

COMMERCIAL PUMPS



**AQUASTRONG**

*Watering the Life*

Промышленные насосы



ISO 9001

AQUASTRONG Co.,Ltd

## О нас

AQUASTRONG был основан в 1990-х годах как глобальный поставщик водяных насосов, базирующийся в Италии. Разрабатывает и реализует весь спектр инновационного насосного оборудования для воды, как коммерческого, так и бытового направления. Также генераторов и садовой техники.

Стратегия AQUASTRONG делать продукцию качественно по конкурентной цене. К управлению производственным процессом, качества задействованы ведущие сотрудники R&D, от изготовления, маркетинга, поставки до послепродажного обслуживания

Как имя, которому доверяют, которое высоко ценится клиентами, чтобы служить их потребностям лучше, чем аналогичные продукты, доступные на рынке и признано для прозрачности в бизнесе

## Наша миссия

Быть узнаваемым брендом, который предлагает клиентам высококачественный продукт мировых стандартов, а также поддерживает эти продукты послепродажным обслуживанием, согласно нашей политике гарантии и качества.

## Наши принципы

Основные ценности AQUASTRONG проистекают из доверия к ее продукции и отношений с клиентами. Эта убедительность очевидна в тщательном и отношений с клиентами. Он также охватывает нашу приверженность прозрачности и честности в отношениях со всеми заинтересованными сторонами.

# СОДЕРЖАНИЕ



- Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали стр.01 - 37



- Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали стр.38 - 43



- Насосы горизонтальные многоступенчатые из нержавеющей стали стр.44 - 53



- Насосы горизонтальные многоступенчатые из нержавеющей стали стр.54 - 63



- Насосы центробежные моноблочные стр.64 - 89



- Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали стр.90 - 99



- Насосы центробежные консольные стр.100 - 112



- Погружные канализационные насосы стр.113 - 119



- Шламовые погружные насосы стр.120 - 123

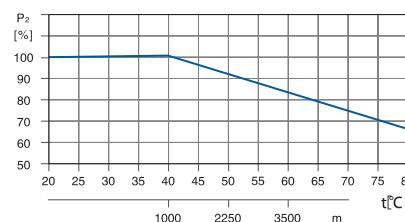


- Шламовые погружные насосы стр.124 - 125



## ОКРУЖАЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Максимальная окружающая температура: +40C. В случае использования при температуре выше +40C или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность P2 снижается. Смотрите на диаграмму. В подобных случаях необходимо использовать более мощный мотор



ПРИМЕР: При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, Р2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70C Р2 снизится до 78%

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяются для производства многонасосных станций пожаротушения, водоснабжения. Используются в системах очистки, обратных осмосов, котельных. Применяются в сельском хозяйстве, в спринклерных и капельных установках полива. В производстве напитков, в кондиционировании, подпитки котлов. Применяются для водоснабжения высотных домов, для установок ультрафильтрации воды.

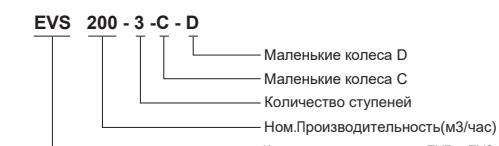
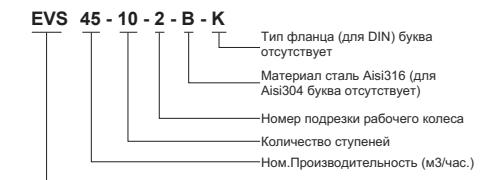
## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Предназначены для перекачивания чистых, невязких, невзрывоопасных, не имеющих твёрдых волокон жидкостей. Химически неагрессивных к материалам проточной части жидкостей. В случае перекачки более вязких жидкостей необходимо использовать насос с заводом большей мощностью двигателя.
- Температура перекачиваемой жидкости: -20C - +120C.
- Производительность серии в диапазоне: 0,7 - 240 м3/час.
- РН перекачиваемой жидкости: 4 - 10.Макс.
- Температура окружающей среды: +40C.
- Макс. Рабочее давление 33 Bar.
- Высотное ограничение: до 1000 м над уровнем моря.

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель IE 2(IЕ 3)
- Полностью закрытый, обдуваемый
- Класс защиты: IP55
- Рабочее напряжение: 50Гц, 1~220В/3~380В

## Расшифровка обозначения



EVS: полностью изготовлен из нержавеющей стали.

EVR: основание насоса изготовлено из чугуна  
Идентификация фланца

A.Эллиптический фланец.  
B.Хомутное соединение.  
G.Резьбовое соединение.

