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	P ₂		Подача Q										
	л.с.	кВт	л/мин м ³ /ч	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	30 1,8	35 2,1	45 2,7	55 3,3	75 4,5	95 5,7
			Напор H, м										
WINNER 4N1-12	0,5	0,37	-	64,0	60,0	54,0	46,0	36,0	25,0	-	-	-	-
WINNER 4N1-18	0,7	0,55	-	95,0	89,0	80,0	68,0	54,0	38,0	-	-	-	-
WINNER 4N1-24	1	0,75	-	127,0	119,0	107,0	91,0	72,0	50,0	-	-	-	-
WINNER 4N1-34	1,5	1,1	-	180,0	169,0	152,0	129,0	102,0	71,0	-	-	-	-
WINNER 4N1-48	2	1,5	-	254,0	238,0	214,0	182,0	144,0	101,0	-	-	-	-
WINNER 4N1-68	3	2,2	-	360,0	337,0	303,0	258,0	204,0	143,0	-	-	-	-
WINNER 4N2-7	0,5	0,37	-	-	46,0	44,0	42,0	40,0	36,0	26,0	13,0	-	-
WINNER 4N2-10	0,7	0,55	-	-	66,0	63,0	60,0	57,0	52,0	38,0	19,0	-	-
WINNER 4N2-14	1	0,75	-	-	92,0	89,0	85,0	79,0	72,0	53,0	27,0	-	-
WINNER 4N2-20	1,5	1,1	-	-	131,0	127,0	121,0	113,0	103,0	75,0	38,0	-	-
WINNER 4N2-28	2	1,5	-	-	183,0	178,0	169,0	158,0	144,0	105,0	53,0	-	-
WINNER 4N2-40	3	2,2	-	-	262,0	254,0	242,0	226,0	206,0	150,0	76,0	-	-
WINNER 4N2-56	4	3	-	-	367,0	355,0	338,0	317,0	289,0	210,0	106,0	-	-
WINNER 4N4-4	0,5	0,37	-	-	-	-	-	25,0	25,0	23,0	21,0	16,0	7,0
WINNER 4N4-7	0,7	0,55	-	-	-	-	-	44,0	43,0	41,0	37,0	27,0	13,0
WINNER 4N4-9	1	0,75	-	-	-	-	-	57,0	56,0	52,0	48,0	35,0	16,0
WINNER 4N4-13	1,5	1,1	-	-	-	-	-	83,0	80,0	75,0	69,0	51,0	23,0
WINNER 4N4-18	2	1,5	-	-	-	-	-	114,0	111,0	104,0	96,0	70,0	32,0
WINNER 4N4-27	3	2,2	-	-	-	-	-	171,0	167,0	157,0	144,0	105,0	49,0
WINNER 4N4-36	4	3	-	-	-	-	-	229,0	223,0	209,0	192,0	140,0	65,0
WINNER 4N4-48	5,5	4	-	-	-	-	-	305,0	297,0	278,0	256,0	187,0	86,0

Модель	P ₂		Подача Q										
	л.с.	кВт	л/мин м ³ /ч	50 3	70 4,2	100 6	130 7,8	160 9,6	200 12	240 14,4	280 16,8	320 19,2	350 21
			Напор H, м										
WINNER 4N7-4	0,7	0,55	-	22,0	21,0	18,0	14,0	8,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-6	1	0,75	-	33,0	31,0	27,0	21,0	11,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-8	1,5	1,1	-	44,0	42,0	36,0	28,0	15,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-12	2	1,5	-	67,0	62,0	54,0	42,0	23,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-17	3	2,2	-	94,0	88,0	77,0	60,0	32,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-23	4	3	-	128,0	120,0	104,0	81,0	43,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-30	5,5	4	-	167,0	156,0	136,0	105,0	56,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7-42	7,5	5,5	-	233,0	219,0	190,0	147,0	79,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-4	1	0,75	-	23,0	21,0	19,0	17,0	13,0	7,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,5	1,1	-	35,0	32,0	29,0	25,0	19,0	10,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-8	2	1,5	-	46,0	43,0	39,0	34,0	25,0	13,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-12	3	2,2	-	70,0	64,0	58,0	51,0	38,0	20,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-17	4	3	-	99,0	91,0	82,0	72,0	53,0	28,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-23	5,5	4	-	133,0	123,0	111,0	97,0	72,0	38,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-30	7,5	5,5	-	174,0	161,0	145,0	127,0	94,0	50,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-42	10	7,5	-	244,0	225,0	203,0	177,0	131,0	69,0	-	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,5	1,1	-	-	20,0	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	8,0	6,0	6,0
WINNER 4N15-6	2	1,5	-	-	29,0	28,0	26,0	23,0	20,0	16,0	13,0	10,0	10,0
WINNER 4N15-9	3	2,2	-	-	44,0	41,0	39,0	34,0	29,0	24,0	19,0	14,0	14,0
WINNER 4N15-13	4	3	-	-	64,0	60,0	56,0	49,0	43,0	35,0	27,0	21,0	21,0
WINNER 4N15-17	5,5	4	-	-	83,0	78,0	73,0	64,0	56,0	46,0	36,0	27,0	27,0
WINNER 4N15-24	7,5	5,5	-	-	118,0	110,0	103,0	91,0	78,0	65,0	50,0	38,0	38,0
WINNER 4N15-32	10	7,5	-	-	157,0	147,0	137,0	121,0	105,0	86,0	67,0	51,0	51,0



WINNER 4N

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия WINNER 4N1
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 67,6 мм

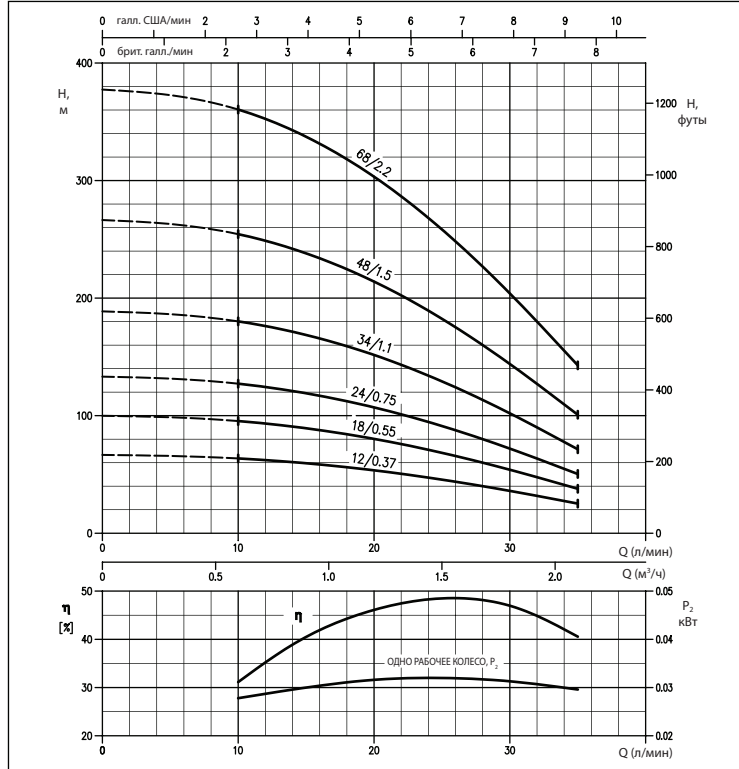


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия WINNER 4N2
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 76 мм

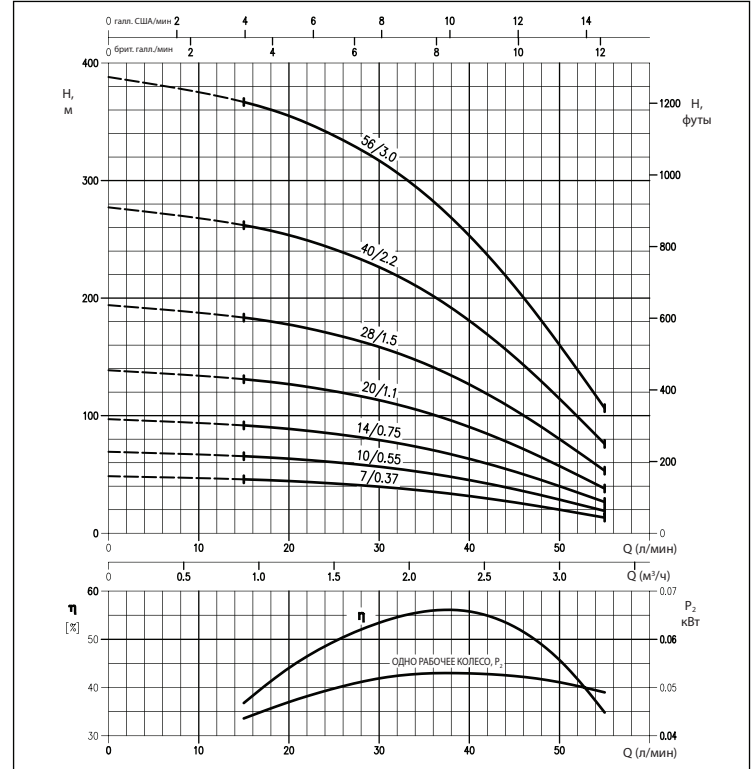


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия WINNER 4N4
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 76 мм

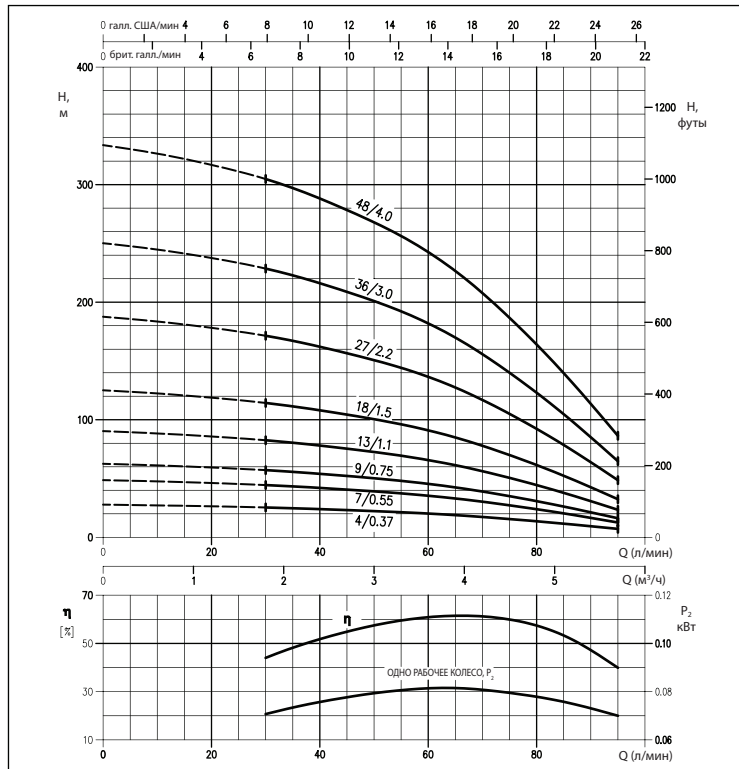
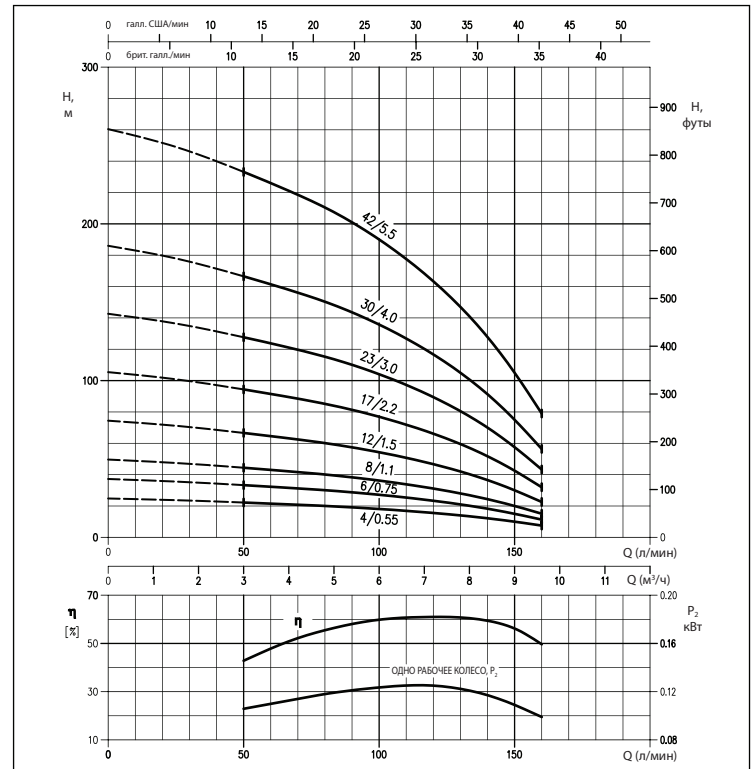


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия WINNER 4N7
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 74,2 мм



Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

WINNER 4N

**СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ
ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА**
из нержавеющей стали AISI 304

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия WINNER 4N10
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 72 мм

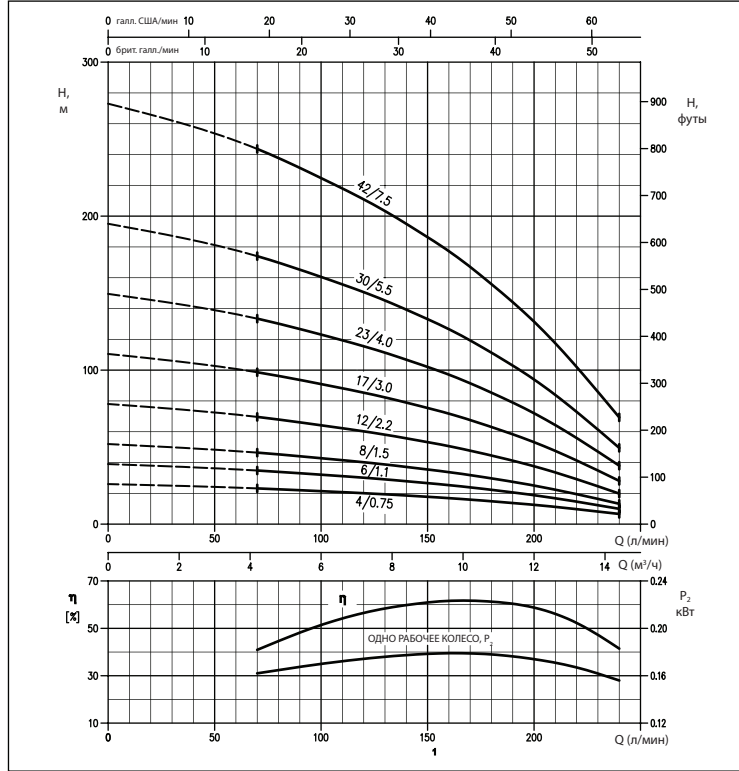
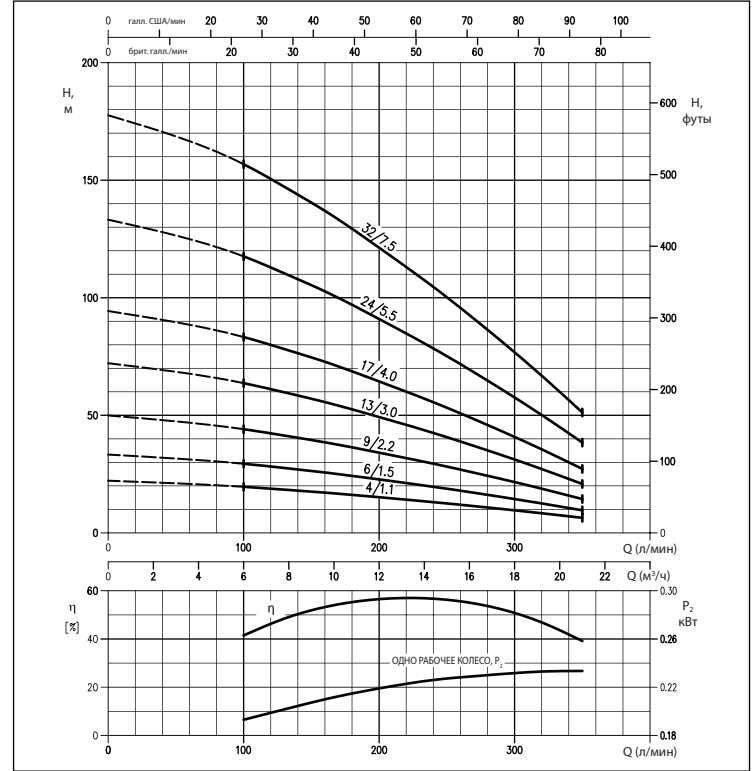
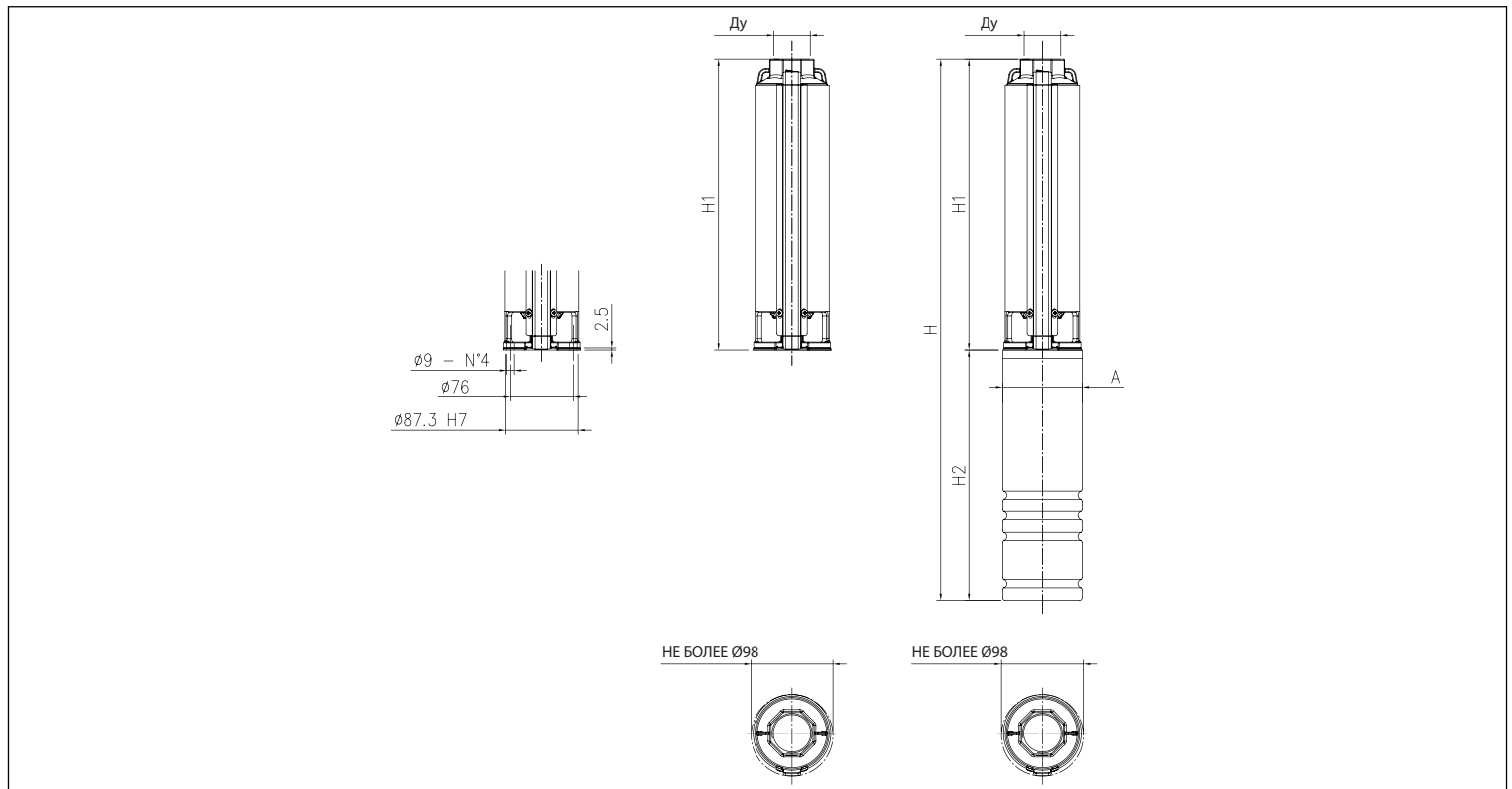


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия WINNER 4N15
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 75,5 мм



РАЗМЕРЫ



WINNER 4N

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	P ₂		Насос без двигателя			Насос с двигателем, заполненным маслом								Насос с двигателем, заполненным водой							
						Одна фаза				Три фазы				Одна фаза				Три фазы			
						л.с.	кВт	H1 мм	Ду	Масса кг	A мм	H2 мм	H мм	Масса кг	A мм	H2 мм	H мм	Масса кг	A мм	H2 мм	H мм
WINNER 4N1-12	0,5	0,37	332	G1¼	3,7	97	325	657	10,7	97	304	636	10,2	97	228	560	12,7	97	214	546	12,1
WINNER 4N1-18	0,75	0,55	437	G1¼	4,8	97	325	762	12,4	97	325	762	11,8	97	248	685	14,8	97	228	665	13,7
WINNER 4N1-24	1	0,75	542	G1¼	5,9	97	350	892	14,6	97	325	867	13,5	97	283	825	17,2	97	248	790	15,9
WINNER 4N1-34	1,5	1,1	717	G1¼	8,0	97	385	1102	18,3	97	350	1067	16,7	97	339	1056	21,9	97	283	1000	20,5
WINNER 4N1-48	2	1,5	1028	G1¼	11,8	97	420	1448	23,8	97	385	1413	22,2	97	350	1378	26,6	97	307	1335	25,3
WINNER 4N1-68	3	2,2	1378	G1¼	15,0	97	470	1848	29,2	97	420	1798	27,0	97	437	1815	33,7	97	339	1717	29,4
WINNER 4N2-7	0,5	0,37	245	G1¼	3,8	97	325	570	10,8	97	304	549	10,3	97	228	473	12,8	97	214	459	12,2
WINNER 4N2-10	0,75	0,55	297	G1¼	4,1	97	325	622	11,7	97	325	622	11,1	97	248	545	14,1	97	228	525	13,0
WINNER 4N2-14	1	0,75	367	G1¼	4,4	97	350	717	13,1	97	325	692	12,0	97	283	650	15,7	97	248	615	14,4
WINNER 4N2-20	1,5	1,1	472	G1¼	5,3	97	385	857	15,6	97	350	822	14,0	97	339	811	19,2	97	283	755	17,8
WINNER 4N2-28	2	1,5	612	G1¼	6,7	97	420	1032	18,7	97	385	997	17,1	97	350	962	21,5	97	307	919	20,2
WINNER 4N2-40	3	2,2	888	G1¼	10,0	97	470	1358	24,2	97	420	1308	22,0	97	437	1325	28,7	97	339	1227	24,4
WINNER 4N2-56	4	3	1168	G1¼	13,0	97	-	-	-	97	544	1712	25,8	97	-	-	-	97	394	1562	29,8
WINNER 4N4-4	0,5	0,37	208	G1¼	2,4	97	325	533	9,4	97	304	512	8,9	97	228	436	11,4	97	214	422	10,8
WINNER 4N4-7	0,75	0,55	273	G1¼	3,0	97	325	598	10,6	97	325	598	10,0	97	248	521	13,0	97	228	501	11,9
WINNER 4N4-9	1	0,75	316	G1¼	3,4	97	350	666	12,1	97	325	641	11,0	97	283	598	14,7	97	248	564	13,4
WINNER 4N4-13	1,5	1,1	402	G1¼	4,3	97	385	787	14,6	97	350	752	13,0	97	339	740	18,2	97	283	684	16,8
WINNER 4N4-18	2	1,5	509	G1¼	5,4	97	420	929	17,4	97	385	894	15,8	97	350	859	20,2	97	307	816	18,9
WINNER 4N4-27	3	2,2	703	G1¼	7,3	97	470	1173	21,5	97	420	1123	19,3	97	437	1139	26,0	97	339	1041	21,7
WINNER 4N4-36	4	3	962	G1¼	11,0	97	-	-	-	97	544	1506	23,8	97	-	-	-	97	394	1356	27,8
WINNER 4N4-48	5,5	4	1220	G1¼	14,0	97	-	-	-	97	574	1794	29,3	97	-	-	-	97	543	1763	35,8
WINNER 4N7-4	0,75	0,55	262	G2	3,0	97	325	587	10,6	97	325	587	10,0	97	248	510	13,0	97	228	490	11,9
WINNER 4N7-6	1	0,75	333	G2	3,5	97	350	683	12,2	97	325	658	11,1	97	283	616	14,8	97	248	581	13,5
WINNER 4N7-8	1,5	1,1	404	G2	4,0	97	385	789	14,3	97	350	754	12,7	97	339	743	17,9	97	283	687	16,5
WINNER 4N7-12	2	1,5	546	G2	5,5	97	420	966	17,5	97	385	931	15,9	97	350	896	20,3	97	307	853	19,0
WINNER 4N7-17	3	2,2	724	G2	7,1	97	470	1194	21,3	97	420	1144	19,1	97	437	1160	25,8	97	339	1062	21,5
WINNER 4N7-23	4	3	937	G2	9,0	97	-	-	-	97	544	1481	21,8	97	-	-	-	97	394	1330	25,8
WINNER 4N7-30	5,5	4	1251	G2	12,8	97	-	-	-	97	574	1825	28,1	97	-	-	-	97	543	1794	34,6
WINNER 4N7-42	7,5	5,5	1677	G2	16,5	97	-	-	-	97	644	2321	35,1	97	-	-	-	97	653	2330	45,2
WINNER 4N10-4	1	0,75	262	G2	3,0	97	350	612	11,7	97	325	587	10,6	97	283	545	14,3	97	248	510	13,0
WINNER 4N10-6	1,5	1,1	333	G2	3,6	97	385	718	13,9	97	350	683	12,3	97	339	672	17,5	97	283	616	16,1
WINNER 4N10-8	2	1,5	404	G2	4,1	97	420	824	16,1	97	385	789	14,5	97	350	754	18,9	97	307	711	17,6
WINNER 4N10-12	3	2,2	546	G2	5,5	97	470	1016	19,7	97	420	966	17,5	97	437	983	24,2	97	339	885	19,9
WINNER 4N10-17	4	3	724	G2	7,3	97	-	-	-	97	544	1268	20,1	97	-	-	-	97	394	1117	24,1
WINNER 4N10-23	5,5	4	937	G2	9,0	97	-	-	-	97	574	1511	24,3	97	-	-	-	97	543	1480	30,8
WINNER 4N10-30	7,5	5,5	1251	G2	12,8	97	-	-	-	97	644	1895	31,4	97	-	-	-	97	653	1904	41,5
WINNER 4N10-42	10	7,5	1677	G2	16,6	97	-	-	-	97	805	2482	43,6	97	-	-	-	97	731	2408	49,3
WINNER 4N15-4	1,5	1,1	440	G2	4,5	97	385	825	14,8	97	350	790	13,2	97	339	779	18,4	97	283	723	17,0
WINNER 4N15-6	2	1,5	600	G2	5,5	97	420	1020	17,5	97	385	985	15,9	97	350	950	20,3	97	307	907	19,0
WINNER 4N15-9	3	2,2	840	G2	7,0	97	470	1310	21,2	97	420	1260	19,0	97	437	1277	25,7	97	339	1179	21,4
WINNER 4N15-13	4	3	1160	G2	10,0	97	-	-	-	97	544	1704	22,8	97	-	-	-	97	394	1554	26,8
WINNER 4N15-17	5,5	4	1480	G2	12,0	97	-	-	-	97	574	2054	27,3	97	-	-	-	97	543	2023	33,8
WINNER 4N15-24	7,5	5,5	2106	G2	20,0	97	-	-	-	97	644	2750	38,6	97	-	-	-	97	653	2759	48,7
WINNER 4N15-32	10	7,5	2746	G2	29,0	97	-	-	-	97	805	3551	56,0	97	-	-	-	97	731	3477	61,7

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

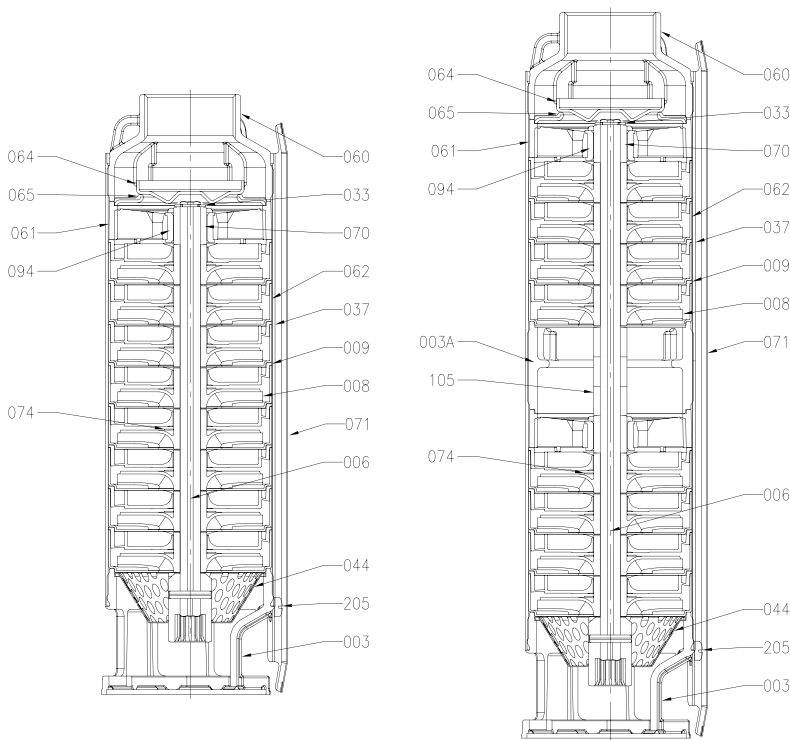
WINNER 4N

**СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ
ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА**
из нержавеющей стали AISI 304

ВИД В РАЗРЕЗЕ, WINNER 4N1-4N2-4N4

Одиночный насос

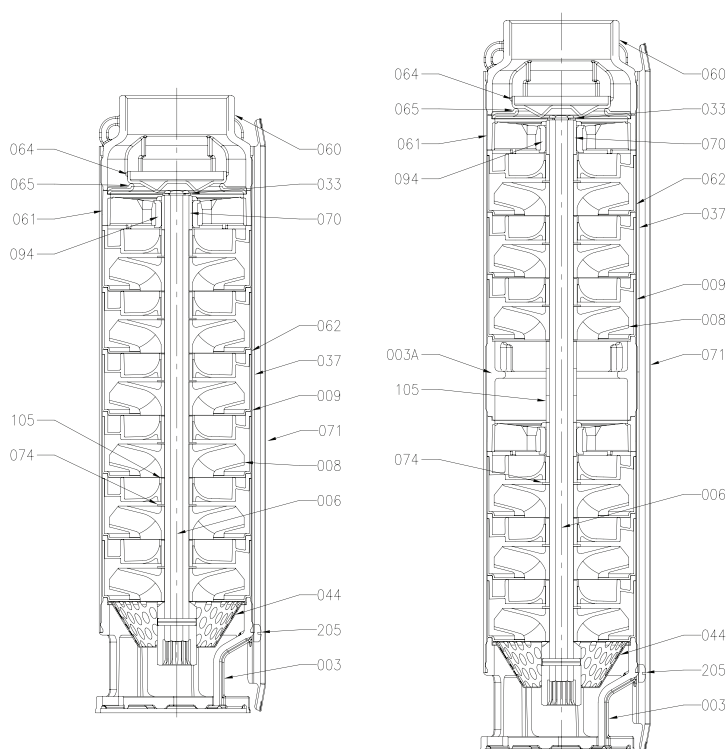
Сдвоенный насос



ВИД В РАЗРЕЗЕ, WINNER 4N7-4N10-4N15

Одиночный насос

Сдвоенный насос



Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА

из нержавеющей стали AISI 304

МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал	Поз.	Название	Материал
003	Кронштейн	EN 1.4308 (ASTM CF8)	062	Корпус ступени	EN 1.4301 (AISI 304)
003A	Соединительное кольцо	EN 1.4308 (ASTM CF8)	064	Клапан	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Вал насоса с муфтой	EN 1.4301 (AISI 304)	065	Седло клапана	EN 1.4301 (AISI 304) + каучук EPDM
008	Рабочее колесо	Ixef®	070	Подшипник скольжения	Корунд
009	Диффузор	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна	071	Ограждение кабеля	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Кольцо Зегера	EN 1.4301 (AISI 304)	074	Упорная шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
037	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	094	Подшипник	Каучук EPDM
044	Сетчатый фильтр	EN 1.4301 (AISI 304)	105	Распорная втулка	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна
060	Выходной корпус	EN 1.4308 (ASTM CF8)	205	Винт (M4 x 6 UNI 7687)	EN 1.4301 (AISI 304)
061	Верхний/промежуточный кронштейн	Полифениленоксид с армированием из стекловолокна			

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, WINNER 4N С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ МАСЛОМ

л.с.	P ₂ кВт	Осевая нагрузка Н	Одна фаза, 230 В				Три фазы, 380 В				Три фазы, 415 В			
			P ₁ кВт	I _n А	I _a А	cosφ	P ₁ кВт	I _n А	I _a А	cosφ	P ₁ кВт	I _n А	I _a А	cosφ
0,5	0,37	1500	0,78	3,6	10,2	0,94	0,66	1,4	5,0	0,72	0,83	1,6	5,0	0,72
0,75	0,55	1500	0,97	4,5	13,6	0,94	0,94	1,9	7,0	0,75	1,08	2,0	7,0	0,75
1	0,75	1500	1,32	6,0	18,5	0,96	1,17	2,4	10,0	0,74	1,38	2,6	10,0	0,74
1,5	1,1	1500	1,83	8,2	26,0	0,97	1,56	3,2	14,0	0,74	1,81	3,4	14,0	0,74
2	1,5	1500	2,48	11,0	34,0	0,98	2,09	4,4	17,0	0,72	2,38	4,6	17,0	0,72
3	2,2	4400	3,27	14,8	48,0	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2,2	1500	-	-	-	-	3,00	6,0	24,0	0,76	3,39	6,2	24,0	0,76
3	2,2	5000	-	-	-	-	3,02	5,6	23,0	0,82	3,42	5,8	23,0	0,82
4	3	5000	-	-	-	-	4,05	7,7	30,0	0,80	4,49	7,8	30,0	0,80
5,5	4	5000	-	-	-	-	5,24	9,7	45,0	0,82	5,78	9,8	45,0	0,82
7,5	5,5	5000	-	-	-	-	7,37	13,5	55,0	0,83	8,23	13,8	55,0	0,83
10	7,5	4400	-	-	-	-	9,75	19,0	72,0	0,78	10,93	19,5	72,0	0,78

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, WINNER 4N С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ ВОДОЙ

л.с.	P ₂ кВт	Осевая нагрузка Н	Одна фаза, 230 В				Три фазы, 380 В				Три фазы, 415 В			
			P ₁ кВт	I _n А	I _a А	cosφ	P ₁ кВт	I _n А	I _a А	cosφ	P ₁ кВт	I _n А	I _a А	cosφ
0,5	0,37	3000	0,69	3,3	12,6	0,91	0,57	1,1	5,1	0,79	0,58	1,14	5,61	0,71
0,75	0,55	3000	0,93	4,3	17,7	0,94	0,83	1,6	7,0	0,79	0,86	1,7	7,7	0,7
1	0,75	3000	1,28	5,7	22,7	0,98	1,07	2,0	10,1	0,81	1,10	2,1	10,9	0,73
1,5	1,1	3000	1,78	8,4	33,9	0,92	1,51	2,8	15,3	0,82	1,54	2,9	16,7	0,74
2	1,5	3000	2,34	10,7	41,7	0,95	2,13	3,9	19,7	0,83	2,10	4,0	21,5	0,73
3	2,2	4000	3,28	14,7	61,8	0,97	2,91	5,4	28,3	0,82	3,00	5,8	30,9	0,72
4	3	4000	-	-	-	-	3,99	7,4	39,9	0,82	4,09	7,9	43,6	0,72
5,5	4	6500	-	-	-	-	5,24	9,7	54,1	0,82	5,38	10,4	59,1	0,72
7,5	5,5	6500	-	-	-	-	7,05	12,6	73,3	0,85	7,08	12,8	80,1	0,77
10	7,5	6500	-	-	-	-	9,74	17,2	94,3	0,86	9,74	17,6	103,0	0,77

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА

из нержавеющей стали AISI 304



Скважинные центробежные насосы диаметром 4 дюйма изготовлены полностью из нержавеющей стали AISI 304. Могут быть использованы с двигателями диаметром 4 дюйма в соответствии со стандартами NEMA.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Бытовые, сельскохозяйственные и промышленные системы водоснабжения
- Подача воды под давлением, противопожарные системы
- Ирригация
- Мойка
- Перекачка чистой воды в общих целях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Надежность и прочность
- Устойчивость к воздействию коррозии
- Исключительная эффективность благодаря гладким поверхностям рабочих колес и каналов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. глубина погружения:
 - 350 м (двигатель, заполненный водой)
 - 150 м (двигатель, заполненный маслом)
 - Макс. температура жидкости: 30°C
 - Макс. содержание песка: 50 промилле
 - Макс. содержание хлора: 500 промилле
 - Резьба на выходе: G1-1/4 (4BHS 2), G1-1/2 (4BHS 4), G2 (4BHS 7-15)
 - Варианты комплектации:
 - насос 4BHS с двигателем OY, заполненный маслом
 - насос 4BHS с двигателем WY, заполненный водой
 - Мин. показатель эффективности (MEI) > 0,4 (4BHS 2 - 4BHS 4 - 4BHS 7)
- Более подробные сведения приведены в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

Насос и двигатель поставляются отдельно.