**Минимальное давление на "входе" насоса - NPSH**

Расчет давление на "входе" насоса рекомендован в следующих случаях:

Высокая температура жидкости  
Поток значительно превышает номинальный поток  
Подъем воды с глубины  
Подъем воды по длинным трубам  
Плохое состояние всасывающего патрубка

Избегайте кавитации, убедитесь в наличии минимального давления на всасывающей стороне. Максимальная высота подъема "H" в метрах, может быть рассчитана по следующей формуле:

$$H = P_b \times 10.2 \cdot NPSH \cdot H_f \cdot H_v \cdot H_s$$

$P_b$  = Барометрическое давление в бар. Барометрическое давление может быть установлено равным 1бар. В закрытых системах  $P_b$  указывается, как давление в системах бар

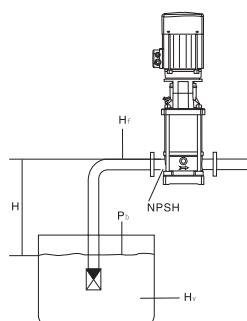
$NPSH$  = Допускаемый кавитационный запас в метрах напора. Может быть прочитан из  $NPSH$  кривой в самой высокой точке напора.

$H_f$  = Потери на трение во всасывающем трубопроводе в метрах напора (при максимальной производительности насоса)

$H_v$  = Давление пара в метрах напора. Может быть прочитано из шкалы давления пара "Hv", зависит от температуры жидкости "ТМ"

$H_s$  = Запас прочности равен 0,5 метра напора

Если вычисленный "H" положителен, насос может работать при максимальной высоте всасывания "H". Если вычисленный "H" отрицателен, требуется минимальный подпор.



**Примечание:**  
Чтобы избежать кавитации, никогда не выбирайте насос с номинальной точкой правее кривой NPSH.  
Всегда проверяйте величину NPSH при максимальной производительности насоса.

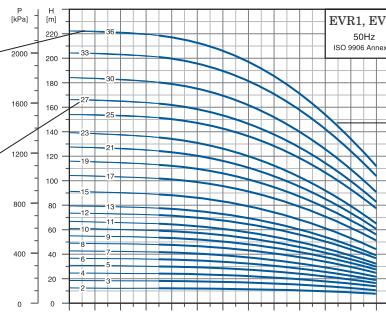
tm [°C] | Hv [m]  
190 - 126  
180 - 100  
170 - 79  
160 - 62  
150 - 45  
140 - 35  
130 - 25  
120 - 20  
110 - 15  
100 - 12  
90 - 8.0  
80 - 6.0  
70 - 4.0  
60 - 3.0  
50 - 2.0  
40 - 1.5  
30 - 1.0  
20 - 0.6  
10 - 0.3  
0 - 0.2

**Максимальное давление**

В таблице указано максимальное давление на "входе" насоса. Однако текущее давление на входе + давление перед закрытым вентилем должно быть всегда ниже максимального допустимого рабочего давления. Если максимальное допустимое давление будет превышено, подшипники могут быть повреждены, что приведет к разрушению насоса.

Модель	Макс. Дав-ие на входе [бар]
EVRS 1-2 - 1-36	10
EVRS 2-2	6
EVRS 2-3 - 2-12	10
EVRS 2-13 - 2-26	15
EVRS 3-2 - 3-29	10
EVRS 3-31 - 3-36	15
EVRS 4-2	6
EVRS 4-3 - 4-11	10
EVRS 4-12 - 4-22	15
EVRS 5-2 - 5-16	10
EVRS 5-18 - 5-29	15
EVRS 10-1 - 10-6	8
EVRS 10-7 - 10-22	10
EVRS 15-1 - 15-3	8
EVRS 15-4 - 15-17	10
EVRS 20-1 - 20-3	8
EVRS 20-4 - 20-17	10
EVRS 32-1-1 - 32-4	4
EVRS 32-5-2 - 32-10	10
EVRS 32-11 - 32-14	15
EVRS 45-1-1 - 45-2	4
EVRS 45-3-2 - 45-5	10
EVRS 45-6-2 - 45-13-2	15
EVRS 64-1-1 - 64-2-2	4
EVRS 64-2-1 - 64-4-2	10
EVRS 64-4-1 - 64-8-1	15
EVRS 90-1-1 - 90-1	4
EVRS 90-2-2 - 90-3-2	10
EVRS 90-3 - 90-6	15
EVRS 120-1 - 120-2-1	10
EVRS 120-2 - 120-5-1	15
EVRS 120-5 - 120-7	20
EVRS 150-1-1 - 150-2-2	10
EVRS 150-2-1 - 150-4-1	15
EVRS 150-4 - 150-6	20
EVRS 200-1-D	10
EVRS 200-1-C - 200-2-2C	15
EVRS 200-2-C - 200-4	20