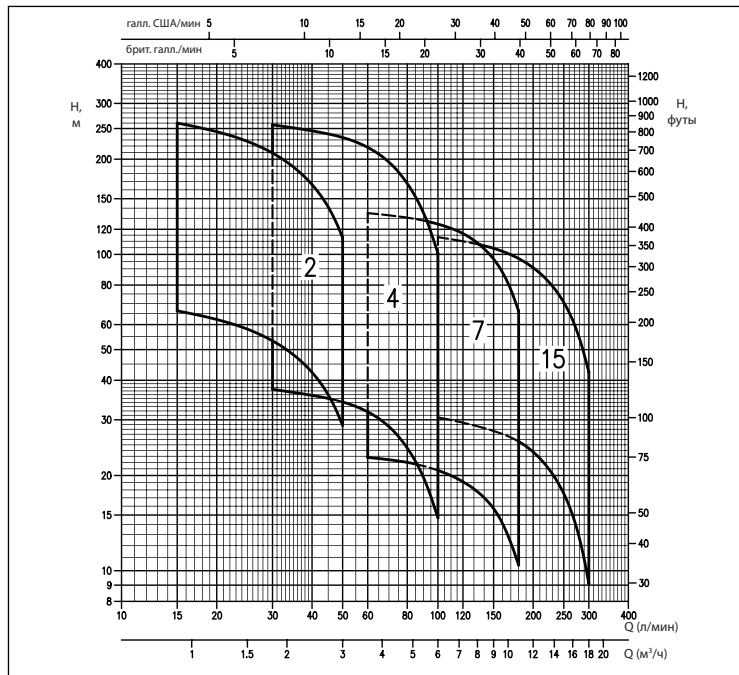
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- 2-полюсный двигатель, заполненный маслом (OY) или водой (WY)
- Макс. число запусков в час: 30 (OY) - 20 (WY)
- Быстроразъемное соединение для силового кабеля
- Класс изоляции: F (OY) или B (WY)
- Класс защиты: IP58 (OY) - IP68 (WY)
- 230 В (±10%) 50 Гц, 1 фаза (OYM), 380 - 415 В (±10%) 50 Гц, 3 фазы (OY)
- 230 В (-10%±6%) 50 Гц, 1 фаза (WYM), 380 - 415 В (6%-10%) 50 Гц, 3 фазы (WY)
- Размеры кабелей указаны на стр. 58 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

МАТЕРИАЛЫ

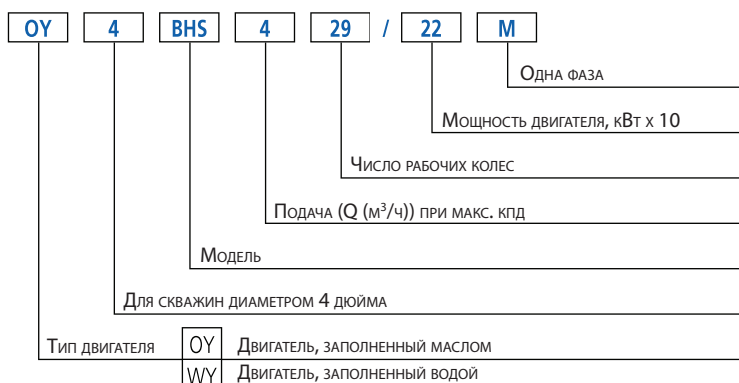
- Выходная часть и кронштейн двигателя - литье из нержавеющей стали
- Кронштейн, входные каналы, соединение, рабочее колесо, диффузор, клапан, ступени, стяжные шпильки - нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
- Кольца компенсации износа - каучук EPDM и нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
- Вал - нержавеющая сталь EN 1.4401 (AISI 316)
- Радиальные и упорные подшипники, фрикционное кольцо - карбид вольфрама

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (по ISO 9906, Приложение A)



Примечание: модели 4BHS 15 не поставляются в Европу

ОБОЗНАЧЕНИЕ



СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 4BHS 2
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 70,5 мм

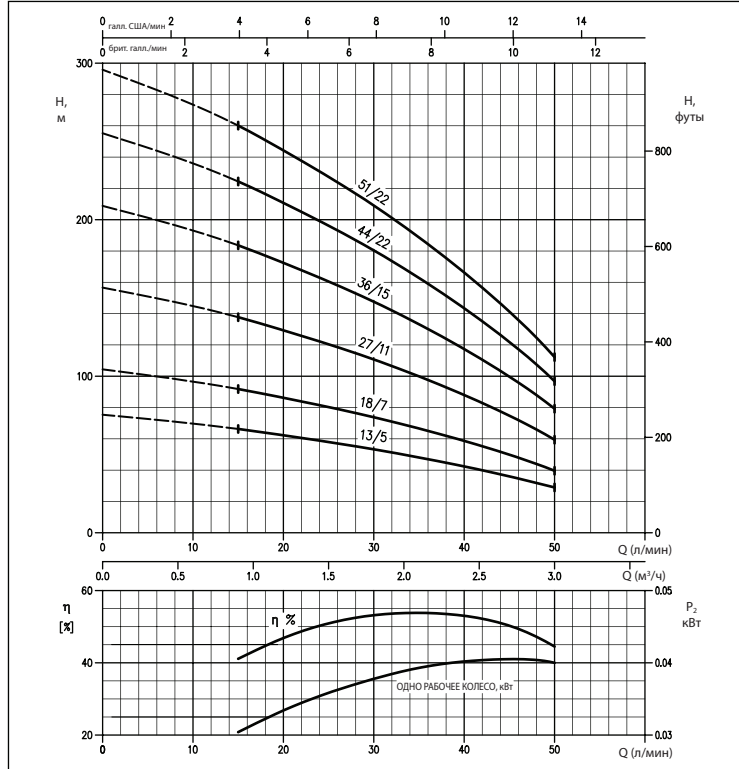


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 4BHS 4
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 72 мм

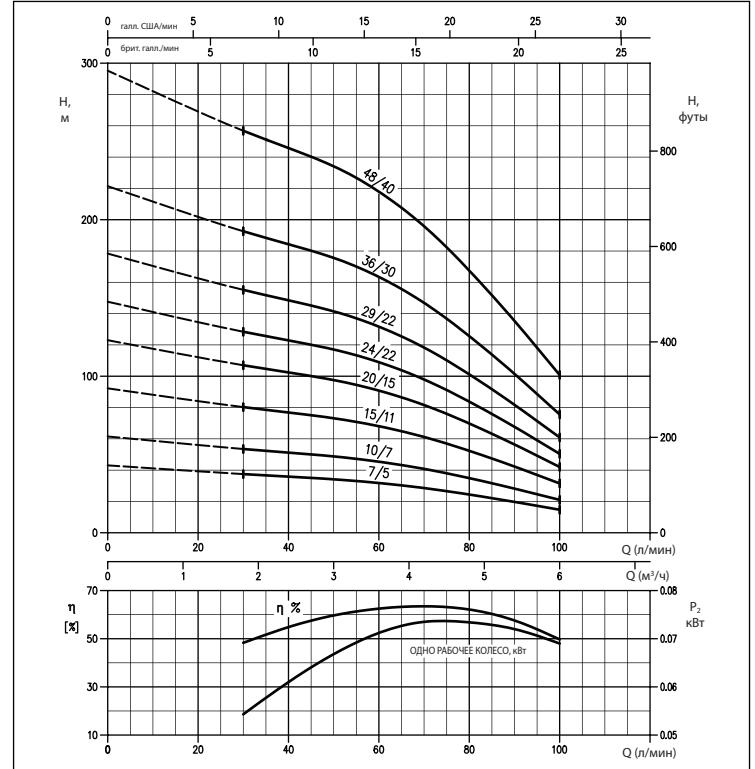


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 4BHS 7
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 74 мм

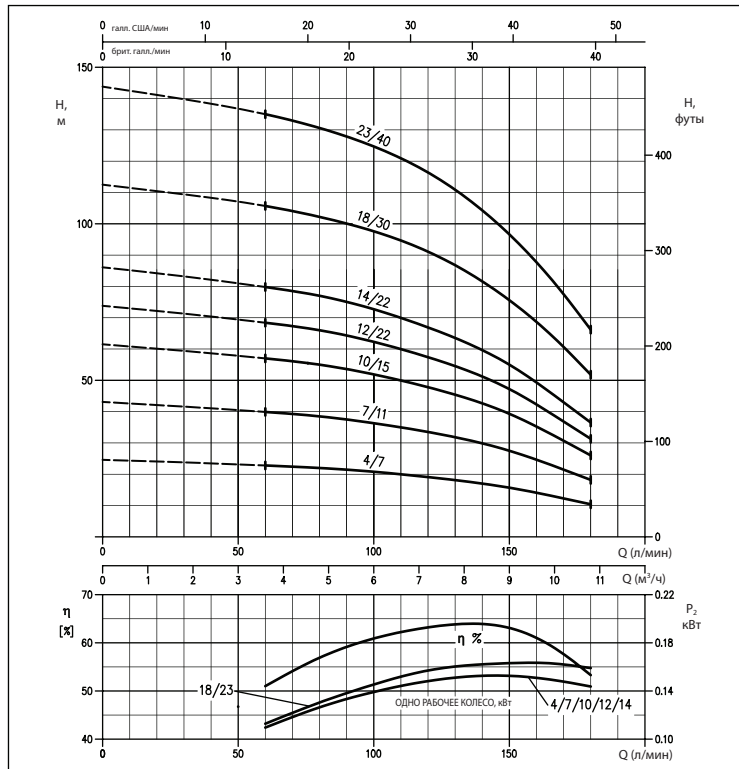
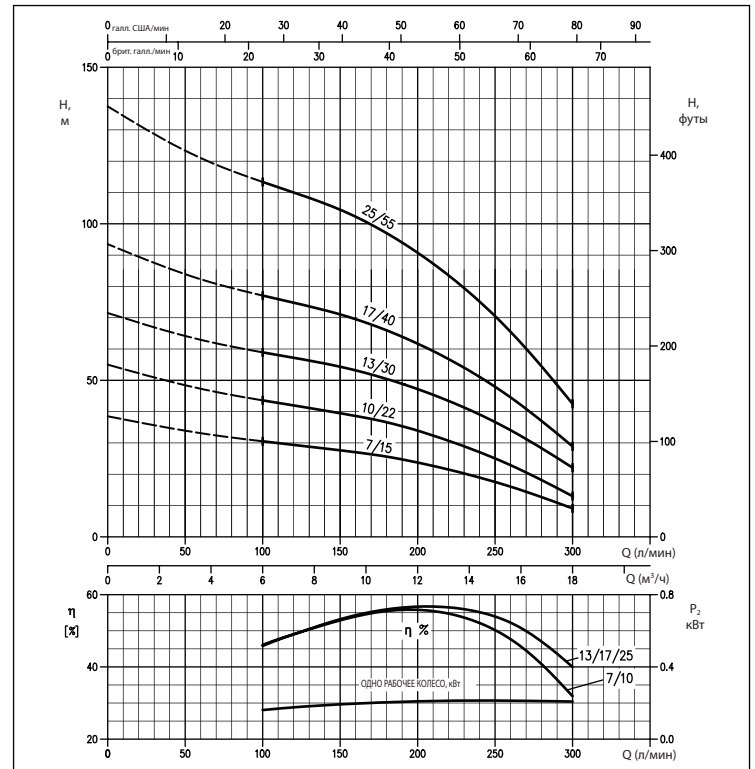


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 4BHS 15
(по ISO 9906, Приложение A), диаметр рабочего колеса: 72 мм



Примечание: модели 4BHS 15 не поставляются в Европу

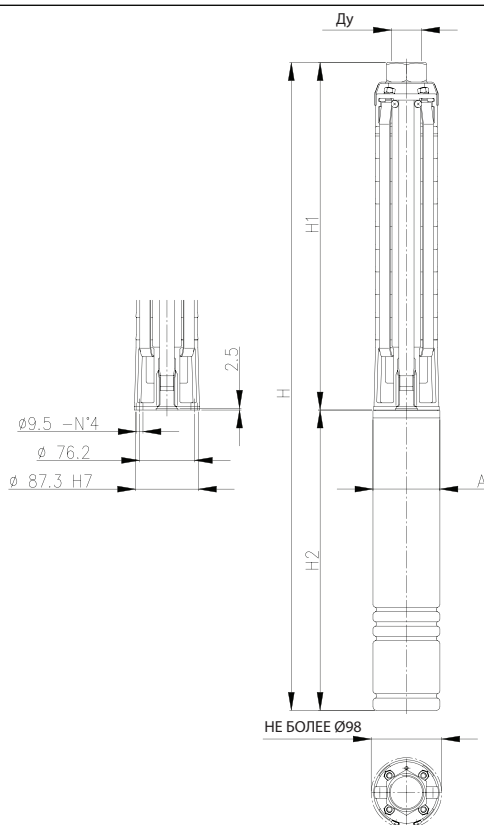
СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА из нержавеющей стали AISI 304

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P2		Подача Q													
Одна фаза	Три фазы	л.с.	кВт	Напор H, м													
				л/мин м³/ч	15 0,9	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2	150 9	180 10,8	220 13,2	260 15,6
4BHS 2-13/5M	4BHS 2-13/5	0,75	0,55	66,5	62,5	53,5	42,5	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS 2-18/7M	4BHS 2-18/7	1,0	0,75	92,0	86,0	74,0	58,5	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS 2-27/11M	4BHS 2-27/11	1,5	1,1	138,0	129,0	111,0	88,0	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS 2-36/15M	4BHS 2-36/15	2,0	1,5	184,0	172,0	148,0	117,0	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS 2-44/22M	4BHS 2-44/22	3,0	2,2	224,0	211,0	180,0	143,0	97,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS 2-51/22M	4BHS 2-51/22	3,0	2,2	260,0	244,0	209,0	166,0	112,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS 4-7/5M	4BHS 4-7/5	0,75	0,55	-	-	37,5	35,8	34,2	31,8	24,4	14,7	-	-	-	-	-	-
4BHS 4-10/7M	4BHS 4-10/7	1,0	0,75	-	-	53,5	51,0	49,0	45,5	34,9	21,0	-	-	-	-	-	-
4BHS 4-15/11M	4BHS 4-15/11	1,5	1,1	-	-	80,5	77,0	73,0	68,0	52,5	31,5	-	-	-	-	-	-
4BHS 4-20/15M	4BHS 4-20/15	2,0	1,5	-	-	107,0	102,0	97,5	91,0	70,0	42,0	-	-	-	-	-	-
4BHS 4-24/22M	4BHS 4-24/22	3,0	2,2	-	-	128,0	123,0	117,0	109,0	84,0	50,5	-	-	-	-	-	-
4BHS 4-29/22M	4BHS 4-29/22	3,0	2,2	-	-	155,0	148,0	142,0	132,0	101,0	61,0	-	-	-	-	-	-
	4BHS 4-36/30	4,0	3,0	-	-	193,0	184,0	176,0	163,0	126,0	75,5	-	-	-	-	-	-
	4BHS 4-48/40	5,5	4,0	-	-	257,0	246,0	234,0	218,0	168,0	101,0	-	-	-	-	-	-
4BHS 7-4/7M	4BHS 7-4/7	1,0	0,75	-	-	-	-	-	22,8	22,0	20,8	19,1	15,7	10,4	-	-	-
4BHS 7-7/11M	4BHS 7-7/11	1,5	1,1	-	-	-	-	-	39,9	38,5	36,3	33,5	27,5	18,2	-	-	-
4BHS 7-10/15M	4BHS 7-10/15	2,0	1,5	-	-	-	-	-	57,0	55,0	52,0	48,0	39,3	26,0	-	-	-
4BHS 7-12/22M	4BHS 7-12/22	3,0	2,2	-	-	-	-	-	68,5	66,0	62,5	57,5	47,0	31,3	-	-	-
4BHS 7-14/22M	4BHS 7-14/22	3,0	2,2	-	-	-	-	-	80,0	77,0	72,5	67,0	55,0	36,5	-	-	-
	4BHS 7-18/30	4,0	3,0	-	-	-	-	-	106,0	102,0	97,5	91,0	75,5	52,0	-	-	-
	4BHS 7-23/40	5,5	4,0	-	-	-	-	-	135,0	131,0	125,0	116,0	96,5	66,0	-	-	-
4BHS 15-7/15M *	4BHS 15-7/15 *	2,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	30,5	29,3	27,7	25,6	21,5	16,0	9,1
4BHS 15-10/22M *	4BHS 15-10/22 *	3,0	2,2	-	-	-	-	-	-	-	43,5	42,0	39,5	36,6	30,7	22,9	13,0
	4BHS 15-13/30 *	4,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	59,0	57,5	54,5	50,5	43,5	34,1	22,1
	4BHS 15-17/40 *	5,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	77,0	75,0	71,0	66,0	57,0	44,5	28,9
	4BHS 15-25/55 *	7,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	114,0	110,0	105,0	97,0	83,5	65,5	42,5

* Не поставляется в Европу

РАЗМЕРЫ



СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА

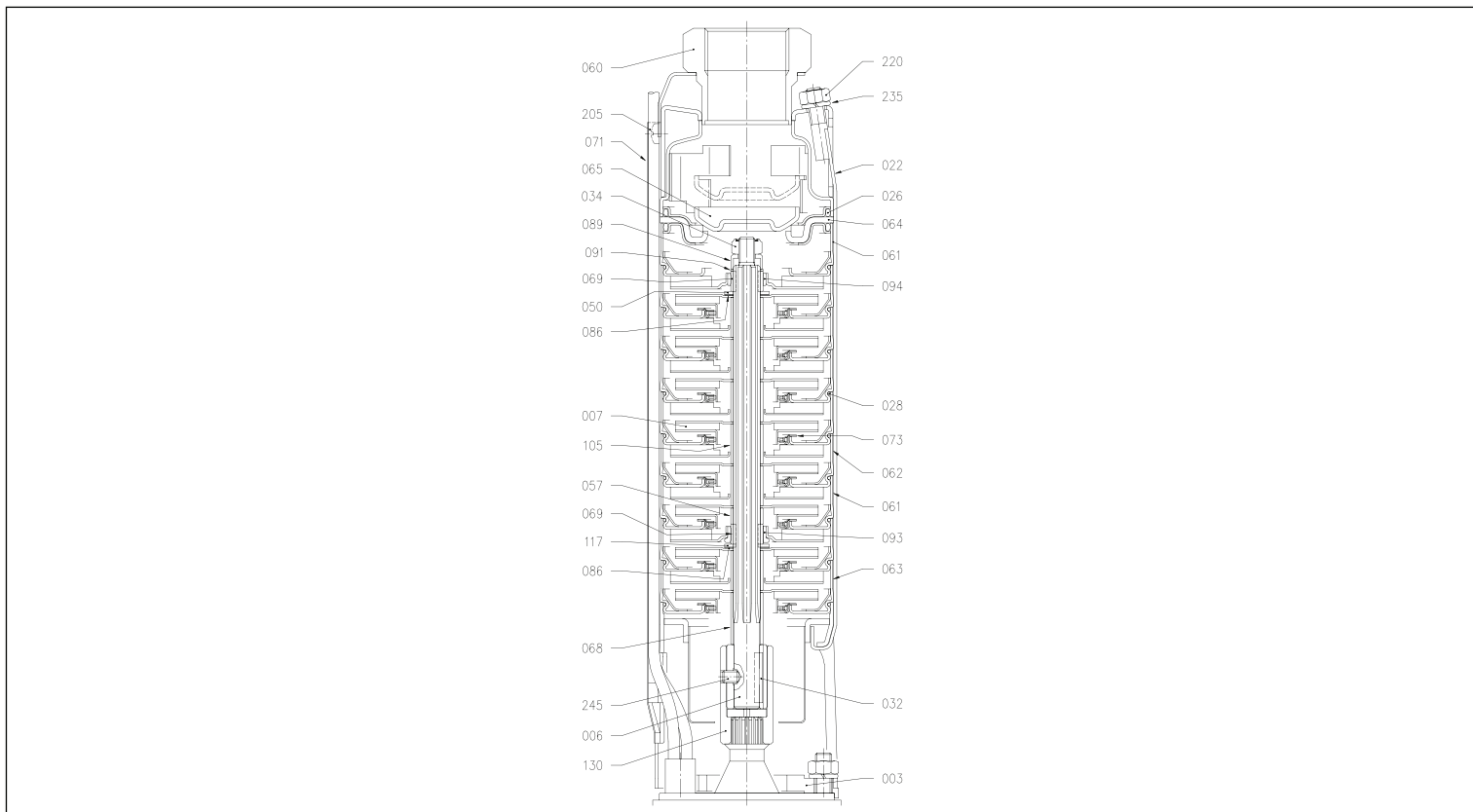
из нержавеющей стали AISI 304

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	P ₂		Насос без двигателя			Насос с двигателем, заполненным маслом								Насос с двигателем, заполненным водой							
	л.с.	кВт	H1 мм	Ду	Масса кг	Одна фаза				Три фазы				Одна фаза				Три фазы			
						A мм	H2 мм	H мм	Масса кг	A мм	H2 мм	H мм	Масса кг	A мм	H2 мм	H мм	Масса кг	A мм	H2 мм	H мм	Масса кг
4BHS 2-13/5	0,75	0,55	489	G1¼	6,6	97	325	814	14,2	97	325	814	13,6	91	248	737	15,1	91	228	717	14,4
4BHS 2-18/7	1,0	0,75	594	G1¼	8,3	97	350	944	17,0	97	325	919	15,9	91	283	877	18,3	91	248	842	16,9
4BHS 2-27/11	1,5	1,1	783	G1¼	11,0	97	385	1168	21,3	97	350	1133	19,7	91	339	1122	22,8	91	283	1066	20,5
4BHS 2-36/15	2,0	1,5	972	G1¼	13,8	97	420	1392	25,8	97	385	1357	24,2	91	350	1322	27,5	91	307	1279	24,9
4BHS 2-44/22	3,0	2,2	1140	G1¼	16,5	97	470	1610	32,0	97	420	1560	30,7	91	437	1577	32,9	91	339	1479	30,3
4BHS 2-51/22	3,0	2,2	1287	G1¼	18,7	97	470	1757	34,2	97	420	1707	32,9	91	437	1724	35,1	91	339	1626	32,5
4BHS 4-7/5	0,75	0,55	368	G1½	4,4	97	325	693	12,0	97	325	693	11,4	91	248	616	12,9	91	228	596	12,2
4BHS 4-10/7	1,0	0,75	431	G1½	5,5	97	350	781	14,2	97	325	756	13,1	91	283	714	15,5	91	248	679	14,1
4BHS 4-15/11	1,5	1,1	536	G1½	7,2	97	385	921	17,5	97	350	886	15,9	91	339	875	19,0	91	283	819	16,7
4BHS 4-20/15	2,0	1,5	641	G1½	8,3	97	420	1061	20,3	97	385	1026	18,7	91	350	991	22,0	91	307	948	19,4
4BHS 4-24/22	3,0	2,2	725	G1½	9,9	97	470	1195	25,4	97	420	1145	24,1	91	437	1162	26,3	91	339	1064	23,7
4BHS 4-29/22	3,0	2,2	830	G1½	11,5	97	470	1300	27,0	97	420	1250	25,7	91	437	1267	27,9	91	339	1169	25,3
4BHS 4-36/30	4,0	3,0	977	G1½	14,3	97	-	-	-	97	544	1521	33,3	91	-	-	-	91	394	1371	31,6
4BHS 4-48/40	5,5	4,0	1229	G1½	17,6	97	-	-	-	97	574	1803	37,6	91	-	-	-	91	543	1772	38,8
4BHS 7-4/7	1,0	0,75	373	G 2	4,2	97	350	723	12,9	97	325	698	11,8	91	283	656	14,2	91	248	621	12,8
4BHS 7-7/11	1,5	1,1	468	G 2	5,0	97	385	853	15,3	97	350	818	13,7	91	339	807	16,8	91	283	751	14,5
4BHS 7-10/15	2,0	1,5	562	G 2	6,6	97	420	982	18,6	97	385	947	17,0	91	350	912	20,3	91	307	869	17,7
4BHS 7-12/22	3,0	2,2	625	G 2	7,7	97	470	1095	23,2	97	420	1045	21,9	91	437	1062	24,1	91	339	964	21,5
4BHS 7-14/22	3,0	2,2	688	G 2	8,3	97	470	1158	23,8	97	420	1108	22,5	91	437	1125	24,7	91	339	1027	22,1
4BHS 7-18/30	4,0	3,0	814	G 2	9,9	97	-	-	-	97	544	1358	28,9	91	-	-	-	91	394	1208	27,2
4BHS 7-23/40	5,5	4,0	972	G 2	11,5	97	-	-	-	97	574	1546	31,5	91	-	-	-	91	543	1515	32,7
4BHS 15-7/15 *	2,0	1,5	552	G 2	5,8	97	420	972	17,8	97	385	937	16,2	91	350	902	19,5	91	307	859	16,9
4BHS 15-10/22 *	3,0	2,2	678	G 2	7,3	97	470	1148	22,8	97	420	1098	21,5	91	437	1115	23,7	91	339	1017	21,1
4BHS 15-13/30 *	4,0	3,0	804	G 2	8,7	97	-	-	-	97	544	1348	27,7	91	-	-	-	91	394	1198	26,0
4BHS 15-17/40 *	5,5	4,0	972	G 2	10,7	97	-	-	-	97	574	1546	30,7	91	-	-	-	91	543	1515	31,9
4BHS 15-25/55 *	7,5	5,5	1308	G 2	14,4	97	-	-	-	97	644	1952	36,8	91	-	-	-	91	653	1961	40,6

* Не поставляется в Европу

ВИД В РАЗРЕЗЕ



Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА

из нержавеющей стали AISI 304

МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал	Поз.	Название	Материал
003	Кронштейн	EN 1.4301 (AISI 304)	068	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)	069	Корпус вала	Карбид вольфрама
007	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	071	Изолирующая крышка	EN 1.4301 (AISI 304)
022	Стяжная шпилька	EN 1.4301 (AISI 304)	073	Кольцо компенсации износа	EN 1.4301 (AISI 304) + каучук EPDM
026	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	086	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)
028	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	089	Шайба вала	EN 1.4301 (AISI 304)
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	091	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)
034	Гайка крепления рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	093	Упорный подшипник	Карбид вольфрама
050	Шайба подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)	094	Радиальный подшипник	Карбид вольфрама
057	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)	105	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)
060	Выходная часть	EN 1.4301 (AISI 304)	117	Антифрикционная шайба	Карбид вольфрама
061	Опорная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	130	Соединение	EN 1.4301 (AISI 304)
062	Промежуточная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	205	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)
063	Входная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	220	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)
064	Седло клапана	EN 1.4301 (AISI 304) + бутадиен-нитрильный каучук	235	Пружинная шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
065	Клапан	EN 1.4301 (AISI 304)	245	Комплект винтов	EN 1.4301 (AISI 304)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4BHS С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ МАСЛОМ

P ₂	Осевая нагрузка	Одна фаза, 230 В				Три фазы, 380 В				Три фазы, 415 В				
		P ₁	I _n	I _a	cosφ	P ₁	I _n	I _a	cosφ	P ₁	I _n	I _a	cosφ	
л.с.	кВт	Н	кВт	А	А	кВт	А	А		кВт	А	А		
0,75	0,55	1500	0,97	4,5	13,6	0,94	0,94	1,9	7,0	0,75	1,08	2,0	7,0	0,75
1	0,75	1500	1,32	6,0	18,5	0,96	1,17	2,4	10,0	0,74	1,38	2,6	10,0	0,74
1,5	1,1	1500	1,83	8,2	26,0	0,97	1,56	3,2	14,0	0,74	1,81	3,4	14,0	0,74
2	1,5	1500	2,48	11,0	34,0	0,98	2,09	4,4	17,0	0,72	2,38	4,6	17,0	0,72
3	2,2	4400	3,27	14,8	48,0	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2,2	1500	-	-	-	-	3,00	6,0	24,0	0,76	3,39	6,2	24,0	0,76
3	2,2	5000	-	-	-	-	3,02	5,6	23,0	0,82	3,42	5,8	23,0	0,82
4	3	5000	-	-	-	-	4,05	7,7	30,0	0,80	4,49	7,8	30,0	0,80
5,5	4	5000	-	-	-	-	5,24	9,7	45,0	0,82	5,78	9,8	45,0	0,82
7,5	5,5	5000	-	-	-	-	7,37	13,5	55,0	0,83	8,23	13,8	55,0	0,83

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 4BHS С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ ВОДОЙ

P ₂	Осевая нагрузка	Одна фаза, 230 В				Три фазы, 380 В				Три фазы, 415 В				
		P ₁	I _n	I _a	cosφ	P ₁	I _n	I _a	cosφ	P ₁	I _n	I _a	cosφ	
л.с.	кВт	Н	кВт	А	А	кВт	А	А		кВт	А	А		
0,75	0,55	3000	0,93	4,3	17,7	0,94	0,83	1,6	7,0	0,79	0,86	1,7	7,7	0,7
1	0,75	3000	1,28	5,7	22,7	0,98	1,07	2,0	10,1	0,81	1,10	2,1	10,9	0,73
1,5	1,1	3000	1,78	8,4	33,9	0,92	1,51	2,8	15,3	0,82	1,54	2,9	16,7	0,74
2	1,5	3000	2,34	10,7	41,7	0,95	2,13	3,9	19,7	0,83	2,10	4,0	21,5	0,73
3	2,2	4000	3,28	14,7	61,8	0,97	2,91	5,4	28,3	0,82	3,00	5,8	30,9	0,72
4	3	4000	-	-	-	-	3,99	7,4	39,9	0,82	4,09	7,9	43,6	0,72
5,5	4	6500	-	-	-	-	5,24	9,7	54,1	0,82	5,38	10,4	59,1	0,72
7,5	5,5	6500	-	-	-	-	7,05	12,6	73,3	0,85	7,08	12,8	80,1	0,77

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 5 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304



Скважинные многоступенчатые центробежные электрические насосы диаметром 5 дюймов из нержавеющей стали AISI 304

НАЗНАЧЕНИЕ

- Откачка чистой воды из скважин, систем и основных сборных резервуаров
- Бытовые напорные установки
- Ирригация малого масштаба
- Мойка автомобилей
- Увеличение давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Два торцевых уплотнения с промежуточной масляной камерой
- Поставляется с силовым кабелем H07RN-F длиной 20 м (5 м для модели IDROGO 40/06 M)
- Однофазный вариант исполнения с поплавком (вариант A) - на заказ
- Трехфазный вариант исполнения (230 В ± 10%, 50 Гц)
- Установка в горизонтальном и вертикальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. температура жидкости: 40°C
- Макс. глубина погружения: 20 м
- Макс. размер твердых частиц: 2,5 мм
- Резьба на выходе: G1 1/4

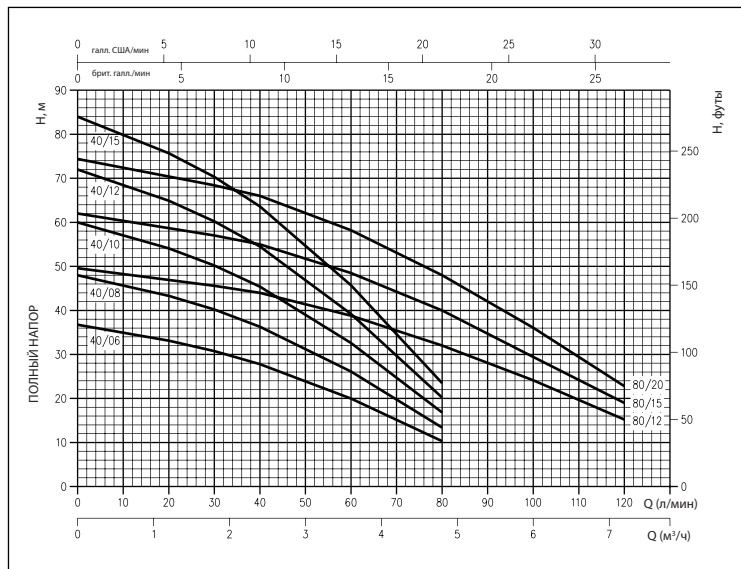
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- 2-полюсный асинхронный двигатель с самовентиляцией и охлаждением перекачиваемой жидкостью
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- 1 фаза, 230 В ± 10%, 50 Гц
- 3 фазы, 400 В ± 10%, 50 Гц
- Встроенный постоянный конденсатор и защита от перегрева и повышенной нагрузки с автоматическим возвратом в исходное состояние у однофазного двигателя
- Защита для трехфазного варианта исполнения обеспечивается заказчиком

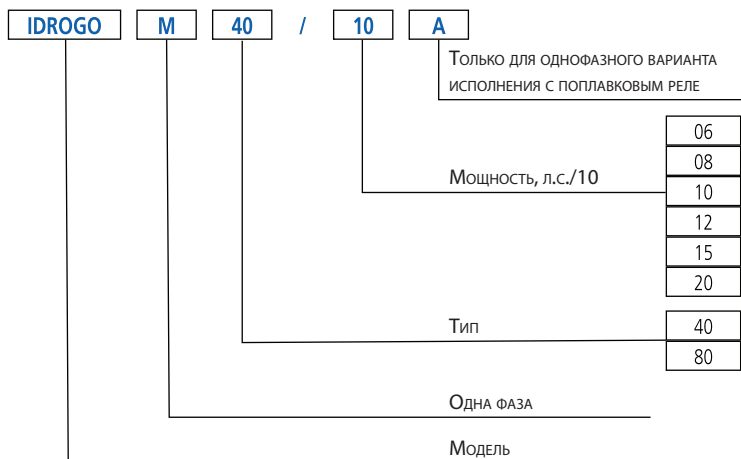
МАТЕРИАЛЫ

- Внешний корпус, крышка двигателя, диск корпуса уплотнения, фильтр и запорное кольцо - нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо, диффузор и распорная втулка - полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна
- Вал - нержавеющая сталь AISI 431
- Верхнее торцевое уплотнение (со стороны двигателя) - графит, керамика и бутадиен-нитрильный каучук; нижнее (со стороны насоса) - карбид кремния, графит и бутадиен-нитрильный каучук

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (по ISO 9906, Приложение A)



ОБОЗНАЧЕНИЕ



СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 5 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия IDROGO 40
(по ISO 9906, Приложение А), диаметр рабочего колеса: 104 мм

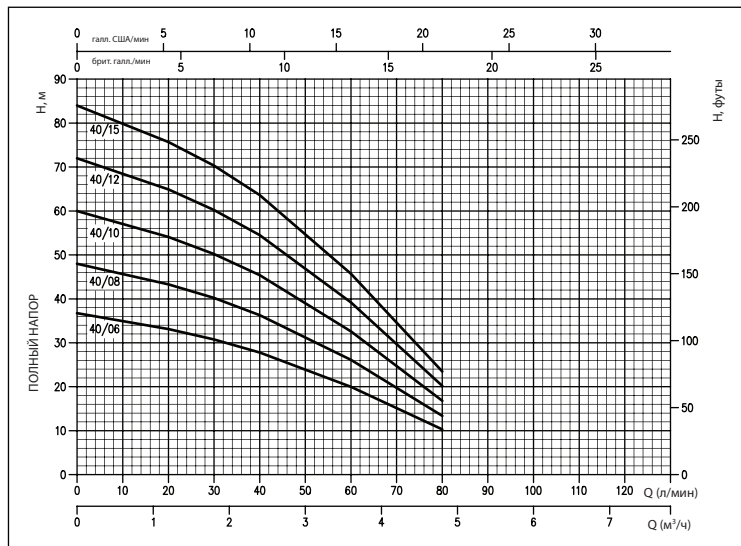


ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия IDROGO 80
(по ISO 9906, Приложение А), диаметр рабочего колеса: 102 мм

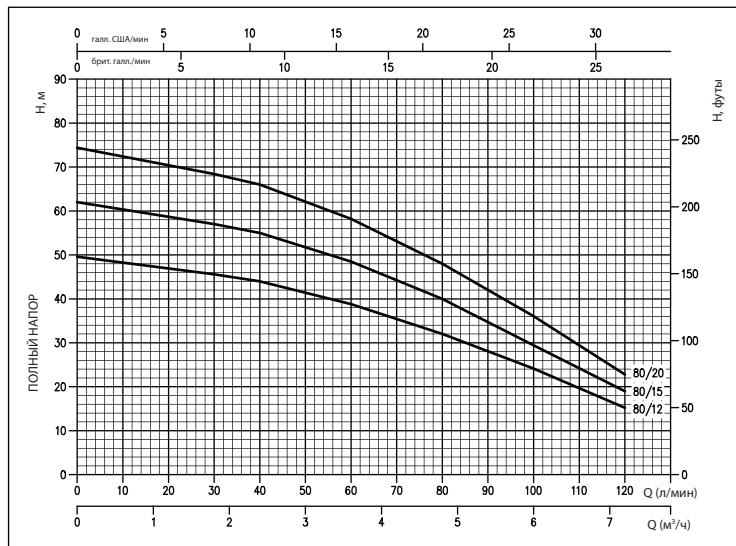


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P ₂		Подача Q							
Одна фаза, 230 В	Три фазы, 230 - 400 В	л.с.	кВт	л/мин		м³/ч		Напор H, м			
				20	30	40	60	80	100	120	
IDROGO M 40/06	-	0,6	0,44	33,1	30,8	27,8	20,0	10,3	-	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,8	0,6	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	-
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	1	0,75	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	-
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	1,2	0,9	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	-
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,5	1,1	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	-
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	1,2	0,9	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	-
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,5	1,1	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	-
-	IDROGO 80/20	2	1,5	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	-

РАЗМЕРЫ

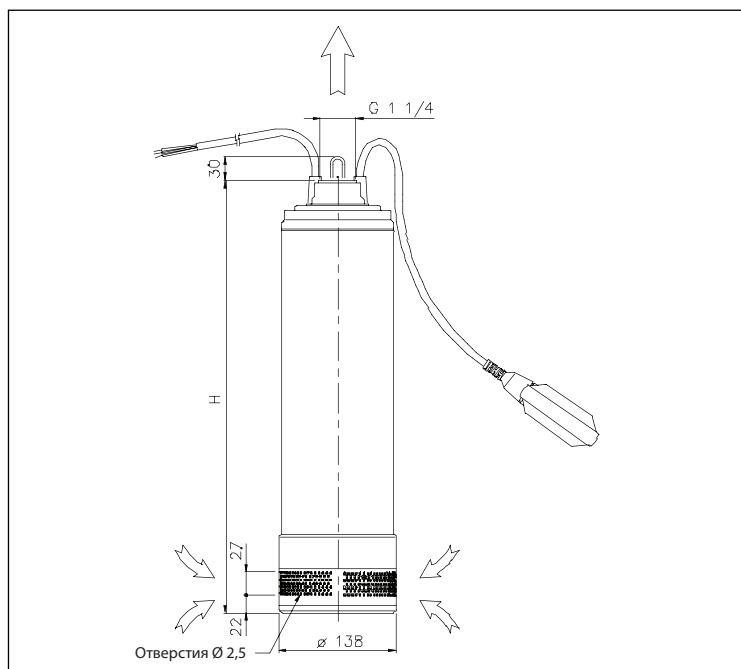
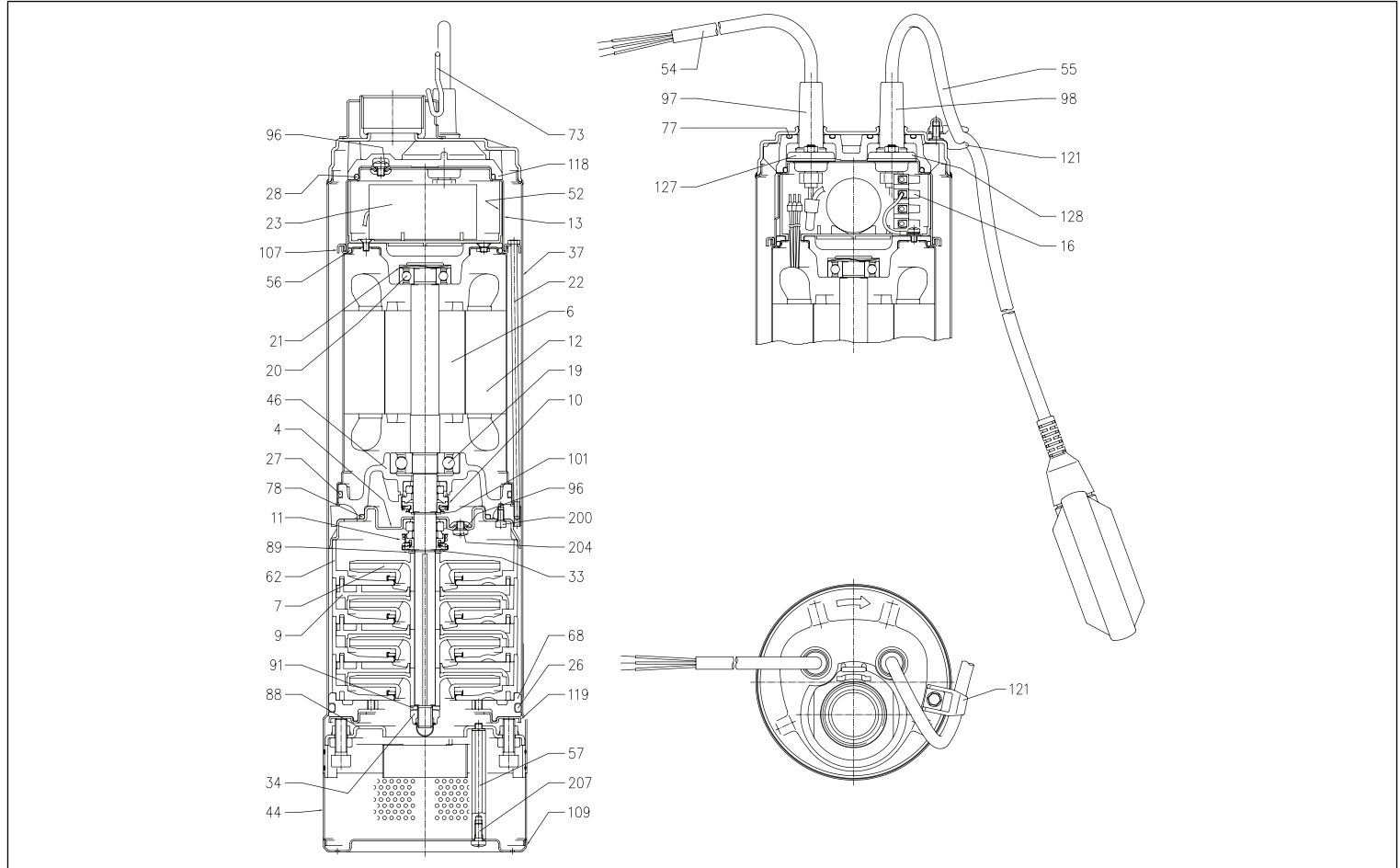


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	H, мм	Масса, кг	
		Одна фаза	Три фазы
IDROGO 40/06	513	13,0	-
IDROGO 40/08	513	14,6	14,8
IDROGO 40/10	539	16,0	16,1
IDROGO 40/12	590	17,2	17,4
IDROGO 40/15	616	18,3	18,3
IDROGO 80/12	540	16,5	16,4
IDROGO 80/15	564	17,7	17,4
IDROGO 80/20	590	-	18,0

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 5 ДЮЙМОВ из нержавеющей стали AISI 304

ВИД В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал	Поз.	Название	Материал
4	Крышка корпуса насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	55	Поплавковое реле (2)	-
6	Вал	EN 1.4057 (AISI 431)	56	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
7	Рабочее колесо	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна	57	Распорная втулка фильтра	EN 1.4305 (AISI 303)
9	Диффузор	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна	62	Корпус ступени	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна
10	Торцевое уплотнение со стороны двигателя	Графит, керамика и бутадиен-нитрильный каучук	68	Нижняя распорная втулка	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна
11	Торцевое уплотнение со стороны насоса	Карбид кремния, графит и бутадиен-нитрильный каучук	73	Подвесной крюк	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Корпус двигателя	-	77	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
13	Крышка двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)	78	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
16	Распределительная коробка	-	88	Фиксирующий фланец	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	89	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	91	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Регулирующее кольцо	Сталь C70	96	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
22	Стяжная шпилька	EN 1.4305 (AISI 303)	97	Сальник силового кабеля	Бутадиен-нитрильный каучук
23	Конденсатор (1)	-	98	Сальник кабеля поплавкового реле (2)	Бутадиен-нитрильный каучук
26	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	101	Кольцо Зегера	EN 1.4021 (AISI 420)
27	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	107	Стопорное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)
28	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	109	Основание фильтра	EN 1.4301 (AISI 304)
33	Кольцо Зегера	EN 1.4301 (AISI 304)	118	Верхняя распорная втулка	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна
34	Гайка крепления рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	119	Фланец для нижней распорной втулки	EN 1.4301 (AISI 304)
37	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	121	Опора поплавкового реле (2)	Полифенилен + полистирол с армированием из стекловолокна
44	Фильтр	EN 1.4301 (AISI 304)	127	Разъем силового кабеля	EN 1.4301 (AISI 304)
46	Опора корпуса подшипников	Латунь	128	Разъем кабеля поплавкового реле	EN 1.4301 (AISI 304)
52	Коробка для конденсатора	РА66 с армированием из стекловолокна	200	Винт	Нержавеющая сталь A2 UNI 7323
54	Силовой кабель	-	204-207	Винт	Нержавеющая сталь A2 UNI 7323

(1) Только для однофазного варианта исполнения

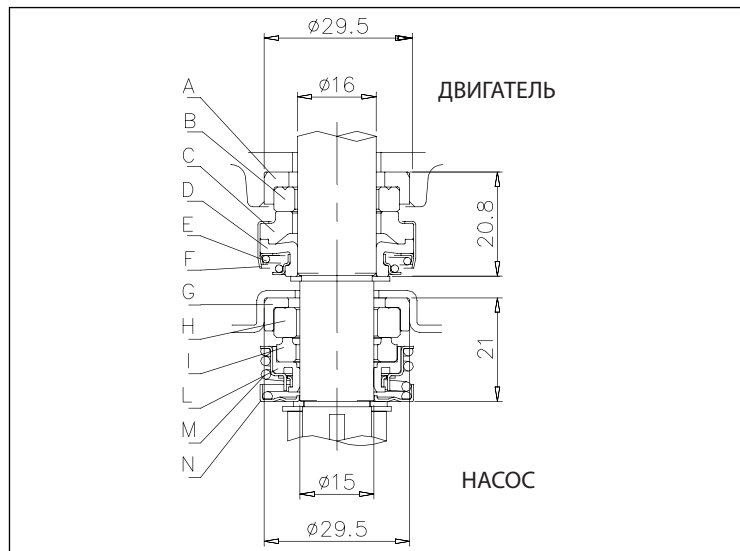
(2) Только для однофазного варианта исполнения с поплавковым реле

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

ДИАМЕТРОМ 5 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304

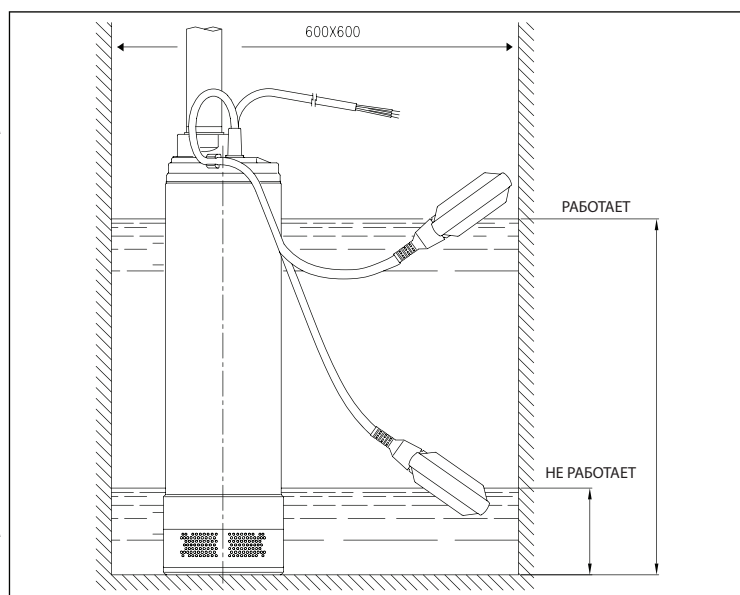
ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал
A	Неподвижная прокладка	Бутадиен-нитрильный каучук
B	Неподвижное уплотнительное кольцо	Керамика
C	Вращающееся уплотнительное кольцо	Графит
D	Вращающаяся прокладка	Бутадиен-нитрильный каучук
E	Пружина	AISI 304
F	Корпус	AISI 304
G	Неподвижная прокладка	Бутадиен-нитрильный каучук
H	Неподвижное уплотнительное кольцо	Карбид кремния
I	Вращающееся уплотнительное кольцо	Графит
L	Вращающаяся прокладка	Бутадиен-нитрильный каучук
M	Пружина	AISI 304
N	Корпус	AISI 304

УСТАНОВКА



РАЗМЕРЫ ПРИ УСТАНОВКЕ

Модель	Высота, мм	
	РАБОТАЕТ	НЕ РАБОТАЕТ
IDROGO 40/06	560	180
IDROGO 40/08	560	180
IDROGO 40/10	590	190
IDROGO 40/12	660	220
IDROGO 40/15	730	240
IDROGO 80/12	590	190
IDROGO 80/15	640	210

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		P ₂		Конденсатор Одна фаза		P ₁		Потребляемый ток A		
Одна фаза, 230 В	Три фазы, 230 - 400 В	л.с.	кВт	мкФ	V _c	Одна фаза кВт	Три фазы кВт	Одна фаза 230 В	Три фазы 230 В	Три фазы 400 В
IDROGO M 40/06	-	0,6	0,44	16	450	0,82	-	3,8	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,8	0,6	16	450	1	0,95	4,3	3,3	1,9
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	1	0,75	20	450	1,25	1,18	5,7	3,8	2,2
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	1,2	0,9	20	450	1,42	1,33	6,8	4,2	2,4
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,5	1,1	31,5	450	1,6	1,55	7,3	5,2	3,0
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	1,2	0,9	20	450	1,33	1,22	6,4	4,0	2,3
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,5	1,1	31,5	450	1,62	1,52	7,5	5,4	3,1
-	IDROGO 80/20	2	1,5	-	-	-	1,9	-	6,1	3,5

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



Центробежные насосы диаметром 6 дюймов из нержавеющей стали AISI 304 (6BHE) и AISI 316 (6BH(L)) для глубоких скважин

НАЗНАЧЕНИЕ

- Подача воды из глубоких скважин
- Водоснабжение и подкачка
- Ирригация
- Очистка воды, фильтрация и обратный осмос
- Промышленные системы охлаждения
- Фонтаны, противопожарные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая устойчивость к коррозии
- Надежность
- Компактность
- Возможна работа и в горизонтальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. рабочее давление: 7 бар
 - Макс. глубина погружения:
 - 350 м (двигатель заполнен водой)
 - 150 м (двигатель заполнен маслом)
 - Макс. содержание песка: 100 г/м³
 - Температура жидкости: от -5 до +60°C
 - Опора для двигателей диаметром 4 дюйма
 - Резьба на выходе: Rp 2-1/2" 6BHE(L), Rp 3" 6BH(L) 32-48-64
 - Мин. показатель эффективности (MEI) > 0,1
- Более подробные сведения приведены в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara.europa.com

Насос и двигатель поставляются отдельно.

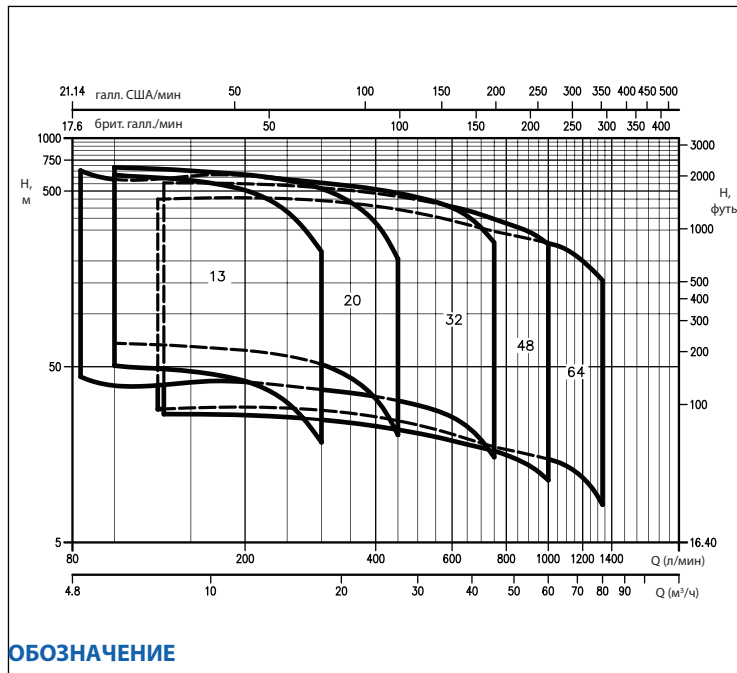
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- 2-полюсный двигатель, заполненный маслом или водой (WY),
- Класс защиты: IP58 (OY), IP68 (WY)
- Класс изоляции: F (4" - 6", вариант исполнения OY) (6" - 8", вариант исполнения WY) V (4", вариант исполнения WY)
- 380 - 415 В (±10%) 50 Гц, 3 фазы (OY) 380 - 415 В (-10%+6%) 50 Гц, 3 фазы (WY)
- Размеры кабелей указаны на стр. 58 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara.europa.com

МАТЕРИАЛЫ

- Выходной корпус, рабочее колесо, ступени, кронштейн и диффузор - нержавеющая сталь AISI 304 (6BHE) и AISI 316 (6BH(L))
- Вал - нержавеющая сталь AISI 431 (6BHE) и AISI 316+AISI 329 (6BH(L))

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (по ISO 9906, Приложение A)



ОБОЗНАЧЕНИЕ

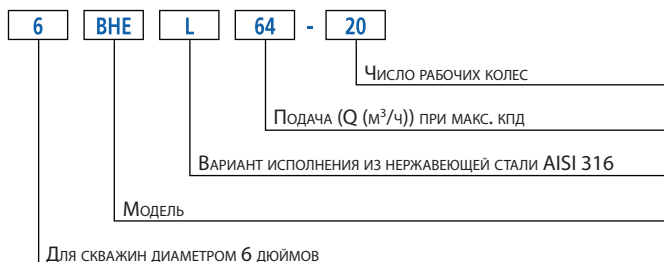
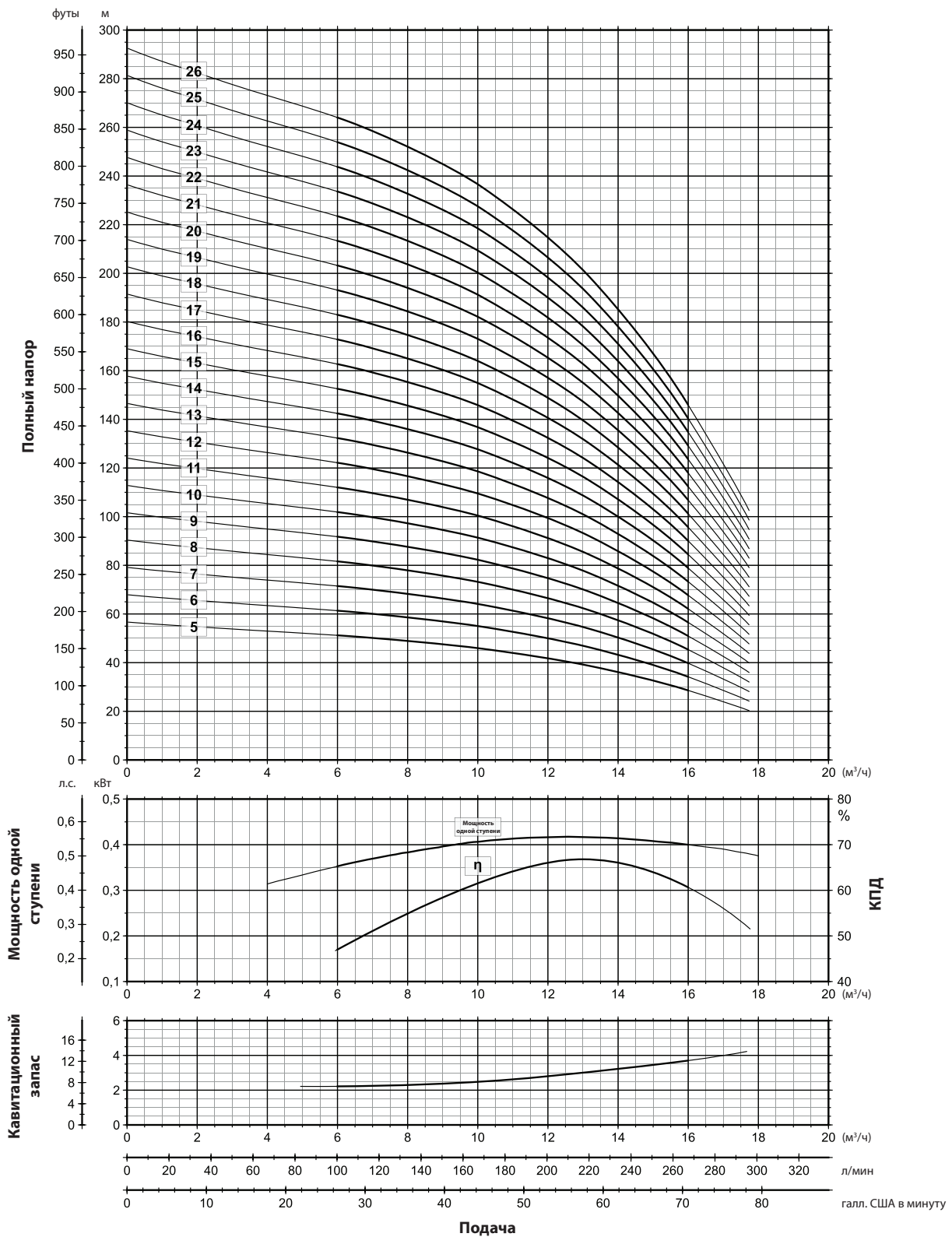


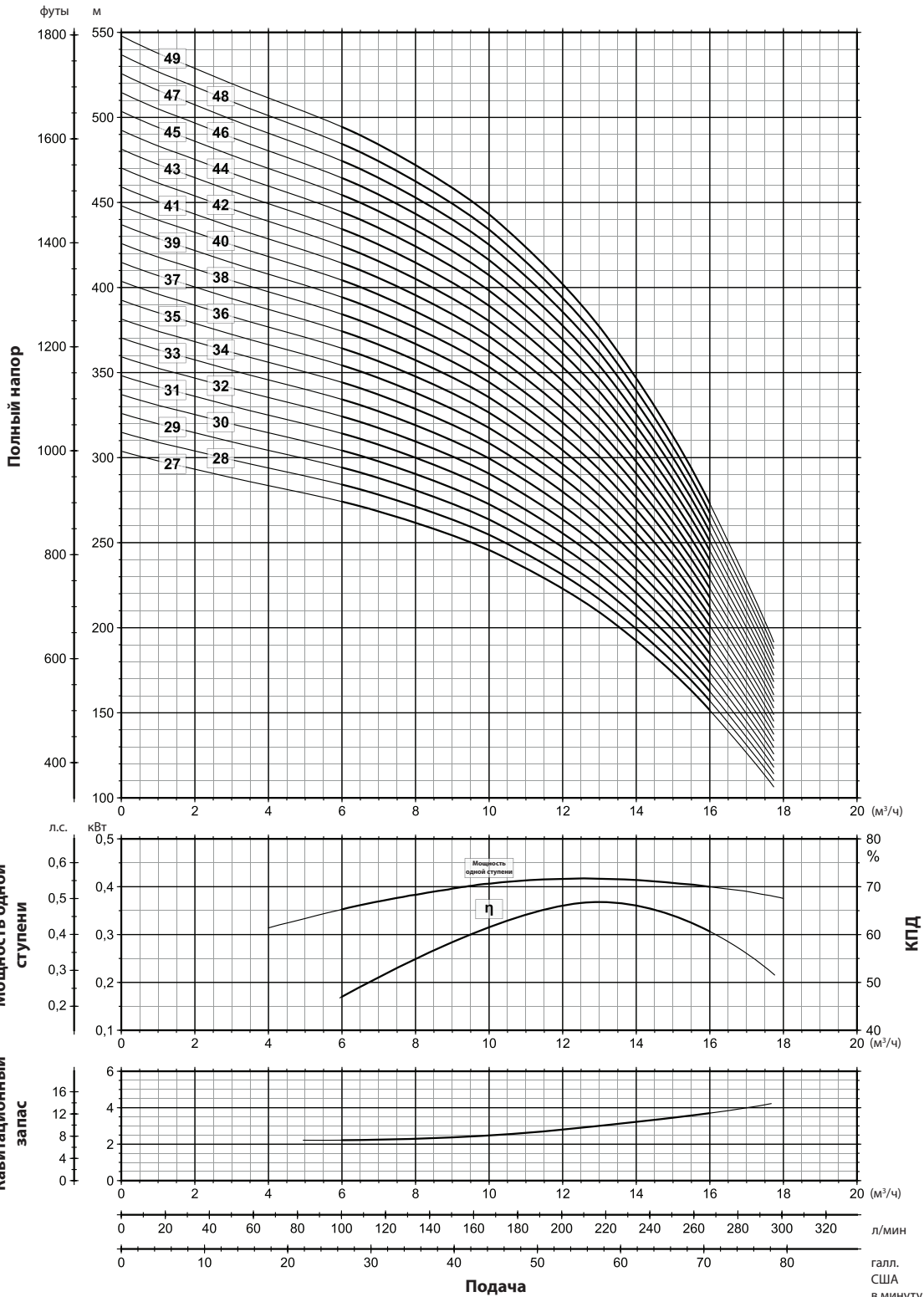
ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 13
(по ISO 9906, Приложение A)



6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 13
(по ISO 9906, Приложение A)



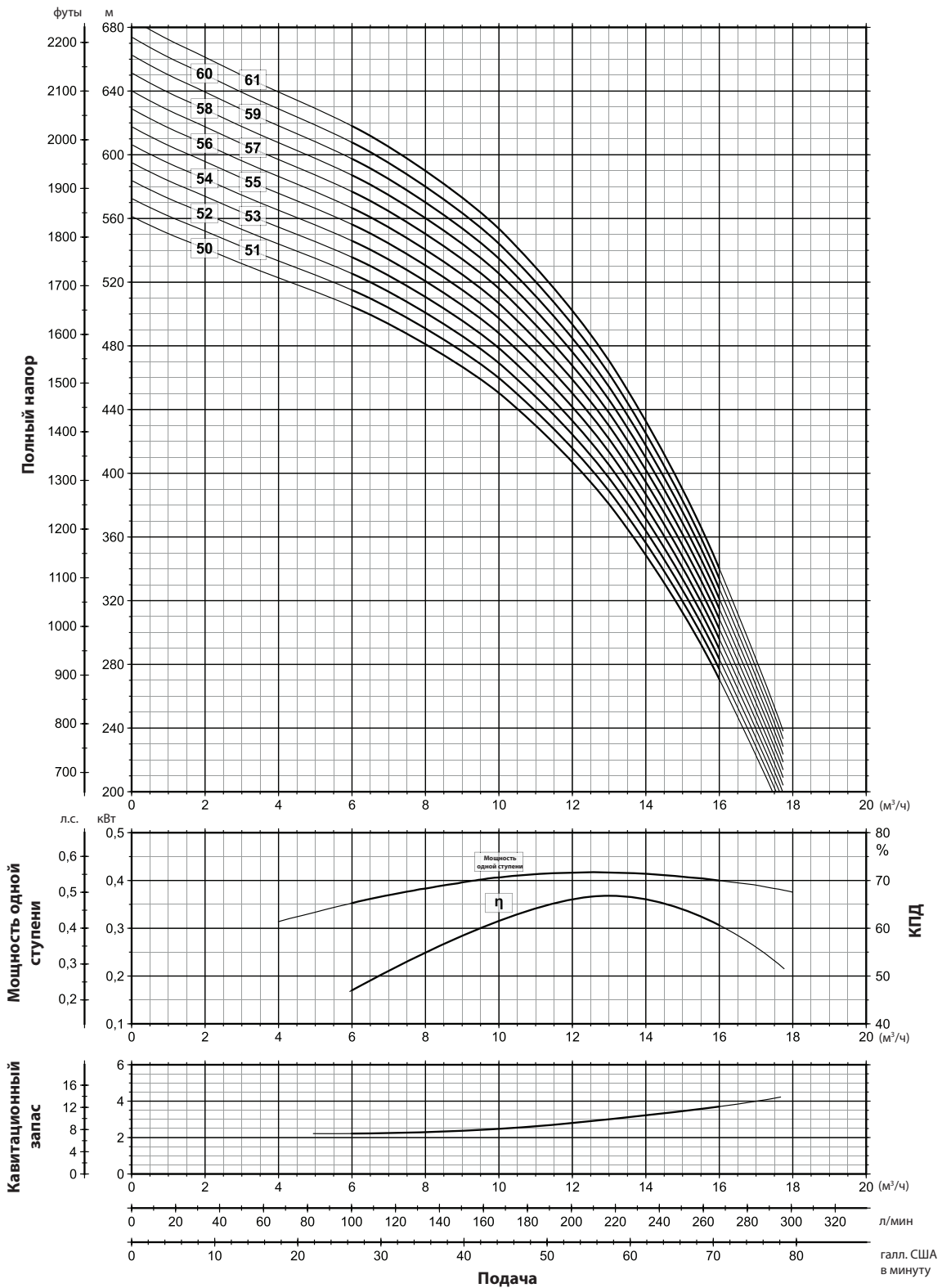
00110087 07/2010

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательствами. Компания EBARA Pumps S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 13
(по ISO 9906, Приложение A)