Модель	EVR Max. Давление на входе [бар] Эланье фланец	EVS Max. Давление на входе [бар] DIN фланец
EVRS 1	16	25
EVRS 2	16	25
EVRS 3	16	25
EVRS 4	16	25
EVRS 5	16	25
EVRS 10	25	25
EVRS 20	25	25
EVRS 32-1-1 - 32-7	16	16
EVRS 32-8-2 - 32-14	30	30
EVRS 45-1-1 - 45-5	16	16
EVRS 45-6-2 - 45-11	30	30
EVRS 45-12-2 - 45-13-2	33	33
EVRS 64-1-1 - 64-5	16	16
EVRS 64-6-2 - 64-8-1	30	30
EVRS 90-1-1 - 90-4	16	16
EVRS 90-5-2 - 90-6	30	30
EVRS 120-1 - 120-7	20	20
EVRS 150-1-1 - 150-6	20	20
EVRS 200-1-D - 200-4	20	20

**Как пользоваться графиком**


Участок графика кривой показанный тонкой линией указывает на номинальный диапазон в котором длительное использование не разрешено

Количество ступеней

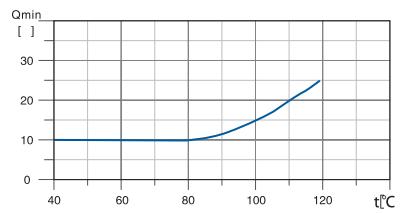
Тип насоса, частота, стандарт ИСО  
Участок графика показанный толстой линией указывает на номинальный диапазон в котором разрешается длительное использование, насос имеет высокий КПД

**Рекомендации к графикам эффективности**

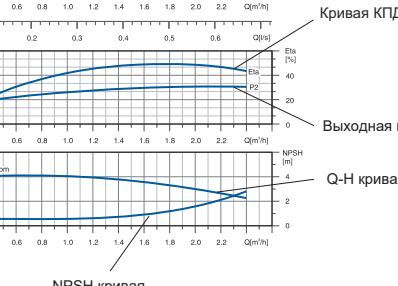
Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А. Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 200С. Во избежание перегрева электродвигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время.

**Минимальный поток**

В связи с возможным перегревом, насос не должен использоваться с малым потоком жидкости. Кривая показывает минимальный поток, как процент от номинального потока и изменение температуры жидкости

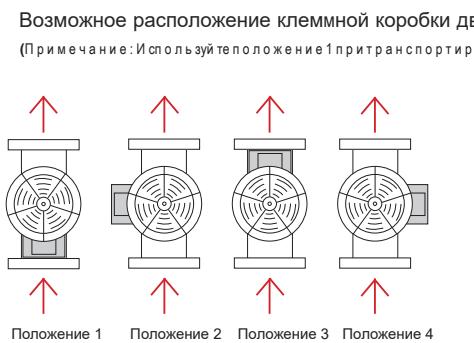


Примечание: Во время работы насоса, задвижка на напорном патрубке должна быть всегда открыта.



Выходная мощность единичной крыльчатки  
Q-H кривая единичной крыльчатки

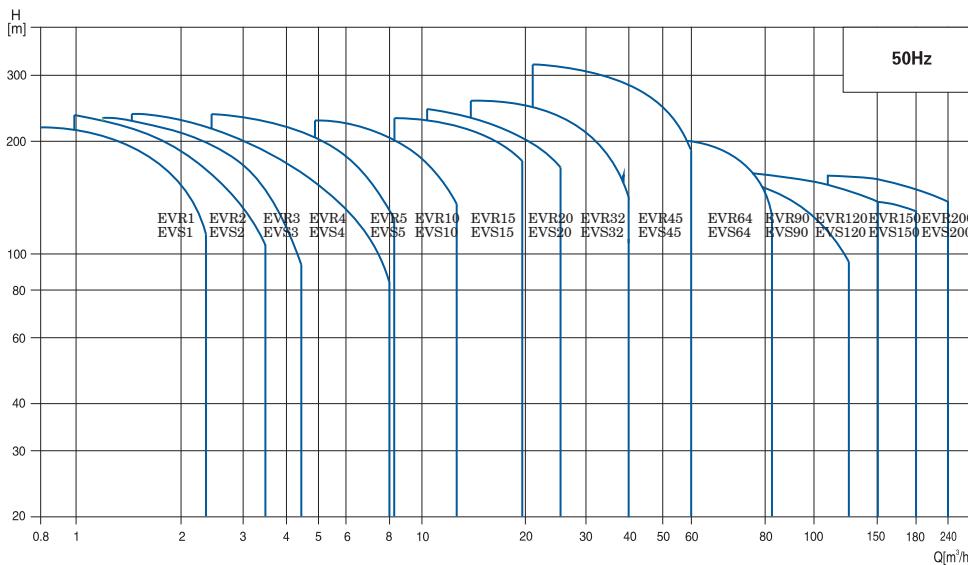
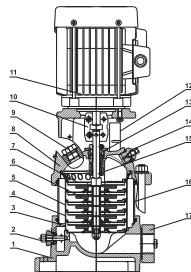
NPSH кривая



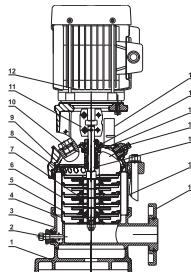
Возможное расположение клеммной коробки двигателя  
(Примечание: Используйте положение 1 при транспортировке)

**Диапазон насосов**

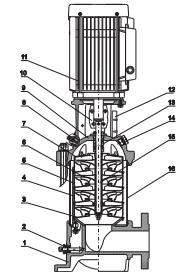
Модель	EVRS1	EVRS2	EVRS3	EVRS4	EVRS5	EVRS10	EVRS15	EVRS20	EVRS32	EVRS45	EVRS64	EVRS90	EVRS120	EVRS150	EVRS200
Описание															
Номинальный поток м <sup>3</sup> /ч	1	2	3	4	5	10	15	20	32	45	64	90	120	150	200
Диапазон потока м <sup>3</sup> /час	0.7-2.4	1.0-3.5	1.2-4.5	1.5-8	2.5-8.5	5-13	8-13	10.5-29	15-40	22-58	30-82	45-120	60-150	80-180	100-240
Макс. давление (бар)	22	23	24	21	24	22	23	25	28	33	22	20	16	16	16
Мощн. двигателя (кВт)	0.37-2.2	0.37-3	0.37-3	0.37-4	0.37-4	1.1-7.5	1.1-15	1.1-18.5	1.5-30	3-45	4-45	5.5-45	11-75	11-75	18.5-110
Диапазон температур С	-20С~+120С Примечание: как Макс. допустимый диапазон давления и температуры жидкости относится к производительности насоса														
Макс КПД %	45	46	55	59	60	65	70	72	78	79	80	81	74	73	79
Соединение труб	-EVS														
Эллипс фланец	G1	G1	G1	G1 <sup>1/4</sup>	G1 <sup>1/4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIN фланец	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
Соединение труб -EVS															
Эллипс фланец	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIN фланец	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
Хомутное соединение	Ф42	Ф42	Ф42	Ф42	Ф42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резьбовое соединение	R <sub>2</sub> 1 <sup>1/4</sup>	R <sub>2</sub> 1 <sup>1/4</sup>	R <sub>2</sub> 1 <sup>1/4</sup>	R <sub>2</sub> 1 <sup>1/4</sup>	R <sub>2</sub> 1 <sup>1/4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Эксплуатационные характеристики насосов типа EVR, EVS**

**Поперечное сечение**


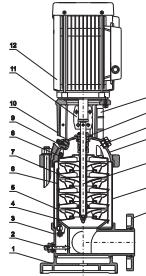
Модель: EVR1 (23,4,5)	
ЧАСТЬ	Используемый материал
1 Основание	HT200
2 Дренажное отверстие	AISI304
3 Главный диффузор	AISI304
4 Диффузор с подшипником	AISI304
5 Средний диффузор	AISI304
6 Рабочее колесо	AISI304
7 Конечный диффузор	AISI304
8 Основание элдиг.	HT200
9 Заливное отв-е с запущкой	AISI304
10 Муфта	Порошковая metallургия на основе никеля
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	AISI304
13 Уплотнение картридж	
14 Вентиляционная пробка	AISI304
15 Вал насоса	AISI316
16 Корпус насоса	AISI304
17 Эллипс фланец	HT200