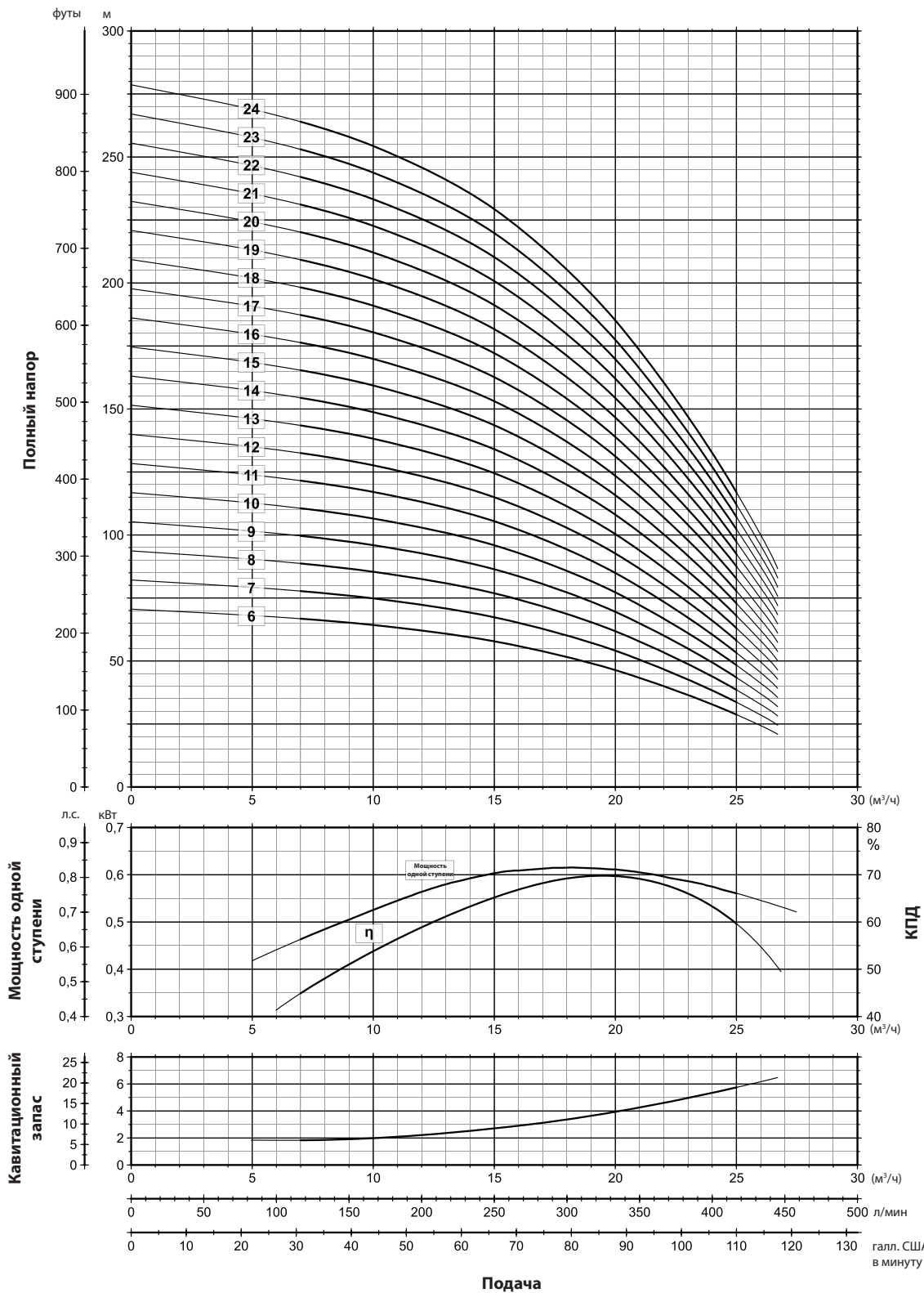


00110087 07/2010

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 20
(по ISO 9906, Приложение A)



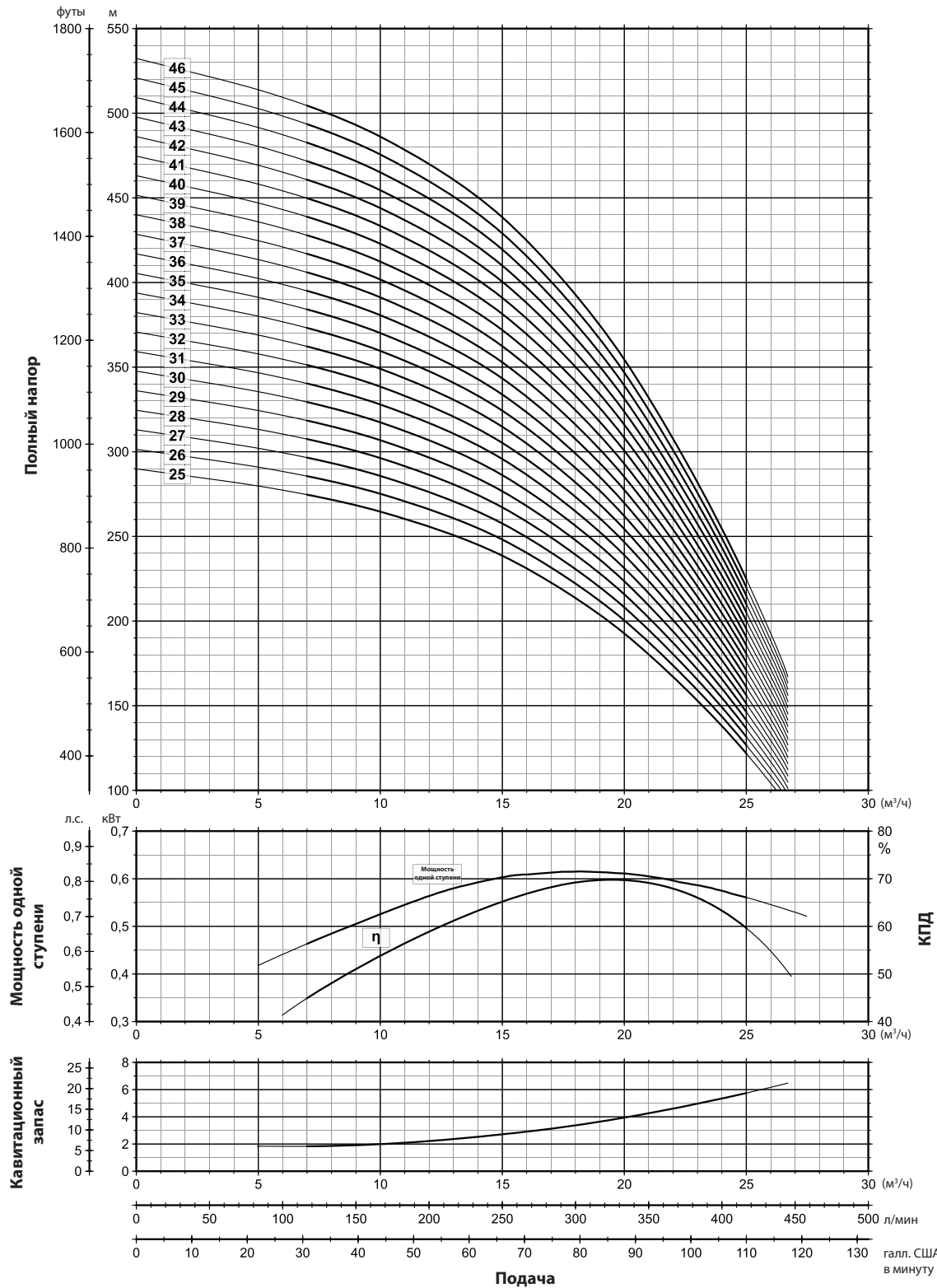
00110067 07/2010

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 20
(по ISO 9906, Приложение A)

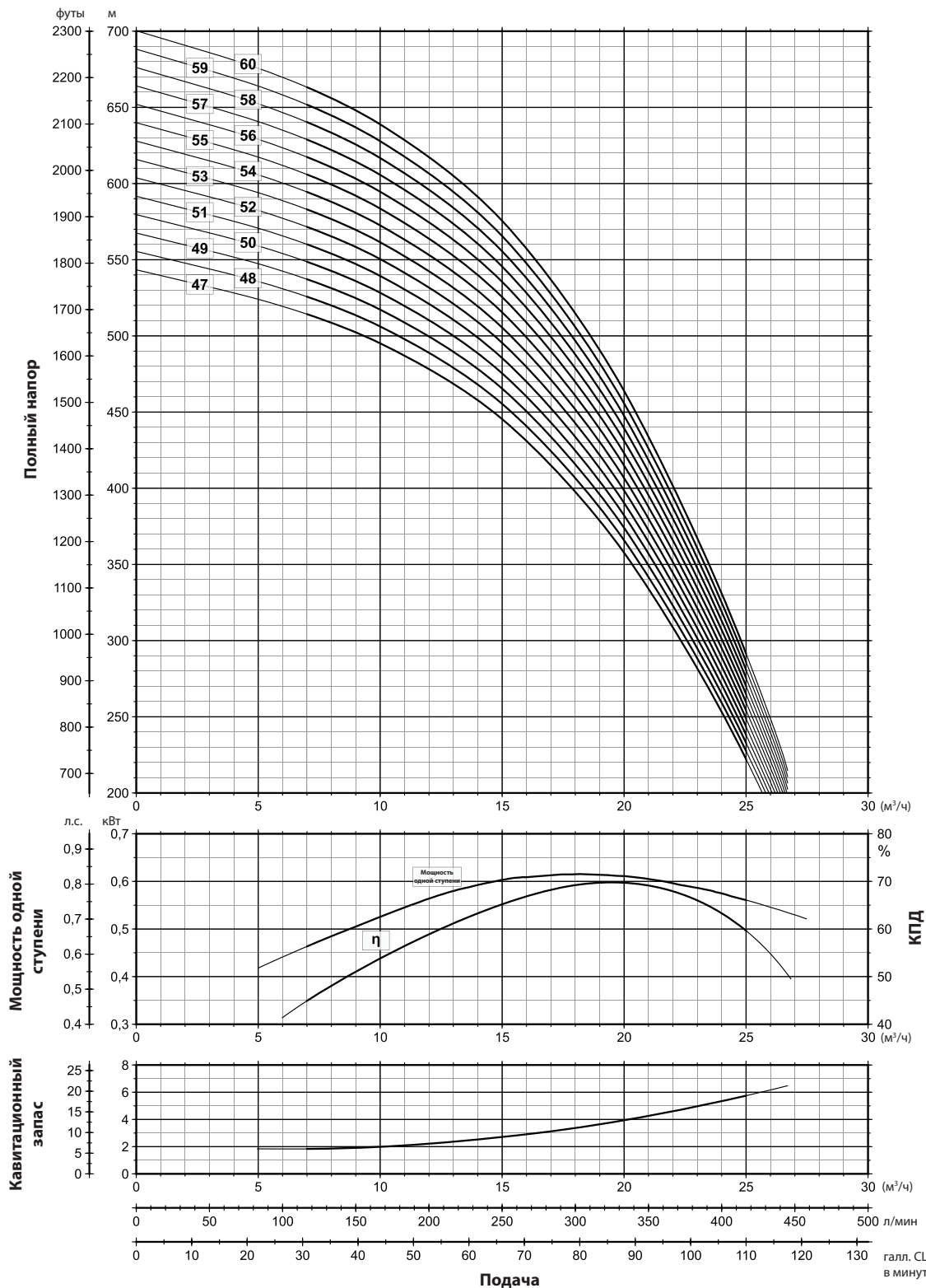


00110067 07/2010

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 20
(по ISO 9906, Приложение A)

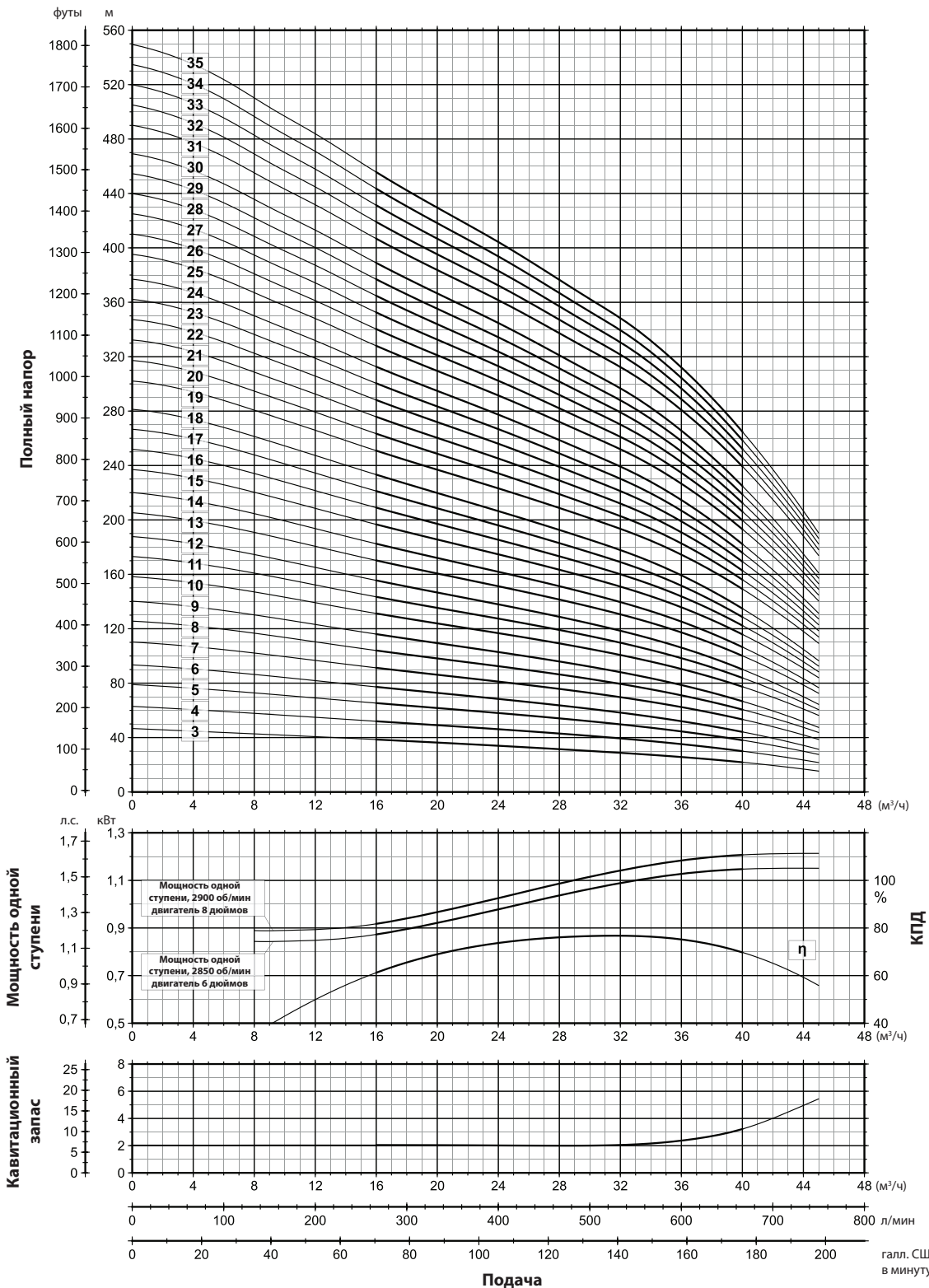


Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 32
(по ISO 9906, Приложение A)



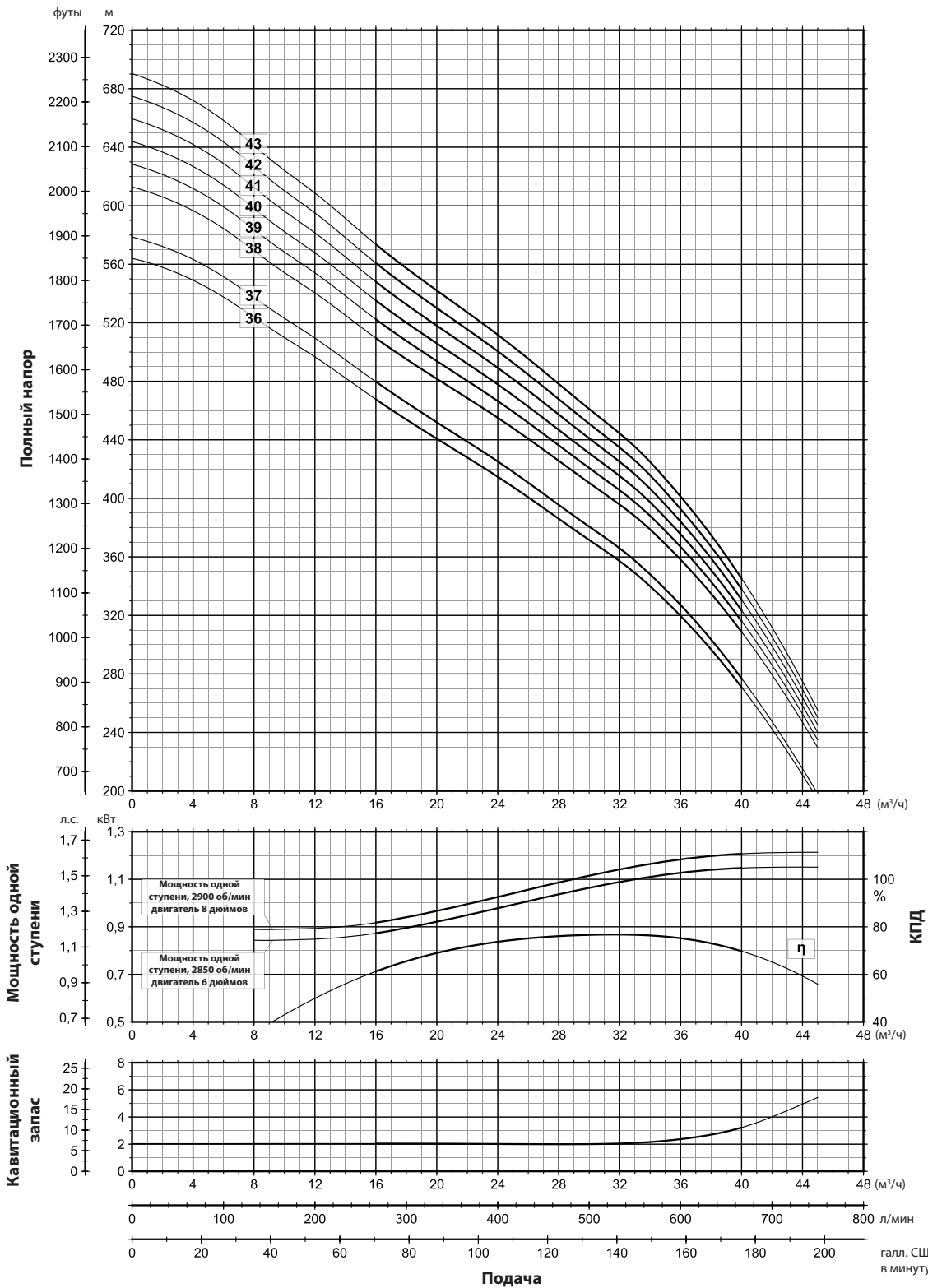
00110687 07/2010

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения информации, которые она сочтет нужными.

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 32
(по ISO 9906, Приложение A)



00110067 07/2010

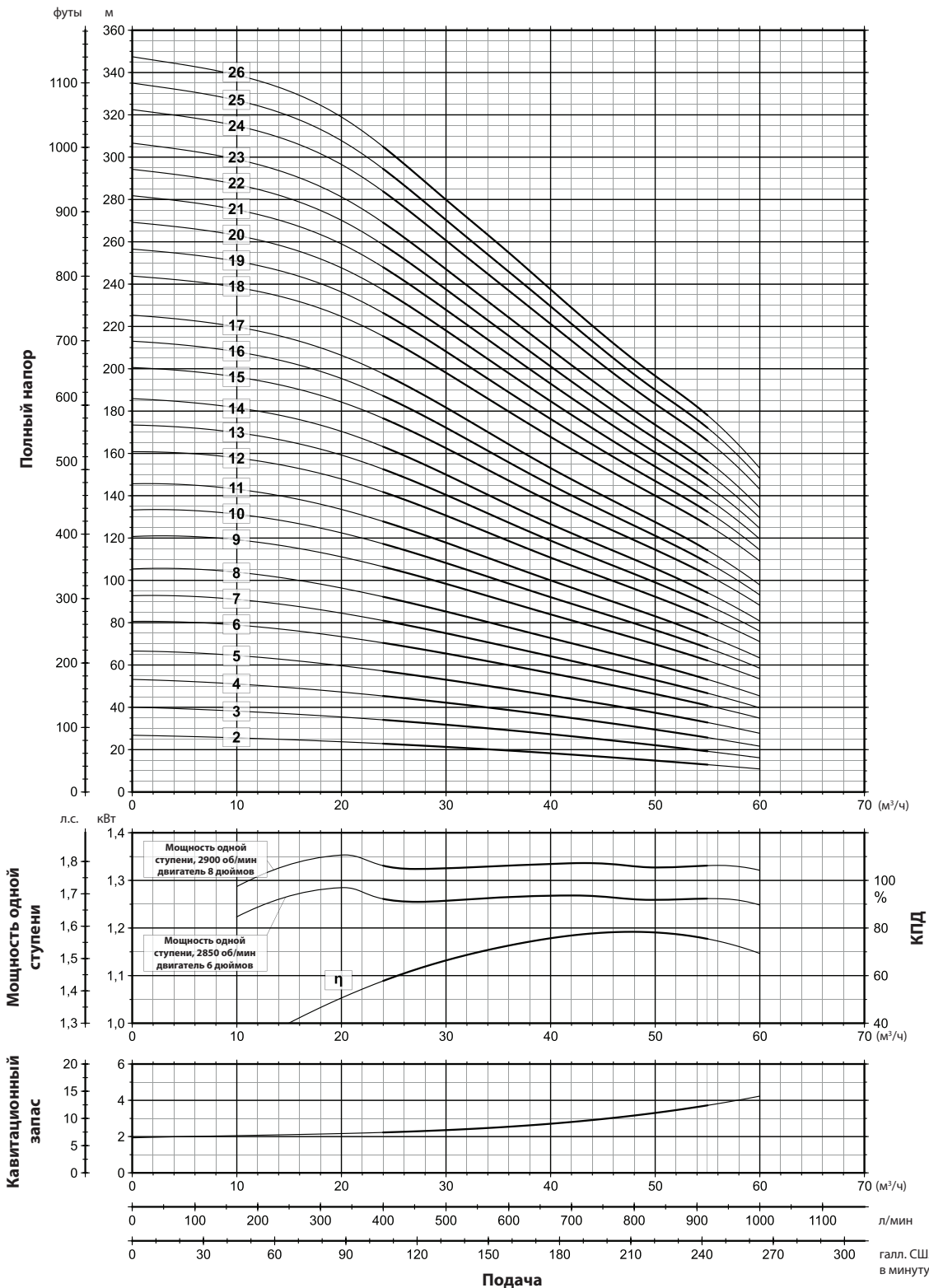
галл. США
в минуту

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

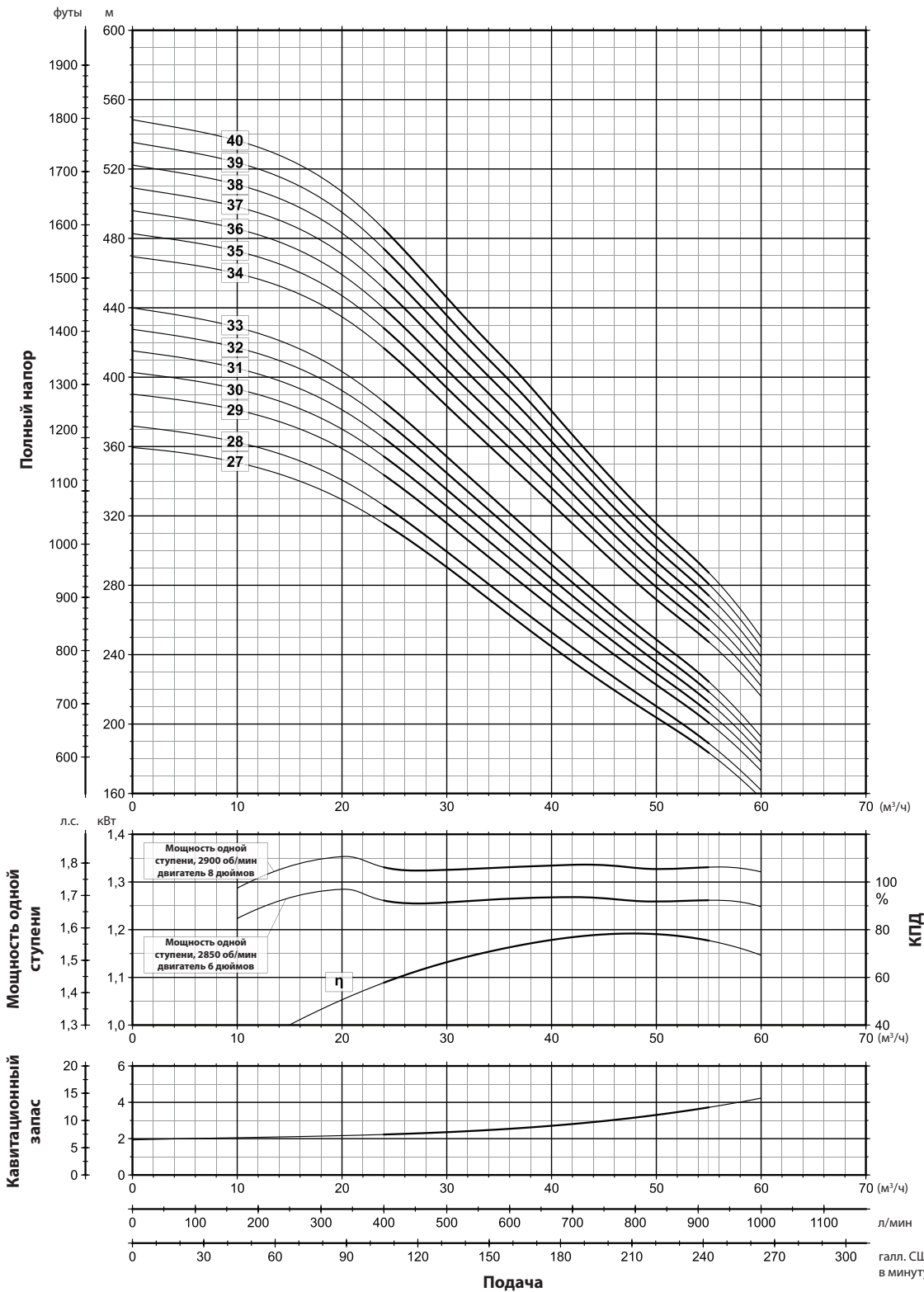
ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 48
(по ISO 9906, Приложение A)



Содержание, содержащееся в данном документе, нельзя считать обязательными, Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет целесообразными.

00110687 07/2010

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 48
(по ISO 9906, Приложение A)



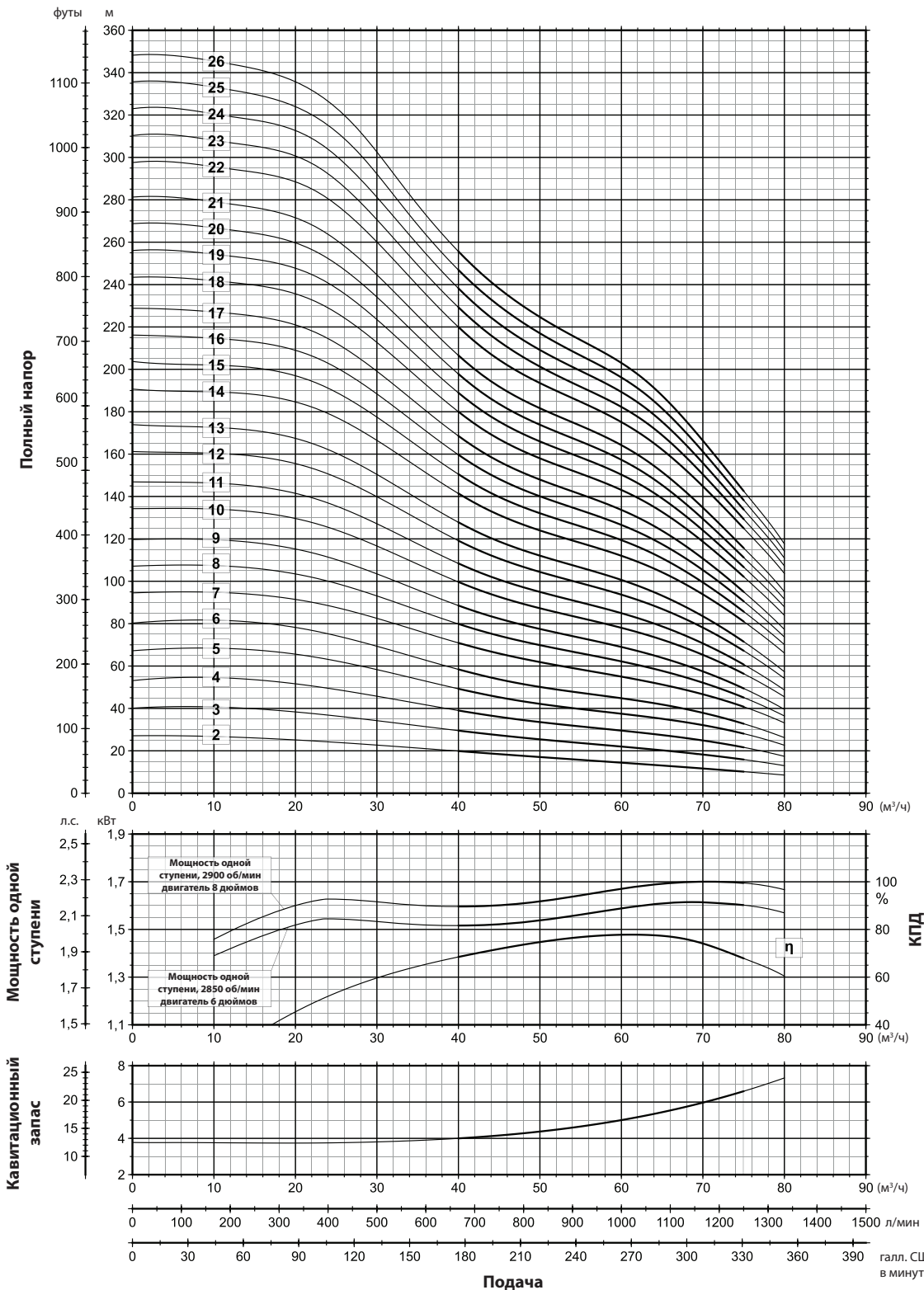
00110687 07/2010

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 64
(по ISO 9906, Приложение A)



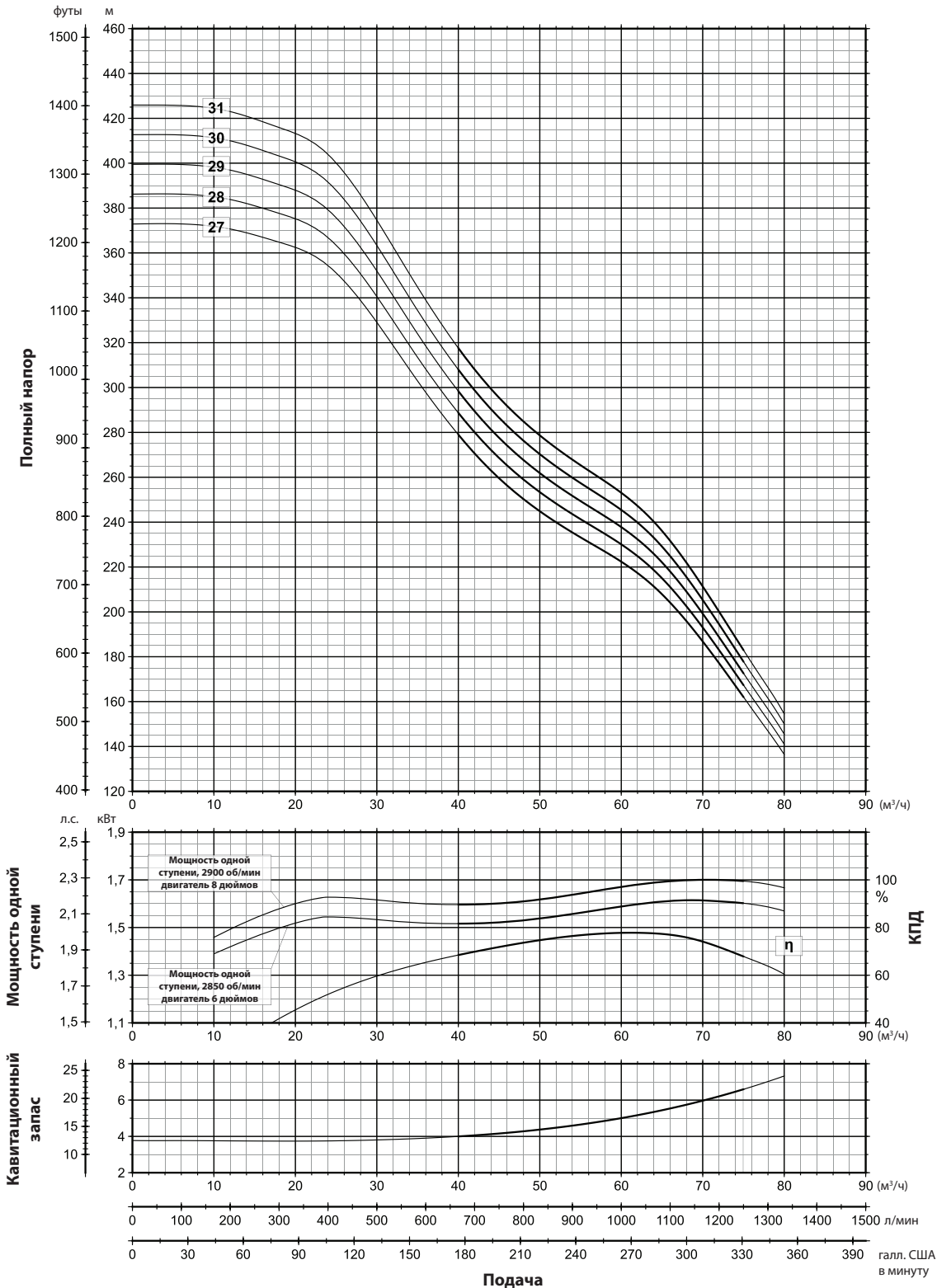
Содержание, содержащееся в данном документе, нельзя считать обязательными, Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет нужными, без уведомления.

00110687 07/2010

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 64
(по ISO 9906, Приложение A)



00110687 07/2010

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6ВНЕ(L) 13

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q								
				л.с.	кВт	л/мин	100	133	167	200	250	300
						м ³ /ч	6	8	10	12	15	18
Напор Н, м												
6ВНЕ(L) 13-5 *	6"	5,5	4	50,7	48,4	45,4	41,4	31,3	18,6			
6ВНЕ(L) 13-6 *	6"	5,5	4	60,8	58,1	54,5	49,7	37,5	22,3			
6ВНЕ(L) 13-7 *	6"	5,5	4	71,0	67,8	63,6	58,0	43,8	26,0			
6ВНЕ(L) 13-8 *	6"	5,5	4	81,1	77,5	72,7	66,3	50,0	29,7			
6ВНЕ(L) 13-9 *	6"	7,5	5,5	91,2	87,2	81,8	74,6	56,3	33,4			
6ВНЕ(L) 13-10 *	6"	7,5	5,5	101,4	96,9	90,9	82,9	62,5	37,1			
6ВНЕ(L) 13-11 *	6"	7,5	5,5	111,5	106,6	100,0	91,2	68,8	40,8			
6ВНЕ(L) 13-12 *	6"	7,5	5,5	121,7	116,3	109,1	99,5	75,0	44,6			
6ВНЕ(L) 13-13 *	6"	7,5	5,5	131,8	125,9	118,1	107,7	81,3	48,3			
6ВНЕ(L) 13-14 *	6"	10	7,5	141,9	135,6	127,2	116,0	87,5	52,0			
6ВНЕ(L) 13-15 *	6"	10	7,5	152,1	145,3	136,3	124,3	93,8	55,7			
6ВНЕ(L) 13-16 *	6"	10	7,5	162,2	155,0	145,4	132,6	100,0	59,4			
6ВНЕ(L) 13-17 *	6"	10	7,5	172,3	164,7	154,5	140,9	106,3	63,1			
6ВНЕ(L) 13-18	6"	12,5	9,3	182,5	174,4	163,6	149,2	112,5	66,8			
6ВНЕ(L) 13-19	6"	12,5	9,3	192,6	184,1	172,7	157,5	118,8	70,5			
6ВНЕ(L) 13-20	6"	12,5	9,3	202,8	193,8	181,8	165,8	125,0	74,3			
6ВНЕ(L) 13-21	6"	12,5	9,3	212,9	203,4	190,8	174,0	131,3	78,0			
6ВНЕ(L) 13-22	6"	12,5	9,3	223,0	213,1	199,9	182,3	137,5	81,7			
6ВНЕ(L) 13-23	6"	15	11	233,2	222,8	209,0	190,6	143,8	85,4			
6ВНЕ(L) 13-24	6"	15	11	243,3	232,5	218,1	198,9	150,0	89,1			
6ВНЕ(L) 13-25	6"	15	11	253,4	242,2	227,2	207,2	156,3	92,8			
6ВНЕ(L) 13-26	6"	15	11	263,6	251,9	236,3	215,5	162,5	96,5			
6ВНЕ(L) 13-27	6"	20	15	273,7	261,6	245,4	223,8	168,8	100,2			
6ВНЕ(L) 13-28	6"	20	15	283,9	271,3	254,5	232,1	175,0	104,0			
6ВНЕ(L) 13-29	6"	20	15	294,0	280,9	263,5	240,3	181,3	107,7			
6ВНЕ(L) 13-30	6"	20	15	304,1	290,6	272,6	248,6	187,5	111,4			
6ВНЕ(L) 13-31	6"	20	15	314,3	300,3	281,7	256,9	193,8	115,1			
6ВНЕ(L) 13-32	6"	20	15	324,4	310,0	290,8	265,2	200,0	118,8			
6ВНЕ(L) 13-33	6"	20	15	334,5	319,7	299,9	273,5	206,3	122,5			
6ВНЕ(L) 13-34	6"	20	15	344,7	329,4	309,0	281,8	212,5	126,2			
6ВНЕ(L) 13-35	6"	20	15	354,8	339,1	318,1	290,1	218,8	129,9			
6ВНЕ(L) 13-36	6"	20	15	365,0	348,8	327,2	298,4	225,0	133,7			
6ВНЕ(L) 13-37	6"	25	18,5	375,1	358,4	336,2	306,6	231,3	137,4			
6ВНЕ(L) 13-38	6"	25	18,5	385,2	368,1	345,3	314,9	237,5	141,1			
6ВНЕ(L) 13-39	6"	25	18,5	395,4	377,8	354,4	323,2	243,8	144,8			
6ВНЕ(L) 13-40	6"	25	18,5	405,5	387,5	363,5	331,5	250,0	148,5			
6ВНЕ(L) 13-41	6"	25	18,5	415,6	397,2	372,6	339,8	256,3	152,2			
6ВНЕ(L) 13-42	6"	25	18,5	425,8	406,9	381,7	348,1	262,5	155,9			
6ВНЕ(L) 13-43	6"	25	18,5	435,9	416,6	390,8	356,4	268,8	159,6			
6ВНЕ(L) 13-44	6"	25	18,5	446,1	426,3	399,9	364,7	275,0	163,4			
6ВНЕ(L) 13-45	6"	30	22	456,2	435,9	408,9	372,9	281,3	167,1			
6ВНЕ(L) 13-46	6"	30	22	466,3	445,6	418,0	381,2	287,5	170,8			
6ВНЕ(L) 13-47	6"	30	22	476,5	455,3	427,1	389,5	293,8	174,5			
6ВНЕ(L) 13-48	6"	30	22	486,6	465,0	436,2	397,8	300,0	178,2			
6ВНЕ(L) 13-49	6"	30	22	496,7	474,7	445,3	406,1	306,3	181,9			
6ВНЕ(L) 13-50	6"	30	22	506,9	484,4	454,4	414,4	312,5	185,6			
6ВНЕ(L) 13-51	6"	30	22	517,0	494,1	463,5	422,7	318,8	189,3			
6ВНЕ(L) 13-52	6"	30	22	527,2	503,8	472,6	431,0	325,0	193,1			
6ВНЕ(L) 13-53	6"	40	30	537,3	513,4	481,6	439,2	331,3	196,8			
6ВНЕ(L) 13-54	6"	40	30	547,4	523,1	490,7	447,5	337,5	200,5			
6ВНЕ(L) 13-55	6"	40	30	557,6	532,8	499,8	455,8	343,8	204,2			
6ВНЕ(L) 13-56	6"	40	30	567,7	542,5	508,9	464,1	350,0	207,9			
6ВНЕ(L) 13-57	6"	40	30	577,8	552,2	518,0	472,4	356,3	211,6			
6ВНЕ(L) 13-58	6"	40	30	588,0	561,9	527,1	480,7	362,5	215,3			
6ВНЕ(L) 13-59	6"	40	30	598,1	571,6	536,2	489,0	368,8	219,0			
6ВНЕ(L) 13-60	6"	40	30	608,3	581,3	545,3	497,3	375,0	222,8			
6ВНЕ(L) 13-61	6"	40	30	618,4	590,9	554,3	505,5	381,3	226,5			

* Предусмотрен переходник для моделей с двигателем диаметром 4 дюйма

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA, Риппс-Супер-5, д. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет нужными, без уведомления.

6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6ВНЕ(L) 20

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q									
		л.с.	кВт	л/мин м ³ /ч	100 6	133 8	167 10	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	450 27
Напор H, м													
6ВНЕ(L) 20-6 *	6"	5,5	4	68,0	66,4	64,0	62,0	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5	
6ВНЕ(L) 20-7 *	6"	7,5	5,5	79,0	77,5	74,7	72,3	67,2	60,2	50,4	38,4	23,9	
6ВНЕ(L) 20-8 *	6"	7,5	5,5	90,9	88,5	85,3	82,7	76,8	68,8	57,6	43,9	27,4	
6ВНЕ(L) 20-9 *	6"	7,5	5,5	102,0	99,6	96,0	93,0	86,4	77,4	64,8	49,4	30,8	
6ВНЕ(L) 20-10 *	6"	10	7,5	113,7	110,7	106,7	103,3	96,0	86,0	72,0	54,9	34,2	
6ВНЕ(L) 20-11 *	6"	10	7,5	125,0	121,7	117,3	113,7	105,6	94,6	79,2	60,4	37,6	
6ВНЕ(L) 20-12 *	6"	10	7,5	136,0	132,8	128,0	124,0	115,2	103,2	86,4	65,8	41,0	
6ВНЕ(L) 20-13	6"	12,5	9,3	147,1	143,9	138,7	134,3	124,8	111,8	93,6	71,3	44,5	
6ВНЕ(L) 20-14	6"	12,5	9,3	157,0	154,9	149,3	144,7	134,4	120,4	100,8	76,8	47,9	
6ВНЕ(L) 20-15	6"	12,5	9,3	170,5	166,0	160,0	155,0	144,0	129,0	108,0	82,3	51,3	
6ВНЕ(L) 20-16	6"	15	11	181,9	177,1	170,7	165,3	153,6	137,6	115,2	87,8	54,7	
6ВНЕ(L) 20-17	6"	15	11	193,2	188,1	181,3	175,7	163,2	146,2	122,4	93,3	58,1	
6ВНЕ(L) 20-18	6"	15	11	204,6	199,2	192,0	186,0	172,8	154,8	129,6	98,8	61,6	
6ВНЕ(L) 20-19	6"	20	15	216,0	210,3	202,7	196,3	182,4	163,4	136,8	104,2	65,0	
6ВНЕ(L) 20-20	6"	20	15	227,3	221,3	213,3	206,7	192,0	172,0	144,0	109,7	68,4	
6ВНЕ(L) 20-21	6"	20	15	238,7	232,4	224,0	217,0	201,6	180,6	151,2	115,2	71,8	
6ВНЕ(L) 20-22	6"	20	15	250,0	243,5	234,7	227,3	211,2	189,2	158,4	120,7	75,2	
6ВНЕ(L) 20-23	6"	20	15	261,4	254,5	245,3	237,7	220,8	197,8	165,6	126,2	78,7	
6ВНЕ(L) 20-24	6"	20	15	272,8	265,6	256,0	248,0	230,4	206,4	172,8	131,7	82,1	
6ВНЕ(L) 20-25	6"	25	18,5	284,2	276,7	266,7	258,3	240,0	215,0	180,0	137,2	85,5	
6ВНЕ(L) 20-26	6"	25	18,5	295,5	287,7	277,3	268,7	249,6	223,6	187,2	142,7	88,9	
6ВНЕ(L) 20-27	6"	25	18,5	306,0	298,8	288,0	279,0	259,2	232,2	194,4	148,1	92,3	
6ВНЕ(L) 20-28	6"	25	18,5	318,3	309,9	298,7	289,3	268,8	240,8	201,6	153,6	95,8	
6ВНЕ(L) 20-29	6"	25	18,5	329,6	320,9	309,3	299,7	278,4	249,4	208,8	159,1	99,2	
6ВНЕ(L) 20-30	6"	25	18,5	341,0	332,0	320,0	310,0	288,0	258,0	216,0	164,6	102,6	
6ВНЕ(L) 20-31	6"	30	22	352,4	343,1	330,7	320,3	297,6	266,6	223,2	170,1	106,0	
6ВНЕ(L) 20-32	6"	30	22	363,7	354,1	341,3	330,7	307,2	275,2	230,4	175,6	109,4	
6ВНЕ(L) 20-33	6"	30	22	375,1	365,2	352,0	341,0	316,8	283,8	237,6	181,1	112,9	
6ВНЕ(L) 20-34	6"	30	22	386,5	376,3	362,7	351,3	326,4	292,4	244,8	186,5	116,3	
6ВНЕ(L) 20-35	6"	30	22	397,8	387,3	373,3	361,7	336,0	301,0	252,0	192,0	119,7	
6ВНЕ(L) 20-36	6"	30	22	409,2	398,4	384,0	372,0	345,6	309,6	259,2	197,5	123,1	
6ВНЕ(L) 20-37	6"	40	30	420,6	409,5	394,7	382,3	355,2	318,2	266,4	203,0	126,5	
6ВНЕ(L) 20-38	6"	40	30	431,9	420,5	405,3	392,7	364,8	326,8	273,6	208,5	130,0	
6ВНЕ(L) 20-39	6"	40	30	443,0	431,6	416,0	403,0	374,4	335,4	280,8	214,0	133,4	
6ВНЕ(L) 20-40	6"	40	30	455,0	442,7	426,7	413,3	384,0	344,0	288,0	219,5	136,8	
6ВНЕ(L) 20-41	6"	40	30	466,0	453,7	437,3	423,7	393,6	352,6	295,2	225,0	140,2	
6ВНЕ(L) 20-42	6"	40	30	477,0	464,8	448,0	434,0	403,2	361,2	302,4	230,4	143,6	
6ВНЕ(L) 20-43	6"	40	30	489,0	475,9	458,7	444,3	412,8	369,8	309,6	235,9	147,1	
6ВНЕ(L) 20-44	6"	40	30	500,0	486,9	469,3	454,7	422,4	378,4	316,8	241,4	150,5	
6ВНЕ(L) 20-45	6"	40	30	511,5	498,0	480,0	465,0	432,0	387,0	324,0	246,9	153,9	
6ВНЕ(L) 20-46	6"	40	30	523,0	509,1	490,7	475,3	441,6	395,6	331,2	252,4	157,3	
6ВНЕ(L) 20-47	6"	40	30	534,2	520,1	501,3	485,7	451,2	404,2	338,4	257,9	160,7	
6ВНЕ(L) 20-48	6"	40	30	545,6	531,2	512,0	496,0	460,8	412,8	345,6	263,4	164,2	
6ВНЕ(L) 20-49	6"	40	30	557,0	542,3	522,7	506,3	470,4	421,4	352,8	268,8	167,6	
6ВНЕ(L) 20-50	6"	50	37	568,3	553,3	533,3	516,7	480,0	430,0	360,0	274,3	171,0	
6ВНЕ(L) 20-51	6"	50	37	579,7	564,4	544,0	527,0	489,6	438,6	367,2	279,8	174,4	
6ВНЕ(L) 20-52	6"	50	37	591,1	575,5	554,7	537,3	499,2	447,2	374,4	285,3	177,8	
6ВНЕ(L) 20-53	6"	50	37	602,4	586,5	565,3	547,7	508,8	455,8	381,6	290,8	181,3	
6ВНЕ(L) 20-54	6"	50	37	613,8	597,6	576,0	558,0	518,4	464,4	388,8	296,3	184,7	
6ВНЕ(L) 20-55	6"	50	37	625,2	608,7	586,7	568,3	528,0	473,0	396,0	301,8	188,1	
6ВНЕ(L) 20-56	6"	50	37	636,5	619,7	597,3	578,7	537,6	481,6	403,2	307,3	191,5	
6ВНЕ(L) 20-57	6"	50	37	647,9	630,8	608,0	589,0	547,2	490,2	410,4	312,7	194,9	
6ВНЕ(L) 20-58	6"	50	37	659,3	641,9	618,7	599,3	556,8	498,8	417,6	318,2	198,4	
6ВНЕ(L) 20-59	6"	50	37	670,6	652,9	629,3	609,7	566,4	507,4	424,8	323,7	201,8	
6ВНЕ(L) 20-60	6"	50	37	682,0	664,0	640,0	620,0	576,0	516,0	432,0	329,2	205,2	

* Предусмотрен переходник для моделей с двигателем диаметром 4 дюйма

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Риперс-Европа С.р.Л. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6ВНЕ(L) 32

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q											
				л.с.	кВт	л/мин	83,5	166,5	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750
						м ³ /ч	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Напор H, м															
6ВНЕ(L) 32-3 *	6"	5	3,7	43,9	41,4	38,9	36,0	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3			
6ВНЕ(L) 32-4 *	6"	7,5	5,5	59,5	56,0	52,6	48,8	45,2	41,1	36,5	30,0	21,4			
6ВНЕ(L) 32-5 *	6"	10	7,5	74,2	70,2	66,2	61,5	56,9	51,8	46,1	38,0	27,4			
6ВНЕ(L) 32-6 *	6"	10	7,5	88,4	83,4	78,4	72,6	67,1	61,0	54,0	44,1	31,2			
6ВНЕ(L) 32-7	6"	12,5	9,3	104,2	98,4	92,6	86,0	79,7	72,6	64,6	53,3	38,4			
6ВНЕ(L) 32-8	6"	15	11	119,4	113,3	105,7	98,1	90,9	82,7	73,6	60,5	43,5			
6ВНЕ(L) 32-9	6"	15	11	132,7	125,3	117,9	109,3	101,1	91,8	81,4	66,6	47,3			
6ВНЕ(L) 32-10	6"	20	15	149,9	141,6	133,3	123,8	114,9	104,7	93,5	77,3	56,1			
6ВНЕ(L) 32-11	6"	20	15	163,9	154,8	145,7	135,3	125,4	114,1	101,7	83,8	60,4			
6ВНЕ(L) 32-12	6"	20	15	177,8	167,9	158,0	146,6	135,7	123,4	109,6	90,0	64,4			
6ВНЕ(L) 32-13	6"	25	18,5	194,0	183,7	172,9	160,6	148,9	135,7	121,1	100,0	72,4			
6ВНЕ(L) 32-14	6"	25	18,5	208,5	196,9	185,3	172,1	159,4	145,1	129,2	106,5	76,7			
6ВНЕ(L) 32-15	6"	30	22	224,6	212,2	199,7	185,5	172,1	156,8	140,0	115,7	84,0			
6ВНЕ(L) 32-16	6"	30	22	238,7	225,5	212,2	197,1	182,6	166,3	148,3	122,3	88,3			
6ВНЕ(L) 32-17	6"	30	22	252,6	238,5	224,5	208,4	193,0	175,7	156,4	128,7	92,5			
6ВНЕ(L) 32-18	6"	30	22	226,8	215,8	203,8	191,7	179,6	165,0	148,3	124,9	96,5			
6ВНЕ(L) 32-19	6"	40	30	286,0	270,5	254,7	236,8	219,9	200,7	179,7	149,2	109,1			
6ВНЕ(L) 32-20	6"	40	30	300,6	284,0	267,4	248,6	230,7	210,5	188,2	156,0	113,8			
6ВНЕ(L) 32-21	6"	40	30	315,0	297,4	280,0	260,2	241,5	220,1	196,7	162,8	118,3			
6ВНЕ(L) 32-22	6"	40	30	329,1	310,9	292,6	271,8	252,1	229,7	205,0	169,4	122,7			
6ВНЕ(L) 32-23	6"	40	30	343,2	324,1	305,1	283,4	262,6	239,2	213,2	175,9	127,0			
6ВНЕ(L) 32-24	6"	40	30	357,2	337,3	317,5	294,8	273,1	248,6	221,4	182,2	131,2			
6ВНЕ(L) 32-25	6"	50	37	374,5	353,8	333,0	309,4	287,0	261,5	233,5	193,1	140,1			
6ВНЕ(L) 32-26	6"	50	37	388,1	367,0	345,5	320,9	297,5	271,1	241,8	199,7	144,5			
6ВНЕ(L) 32-27	6"	50	37	402,6	380,3	357,9	332,4	308,1	280,5	250,0	206,1	148,8			
6ВНЕ(L) 32-28	6"	50	37	416,7	393,5	370,3	343,8	318,5	289,9	258,1	212,5	152,9			
6ВНЕ(L) 32-29	6"	50	37	430,5	406,5	382,6	355,2	328,9	299,2	266,2	218,8	157,0			
6ВНЕ(L) 32-30	6"	50	37	436,0	420,0	394,9	366,4	339,1	308,5	274,1	224,9	160,9			
6ВНЕ(L) 32-31	6"	60	45	464,3	438,6	412,9	383,6	355,8	324,2	289,4	239,3	173,6			
6ВНЕ(L) 32-32	6"	60	45	478,5	451,9	425,4	395,2	366,4	333,7	297,7	245,8	177,9			
6ВНЕ(L) 32-33	6"	60	45	492,5	465,2	437,9	406,7	376,9	343,2	305,9	252,2	182,1			
6ВНЕ(L) 32-34	6"	60	45	513,0	491,5	450,3	418,1	387,3	352,6	314,0	258,6	186,2			
6ВНЕ(L) 32-35	6"	60	45	520,5	491,5	462,6	429,5	397,7	361,9	322,0	264,8	190,2			
6ВНЕ(L) 32-36	6"	60	45	534,5	504,9	474,9	440,8	408,0	371,1	329,9	270,9	194,2			
6ВНЕ(L) 32-37	6"	60	45	548,1	517,6	487,1	452,0	418,2	380,3	337,7	277,0	198,0			
6ВНЕ(L) 32-38	6"	75	55	581,2	549,2	517,4	481,6	448,2	409,8	368,6	308,6	229,2			
6ВНЕ(L) 32-39	6"	75	55	595,8	563,1	530,5	493,7	459,4	420,0	377,6	315,9	234,4			
6ВНЕ(L) 32-40	6"	75	55	610,5	577,0	543,5	505,8	470,6	430,1	386,6	323,2	239,6			
6ВНЕ(L) 32-41	6"	75	55	625,2	590,9	556,6	517,9	481,7	440,2	395,6	330,5	244,7			
6ВНЕ(L) 32-42	6"	75	55	639,8	604,7	569,5	529,9	492,8	450,3	404,5	337,7	249,8			
6ВНЕ(L) 32-43	6"	75	55	654,4	618,5	582,5	542,0	503,9	460,3	413,3	344,9	254,8			

* Предусмотрен переходник для моделей с двигателем диаметром 4 дюйма

6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6ВНЕ(L) 48

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q								
				л/мин	416,5	500	583,5	750		833,5	916,5	1000
		л.с.	кВт	м ³ /ч	5	30	35	40	45	50	55	60
Напор H, м												
6ВНЕ(L) 48-2 *	6"	4	3	22,6	20,9	19,3	17,8	16,6	15,1	13,4	11,3	
6ВНЕ(L) 48-3 *	6"	5,5	4	33,8	31,2	28,8	26,6	24,7	22,5	19,9	16,8	
6ВНЕ(L) 48-4 *	6"	7,5	5,5	45,0	41,5	38,3	35,5	32,9	29,9	26,5	22,3	
6ВНЕ(L) 48-5 *	6"	10	7,5	56,8	52,3	48,3	44,7	41,5	37,8	33,6	28,4	
6ВНЕ(L) 48-6	6"	12,5	9,3	70,0	65,2	60,4	55,5	50,3	46,0	41,6	35,7	
6ВНЕ(L) 48-7	6"	12,5	9,3	80,4	74,8	69,3	63,5	57,6	52,7	47,5	40,5	
6ВНЕ(L) 48-8	6"	15	11	91,6	85,1	78,9	72,2	65,5	59,9	54,0	46,0	
6ВНЕ(L) 48-9	6"	20	15	105,5	98,2	91,0	83,7	75,9	69,5	62,9	54,1	
6ВНЕ(L) 48-10	6"	20	15	116,1	108	100,1	91,9	83,3	76,2	68,9	59,0	
6ВНЕ(L) 48-11	6"	20	15	126,5	117,6	109,0	99,9	90,5	82,8	74,7	63,7	
6ВНЕ(L) 48-12	6"	25	18,5	140,0	130,3	120,8	110,9	100,6	92,0	83,3	71,4	
6ВНЕ(L) 48-13	6"	25	18,5	150,5	140,0	129,8	119,0	107,9	98,7	89,2	76,3	
6ВНЕ(L) 48-14	6"	25	18,5	160,9	149,5	138,7	127,0	115,1	105,3	95,0	81,0	
6ВНЕ(L) 48-15	6"	30	22	174,1	161,9	150,1	137,7	124,9	114,3	103,3	88,4	
6ВНЕ(L) 48-16	6"	30	22	184,5	171,5	159,1	145,8	132,2	120,9	109,1	93,2	
6ВНЕ(L) 48-17	6"	30	22	194,7	181,0	167,8	153,6	139,3	127,3	114,8	97,8	
6ВНЕ(L) 48-18	6"	40	30	212,3	197,6	183,1	168,6	152,9	139,9	126,8	109,2	
6ВНЕ(L) 48-19	6"	40	30	223,1	207,7	192,5	177,0	160,5	146,9	133,0	114,4	
6ВНЕ(L) 48-20	6"	40	30	233,8	217,6	201,7	185,3	168,1	153,7	139,1	119,5	
6ВНЕ(L) 48-21	6"	40	30	244,4	227,4	210,8	193,5	175,5	160,5	145,2	124,4	
6ВНЕ(L) 48-22	6"	40	30	254,9	237,0	219,8	201,6	182,8	167,2	151,1	129,3	
6ВНЕ(L) 48-23	6"	40	30	265,2	246,6	228,6	209,5	190,0	173,8	156,9	134,0	
6ВНЕ(L) 48-24	6"	50	37	279,8	260,3	241,3	221,6	200,9	183,8	166,3	142,6	
6ВНЕ(L) 48-25	6"	50	37	290,3	270,0	250,3	229,7	208,3	190,6	172,2	147,5	
6ВНЕ(L) 48-26	6"	50	37	300,7	279,6	259,3	237,8	215,6	197,2	178,1	152,3	
6ВНЕ(L) 48-27	6"	50	37	311,1	289,2	268,2	245,7	222,8	203,7	183,9	157,0	
6ВНЕ(L) 48-28	6"	50	37	321,3	298,6	276,9	253,6	229,9	210,2	189,6	161,7	
6ВНЕ(L) 48-29	6"	60	45	338,7	315,1	292,1	268,3	243,3	222,6	201,4	172,9	
6ВНЕ(L) 48-30	6"	60	45	349,2	324,9	301,1	276,5	250,7	229,4	207,4	177,8	
6ВНЕ(L) 48-31	6"	60	45	359,6	334,5	310,1	284,5	258,0	236,0	213,3	182,6	
6ВНЕ(L) 48-32	6"	60	45	370,0	344,1	319,0	292,5	265,2	242,6	219,1	187,4	
6ВНЕ(L) 48-33	6"	60	45	380,3	353,5	327,8	300,4	272,3	249,1	224,8	192,0	
6ВНЕ(L) 48-34	8"	75	55	410,9	383,1	354,8	328,0	297,6	271,9	248,1	215,7	
6ВНЕ(L) 48-35	8"	75	55	422,3	393,7	364,6	337,0	305,8	279,4	254,8	221,4	
6ВНЕ(L) 48-36	8"	75	55	433,7	404,3	374,4	345,9	313,9	286,8	261,4	227,0	
6ВНЕ(L) 48-37	8"	75	55	445,0	414,8	384,1	354,8	321,9	294,2	268,1	233,6	
6ВНЕ(L) 48-38	8"	75	55	456,3	425,3	393,8	363,7	330,0	301,6	274,7	238,2	
6ВНЕ(L) 48-39	8"	75	55	467,5	435,7	403,5	372,5	337,9	308,9	281,2	243,8	
6ВНЕ(L) 48-40	8"	75	55	478,7	446,1	413,1	381,3	345,9	316,2	287,8	249,3	

* Предусмотрен переходник для моделей с двигателем диаметром 4 дюйма

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 6BHE(L) 64

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q								
		л.с.	кВт	л/мин м ³ /ч	666,5 40	750 45	833,5 50	916,5 55	1000 60	1083,5 65	1166,5 70	1250 75
Напор H, м												
6BHE(L) 64-2 *	6"	5	3,7	21,1	19,0	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	
6BHE(L) 64-3 *	6"	7,5	5,5	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21,0	18,9	
6BHE(L) 64-4 *	6"	10	7,5	42,5	38,4	35,0	33,2	31,6	30,1	28,0	25,2	
6BHE(L) 64-5	6"	12,5	9,3	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	
6BHE(L) 64-6	6"	15	11	64,0	57,9	52,7	50,0	47,7	45,3	42,3	38,1	
6BHE(L) 64-7	6"	20	15	76,2	70,1	65,2	61,7	58,6	55,7	52,1	46,1	
6BHE(L) 64-8	6"	20	15	86,0	79,1	73,5	69,7	66,1	62,8	58,5	51,6	
6BHE(L) 64-9	6"	20	15	95,5	87,8	81,5	77,4	73,4	69,6	64,6	56,8	
6BHE(L) 64-10	6"	25	18,5	107,6	99,0	91,9	87,2	82,7	78,5	73,2	64,6	
6BHE(L) 64-11	6"	25	18,5	117,2	107,8	100,1	95,0	90,0	85,4	79,4	69,8	
6BHE(L) 64-12	6"	30	22	128,9	118,5	110,1	104,4	99,1	94,1	87,6	77,3	
6BHE(L) 64-13	6"	30	22	138,5	127,3	118,2	112,2	106,4	101,0	93,8	82,5	
6BHE(L) 64-14	6"	40	30	153,3	141,0	131,1	124,0	118,0	112,0	104,9	93,0	
6BHE(L) 64-15	6"	40	30	163,4	150,2	139,6	132,2	125,7	119,3	111,5	98,7	
6BHE(L) 64-16	6"	40	30	173,3	159,3	148,0	140,3	133,2	126,5	118,1	104,3	
6BHE(L) 64-17	6"	40	30	183,0	168,3	156,3	148,2	140,7	133,5	124,4	109,8	
6BHE(L) 64-18	6"	50	37	195,5	179,8	167,0	158,2	150,3	142,7	133,3	117,9	
6BHE(L) 64-19	6"	50	37	205,3	188,8	175,4	166,2	157,9	149,9	139,8	123,5	
6BHE(L) 64-20	6"	50	37	215,0	197,7	183,7	174,1	165,3	156,9	146,2	128,9	
6BHE(L) 64-21	6"	50	37	224,6	206,5	191,8	182,0	172,6	163,8	152,4	134,2	
6BHE(L) 64-22	6"	60	45	239,2	219,9	204,4	193,6	183,9	174,6	163,2	144,3	
6BHE(L) 64-23	6"	60	45	249,0	229,0	212,7	201,6	191,4	181,7	169,6	149,8	
6BHE(L) 64-24	6"	60	45	258,7	237,9	221,0	209,5	198,9	188,8	176,0	155,3	
6BHE(L) 64-25	6"	60	45	268,4	246,7	229,2	217,3	206,2	195,7	182,2	160,6	
6BHE(L) 64-26	6"	60	45	277,9	255,5	237,3	225,1	213,5	202,5	188,3	165,8	
6BHE(L) 64-27	8"	75	55	303,0	278,8	259,3	244,7	233,4	221,6	208,5	186,4	
6BHE(L) 64-28	8"	75	55	313,5	288,5	268,3	253,3	241,5	229,3	215,7	192,6	
6BHE(L) 64-29	8"	75	55	324,0	298,1	277,2	261,8	249,5	237,0	222,8	198,8	
6BHE(L) 64-30	8"	75	55	334,5	307,7	286,1	270,3	257,6	244,6	229,8	204,9	
6BHE(L) 64-31	8"	75	55	344,9	317,3	295,0	278,7	265,5	252,2	236,8	211,0	

* Предусмотрен переходник для моделей с двигателем диаметром 4 дюйма

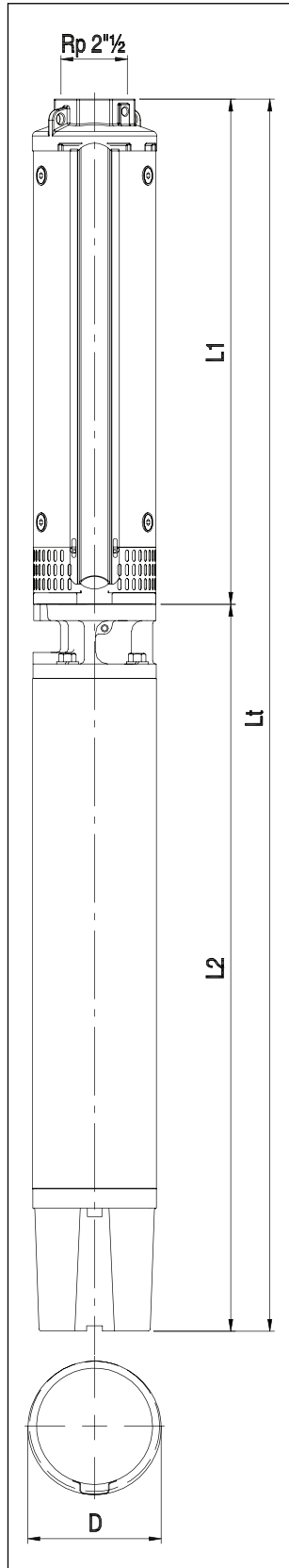
6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, серия 6ВНЕ(L) 13