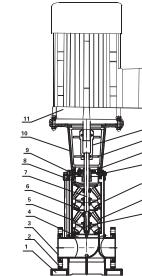
Модель: EVS1 (23,4,5)		
ЧАСТЬ	Используемый материал	Опциональный материал
1 Основание	HT200	
2 Дренажное отверстие	AISI304	AISI316
3 Шасси	ZG304	ZG316
4 Главный диффузор	AISI304	AISI316
5 Диффузор с подшипником	AISI304	AISI316
6 Средний диффузор	AISI304	AISI316
7 Рабочее колесо	AISI304	AISI316
8 Конечный диффузор	AISI304	AISI316
9 Основание элдиг.	HT200	
10 Заливное отв-е с запущкой	AISI304	AISI316
11 Муфта	Порошковая metallургия на основе никеля	
12 Защитный кожух	AISI304	
13 Уплотнение картридж		
14 Крышка насоса	ZG304	ZG316
15 Вентиляционная пробка	AISI304	AISI316
16 Вал насоса	AISI316	
17 Корпус насоса	AISI304	AISI316
18 Фланец	ZG35	



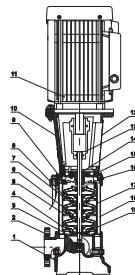
Модель: EVR10 (1520)	
ЧАСТЬ	Используемый материал
1 Основание	HT200
2 Дренажное отверстие	AISI304
3 Главный диффузор	AISI304
4 Диффузор с подшипником	AISI304
5 Средний диффузор	AISI304
6 Рабочее колесо	AISI304
7 Конечный диффузор	AISI304
8 Заливное отв-е с запущкой	AISI304
9 Основание элдиг.	HT200
10 Муфта	Порошковая metallургия на основе никеля
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	AISI304
13 Уплотнение картридж	
14 Вентиляционная пробка	AISI304
15 Вал насоса	AISI316
16 Корпус насоса	AISI304

**Поперечное сечение**

**Модель: EVS10 (1520)**

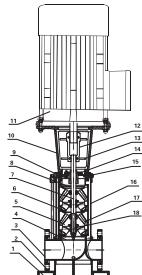
ЧАСТЬ	Используемый материал
1 Основание	HT200
2 Дренажное отверстие	AISI304
3 Шасси	ZG304
4 Главный диффузор	AISI304
5 Средний диффузор с подшипником	AISI304
6 Средний диффузор	AISI316
7 Рабочее колесо	AISI304
8 Конечный диффузор	AISI304
9 Вент-ая пробка в сборе	AISI304
10 Основание двигателя	HT200
11 Муфта	Поршневан металлуриг алюминий алюминия
12 Двигатель	
13 Защитный кожух	AISI304
14 Уплотнение картриджа	
15 Вентиционная пробка	AISI304
16 Крышка насоса	ZG304
17 Вал насоса	AISI316
18 Корпус насоса	AISI304
19 фланец	ZG35


**Модель: EVR120 (150.200)**

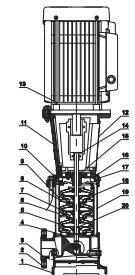
ЧАСТЬ	материал
1 Основание	HT200
2 Фланец	ZG35
3 Основание	HT200
4 Главный диффузор	AISI304
5 Средний диффузор	AISI304
6 Диффузор с подшипником	AISI304
7 Рабочее колесо	AISI304
8 Конечный диффузор	AISI304
9 Крышка насоса	HT200
10 Основание двигателя	HT200
11 Двигатель	QT400
12 Муфта	QT400
13 Защитный кожух	AISI304
14 Уплотнение картриджа	
15 Пробка зап-го отверстия	AISI304
16 Нагреватель пластина	AISI304
17 Корпус насоса	AISI304
18 Вал насоса	AISI304


**Модель: EVR32 (4564.90)**

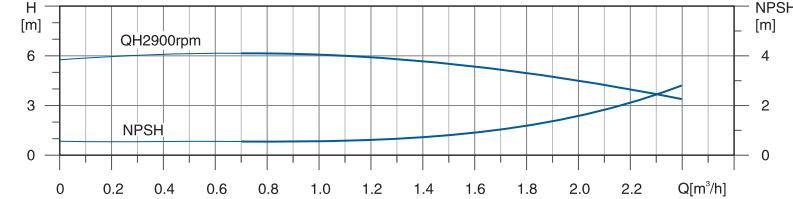
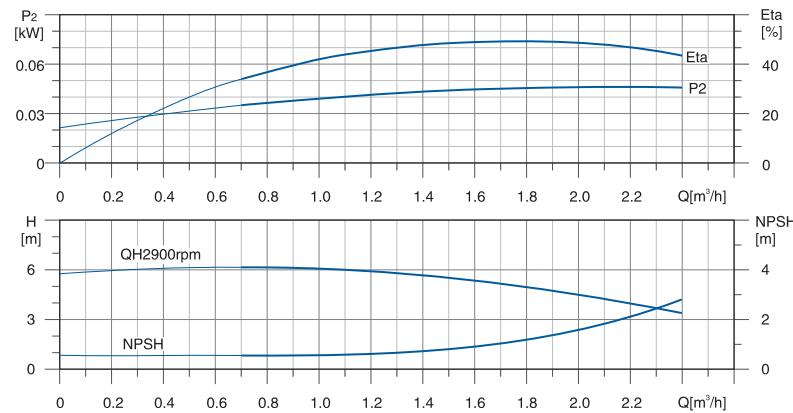
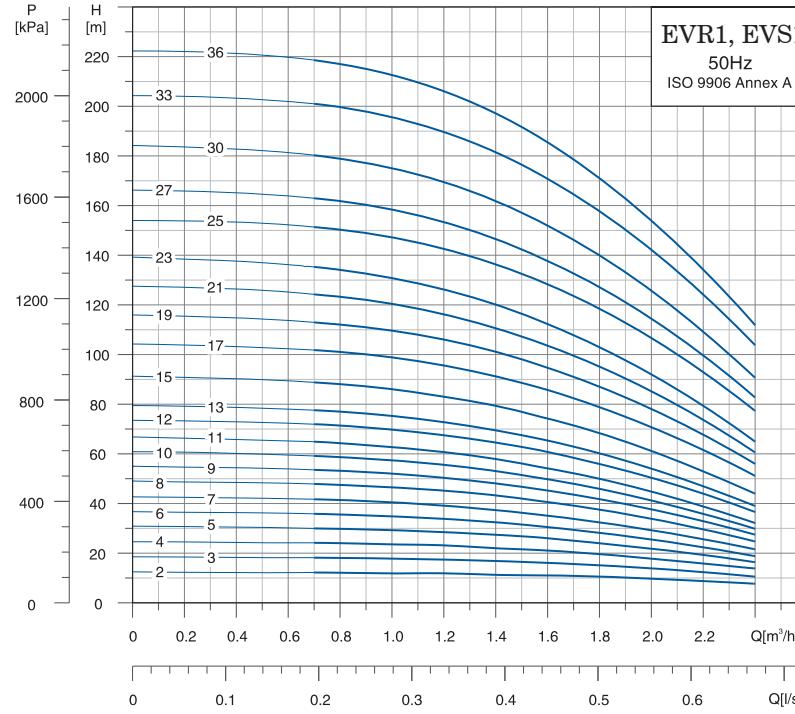
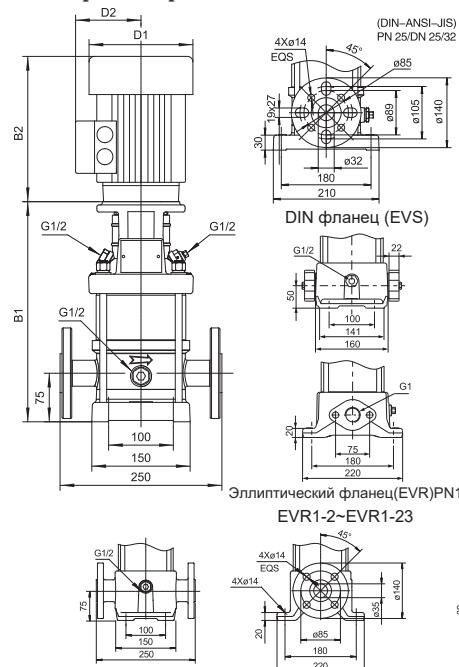
ЧАСТЬ	Используемый материал
1 Основание	HT200
2 Фланец	ZG35
3 Главный диффузор	AISI304
4 Средний диффузор	AISI304
5 Диффузор с подшипником	AISI304
6 Рабочее колесо	AISI304
7 Втулка вала в сборе	
8 Конечный диффузор	AISI304
9 Вент-ая пробка в сборе	AISI304
10 Основание двигателя	HT200
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	AISI304
13 Муфта	QT400
14 Уплотнение картриджа	
15 НТ200 Крышка насоса	HT200
16 Пробка зап-го отверстия	AISI304
17 Нагреватель пластина	AISI304
18 Корпус насоса	AISI304
19 Вал насоса	AISI304