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		L1	L2	Высота, мм Lt	D		Масса кг
		л.с.	кВт				1 кабель	2 кабеля	
6ВНЕ(L) 13-5	4"	3	2,2	413,5	422	835,5	142,5	-	26,5
6ВНЕ(L) 13-6	4"	5	3,7	443,5	520	963,5	142,5	-	32,0
6ВНЕ(L) 13-7	4"	5	3,7	473,5	520	993,5	142,5	-	32,0
6ВНЕ(L) 13-8	4"	5	3,7	503,5	520	1023,5	142,5	-	33,0
6ВНЕ(L) 13-9	4"	7,5	5,5	533,5	652,5	1186	142,5	-	41,0
6ВНЕ(L) 13-10	4"	7,5	5,5	563,5	652,5	1216	142,5	-	41,5
6ВНЕ(L) 13-11	4"	7,5	5,5	593,5	652,5	1246	142,5	-	42,5
6ВНЕ(L) 13-12	4"	7,5	5,5	623,5	652,5	1276	142,5	-	43,5
6ВНЕ(L) 13-13	4"	7,5	5,5	653,5	652,5	1306	142,5	-	44,0
6ВНЕ(L) 13-14	4"	10	7,5	683,5	730,5	1414	142,5	-	49,0
6ВНЕ(L) 13-15	4"	10	7,5	713,5	730,5	1444	142,5	-	49,5
6ВНЕ(L) 13-16	4"	10	7,5	743,5	730,5	1474	142,5	-	50,5
6ВНЕ(L) 13-17	4"	10	7,5	773,5	730,5	1504	142,5	-	51,0
6ВНЕ(L) 13-5	6"	5,5	4	411	581	992	143	144,5	49,0
6ВНЕ(L) 13-6	6"	5,5	4	441	581	1022	143	144,5	50,0
6ВНЕ(L) 13-7	6"	5,5	4	471	581	1052	143	144,5	50,5
6ВНЕ(L) 13-8	6"	5,5	4	501	581	1082	143	144,5	51,5
6ВНЕ(L) 13-9	6"	7,5	5,5	531	614,5	1145,5	143	144,5	55,5
6ВНЕ(L) 13-10	6"	7,5	5,5	561	614,5	1175,5	143	144,5	56,0
6ВНЕ(L) 13-11	6"	7,5	5,5	591	614,5	1205,5	143	144,5	57,0
6ВНЕ(L) 13-12	6"	7,5	5,5	621	614,5	1235,5	143	144,5	58,0
6ВНЕ(L) 13-13	6"	7,5	5,5	651	614,5	1265,5	143	144,5	58,5
6ВНЕ(L) 13-14	6"	10	7,5	681	646,0	1327	143	144,5	63,5
6ВНЕ(L) 13-15	6"	10	7,5	711	646,0	1357	143	144,5	64,0
6ВНЕ(L) 13-16	6"	10	7,5	741	646,0	1387	143	144,5	65,0
6ВНЕ(L) 13-17	6"	10	7,5	771	646,0	1417	143	144,5	65,5
6ВНЕ(L) 13-18	4"	12,5	9,3	801	678,5	1479,5	143	144,5	69,0
6ВНЕ(L) 13-19	4"	12,5	9,3	831	678,5	1509,5	143	144,5	69,5
6ВНЕ(L) 13-20	6"	12,5	9,3	861	678,5	1539,5	143	144,5	70,5
6ВНЕ(L) 13-21	4"	12,5	9,3	891	678,5	1569,5	143	144,5	71,0
6ВНЕ(L) 13-22	6"	12,5	9,3	921	678,5	1599,5	143	144,5	71,5
6ВНЕ(L) 13-23	6"	15	11	951	711	1662	143	144,5	76,0
6ВНЕ(L) 13-24	6"	15	11	981	711	1692	143	144,5	76,5
6ВНЕ(L) 13-25	6"	15	11	1011	711	1722	143	144,5	77,5
6ВНЕ(L) 13-26	6"	15	11	1041	711	1752	143	144,5	78,0
6ВНЕ(L) 13-27	6"	20	15	1071	776	1847	143	144,5	85,5
6ВНЕ(L) 13-28	6"	20	15	1101	776	1877	143	144,5	85,5
6ВНЕ(L) 13-29	6"	20	15	1131	776	1907	143	144,5	87,0
6ВНЕ(L) 13-30	6"	20	15	1161	776	1937	143	144,5	87,5
6ВНЕ(L) 13-31	6"	20	15	1191	776	1967	143	144,5	87,5
6ВНЕ(L) 13-32	4"	20	15	1220,5	776	1996,5	143	144,5	88,0
6ВНЕ(L) 13-33	4"	20	15	1250,5	776	2026,5	143	144,5	89,0
6ВНЕ(L) 13-34	6"	20	15	1280,5	776	2056,5	143	144,5	90,0
6ВНЕ(L) 13-35	6"	20	15	1310,5	776	2086,5	143	144,5	90,5
6ВНЕ(L) 13-36	6"	20	15	1340,5	776	2116,5	143	144,5	91,0
6ВНЕ(L) 13-37	6"	25	18,5	1370,5	841,5	2212	143	144,5	99,0
6ВНЕ(L) 13-38	6"	25	18,5	1400,5	841,5	2242	143	144,5	99,5
6ВНЕ(L) 13-39	6"	25	18,5	1430,5	841,5	2272	143	144,5	101,0
6ВНЕ(L) 13-40	6"	25	18,5	1460,5	841,5	2302	143	144,5	102,0
6ВНЕ(L) 13-41	6"	25	18,5	1490,5	841,5	2332	143	144,5	102,5
6ВНЕ(L) 13-42	6"	25	18,5	1520,5	841,5	2362	143	144,5	102,5
6ВНЕ(L) 13-43	6"	25	18,5	1550,5	841,5	2392	143	144,5	103,5
6ВНЕ(L) 13-44	6"	25	18,5	1580,5	841,5	2422	143	144,5	104,0
6ВНЕ(L) 13-45	4"	30	22	1610,5	906,5	2517	143	144,5	111,0
6ВНЕ(L) 13-46	4"	30	22	1640,5	906,5	2547	143	144,5	111,5
6ВНЕ(L) 13-47	6"	30	22	1670,5	906,5	2947	143	144,5	112,5
6ВНЕ(L) 13-48	6"	30	22	1700,0	906,5	2606,5	143	144,5	113,5
6ВНЕ(L) 13-49	6"	30	22	1730,5	906,5	2637	143	144,5	114,5
6ВНЕ(L) 13-50	6"	30	22	1760,5	906,5	2667	145	146,5	115,5
6ВНЕ(L) 13-51	6"	30	22	1790,5	906,5	2697	145	146,5	116,5
6ВНЕ(L) 13-52	6"	30	22	1820,5	906,5	2727	145	146,5	117,5
6ВНЕ(L) 13-53	6"	40	30	1850,5	1036,5	2887	145	146,5	133,0
6ВНЕ(L) 13-54	6"	40	30	1880,5	1036,5	2917	145	146,5	133,5
6ВНЕ(L) 13-55	6"	40	30	1910,5	1036,5	2947	145	146,5	134,5
6ВНЕ(L) 13-56	6"	40	30	1940,5	1036,5	2977	145	146,5	135,5
6ВНЕ(L) 13-57	6"	40	30	1970,5	1036,5	3007	145	146,5	136,0
6ВНЕ(L) 13-58	6"	40	30	2000	1036,5	3036,5	145	146,5	137,0
6ВНЕ(L) 13-59	6"	40	30	2030	1036,5	3066,5	145	146,5	138,0
6ВНЕ(L) 13-60	6"	40	30	2060	1036,5	3096,5	145	146,5	139,0
6ВНЕ(L) 13-61	6"	40	30	2090	1036,5	3126,5	145	146,5	140,0

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательствами. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

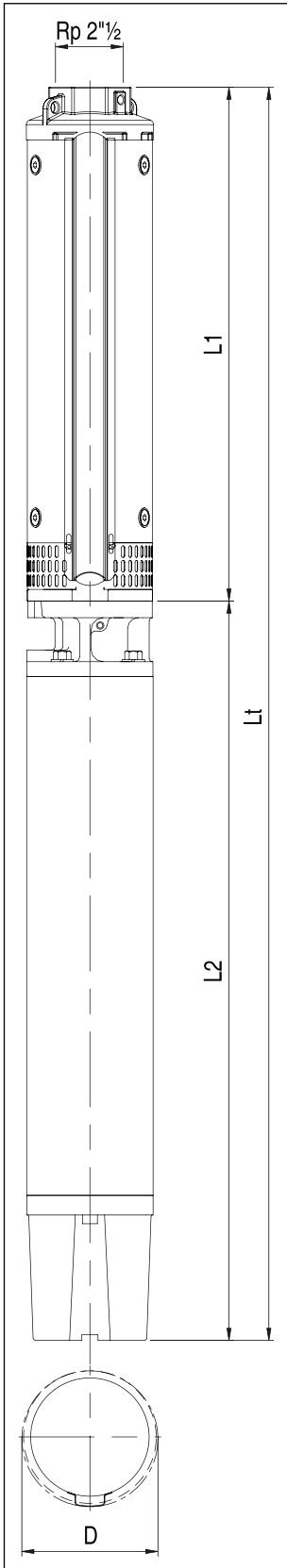
6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, серия 6BHE(L) 20

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



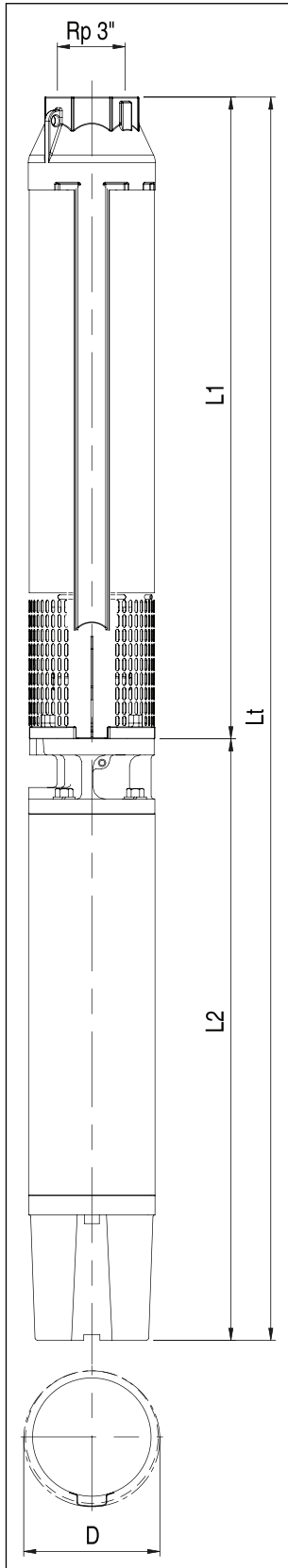
Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		L1	L2	Высота, мм Lt	D		Масса кг
		л.с.	кВт				1 кабель	2 кабеля	
6BHE(L) 20-6	4"	5	3,7	497,5	520	1017,5	142,5	-	31,5
6BHE(L) 20-7	4"	7,5	5,5	535	652,5	1187,5	142,5	-	40,0
6BHE(L) 20-8	4"	7,5	5,5	572,5	652,5	1225	142,5	-	41,0
6BHE(L) 20-9	4"	7,5	5,5	610	652,5	1262,5	142,5	-	41,5
6BHE(L) 20-10	4"	10	7,5	647,5	730,5	1378	142,5	-	46,5
6BHE(L) 20-11	4"	10	7,5	685	730,5	1415,5	142,5	-	47,5
6BHE(L) 20-12	4"	10	7,5	722,5	730,5	1453	142,5	-	48,0
6BHE(L) 20-6	6"	5,5	4	495	581	1076	143	144,5	50,0
6BHE(L) 20-7	6"	7,5	5,5	532,5	614,5	1147	143	144,5	54,5
6BHE(L) 20-8	6"	7,5	5,5	570	614,5	1184,5	143	144,5	55,5
6BHE(L) 20-9	6"	7,5	5,5	607,5	614,5	1222	143	144,5	56,0
6BHE(L) 20-10	6"	10	7,5	645	646	1291	143	144,5	61,0
6BHE(L) 20-11	6"	10	7,5	682,5	646	1328,5	143	144,5	62,0
6BHE(L) 20-12	6"	10	7,5	720	646	1366	143	144,5	62,5
6BHE(L) 20-13	6"	12,5	9,3	757,5	678,5	1436	143	144,5	66,0
6BHE(L) 20-14	6"	12,5	9,3	795	678,5	1473,5	143	144,5	67,0
6BHE(L) 20-15	6"	12,5	9,3	832,5	678,5	1511	143	144,5	67,5
6BHE(L) 20-16	6"	15	11	870	711	1581	143	144,5	72,0
6BHE(L) 20-17	6"	15	11	907,5	711	1618,5	143	144,5	73,0
6BHE(L) 20-18	6"	15	11	945	711	1656	143	144,5	73,5
6BHE(L) 20-19	6"	20	15	982,5	776	1758,5	143	144,5	80,0
6BHE(L) 20-20	6"	20	15	1020	776	1796	143	144,5	80,5
6BHE(L) 20-21	6"	20	15	1057,5	776	1833,5	143	144,5	81,5
6BHE(L) 20-22	6"	20	15	1095	776	1871	143	144,5	82,5
6BHE(L) 20-23	6"	20	15	1132,5	776	1908,5	143	144,5	83,0
6BHE(L) 20-24	6"	20	15	1170	776	1946	143	144,5	84,0
6BHE(L) 20-25	6"	25	18,5	1207,5	841,5	2049	143	144,5	92,0
6BHE(L) 20-26	6"	25	18,5	1245	841,5	2086,5	143	144,5	92,5
6BHE(L) 20-27	6"	25	18,5	1282,5	841,5	2124	143	144,5	94,5
6BHE(L) 20-28	6"	25	18,5	1319,5	841,5	2161	143	144,5	94,5
6BHE(L) 20-29	6"	25	18,5	1357	841,5	2198,5	143	144,5	95,0
6BHE(L) 20-30	6"	25	18,5	1394,5	841,5	2236	143	144,5	96,0
6BHE(L) 20-31	6"	30	22	1432	906,5	2338,5	143	144,5	103,0
6BHE(L) 20-32	6"	30	22	1469,5	906,5	2376	143	144,5	103,5
6BHE(L) 20-33	6"	30	22	1507	906,5	2413,5	143	144,5	104,5
6BHE(L) 20-34	6"	30	22	1544,5	906,5	2451	143	144,5	105,0
6BHE(L) 20-35	6"	30	22	1582	906,5	2488,5	143	144,5	106,0
6BHE(L) 20-36	6"	30	22	1619,5	906,5	2526	143	144,5	106,5
6BHE(L) 20-37	6"	40	30	1657	1036,5	2693,5	143	144,5	122,5
6BHE(L) 20-38	6"	40	30	1694,5	1036,5	2731	143	144,5	124,0
6BHE(L) 20-39	6"	40	30	1732	1036,5	2768,5	143	144,5	124,0
6BHE(L) 20-40	6"	40	30	1769,5	1036,5	2806	143	144,5	124,5
6BHE(L) 20-41	6"	40	30	1807	1036,5	2843,5	143	144,5	126,0
6BHE(L) 20-42	6"	40	30	1844,5	1036,5	2881	143	144,5	127,0
6BHE(L) 20-43	6"	40	30	1882	1036,5	2918,5	143	144,5	128,0
6BHE(L) 20-44	6"	40	30	1919,5	1036,5	2956	143	144,5	129,0
6BHE(L) 20-45	6"	40	30	1957	1036,5	2993,5	143	144,5	130,0
6BHE(L) 20-46	6"	40	30	1994	1036,5	3030,5	143	144,5	131,0
6BHE(L) 20-47	6"	40	30	2031,5	1036,5	3068	145	146,5	131,5
6BHE(L) 20-48	6"	40	30	2069	1036,5	3105,5	145	146,5	132,0
6BHE(L) 20-49	6"	40	30	2106,5	1036,5	3143	145	146,5	134,0
6BHE(L) 20-50	6"	50	37	2144	1421,5	3565,5	145	146,5	189,0
6BHE(L) 20-51	6"	50	37	2181,5	1421,5	3603	145	146,5	190,0
6BHE(L) 20-52	6"	50	37	2219	1421,5	3640,5	145	146,5	191,0
6BHE(L) 20-53	6"	50	37	2256,5	1421,5	3678	145	146,5	192,0
6BHE(L) 20-54	6"	50	37	2294	1421,5	3715,5	145	146,5	193,0
6BHE(L) 20-55	6"	50	37	2331,5	1421,5	3753	145	146,5	194,0
6BHE(L) 20-56	6"	50	37	2369	1421,5	3790,5	145	146,5	195,0
6BHE(L) 20-57	6"	50	37	2406,5	1421,5	3828	145	146,5	196,0
6BHE(L) 20-58	6"	50	37	2444	1421,5	3865,5	145	146,5	197,0
6BHE(L) 20-59	6"	50	37	2481,5	1421,5	3903	145	146,5	198,0
6BHE(L) 20-60	6"	50	37	2519	1421,5	3940,5	145	146,5	199,0

6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, серия 6ВНЕ(L) 32

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		L1	L2	Высота, мм Lt	D		Масса кг
		л.с.	кВт				1 кабель	2 кабеля	
6ВНЕ(L) 32-3	4"	5	3,7	622	520	1142	142,5	-	34,0
6ВНЕ(L) 32-4	4"	7,5	5,5	707,5	652,5	1360	142,5	-	43,5
6ВНЕ(L) 32-5	4"	10	7,5	793	730,5	1523,5	142,5	-	50,0
6ВНЕ(L) 32-6	4"	10	7,5	878,5	730,5	1609	142,5	-	52,0
6ВНЕ(L) 32-3	6"	5,5	4	620	581	1201	143	144,5	52,0
6ВНЕ(L) 32-4	6"	7,5	5,5	705,5	614,5	1320	143	144,5	58,0
6ВНЕ(L) 32-5	6"	10	7,5	790,5	646	1436,5	143	144,5	64,0
6ВНЕ(L) 32-6	6"	10	7,5	876	646	1522	143	144,5	66,0
6ВНЕ(L) 32-7	6"	12,5	9,3	961,5	678,5	1640	143	144,5	70,5
6ВНЕ(L) 32-8	6"	15	11	1047	711	1758	143	144,5	76,5
6ВНЕ(L) 32-9	6"	15	11	1132,5	711	1843,5	143	144,5	78,5
6ВНЕ(L) 32-10	6"	20	15	1218	776	1994	143	144,5	86,0
6ВНЕ(L) 32-11	6"	20	15	1303,5	776	2079,5	143	144,5	88,0
6ВНЕ(L) 32-12	6"	20	15	1389	776	2165	143	144,5	90,0
6ВНЕ(L) 32-13	6"	25	18,5	1474,5	841,5	2316	143	144,5	99,0
6ВНЕ(L) 32-14	6"	25	18,5	1560	841,5	2401,5	143	144,5	101,5
6ВНЕ(L) 32-15	6"	30	22	1645,5	906,5	2552	143	144,5	109,5
6ВНЕ(L) 32-16	6"	30	22	1730,5	906,5	2637	143	144,5	111,5
6ВНЕ(L) 32-17	6"	30	22	1816	906,5	2722,5	143	144,5	113,5
6ВНЕ(L) 32-18	6"	30	22	1901,5	906,5	2808	143	144,5	115,5
6ВНЕ(L) 32-19	6"	40	30	1987	1036,5	3023,5	143	144,5	132,0
6ВНЕ(L) 32-20	6"	40	30	2072,5	1036,5	3109	143	144,5	134,5
6ВНЕ(L) 32-21	6"	40	30	2157,5	1036,5	3194	143	144,5	136,5
6ВНЕ(L) 32-22	6"	40	30	2243	1036,5	3279,5	143	144,5	138,5
6ВНЕ(L) 32-23	6"	40	30	2328,5	1036,5	3365	143	144,5	140,5
6ВНЕ(L) 32-24	6"	40	30	2414	1036,5	3450,5	143	144,5	142,5
6ВНЕ(L) 32-25	6"	50	37	2499	1421,5	3920,5	143	144,5	199,0
6ВНЕ(L) 32-26	6"	50	37	2584,5	1421,5	4006	143	144,5	201,0
6ВНЕ(L) 32-27	6"	50	37	2670	1421,5	4091,5	143	144,5	203,0
6ВНЕ(L) 32-28	6"	50	37	2755	1421,5	4176,5	143	144,5	205,0
6ВНЕ(L) 32-29	6"	50	37	2840,5	1421,5	4262	143	144,5	207,0
6ВНЕ(L) 32-30	6"	50	37	2926	1421,5	4347,5	143	144,5	209,5
6ВНЕ(L) 32-31	6"	60	45	3011	1574	4585	143	144,5	224,5
6ВНЕ(L) 32-32	6"	60	45	3096,5	1574	4670,5	143	144,5	227,5
6ВНЕ(L) 32-33	6"	60	45	3182	1574	4756	143	144,5	229,5
6ВНЕ(L) 32-34	6"	60	45	3267,5	1574	4841,5	143	144,5	231,5
6ВНЕ(L) 32-35	6"	60	45	3352,5	1574	4926,5	143	144,5	234,0
6ВНЕ(L) 32-36	6"	60	45	3438	1574	5012	145	146,5	237,0
6ВНЕ(L) 32-37	6"	60	45	3523,5	1574	5097,5	145	146,5	239,0
6ВНЕ(L) 32-38	8"	75	55	3709	1204	4913	190,5	190,5	270,5
6ВНЕ(L) 32-39	8"	75	55	3794	1204	4998	190,5	190,5	272,5
6ВНЕ(L) 32-40	8"	75	55	3879,5	1204	5083,5	190,5	190,5	275,0
6ВНЕ(L) 32-41	8"	75	55	3965	1204	5169	190,5	190,5	276,0
6ВНЕ(L) 32-42	8"	75	55	4050,5	1204	5254,5	190,5	190,5	277,0
6ВНЕ(L) 32-43	8"	75	55	4135,5	1204	5339,5	190,5	190,5	278,0

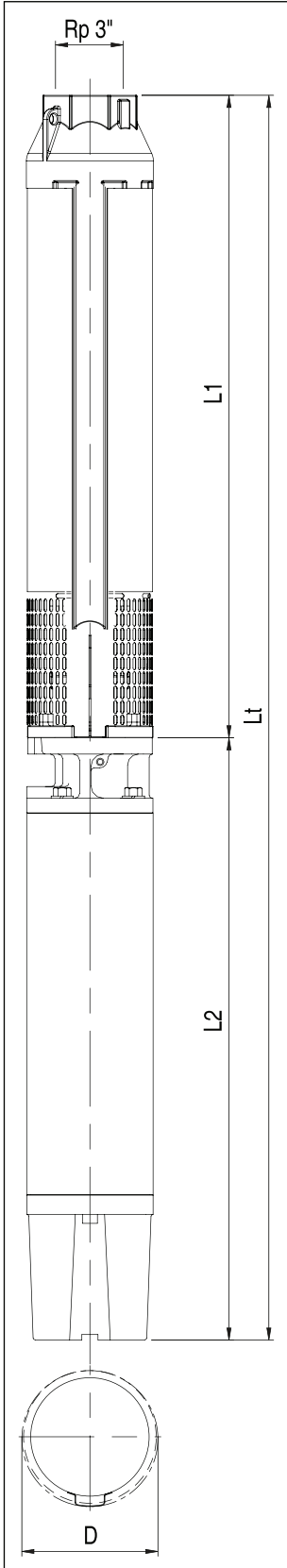
6ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, серия 6ВНЕ(L) 48

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



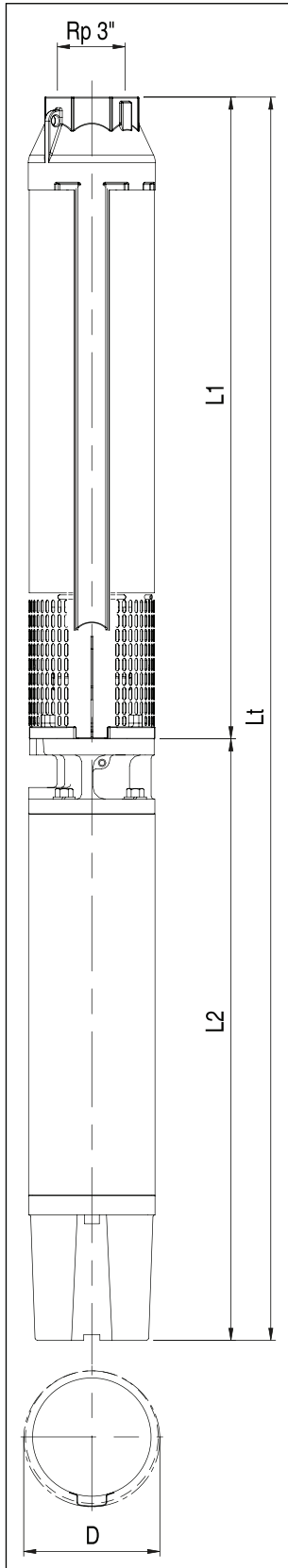
Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		L1	L2	Высота, мм Lt	D		Масса кг
		л.с.	кВт				1 кабель	2 кабеля	
6ВНЕ(L) 48-2	4"	4	3	593,5	477	1070,5	142,5	-	31,0
6ВНЕ(L) 48-3	4"	5,5	4	707,5	543	1250,5	142,5	-	36,5
6ВНЕ(L) 48-4	4"	7,5	5,5	821,5	652,5	1474	142,5	-	45,5
6ВНЕ(L) 48-5	4"	10	7,5	935,5	730,5	1666	142,5	-	52,5
6ВНЕ(L) 48-2	6"	5,5	4	591,5	581	1172,5	143	144,5	51,0
6ВНЕ(L) 48-3	6"	5,5	4	705,5	581	1286,5	143	144,5	53,5
6ВНЕ(L) 48-4	6"	7,5	5,5	819,5	614,5	1434	143	144,5	60,0
6ВНЕ(L) 48-5	6"	10	7,5	933,5	646	1579,5	143	144,5	66,5
6ВНЕ(L) 48-6	6"	12,5	9,3	1047	678,5	1725,5	143	144,5	71,5
6ВНЕ(L) 48-7	6"	12,5	9,3	1161	678,5	1839,5	143	144,5	74,0
6ВНЕ(L) 48-8	6"	15	11	1275	711	1986	143	144,5	80,0
6ВНЕ(L) 48-9	6"	20	15	1389	776	2165	143	144,5	88,5
6ВНЕ(L) 48-10	6"	20	15	1503	776	2279	143	144,5	91,0
6ВНЕ(L) 48-11	6"	20	15	1617	776	2393	143	144,5	93,5
6ВНЕ(L) 48-12	6"	25	18,5	1730,5	841,5	2572	143	144,5	103,0
6ВНЕ(L) 48-13	6"	25	18,5	1844,5	841,5	2686	143	144,5	105,5
6ВНЕ(L) 48-14	6"	25	18,5	1958,5	841,5	2800	143	144,5	108,5
6ВНЕ(L) 48-15	6"	30	22	2072,5	906,5	2979	143	144,5	117,0
6ВНЕ(L) 48-16	6"	30	22	2186	906,5	3092,5	143	144,5	119,5
6ВНЕ(L) 48-17	6"	30	22	2300	906,5	3206,5	143	144,5	122,0
6ВНЕ(L) 48-18	6"	40	30	2414	1036,5	3450,5	143	144,5	139,5
6ВНЕ(L) 48-19	6"	40	30	2527,5	1036,5	3564	143	144,5	142,0
6ВНЕ(L) 48-20	6"	40	30	2641,5	1036,5	3678	143	144,5	144,5
6ВНЕ(L) 48-21	6"	40	30	2755	1036,5	3791,5	143	144,5	147,0
6ВНЕ(L) 48-22	6"	40	30	2869	1036,5	3905,5	143	144,5	149,5
6ВНЕ(L) 48-23	6"	40	30	2983	1036,5	4019,5	143	144,5	152,5
6ВНЕ(L) 48-24	6"	50	37	3096,5	1421,5	4518	143	144,5	209,0
6ВНЕ(L) 48-25	6"	50	37	3210,5	1421,5	4632	143	144,5	211,5
6ВНЕ(L) 48-26	6"	50	37	3324	1421,5	4745,5	143	144,5	214,0
6ВНЕ(L) 48-27	6"	50	37	3438	1421,5	4859,5	145	146,5	217,5
6ВНЕ(L) 48-28	6"	50	37	3552	1421,5	4973,5	145	146,5	220,0
6ВНЕ(L) 48-29	6"	60	45	3665,5	1574	5239,5	145	146,5	236,5
6ВНЕ(L) 48-30	6"	60	45	3779,5	1574	5353,5	145	146,5	239,0
6ВНЕ(L) 48-31	6"	60	45	3893,5	1574	5467,5	145	146,5	242,0
6ВНЕ(L) 48-32	6"	60	45	4007	1574	5581	145	146,5	244,5
6ВНЕ(L) 48-33	6"	60	45	4121	1574	5695	145	146,5	247,0
6ВНЕ(L) 48-34	8"	75	55	4335	1204	5539	190,5	190,5	279,0
6ВНЕ(L) 48-35	8"	75	55	4449	1204	5653	190,5	190,5	281,5
6ВНЕ(L) 48-36	8"	75	55	4562,5	1204	5766,5	190,5	190,5	284,5
6ВНЕ(L) 48-37	8"	75	55	4676,5	1204	5880,5	190,5	190,5	287,0
6ВНЕ(L) 48-38	8"	75	55	4790,5	1204	5994,5	190,5	190,5	289,5
6ВНЕ(L) 48-39	8"	75	55	4904,5	1204	6108,5	190,5	190,5	292,0
6ВНЕ(L) 48-40	8"	75	55	5018,5	1204	6222,5	190,5	190,5	295,0

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, серия 6BHE(L) 64

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

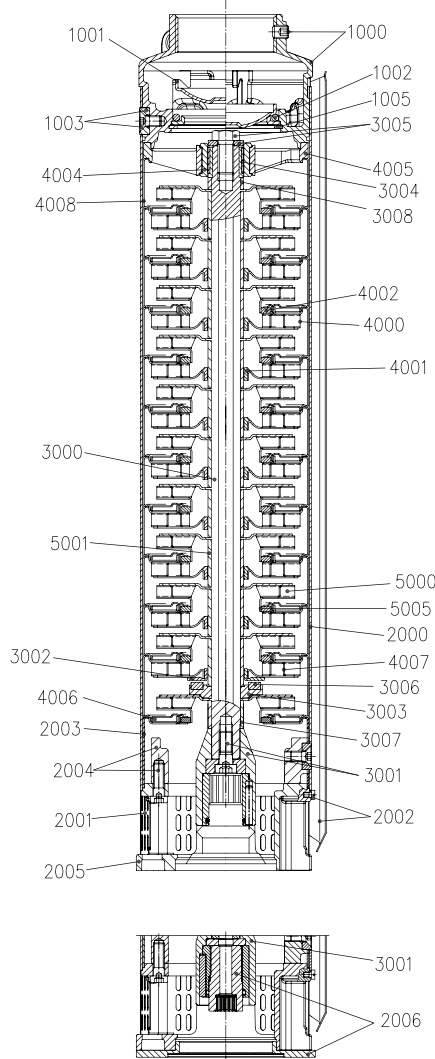


Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		L1	L2	Высота, мм Lt	D		Масса кг
		л.с.	кВт				1 кабель	2 кабеля	
6BHE(L) 64-2	4"	5	3,7	593,5	520	1113,5	142,5	-	33,0
6BHE(L) 64-3	4"	7,5	5,5	707,5	652,5	1360	142,5	-	43,0
6BHE(L) 64-4	4"	10	7,5	821,5	730,5	1552	142,5	-	49,5
6BHE(L) 64-2	6"	5,5	4	591,5	581	1172,5	143	144,5	51,0
6BHE(L) 64-3	6"	7,5	5,5	705,5	614,5	1320	143	144,5	57,0
6BHE(L) 64-4	6"	10	7,5	819,5	646	1465,5	143	144,5	64,0
6BHE(L) 64-5	6"	12,5	9,3	933,5	678,5	1612	143	144,5	69,0
6BHE(L) 64-6	6"	15	11	1047	711	1758	143	144,5	75,0
6BHE(L) 64-7	6"	20	15	1161	776	1937	143	144,5	83,0
6BHE(L) 64-8	6"	20	15	1275	776	2051	143	144,5	86,0
6BHE(L) 64-9	6"	20	15	1389	776	2165	143	144,5	88,5
6BHE(L) 64-10	6"	25	18,5	1503	841,5	2344,5	143	144,5	98,0
6BHE(L) 64-11	6"	25	18,5	1617	841,5	2458,5	143	144,5	100,5
6BHE(L) 64-12	6"	30	22	1730,5	906,5	2637	143	144,5	109,0
6BHE(L) 64-13	6"	30	22	1844,5	906,5	2751	143	144,5	112,0
6BHE(L) 64-14	6"	40	30	1958,5	1036,5	2995	143	144,5	129,0
6BHE(L) 64-15	6"	40	30	2072,5	1036,5	3109	143	144,5	131,5
6BHE(L) 64-16	6"	40	30	2186	1036,5	3222,5	143	144,5	134,0
6BHE(L) 64-17	6"	40	30	2300	1036,5	3336,5	143	144,5	137,0
6BHE(L) 64-18	6"	50	37	2414	1421,5	3835,5	143	144,5	193,5
6BHE(L) 64-19	6"	50	37	2527,5	1421,5	3949	143	144,5	196,0
6BHE(L) 64-20	6"	50	37	2641,5	1421,5	4063	143	144,5	198,5
6BHE(L) 64-21	6"	50	37	2755	1421,5	4176,5	143	144,5	201,5
6BHE(L) 64-22	6"	60	45	2869	1574	4443	143	144,5	218,0
6BHE(L) 64-23	6"	60	45	2983	1574	4557	143	144,5	220,5
6BHE(L) 64-24	6"	60	45	3096,5	1574	4670,5	143	144,5	223,0
6BHE(L) 64-25	6"	60	45	3210,5	1574	4784,5	143	144,5	225,5
6BHE(L) 64-26	6"	60	45	3324	1574	4898	143	144,5	228,5
6BHE(L) 64-27	8"	75	55	3538	1204	4742	190,5	190,5	261,0
6BHE(L) 64-28	8"	75	55	3652	1204	4856	190,5	190,5	263,5
6BHE(L) 64-29	8"	75	55	3765,5	1204	4969,5	190,5	190,5	266,0
6BHE(L) 64-30	8"	75	55	3879,5	1204	5083,5	190,5	190,5	268,5
6BHE(L) 64-31	8"	75	55	3993,5	1204	5197,5	190,5	190,5	271,5