**Модель: EVS120 (150200)**

ЧАСТЬ	Испол. матер.	Опциональный
1 Основание	HT200	
2 Фланец	ZG35	
3 Шасси	ZG304	ZG316
4 Главный диффузор	AISI304	AISI316
5 Средний диффузор	AISI304	AISI316
6 Диффузор с подшипником	AISI304	AISI316
7 Рабочее колесо	AISI304	AISI316
8 Конечный диффузор	AISI304	AISI316
9 Крышка насоса	ZG304	ZG316
10 Основание двигателя	HT200	
11 Двигатель		
12 Муфта	QT400	
13 Защитный кожух	AISI304	
14 Уплотнение картриджа		
15 Пробка зап-го отверстия	AISI304	AISI316
16 Нагреватель пластина	AISI304	AISI316
17 Корпус насоса	AISI304	AISI316
18 Вал насоса	AISI304	AISI316

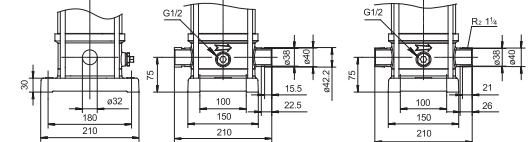

**Модель: EVS32 (4564.90)**

ЧАСТЬ	Испол. матер.	Опциональный
1 Основание	HT200	
2 Фланец	ZG35	
3 Шасси	ZG304	ZG316
4 Главный диффузор	AISI304	AISI316
5 Средний диффузор	AISI304	AISI316
6 Диффузор с подшипником	AISI304	AISI316
7 Рабочее колесо	AISI304	AISI316
8 Втулка вала в сборе		
9 Конечный диффузор	AISI304	AISI316
10 Вент-ая пробка в сборе	AISI304	AISI316
11 Основание двигателя	HT200	
12 Двигатель		
13 Защитный кожух	AISI304	
14 Муфта	QT400	
15 Уплотнение картриджа		
16 Крышка насоса	ZG304	ZG316
17 Пробка зап-го отверстия	AISI304	AISI316
18 Нагреватель пластина	AISI304	AISI316
19 Корпус насоса	AISI304	AISI316
20 Вал насоса	AISI304	AISI316

**Характеристики насосов**

**Размерный чертеж**


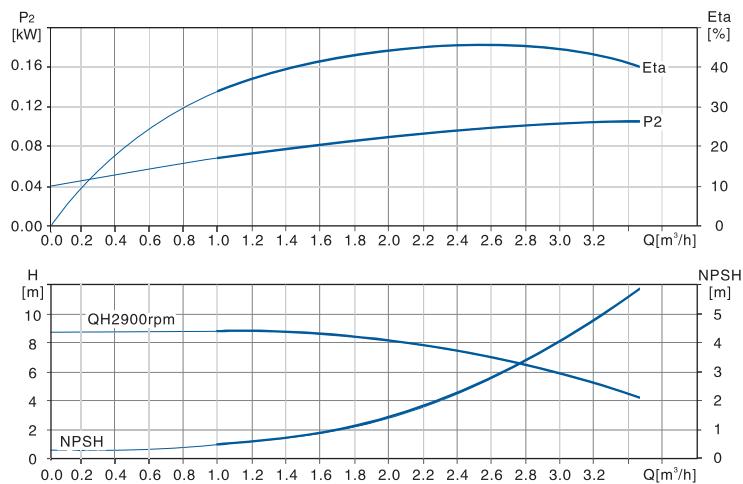
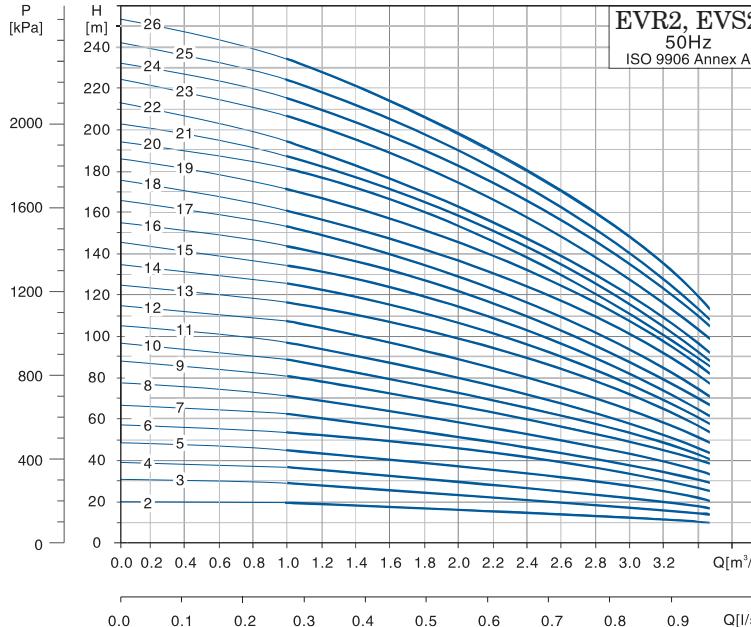
Модель	Эллиптический фланц (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
1-2	256	470	282	496	130	105	20.4
1-3	256	470	282	496	130	105	21.2
1-4	274	488	300	514	130	105	21.8
1-5	292	506	318	532	130	105	22.4
1-6	310	524	336	550	130	105	22.4
1-7	328	542	354	568	130	105	24.2
1-8	346	560	372	586	130	105	24.5
1-9	364	578	390	604	130	105	24.7
1-10	382	596	408	622	130	105	25.1
1-11	400	614	426	640	130	105	25.5
1-12	422	690	448	716	150	124.5	27.8
1-13	440	708	466	734	150	124.5	28.2
1-15	476	744	502	770	150	124.5	29.1
1-17	512	780	538	806	150	124.5	31.5
1-19	548	816	574	842	150	124.5	33
1-21	584	852	610	878	150	124.5	33
1-23	620	888	646	914	150	124.5	34.9
1-25	672	990	698	1016	163.6	127.4	41.5
1-27	708	1026	734	1052	163.6	127.4	43.6
1-30	762	1080	788	1106	163.6	127.4	43.9
1-33	816	1134	842	1160	163.6	127.4	46.9
1-36	870	1188	896	1214	163.6	127.4	47.9