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

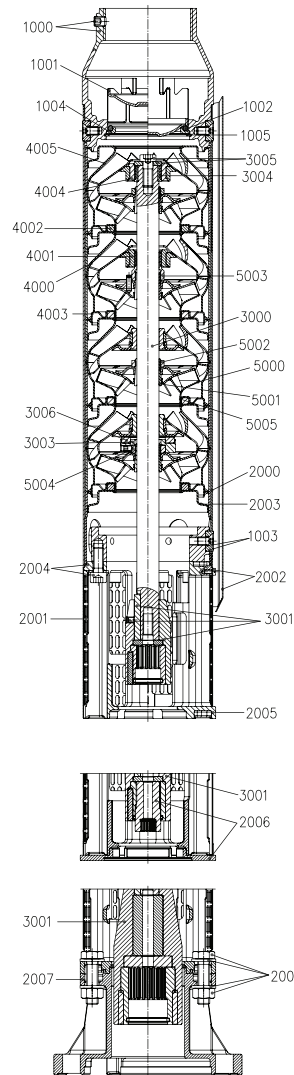
ВИД В РАЗРЕЗЕ, серии 6BHE(L) 13 - 20



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал		Поз.	Название	Материал	
		6BHE	6BHEL			6BHE	6BHEL
1000	Выходная головка и винт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	3004	Верхняя гильза	EN 1.4460 (AISI 329) с керамическим покрытием	
1001	Клапан	EN 1.4401 (AISI 316)		3005	Винт с шайбой	EN 1.4401 (AISI 316)	
1002	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук		3006	Упорное кольцо	Тефлон	
1003	Винты и гайки крепления внешнего корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)		3007	Нижняя распорная втулка	EN 1.4401 (AISI 316)	
1004	Опора клапана	EN 1.4401 (AISI 316)		3008	Верхняя распорная втулка	EN 1.4401 (AISI 316)	
1005	Кольцо Зегера	EN 1.4401 (AISI 316)		4000	Диффузоры	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)	
2000	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		4001	Втулка вторичного подшипника	Бутадиен-нитрильный каучук	
2001	Входной сетчатый фильтр	EN 1.4401 (AISI 316)		4002	Плавающее кольцо	Тефлон	
2002	Ограждение кабеля и винты	EN 1.4401 (AISI 316)		4004	Втулка подшипника	Бутадиен-нитрильный каучук	
2003	Первая распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		4005	Верхняя направляющая подшипника	EN 1.4401 (AISI 316)	
2004	Фланец и болты	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		4006	Первый диффузор	EN 1.4401 (AISI 316)	
2005	Переходник для двигателя	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		4007	Диффузор с верхней упорной шайбой	EN 1.4401 (AISI 316)	
2006	Переходник (фланец и муфта) для двигателя диаметром 4 дюйма	-		4008	Последний диффузор	EN 1.4401 (AISI 316)	
3000	Вал насоса	EN 1.4057 (AISI 431)	EN 1.4401 (AISI 316) + EN 1.4460 (AISI 329)	5000	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
3001	Муфта	EN 1.4057 (AISI 431) + EN 1.4460 (AISI 329)	EN 1.4401 (AISI 316) + EN 1.4460 (AISI 329)	5001	Вторичная гильза	EN 1.4401 (AISI 316)	
3002	Верхняя упорная шайба	EN 1.4401 (AISI 316)		5005	Кольцо компенсации износа	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
3003	Нижняя упорная шайба	EN 1.4401 (AISI 316)					

ВИД В РАЗРЕЗЕ, серии 6BHE(L) 32 - 45 - 64



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал		Поз.	Название	Материал	
		6BHE	6BHEL			6BHE	6BHEL
1000	Выходная головка и винт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	3003	Нижняя упорная шайба	EN 1.4401 (AISI 316)	
1001	Клапан	EN 1.4401 (AISI 316)		3004	Верхняя гильза	EN 1.4460 (AISI 329) с керамическим покрытием	
1002	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук		3005	Винт с шайбой	EN 1.4401 (AISI 316)	
1003	Винты и гайки крепления внешнего корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)		3006	Упорное кольцо	Тефлон	
1004	Опора клапана	EN 1.4401 (AISI 316)		4000	Диффузоры	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
1005	Кольцо Зегера	EN 1.4401 (AISI 316)		4001	Втулка вторичного подшипника	Бутадиен-нитрильный каучук	
2000	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		4002	Плавающее кольцо	Тефлон	
2001	Входной сетчатый фильтр	EN 1.4401 (AISI 316)		4003	Фланцевое прижимное кольцо		
2002	Ограждение кабеля и винты	EN 1.4401 (AISI 316)		4004	Втулка подшипника	Бутадиен-нитрильный каучук	
2003	Первая распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		4005	Последний и промежуточный диффузор	EN 1.4401 (AISI 316)	
2004	Фланец и болты	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		5000	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
2005	Переходник для двигателя	EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4401 (AISI 316)		5001	Разрезной конус	EN 1.4401 (AISI 316)	
2006	Переходник (фланец и муфта) для двигателя диаметром 4 дюйма	-		5002	Гайка разрезного конуса	EN 1.4401 (AISI 316)	
2007	Переходник для двигателя диаметром 8 дюймов с болтами и шайбами	EN 1.4057 (AISI 431)		5003	Гайка промежуточного разрезного конуса	EN 1.4401 (AISI 316)	
3000	Вал насоса	EN 1.4057 (AISI 431)	EN 1.4401 (AISI 316) + EN 1.4460 (AISI 329)	5004	Гайка упорного разрезного конуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
3001	Муфта	EN 1.4057 (AISI 431) + EN 1.4460 (AISI 329)	EN 1.4401 (AISI 316) + EN 1.4460 (AISI 329)	5005	Кольцо компенсации износа	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)

6BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 6BHE(L) С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ МАСЛОМ

Типоразмер двигателя	Двигатель P ₂		Осевая нагрузка Н	P ₁ кВт	Три фазы, 380 В			P ₁ кВт	Три фазы, 415 В		
	л.с.	кВт			I _n А	I _a А	cosφ		I _n А	I _a А	cosφ
4"	3	2,2	1500	3,0	6,0	24,0	0,76	3,39	6,2	24,0	0,76
	3	2,2	5000	3,02	5,6	23,0	0,82	3,42	5,8	23,0	0,82
	4	3	5000	4,05	7,7	30,0	0,80	4,49	7,8	30,0	0,80
	5,5	4	5000	5,24	9,7	45,0	0,82	5,78	9,8	45,0	0,82
	7,5	5,5	5000	7,37	13,5	55,0	0,83	8,23	13,8	55,0	0,83
10	7,5	4400	9,75	19,0	72,0	0,78	10,93	19,5	72,0	0,78	
6"	5,5	4	5000/10000	4,81	8,7	45,0	0,84	5,12	8,9	45,0	0,8
	7,5	5,5	5000/10000	6,97	12,6	64,0	0,84	7,13	12,4	64,0	0,8
	10	7,5	10000	9,62	17,2	78,0	0,85	9,73	16,5	78,0	0,82
	15	11	10000	13,32	24,1	121,0	0,84	13,74	23,9	121,0	0,8
	20	15	10000	17,77	31,4	160,0	0,86	17,93	29,7	160,0	0,84
	25	18,5	10000	23,49	41,5	225,0	0,86	21,57	36,6	225,0	0,82
	30	22	10000	26,32	46,5	250,0	0,86	26,87	44,5	250,0	0,84
40	30	20000	34,83	63,0	330,0	0,84	36,69	58,0	330,0	0,88	

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 6BHE(L) С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ ВОДОЙ

Типоразмер двигателя	Двигатель P ₂		Осевая нагрузка Н	P ₁ кВт	Три фазы, 380 В			P ₁ кВт	Три фазы, 415 В		
	л.с.	кВт			I _n А	I _a А	cosφ		I _n А	I _a А	cosφ
4"	3	2,2	4000	2,91	5,4	28,3	0,82	3,00	5,8	30,9	0,72
	4	3	4000	3,99	7,4	39,9	0,82	4,09	7,9	43,6	0,72
	5,5	4	6500	5,24	9,7	54,1	0,82	5,38	10,4	59,1	0,72
	7,5	5,5	6500	7,05	12,6	73,3	0,85	7,08	12,8	80,1	0,77
	10	7,5	6500	9,74	17,2	94,3	0,86	9,74	17,6	103,0	0,77
6"	5,5	4	15500	5,31	9,5	42,0	0,85	5,21	9,3	46,0	0,78
	7,5	5,5	15500	7,16	12,8	60,0	0,85	7,18	12,8	66,0	0,78
	10	7,5	15500	9,33	16,3	83,0	0,87	9,43	16,2	91,0	0,81
	15	11	15500	13,74	24,0	126,0	0,87	14,03	24,1	136,0	0,81
	20	15	15500	18,11	32,0	164,0	0,86	18,49	31,0	179,0	0,83
	25	18,5	15500	22,9	40,0	220,0	0,87	23,0	38,5	240,0	0,83
	30	22	15500	27,22	47,0	255,0	0,88	27,17	45,0	278,0	0,84
	40	30	27500	35,86	64,1	373,0	0,85	37,55	64,5	407,0	0,81
	50	37	27500	45,87	80,1	387,0	0,87	45,92	77,9	423,0	0,82
8"	75	55	45000	65,02	111,0	819,0	0,89	65,21	108,0	895,0	0,84

8BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



Центробежные насосы диаметром 8 дюймов с полусевым выходом из нержавеющей стали AISI 304 (8BHE) и AISI 316 (8BHEL) для глубоких скважин. Это семейство скважинных насосов разработано специально для обеспечения большой подачи.

НАЗНАЧЕНИЕ

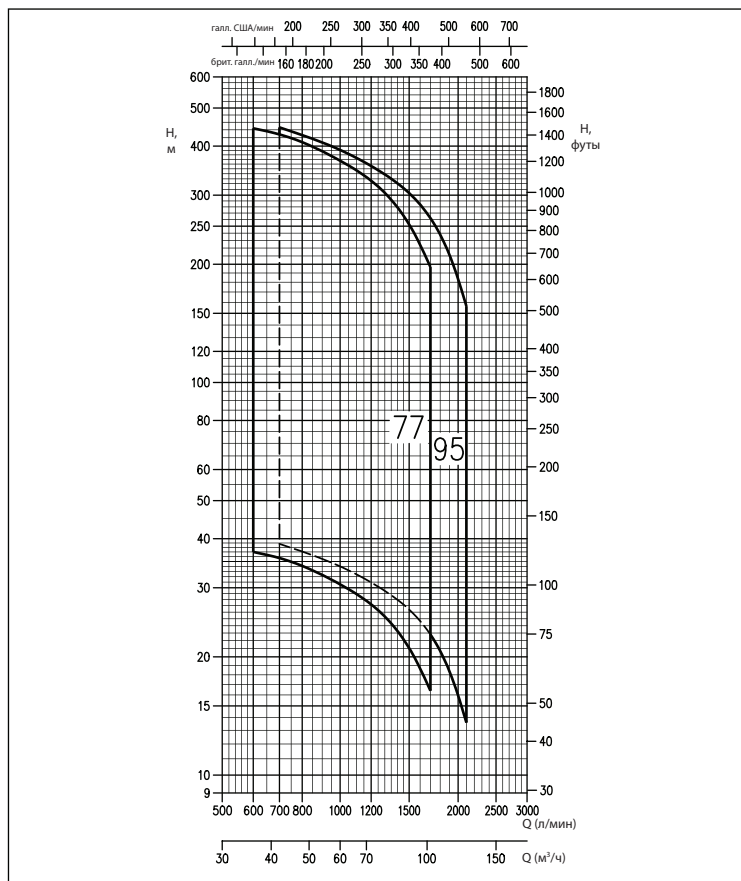
- Подача воды из глубоких скважин
- Водоснабжение и подкачка
- Ирригация
- Очистка воды, фильтрация и обратный осмос
- Промышленные системы охлаждения
- Фонтаны
- Противопожарные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Устойчивость к воздействию коррозии
- Высокая прочность
- Надежность
- Компактность
- Возможна работа и в горизонтальном положении

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(по ISO 9906, Приложение A)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Макс. рабочее давление: 7 бар
- Макс. глубина погружения:
- 350 м (двигатель заполнен водой)
- 150 м (двигатель заполнен маслом)
- Макс. содержание песка: 100 г/м³
- Температура жидкости: от -5 до +60°C
- Опора для двигателей диаметром 6 дюйма
- Резьба на выходе: Rp 5"

Насос и двигатель поставляются отдельно.

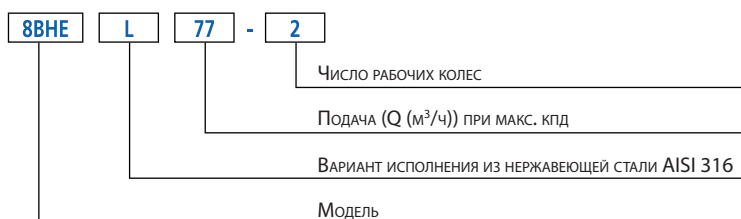
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- 2-полюсный двигатель заполнен маслом (OY) или водой (WY),
- Макс. число запусков в час: 30 (OY) - 20 (WY)
- Класс защиты: IP58 (OY), IP68 (WY)
- Класс изоляции: F (6", вариант исполнения OY)
(8", вариант исполнения WY)
F (6", вариант исполнения WY)
- 380 - 415 В (±10%) 50 Гц, 3 фазы (OY)
380 - 415 В (-10%+6%) 50 Гц, 3 фазы (WY)
- Место соединения двигателя и соединительный фланец - по стандартам NEMA
- Размеры кабелей указаны на стр. 58 или в справочнике (Data Book) на сайте www.ebara-europe.com

МАТЕРИАЛЫ

- Выходной корпус, ступени и кронштейн - нержавеющая сталь AISI 304 (8BHE) и AISI 316 (8BHEL)
- Вал - нержавеющая сталь AISI 329
- Рабочее колесо - нержавеющая сталь AISI 316

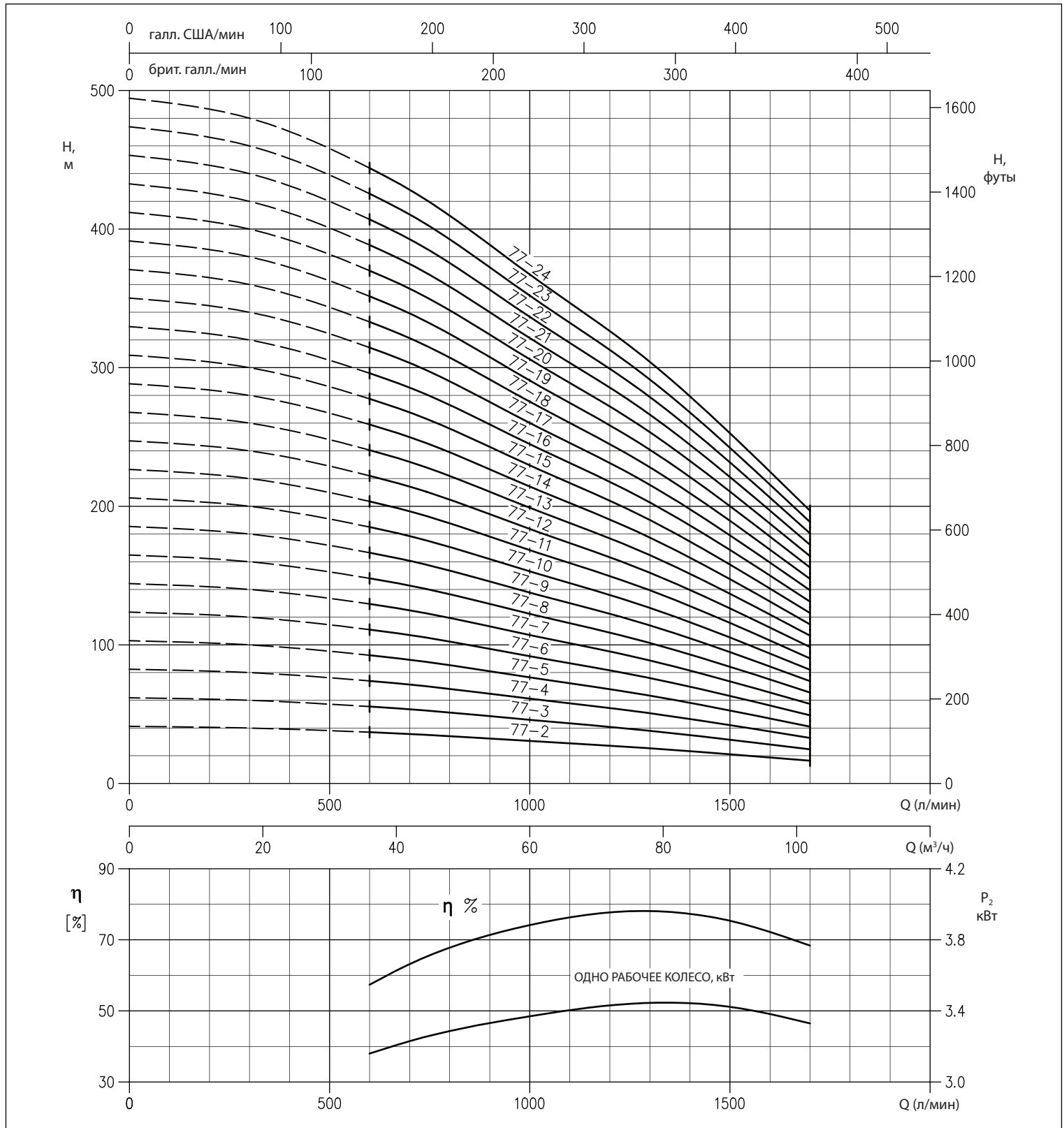
ОБОЗНАЧЕНИЕ



8ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 8ВНЕ(L) 77
(по ISO 9906, Приложение А)



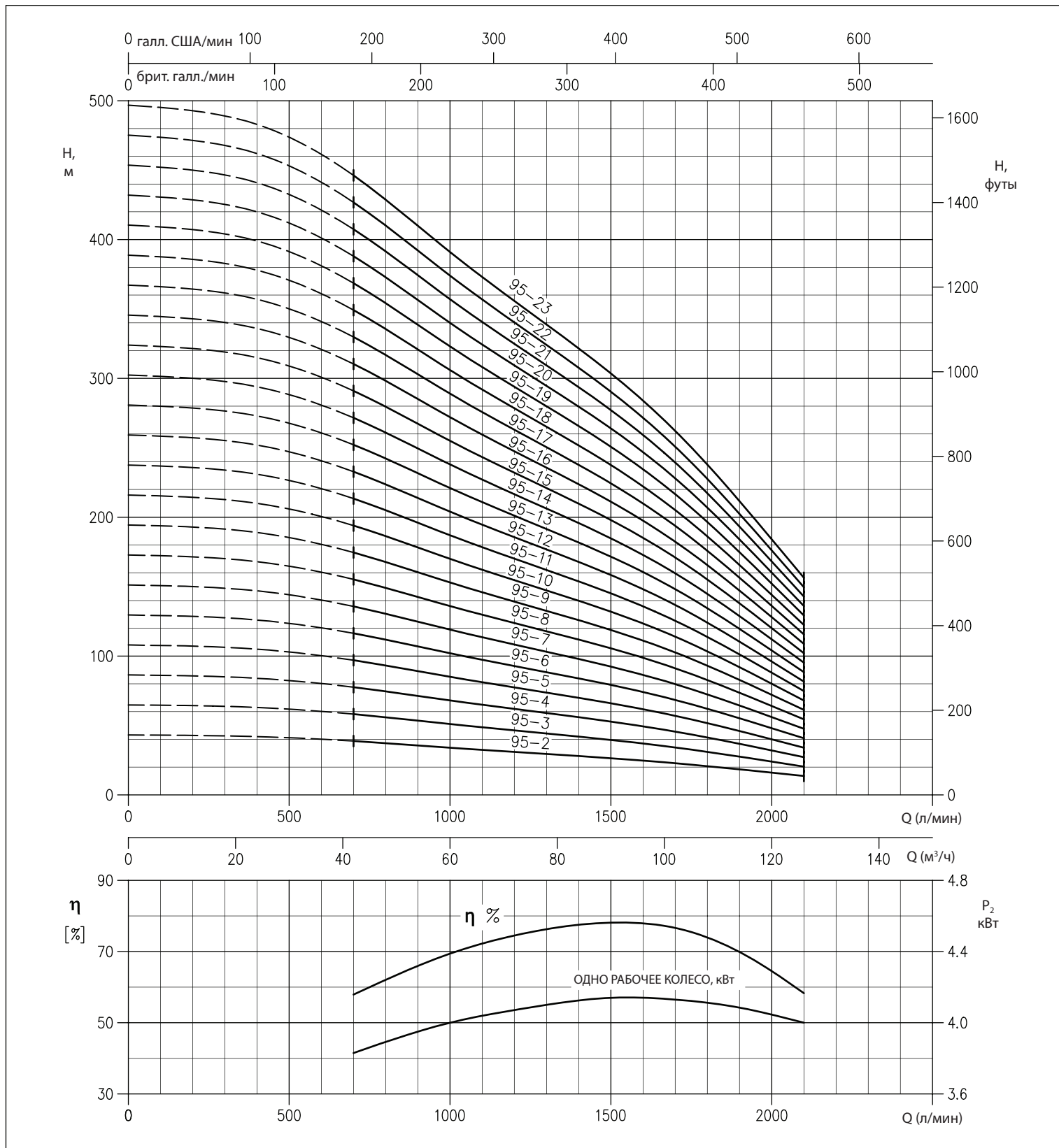
Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.



8ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ГРАФИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, серия 8ВНЕ(L) 95
(по ISO 9906, Приложение А)



Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

8ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Типоразмер двигателя	P ₂		Подача Q							
		л.с.	кВт	л/мин м ³ /ч	600 36	700 42	1000 60	1250 75	1500 90	1700 102	1900 114
Напор H, м											
86ВНЕ(L) 77-2	6"	10	7,5	37,0	35,7	30,6	26,3	21,1	16,4	-	-
86ВНЕ(L) 77-3	6"	15	11	55,5	53,5	46,0	39,5	31,6	24,6	-	-
86ВНЕ(L) 77-4	6"	20	15	74,0	71,5	61,0	52,5	42,0	32,8	-	-
86ВНЕ(L) 77-5	6"	25	18,5	92,5	89,5	76,5	66,0	52,5	41,0	-	-
86ВНЕ(L) 77-6	6"	30	22	111,0	107,0	92,0	79,0	63,0	49,0	-	-
86ВНЕ(L) 77-7	6"	40	30	130,0	125,0	107,0	92,0	73,5	57,5	-	-
86ВНЕ(L) 77-8	6"	40	30	148,0	143,0	122,0	105,0	84,0	65,5	-	-
86ВНЕ(L) 77-9	6"	40	30	167,0	161,0	138,0	118,0	95,0	74,0	-	-
86ВНЕ(L) 77-10	6"	50	37	185,0	179,0	153,0	132,0	105,0	82,0	-	-
86ВНЕ(L) 77-11	6"	50	37	204,0	196,0	168,0	145,0	116,0	90,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-12	8"	60	45	222,0	214,0	184,0	158,0	126,0	98,5	-	-
8ВНЕ(L) 77-13	8"	75	55	241,0	232,0	199,0	171,0	137,0	107,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-14	8"	75	55	259,0	250,0	214,0	184,0	147,0	115,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-15	8"	75	55	278,0	268,0	230,0	197,0	158,0	123,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-16	8"	100	75	296,0	286,0	245,0	210,0	168,0	131,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-17	8"	100	75	315,0	303,0	260,0	224,0	179,0	139,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-18	8"	100	75	333,0	321,0	275,0	237,0	190,0	148,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-19	8"	100	75	352,0	339,0	291,0	250,0	200,0	156,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-20	8"	100	75	370,0	357,0	306,0	263,0	211,0	164,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-21	8"	100	75	389,0	375,0	321,0	276,0	221,0	172,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-22	8"	125	93	407,0	393,0	337,0	289,0	232,0	180,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-23	8"	125	93	426,0	411,0	352,0	302,0	242,0	189,0	-	-
8ВНЕ(L) 77-24	8"	125	93	444,0	428,0	367,0	316,0	253,0	197,0	-	-
86ВНЕ(L) 95-2	6"	12,5	9,2	-	38,8	34,0	30,2	26,4	22,8	18,4	13,6
86ВНЕ(L) 95-3	6"	20	15	-	58,0	51,0	45,5	39,6	34,2	27,6	20,4
86ВНЕ(L) 95-4	6"	25	18,5	-	77,5	68,0	60,5	53,0	45,5	36,8	27,2
86ВНЕ(L) 95-5	6"	30	22	-	97,0	85,0	75,5	66,0	57,0	46,0	34,0
86ВНЕ(L) 95-6	6"	40	30	-	116,0	102,0	90,5	79,0	68,5	55,0	41,0
86ВНЕ(L) 95-7	6"	40	30	-	136,0	119,0	106,0	92,5	80,0	64,5	47,5
86ВНЕ(L) 95-8	6"	50	37	-	155,0	136,0	121,0	106,0	91,0	73,5	54,5
86ВНЕ(L) 95-9	6"	50	37	-	175,0	153,0	136,0	119,0	103,0	83,0	61,0
8ВНЕ(L) 95-10	8"	60	45	-	194,0	170,0	151,0	132,0	114,0	92,0	68,0
8ВНЕ(L) 95-11	8"	75	55	-	213,0	187,0	166,0	145,0	125,0	101,0	75,0
8ВНЕ(L) 95-12	8"	75	55	-	233,0	204,0	181,0	158,0	137,0	110,0	81,5
8ВНЕ(L) 95-13	8"	75	55	-	252,0	221,0	196,0	172,0	148,0	120,0	88,5
8ВНЕ(L) 95-14	8"	100	75	-	272,0	238,0	211,0	185,0	160,0	129,0	95,0
8ВНЕ(L) 95-15	8"	100	75	-	291,0	255,0	227,0	198,0	171,0	138,0	102,0
8ВНЕ(L) 95-16	8"	100	75	-	310,4	272,0	242,0	211,0	182,0	147,0	109,0
8ВНЕ(L) 95-17	8"	100	75	-	330,0	289,0	257,0	224,0	194,0	156,0	116,0
8ВНЕ(L) 95-18	8"	125	93	-	349,0	306,0	272,0	238,0	205,0	166,0	122,0
8ВНЕ(L) 95-19	8"	125	93	-	369,0	323,0	287,0	251,0	217,0	175,0	129,0
8ВНЕ(L) 95-20	8"	125	93	-	388,0	340,0	302,0	264,0	228,0	184,0	136,0
8ВНЕ(L) 95-21	8"	125	93	-	407,0	357,0	317,0	277,0	239,0	193,0	143,0
8ВНЕ(L) 95-22	8"	150	110	-	427,0	374,0	332,0	290,0	251,0	202,0	150,0
8ВНЕ(L) 95-23	8"	150	110	-	446,0	391,0	347,0	304,0	262,0	212,0	156,0

Сведения, содержащиеся в данном документе, являются обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

8BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ

из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

РАЗМЕРЫ, 8BHE(L)

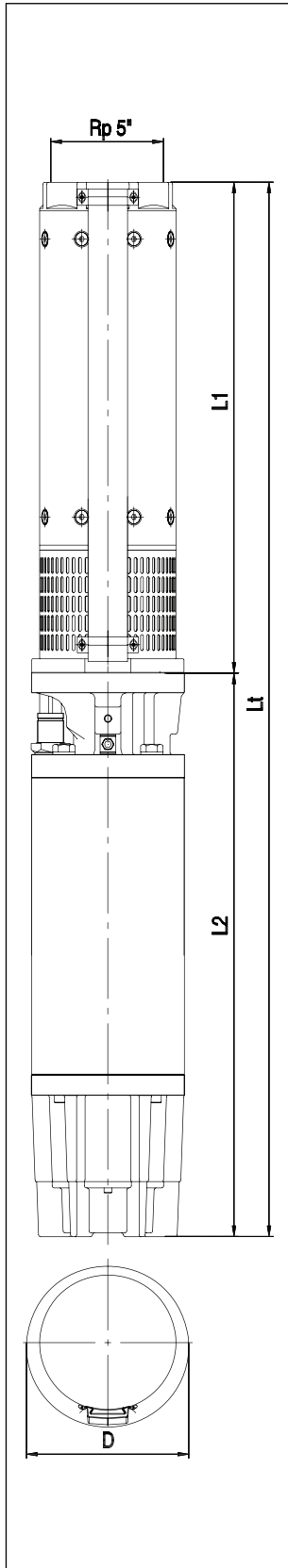


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

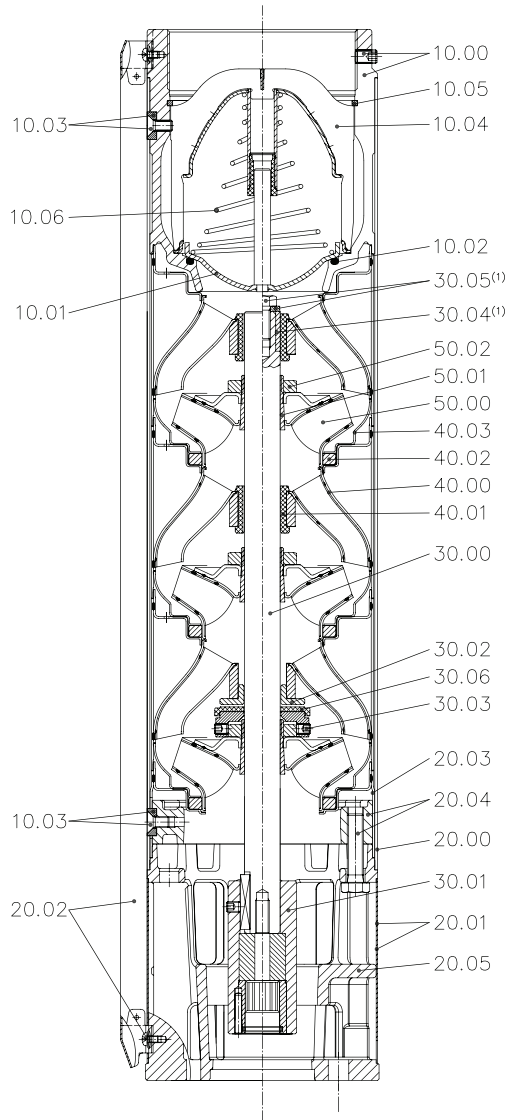
Модель	Типоразмер двигателя	P2		Высота, мм		D		Масса кг	
		л.с.	кВт	L1	L2	Lt	1 кабель		2 кабеля
86BHE(L) 77-2	6"	10	7,5	644	646	1290	188	194	77,0
86BHE(L) 77-3	6"	15	11	770	711	1481	188	194	87,0
86BHE(L) 77-4	6"	20	15	896	776	1672	188	194	57,0
86BHE(L) 77-5	6"	25	18,5	1022	841,5	1863,5	188	194	109,0
86BHE(L) 77-6	6"	30	22	1148	906,5	2054,5	188	194	120,0
86BHE(L) 77-7	6"	40	30	1274	1036,5	2310,5	188	194	140,0
86BHE(L) 77-8	6"	40	30	1400	1036,5	2436,5	188	194	145,0
86BHE(L) 77-9	6"	40	30	1526	1036,5	2562,5	188	194	150,0
86BHE(L) 77-10	6"	50	37	1652	1405	3057	188	194	206,0
86BHE(L) 77-11	6"	50	37	1778	1405	3183	188	194	211,0
8BHE(L) 77-12	8"	60	45	1909	1077	2986	200	202	254,0
8BHE(L) 77-13	8"	75	55	2035	1394	3429	200	202	259,0
8BHE(L) 77-14	8"	75	55	2161	1394	3555	200	202	294,0
8BHE(L) 77-15	8"	75	55	2287	1394	3681	200	202	299,0
8BHE(L) 77-16	8"	100	75	2413	1496	3909	200	202	342,0
8BHE(L) 77-17	8"	100	75	2539	1496	4035	200	202	347,0
8BHE(L) 77-18	8"	100	75	2665	1496	4161	200	202	352,0
8BHE(L) 77-19	8"	100	75	2791	1496	4287	200	202	357,0
8BHE(L) 77-20	8"	100	75	2917	1496	4413	200	202	361,0
8BHE(L) 77-21	8"	100	75	3043	1496	4539	200	202	366,0
8BHE(L) 77-22	8"	125	93	3169	1748	4917	200	202	449,0
8BHE(L) 77-23	8"	125	93	3295	1748	5043	200	202	454,0
8BHE(L) 77-24	8"	125	93	3421	1748	5169	200	202	459,0
86BHE(L) 95-2	6"	12,5	9,2	644	678,5	1322,5	188	194	79,0
86BHE(L) 95-3	6"	20	15	770	776	1546	188	194	93,0
86BHE(L) 95-4	6"	25	18,5	896	841,5	1737,5	188	194	105,0
86BHE(L) 95-5	6"	30	22	1022	906,5	1928,5	188	194	115,5
86BHE(L) 95-6	6"	40	30	1148	1036,5	2184,5	188	194	135,0
86BHE(L) 95-7	6"	40	30	1274	1036,5	2310,5	188	194	140,0
86BHE(L) 95-8	6"	50	37	1400	1405	2805	188	194	196,0
86BHE(L) 95-9	6"	50	37	1526	1405	2931	188	194	201,0
8BHE(L) 95-10	8"	60	45	1657	1077	2734	200	202	244,0
8BHE(L) 95-11	8"	75	55	1783	1394	3177	200	202	279,0
8BHE(L) 95-12	8"	75	55	1909	1394	3303	200	202	284,0
8BHE(L) 95-13	8"	75	55	2035	1394	3429	200	202	289,0
8BHE(L) 95-14	8"	100	75	2161	1496	3657	200	202	332,0
8BHE(L) 95-15	8"	100	75	2287	1496	3783	200	202	337,0
8BHE(L) 95-16	8"	100	75	2413	1496	3909	200	202	342,0
8BHE(L) 95-17	8"	100	75	2539	1496	4035	200	202	346,5
8BHE(L) 95-18	8"	125	93	2665	1748	4413	200	202	429,5
8BHE(L) 95-19	8"	125	93	2791	1748	4539	200	202	434,5
8BHE(L) 95-20	8"	125	93	2917	1748	4665	200	202	439,0
8BHE(L) 95-21	8"	125	93	3043	1748	4791	200	202	444,0
8BHE(L) 95-22	8"	150	110	3169	1976	5145	200	202	512,0
8BHE(L) 95-23	8"	150	110	3295	1976	5271	200	202	517,0

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательными. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

8BHE(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ВИД В РАЗРЕЗЕ



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Название	Материал		Поз.	Название	Материал	
10.00	Выходная головка 5 дюймов	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	30.01	Муфта двигателя	EN 1.4057 (AISI 431) + EN 1.4460 (AISI 329)	EN 1.4401 (AISI 316) + EN 1.4460 (AISI 329)
10.01	Клапан	EN 1.4401 (AISI 316)		30.02	Верхняя упорная шайба	EN 1.4460 (AISI 329)	
10.02	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук		30.03	Нижняя упорная шайба	EN 1.4460 (AISI 329)	
10.03	Винты и футорки крепления внешнего корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)		30.04	Верхняя гильза вала (1)	Нержавеющая сталь с керамическим покрытием	
10.04	Седло клапана	EN 1.4401 (AISI 316)		30.05	Винт с шайбой (1)	EN 1.4401 (AISI 316)	
10.05	Кольцо Зегера	EN 1.4401 (AISI 316)		30.06	Упорный диск	Тефлон	
10.06	Пружина	EN 1.4401 (AISI 316)		40.00	Ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
20.00	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	40.01	Втулка промежуточного подшипника	Бутадиен-нитрильный каучук	
20.01	Сетчатый фильтр	EN 1.4401 (AISI 316)		40.02	Кольцо гильзы	Тефлон	
20.02	Крышка кабеля	EN 1.4401 (AISI 316)		40.03	Фланец	EN 1.4401 (AISI 316)	
20.03	Распорная втулка	EN 1.4401 (AISI 316)		50.00	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	
20.04	Фланец и болт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	50.01	Разрезной конус	EN 1.4401 (AISI 316)	
20.05	Кронштейн двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	50.02	Гайка разрезного конуса	EN 1.4401 (AISI 316)	
30.00	Вал	EN 1.4460 (AISI 329)					

(1) Только для моделей с числом ступеней более 8

8ВНЕ(L)

СКВАЖИННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ
из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 8ВНЕ(L) С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ МАСЛОМ

Типоразмер двигателя	Двигатель P ₂		Осевая нагрузка Н	P ₁ кВт	Три фазы, 380 В			P ₁ кВт	Три фазы, 415 В		
	л.с.	кВт			I _n А	I _a А	cosφ		I _n А	I _a А	cosφ
6"	10	7,5	10000	9,62	17,2	78,0	0,85	9,73	16,5	78,0	0,82
	15	11	10000	13,32	24,1	121,0	0,84	13,74	23,9	121,0	0,8
	20	15	10000	17,77	31,4	160,0	0,86	17,93	29,7	160,0	0,84
	25	18,5	10000	23,49	41,5	225,0	0,86	21,57	36,6	225,0	0,82
	30	22	10000	26,32	46,5	250,0	0,86	26,87	44,5	250,0	0,84
	40	30	20000	34,83	63,0	330,0	0,84	36,69	58,0	330,0	0,88

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, 8ВНЕ(L) С ДВИГАТЕЛЕМ, ЗАПОЛНЕННЫМ ВОДОЙ

Типоразмер двигателя	Двигатель P ₂		Осевая нагрузка Н	P ₁ кВт	Три фазы, 380 В			P ₁ кВт	Три фазы, 415 В		
	л.с.	кВт			I _n А	I _a А	cosφ		I _n А	I _a А	cosφ
6"	10	7,5	15500	9,33	16,3	83,0	0,87	9,43	16,2	91,0	0,81
	15	11	15500	13,74	24,0	126,0	0,87	14,03	24,1	136,0	0,81
	20	15	15500	18,11	32,0	164,0	0,86	18,49	31,0	179,0	0,83
	25	18,5	15500	22,9	40,0	220,0	0,87	23,0	38,5	240,0	0,83
	30	22	15500	27,22	47,0	255,0	0,88	27,17	45,0	278,0	0,84
	40	30	27500	35,86	64,1	373,0	0,85	37,55	64,5	407,0	0,81
	50	37	27500	45,87	80,1	387,0	0,87	45,92	77,9	423,0	0,82
8"	60	45	45000	52,13	89,0	612,0	0,89	52,46	89,0	669,0	0,82
	75	55	45000	65,02	111,0	819,0	0,89	65,21	108,0	895,0	0,84
	100	75	45000	86,7	148,0	1099,0	0,89	87,55	145,0	1200,0	0,84
	125	93	45000	109,81	194,0	1265,0	0,86	109,83	191,0	1382,0	0,8
	150	110	45000	129,41	226,0	1517,0	0,87	129,84	223,0	1657,0	0,81

Сведения, содержащиеся в данном документе, нельзя считать обязательствами. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

РАЗМЕРЫ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 3 ДЮЙМА, ЗАПОЛНЕННЫХ ВОДОЙ

ПОДБОР КАБЕЛЯ

Пример: двигатель 0,75 кВт, 230 В, одна фаза - кабель 4 x 2,5 мм² длиной 70 м

Двигатель	л.с.	кВт	Тип кабеля								
			3x1,5	3x2,5	3x4	3x6	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6
3 дюйма Одна фаза 230 В, 50 Гц	0,5	0,37	-	-	-	-	50	75	125	-	-
	0,75	0,55	-	-	-	-	38	57	95	152	-
	0,8	0,6	70	120	180	270	-	-	-	-	-
	1	0,75	-	-	-	-	30	45	75	120	174
	1,2	0,9	60	85	125	190	-	-	-	-	-
3 дюйма Три фазы 400 В, 50 Гц	2,0	1,5	55	75	90	140	-	-	-	-	-
	0,5	0,37	-	-	-	-	240	-	-	-	-
	0,75	0,55	-	-	-	-	164	246	-	-	-
	1	0,75	-	-	-	-	133	200	233	-	-
	1,5	1,1	-	-	-	-	97	146	244	390	-

РАЗМЕРЫ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 4 - 6 ДЮЙМОВ, ЗАПОЛНЕННЫХ ВОДОЙ И 6 ДЮЙМОВ, ЗАПОЛНЕННЫХ МАСЛОМ

ПОДБОР КАБЕЛЯ

Пример: двигатель 1,1 кВт, 230 В, одна фаза - кабель 4 x 2,5 мм² длиной 50 м

Двигатель	л.с.	кВт	Тип кабеля								
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
4 дюйма Одна фаза 230 В, 50 Гц	0,5	0,37	50	75	128	-	-	-	-	-	-
	0,75	0,55	38	57	95	152	-	-	-	-	-
	1	0,75	30	45	75	120	174	-	-	-	-
	1,5	1,1	22	33	53	85	127	210	-	-	-
	2	1,5	-	23	38	63	92	154	246	-	-
4 дюйма Три фазы 400 В, 50 Гц	3	2,2	-	-	28	45	67	112	180	-	-
	0,5	0,37	240	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	0,55	164	246	-	-	-	-	-	-	-
	1	0,75	133	200	333	-	-	-	-	-	-
	1,5	1,1	97	146	244	390	-	-	-	-	-
	2	1,5	72	109	180	290	435	-	-	-	-
	3	2,2	51	78	130	207	310	516	-	-	-
	4	3	41	62	104	167	250	416	-	-	-
	5,5	4	31	46	77	124	186	310	496	-	-
	7,5	5,5	-	33	56	90	135	225	360	-	-
	10	7,5	-	-	-	66	100	165	270	-	-
6 дюймов Три фазы 400 В, 50 Гц	5,5	4	-	-	110	160	250	400	-	-	-
	7,5	5,5	-	-	68	108	161	265	415	-	-
	10	7,5	-	-	53	84	126	207	325	-	-
	12,5	9,2	-	-	44	70	104	171	267	413	-
	15	11	-	-	-	59	87	144	223	347	548
	20	15	-	-	-	-	65	107	167	258	350
	25	18,5	-	-	-	-	-	87	136	210	295
	30	22	-	-	-	-	-	75	117	181	246
	40	30	-	-	-	-	-	-	110	180	235

Сведения, содержащиеся в данном документе, являются частью обязательных сведений. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без уведомления.

РАЗМЕРЫ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 6 - 8 ДЮЙМОВ, ЗАПОЛНЕННЫХ ВОДОЙ

ПОДБОР КАБЕЛЯ

Пример: двигатель 7,5 кВт, 400 В, три фазы - кабель 4 x 4 мм² длиной 90 м

Двигатель	л.с.	кВт	Тип кабеля																	
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150	4x185	4x240	4x300	4x400
6 дюймов Три фазы 400 В, 50 Гц	5,5	4	40	60	100	161	242	404	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7,5	5,5	-	45	75	120	180	300	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	7,5	-	-	60	96	138	228	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,5	9,2	-	-	48	77	120	192	306	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	11	-	-	-	66	102	162	258	396	525	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	15	-	-	-	-	72	126	192	294	402	546	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	18,5	-	-	-	-	60	102	156	240	330	438	576	-	-	-	-	-	-	-
	30	22	-	-	-	-	-	84	132	204	276	372	489	-	-	-	-	-	-	-
	40	30	-	-	-	-	-	-	102	156	210	288	380	490	580	-	-	-	-	-
8 дюймов Три фазы 400 В, 50 Гц	50	37	-	-	-	-	-	-	-	123	169	230	310	390	460	550	890	-	-	-
	60	45	-	-	-	-	-	-	-	105	142	200	255	330	387	453	516	800	-	-
	75	55	-	-	-	-	-	-	-	-	117	164	229	270	324	380	435	510	573	-
	100	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	205	240	290	324	381	429	600
	125	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	190	225	255	300	330	380
150	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	180	183	240	270	400	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ



Панель системы защиты и управления для погружного однофазного электрического насоса.

Корпус панели управления выполнен из пластика ABS и обеспечивает уровень защиты IP54. Эта панель служит для управления однофазным электродвигателем.

Наличие автоматического выключателя позволяет выключить двигатель при забросе тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Управление электронасосом с помощью двухполюсного переключателя с подсветкой
- Защита двигателя с помощью теплового реле с ручным возвратом в исходное состояние
- Встроенный пусковой конденсатор

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель Одна фаза, 230 В +10 -15%, 50 Гц	л.с.	кВт	А (макс.)	Встроенный конденсатор	
				мкФ	В
Q 0,50 M 16	0,5	0,37	4	16	450
Q 0,50 M 20	0,5	0,37	4	20	450
Q 0,75 M 20	0,75	0,55	6	20	450
Q 0,75 M 25	0,75	0,55	6	25	450
Q 1,00 M 35	1	0,75	7	35	450
Q 1,50 M 40	1,5	1,1	9	40	450
Q 2,00 M 50	2	1,5	12	50	450
Q 2,00 M 60	2	1,5	12	60	450
Q 3,00 M 70	3	2,2	18	70	450
Q 3,00 M 80	3	2,2	18	80	450

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ



Панели системы защиты и управления для погружных и поверхностных насосов с прямым запуском могут работать в ручном и автоматическом режиме.

В автоматическом режиме для управления используются сигналы реле давления, поплавковых реле или электрических датчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Защита от работы всухую (по сигналам электрического датчика) с автоматическим возвратом в исходное состояние после возврата воды.
- Управление уровнем жидкости в заполняемой емкости по сигналам двух электрических датчиков или поплавковых реле
- Управление уровнем жидкости в емкости, из которой идет откачка жидкости, по сигналам двух электрических датчиков или поплавковых реле
- Модуль контроля коэффициента мощности для защиты от работы всухую без использования электрических датчиков
- Защита двигателя от перегрузки с автоматическим возвратом в исходное состояние после трех срабатываний, четвертое срабатывание требует вмешательства оператора
- Защита насоса от частого включения
- Защита от перегрузки и короткого замыкания с помощью плавких предохранителей
- Нормально замкнутый или разомкнутый контакт с нулевым потенциалом для вынесенной предупреждающей или тревожной сигнализации по сигналу поплавкового реле
- Клеммы для подключения любого пускового конденсатора для однофазного двигателя
- Клеммы для подключения реле давления
- Клеммы для подключения поплавкового реле системы сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник питания: одна фаза, 230 В +10 -15%, 50/60 Гц; три фазы и нейтральный провод, 400 В +10 -15%, 50/60 Гц;
- Температура жидкости: от -10 до +40°C
- Класс защиты: IP55
- Действующие стандарты: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 (для применения в быту и на небольших предприятиях)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Модель Одна фаза, 230 В +10 -15%, 50 Гц	л.с.	кВт	А (макс.)		Рекомендованный конденсатор		
			ОУ	WY	ОУ	мкФ	WY
1EPBH 0,37 М	0,5	0,37	3,6	4	20	16	450
1EPBH 0,55 М	0,75	0,55	4,5	5,9	25	20	450
1EPBH 0,75 М	1	0,75	6	7,3	35	35	450
1EPBH 1,1 М	1,5	1,1	8,2	8,6	40	40	450
1EPBH 1,5 М	2	1,5	11	10,4	60	50	450
1EPBH 2,2 М	3	2,2	14,8	15,3	80	70	450

Панели управления поставляются без конденсатора

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 4 ДЮЙМА ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Модель Три фазы, 400 В +10 -15%, 50 Гц	л.с.	кВт	А (макс.)	
			ОУ	WY
1EPBH 0,37÷1,1 Т	0,5÷1,5	0,37÷1,1	1,6÷3,4	1,03÷2,8
1EPBH 1,5 Т	2	1,5	4,6	3,9
1EPBH 2,2 Т	3	2,2	6,2	5,5
1EPBH 3 Т	4	3	8	7,5
1EPBH 4 Т	5,5	4	10,2	9,9
1EPBH 5,5 Т	7,5	5,5	14,4	12,6
1EPBH 7,5 Т	10	7,5	19,5	17,1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 6 ДЮЙМОВ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Модель Три фазы, 400 В +10 -15%, 50 Гц	л.с.	кВт	А (макс.)	
			ОУ	WY
1EPBH 4 T	5,5	4	8,9	9,3
1EPBH 5,5 T	7,5	5,5	12,4	12,5
1EPBH 7,5 T	10	7,5	17,2	16
1EPBH 9,2÷11 T AVSE 2E*	12,5÷15	9,2÷11	22÷23,9	20,7÷23,3
1EPBH 15 T AVSE 2E*	20	15	31,4	31,3
1EPBH 18,5 T AVSE 2E*	25	18,5	41,5	38,5
1EPBH 22 T AVSE 2E*	30	22	46,5	45,3
1EPBH 30 T AVSE 2E*	40	30	63	63,5
1EPBH 37 T AVSE 2E*	50	37	79,2	73
1EPBH 45 T AVSE 2E*	60	45	-	89,5

* Запуск с 2 изоляторами реактивных сопротивлений

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 8 ДЮЙМОВ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Модель Три фазы, 400 В +10 -15%, 50 Гц	л.с.	кВт	А (макс.)
			WY
1EPBH 30 T AVSE 2E*	40	30	61
1EPBH 37 T AVSE 2E*	50	37	74
1EPBH 45 T AVSE 2E*	60	45	89
1EPBH 55 T AVSE 2E*	75	55	108
1EPBH 75 T AVSE 2E*	100	75	145
1EPBH 93 T AVSE 2E*	125	93	190
1EPBH 110 T AVSE 2E*	150	110	222

* Запуск с 2 изоляторами реактивных сопротивлений

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ИНВЕРТОРОМ



HERTZ ONE



HERTZ TWIN

Панели автоматического управления и защиты HERTZ ONE и HERTZ TWIN служат для управления работой одного или двух (соответственно) центробежных насосов с трехфазными индукционными двигателями. Эти панели могут использовать однофазный или трехфазный источник питания.

Их программное обеспечение позволяет регулировать частоту вращения двигателя с помощью электронного инвертора, изменяющего частоту переменного тока. В результате можно подобрать оптимальный уровень подачи и напора насоса для любых условий, что позволяет экономить энергию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Экономия энергии: контроллер, подключенный напрямую к сети, подбирает режим работы насоса в соответствии с гидравлической мощностью, необходимой потребителям.
- Ускорение и улучшение регулирования
- Снижение гидравлических ударов за счет плавности запуска и останова
- Улучшение комфорта в работе систем отопления, кондиционирования и подкачки
- Снижение пикового тока
- Включение другого насоса при каждом повторном запуске (HERTZ TWIN)
- Повышение качества регулирования за счет управления частотой вращения обоих насосов (HERTZ TWIN)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предельный ток, действующий в течение 60 секунд, в 1,6 раза больше номинального тока для этого периода. Автоматический возврат в исходное состояние после трех срабатываний, четвертое срабатывание требует вмешательства оператора.
- Рабочая температура: от -10 до +40°C
- Класс защиты: IP55 (IP44 TWIN TT 2x3, 3x4)
- Маркировка соответствия стандартам ЕС, соответствие стандартам EN 60204-1 "Защитное электрооборудование" и EN 60439-1 "Распределительные и управляющие устройства". Соответствие следующим стандартам по электромагнитной совместимости:
 - CEI EN 61000-6-1 "Устойчивость к воздействию жилой и коммерческой среды, а также среды небольших промышленных предприятий".
 - CEI EN 61000-6-2 "Устойчивость к воздействию промышленной среды".
 - CEI EN 61000-6-3 "Излучение в условиях жилой и коммерческой среды, а также среды небольших промышленных предприятий".
 - CEI EN 61000-6-4 "Излучение в условиях промышленной среды".
 - CEI EN 61000-3-2 "Излучение синусоидального тока силой не более 16 А" (Используйте индуктивное сопротивление XL.L при необходимости, см. пп. 8.1, 8.2). "Излучение: соответствие нормам для жилой среды. Устойчивость к воздействию: соответствие нормам для промышленной среды".
- Рекомендованная минимальная выходная частота: 30 Гц
- Напряжение питания (однофазный вариант исполнения): 230 В, +10% -15%
- Напряжение питания (трехфазный вариант исполнения): 400 В, +10% -15%
- Число обслуживаемых насосов: 1 (HERTZ ONE), 2 (HERTZ TWIN)
- Мощность двигателя: 0,25 - 4 кВт

ИНВЕРТОР ЧАСТОТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ



E-drive - это устройство для управления насосными системами и их защиты, изменяющее частоту тока питания двигателей.

Его можно использовать с любыми насосами, имеющимися в продаже. Оно управляет работой насоса, поддерживая заданные физические параметры (давление, расход, температуру жидкости и пр.) на постоянном уровне в зависимости от условий работы. В результате насос работает, только когда необходимо, что позволяет экономить энергию и продлить срок его службы.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Бытовые и промышленные системы водоснабжения
- Ирригация
- Отопление и кондиционирование
- Фильтрация и мойка под давлением

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Экономия энергии и средств
- Простота и низкая стоимость установки
- Увеличение ресурса системы
- Увеличение надежности

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частота источника питания: 50 - 60 Гц ($\pm 2\%$)
- Макс. рабочая наружная температура при номинальной нагрузке: 40°C
- Макс. высота над уровнем моря при номинальной нагрузке: 1000 м
- Класс защиты: IP55 (NEMA 4)
- Настраиваемые цифровые выходы (нормально разомкнутые или нормально замкнутые):
 1. Сигнал работы двигателя
 2. Тревожный сигнал
 3. Прямое управление насосом 1
 4. Прямое управление насосом 2
- Аналоговые входы (10 или 15 В пост. тока):
 1. 4 - 20 мА
 2. 4 - 20 мА
 3. 4 - 20 мА / 0 - 10 В пост. тока (настраиваемый)
 4. 4 - 20 мА / 0 - 10 В пост. тока (настраиваемый)
- 4 цифровых входа, настраиваемые для работы в режиме нормально замкнутой или разомкнутой цепи, для запуска и останова двигателя
- Последовательный порт RS485

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	$V_{вх} \pm 15\%$, В	Макс. $V_{вых}$, В	$I_{вых}$ А	P_2 типового двигателя кВт
E-drive 1500	1 x 230	1 x 230	9	1,1
		3 x 230	7	1,5
E-drive 3000	1 x 230	1 x 230	9	1,1
		3 x 230	11	3
E-drive 2200	3 x 400	3 x 400	6	2,2
E-drive 4000	3 x 400	3 x 400	9	4
E-drive 5500	3 x 400	3 x 400	14	5,5
E-drive 7500	3 x 400	3 x 400	18	7,5
E-drive 11000	3 x 400	3 x 400	25	11
E-drive 15000	3 x 400	3 x 400	30	15

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ



PRESSCOMFORT - это автоматическое электронное устройство, управляющее работой электронасосов в системах без накопительных емкостей. Оно автоматически включает и выключает насос при открытии или закрытии любого вентиля в системе.

После запуска насос продолжает работать, пока идет отбор воды из сети, обеспечивая подачу и давление на нужном уровне.

Если нет подсоса воздуха, насос остановится автоматически.

Возможности устройства PRESSCOMFORT:

- ручной возврат в исходное состояние (кнопка RESET)
- автоматический возврат в исходное состояние через 1, 6, 12 или 24 часа.

Если давление на входе превысит уровень, заданный для запуска насоса, устройство PRESSCOMFORT автоматически вернется в исходное состояние.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Устройство PRESSCOMFORT заменяет традиционный расширительный бак, реле давления, обратные клапаны и реле уровня
- Вариант исполнения с кабелями или без них
- Автоматическая регулировка
- Возможность настройки давления запуска
- Встроенный обратный клапан
- Плата с индикатором работы
- Кабель для подключения к распределительной коробке насоса (только для варианта исполнения с проводами)
- Кабель питания длиной 1,5 м со стандартным разъемом (только для варианта исполнения с проводами)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Макс. температура воды: 60°C
- Макс. расход: 10 000 л/ч
- Давление запуска: 1,5 - 2,5 бар
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Напряжение источника питания: 220 В ±10%, 50/60 Гц
- Макс. ток: 10 А
- Класс защиты: IP65
- Резьба на соединениях G1 (вход и выход)
- Масса: 0,6 кг

ИНВЕРТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ



Это электронное устройство использует инверторную технологию для управления электронасосами. Оно управляет запуском, остановом и частотой вращения двигателя в зависимости от отбора воды из системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Постоянное давление за счет регулировки оборотов двигателя.
- Низкий расход энергии
- Плавность запуска и останова, снижающая гидравлические удары и пусковой ток
- Защита от работы всухую (при отсутствии подсоса воздуха)
- Автоматический возврат в исходное состояние после остановки из-за работы всухую
- Эффективный контроль утечек (защита насоса при частых повторных запусках)
- Отображение давления на дисплее
- Управление двигателем регулировкой потребления тока
- Отображение различных функций и ошибок контрольными лампами и сообщениями на дисплее
- Управление парой насосов с переменным включением агрегатов
- Удаленное управление двойной уставкой
- Удаленный запуск и останов электронасоса
- Изменение направление вращения программными средствами
- Быстроразъемные электрические соединения
- Рекомендуется использовать расширительный бак

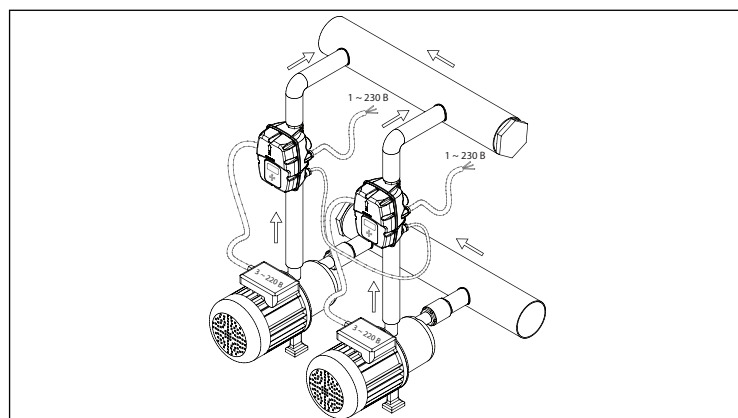
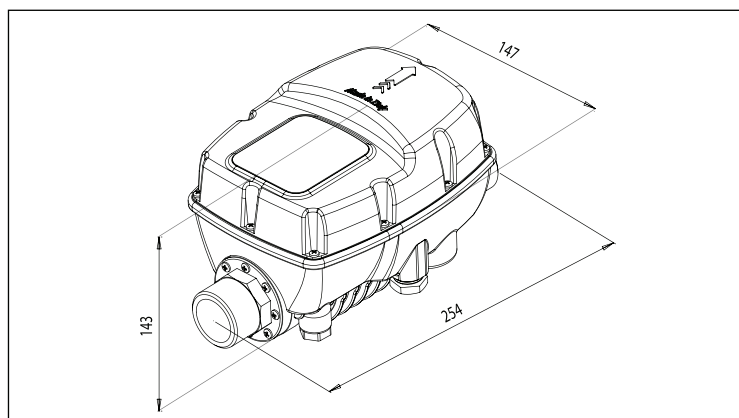
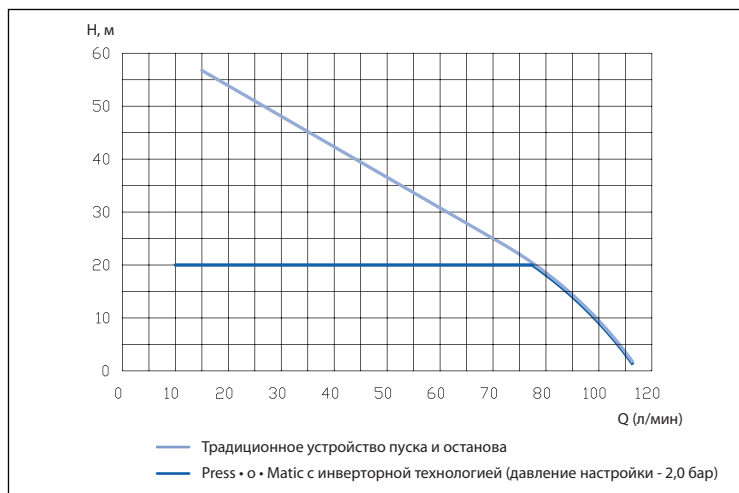
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основной источник питания: 1 фаза, 230 В ± 10%, 50 Гц
- Источник питания двигателя: 3 фазы, 220 В
- Макс. мощность двигателя: 2200 Вт (3 л.с.)
- Макс. ток, потребляемый двигателем: 9,7 А
- Макс. потребление в сети: 16 А при 230 В
- Макс. допустимое давление: 8 бар
- Макс. температура жидкости: 50°C
- Падение давления: 0,1 бар при 150 л/мин
- Диапазон изменения уставки: 1,5 - 7 бар
- Диапазон настройки давления запуска: 1 - 6,7 бар
- Резьба для соединения с гидравлической магистралью: G1-1/4, внешняя с обеих сторон
- Диапазон регулировки частоты: 25 - 50 Гц
- Класс защиты: IP 65

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- Диапазон регулировки частоты: 30 - 60 Гц
- Соединительный кабель при спаренной работе: 4 x 0,5 мм² 100 см (SR-CBL4X05-100)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (для электронасоса мощностью 1,5 л.с.)



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Потери давления P_c указаны в м вод. ст. на каждые 100 м нового чугунного трубопровода, скорость жидкости в трубопроводе V - в м/с.

Расход, м³/ч		Внутренний диаметр, мм																									
		25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
3	$P_c, \%$	17	6	1,6	0,54	0,25	0,13	0,06	0,03	0,02																	
	$V, \text{м/с}$	1,70	1,03	0,67	0,43	0,29	0,22	0,16	0,13	0,10																	
6	$P_c, \%$		24	6	2	0,9	0,43	0,21	0,13	0,08	0,026																
	$V, \text{м/с}$		2,06	1,34	0,85	0,58	0,44	0,32	0,26	0,20	0,13																
9	$P_c, \%$			12,5	4,3	1,8	0,9	0,46	0,25	0,15	0,06																
	$V, \text{м/с}$			2,08	1,32	0,89	0,65	0,5	0,39	0,32	0,20																
12	$P_c, \%$			20	7	3,2	1,5	0,75	0,44	0,25	0,09	0,03															
	$V, \text{м/с}$			2,76	1,76	1,19	0,88	0,67	0,53	0,43	0,27	0,18															
15	$P_c, \%$			12	5,2	2,4	1,25	0,7	0,42	0,15	0,06																
	$V, \text{м/с}$			2,2	1,49	1,1	0,87	0,66	0,54	0,34	0,24																
18	$P_c, \%$			17	7	3,5	1,7	1	0,6	0,2	0,08																
	$V, \text{м/с}$			2,64	1,78	1,3	1	0,78	0,64	0,4	0,28																
21	$P_c, \%$			22	8,8	4,2	2,2	1,3	0,75	0,26	0,1	0,05															
	$V, \text{м/с}$			3,35	2,08	1,54	1,17	0,93	0,75	0,48	0,32	0,24															
24	$P_c, \%$			12	5,7	3	1,7	1	0,36	0,14	0,07																
	$V, \text{м/с}$			2,38	1,76	1,34	1,06	0,86	0,54	0,36	0,28																
27	$P_c, \%$			14	7	3,5	2	1,25	0,42	0,17	0,08																
	$V, \text{м/с}$			2,7	1,97	1,45	1,17	0,96	0,6	0,42	0,31																
30	$P_c, \%$			17	8,2	4,2	2,5	1,5	0,5	0,2	0,09																
	$V, \text{м/с}$			2,98	2,2	1,74	1,32	1,08	0,68	0,48	0,34																
36	$P_c, \%$			25	12	6,3	3,5	2	0,75	0,3	0,14	0,07															
	$V, \text{м/с}$			3,58	2,63	2	1,58	1,28	0,82	0,57	0,42	0,32															
42	$P_c, \%$				16	8,5	4,5	2,7	0,85	0,33	0,18	0,08															
	$V, \text{м/с}$				3,07	2,34	1,85	1,5	0,96	0,66	0,48	0,37															
48	$P_c, \%$			21	10	6	3,6	1,2	0,45	0,22	0,12	0,06															
	$V, \text{м/с}$				3,51	2,68	2,12	1,72	1,08	0,72	0,56	0,43	0,34														
54	$P_c, \%$				25	13,5	7,6	4,5	1,5	0,55	0,28	0,14	0,08														
	$V, \text{м/с}$				3,94	3	2,34	1,92	1,2	0,84	0,63	0,48	0,38														
60	$P_c, \%$				16	9	5,5	3	1,8	0,7	0,33	0,17	0,1														
	$V, \text{м/с}$				3,32	2,64	2,16	1,36	0,96	0,68	0,53	0,42	0,34														
75	$P_c, \%$			24	14	8	2,76	1	0,49	0,24	0,14	0,08															
	$V, \text{м/с}$				4,17	3,31	2,68	1,72	1,18	0,87	0,67	0,53	0,43														
90	$P_c, \%$			20	12,5	3,8	1,45	0,74	0,36	0,2	0,14	0,08															
	$V, \text{м/с}$				3,97	3,24	2,04	1,44	1,02	0,8	0,63	0,51	0,42														
105	$P_c, \%$			26	16,5	5,3	1,95	0,9	0,47	0,27	0,16	0,1															
	$V, \text{м/с}$				4,6	3,74	2,41	1,66	1,22	0,93	0,74	0,59	0,49														
120	$P_c, \%$				21,5	6,9	2,6	1,2	0,61	0,36	0,2	0,14	0,08														
	$V, \text{м/с}$				4,31	2,72	1,93	1,35	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47														
135	$P_c, \%$			26	9	3,3	1,5	0,76	0,45	0,25	0,17	0,1															
	$V, \text{м/с}$				4,81	3,07	2,13	1,56	1,19	0,95	0,76	0,63	0,53														
150	$P_c, \%$			11	4	1,9	0,95	0,55	0,3	0,21	0,12	0,06															
	$V, \text{м/с}$				3,44	2,36	1,74	1,34	1,05	0,86	0,70	0,59	0,43														
165	$P_c, \%$			13	4,7	2,2	1,13	0,65	0,37	0,24	0,15	0,08															
	$V, \text{м/с}$				3,75	2,61	1,91	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,48														
180	$P_c, \%$			15,2	5,5	2,6	1,3	0,76	0,43	0,29	0,18	0,09															
	$V, \text{м/с}$			4,09	2,83	2,08	1,59	1,26	1,02	0,84	0,71	0,52															
210	$P_c, \%$			21	7,4	3,5	1,8	1,1	0,6	0,37	0,24	0,12	0,06														
	$V, \text{м/с}$				4,70	3,32	2,43	1,86	1,49	1,19	0,98	0,82	0,61	0,47													
240	$P_c, \%$			9,4	4,3	2,3	1,3	0,75	0,48	0,3	0,15	0,08															
	$V, \text{м/с}$			3,78	2,77	2,12	1,68	1,36	1,12	0,95	0,69	0,53															
270	$P_c, \%$			12	5,5	2,8	1,62	0,9	0,58	0,35	0,18	0,09															
	$V, \text{м/с}$			4,26	3,13	2,39	1,90	1,53	1,26	1,07	0,78	0,59															
300	$P_c, \%$			14	7,5	3,4	2	1,1	0,74	0,46	0,22	0,11	0,07														
	$V, \text{м/с}$			4,75	3,47	2,66	2,10	1,71	1,40	1,18	0,86	0,67	0,53														
360	$P_c, \%$			9	4,7	2,8	1,6	1	0,65	0,32	0,16	0,09	0,05														
	$V, \text{м/с}$			4,15	3,17	2,53	2,04	1,68	1,41	1,04	0,79	0,63	0,51														
420	$P_c, \%$			11,6	6,2	3,5	2	1,3	0,82	0,41	0,21	0,12	0,07	0,03													
	$V, \text{м/с}$			4,86	3,72	2,94	2,37	1,96	1,64	1,22	0,94	0,76	0,59	0,41													
480	$P_c, \%$			8,5	4,9	2,9	1,9	1,2	0,6	0,3	0,17	0,09	0,04														
	$V, \text{м/с}$			4,24	3,36	2,72	2,24	1,90	1,38	1,06	0,84	0,69	0,47														
540	$P_c, \%$			11	6,5	3,7	2,35	1,52	0,75	0,38	0,22	0,12	0,05														
	$V, \text{м/с}$			4,78	3,80	3,06	2,52	2,13	1,56	1,19	0,94	0,76	0,53														
600	$P_c, \%$			12,2	7,4	4,3	2,7	1,7	0,9	0,45	0,25	0,13	0,055	0,024													
	$V, \text{м/с}$			5,30	4,20	3,40	2,81	2,36	1,73	1,34	1,06	0,86	0,61	0,44													
660	$P_c, \%$			9	5,2	3,3	2,1	1,1	0,54	0,3	0,16	0,06	0,03														
	$V, \text{м/с}$			4,61	3,76	3,07	2,59	1,89	1,46	1,15	0,93	0,65	0,48														
720	$P_c, \%$			10	6	3,8	2,5	1,3	0,52	0,35	0,19	0,075	0,035														
	$V, \text{м/с}$			5,05	4,08	3,37	2,84	2,08	1,65	1,26	1,02	0,71	0,52														
780	$P_c, \%</$																										