Примечание B1 и B1+B2 комутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцем.

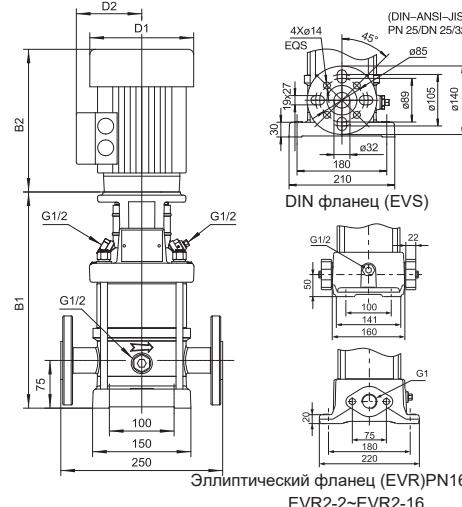


Модель	Мощность (кВт)	Q( $m^3/h$ )	H(m)									
			0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0		
1-2	0.37	12	12	12	12	12	11	11	10	10		
1-3	0.37	18	18	18	18	17	17	16	15	14		
1-4	0.37	24	24	24	24	22	22	21	19	18		
1-5	0.37	30	30	30	29.5	28	27	26	24	22		
1-6	0.37	36	36	35	35	34	32	30	28	25		
1-7	0.37	42	42	41	40.5	39	37	35	32	30		
1-8	0.55	48	48	47	46.5	45	43	40	38	34		
1-9	0.55	64	64	53	52	50	48	45	42	37		
1-10	0.55	60	60	58	57.5	55	53	50	46	41		
1-11	0.55	65	65	64	63	61	58	54	51	45		
1-12	0.75	73	73	71	70	67	64	61	56	50		
1-13	0.75	78	78	77	75	73	69	65	60	54		
1-15	0.75	90	90	88	86	83	79	74	68	61		
1-17	1.1	103	102	101	98	95	91	85	78	70		
1-19	1.1	115	114	112	110	106	101	94	87	78		
1-21	1.1	126	125	123	120	116	110	103	95	85		
1-23	1.1	137	136	134	130	126	120	112	103	92		
1-25	1.5	153	152	150	145	142	136	128	119	106		
1-27	1.5	165	164	162	157	153	146	137	128	114		
1-30	1.5	182	181	178	173	169	162	152	140	126		
1-33	2.2	203	202	199	194	189	181	170	158	142		
1-36	2.2	221	220	217	210	206	197	185	170	154		

Характеристики насосов

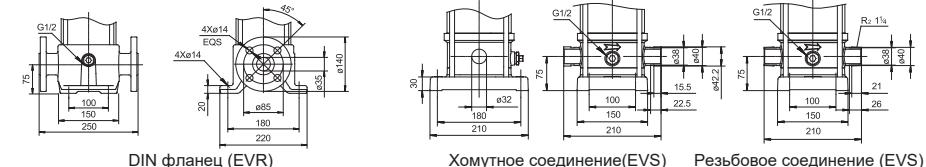


Размерный чертеж

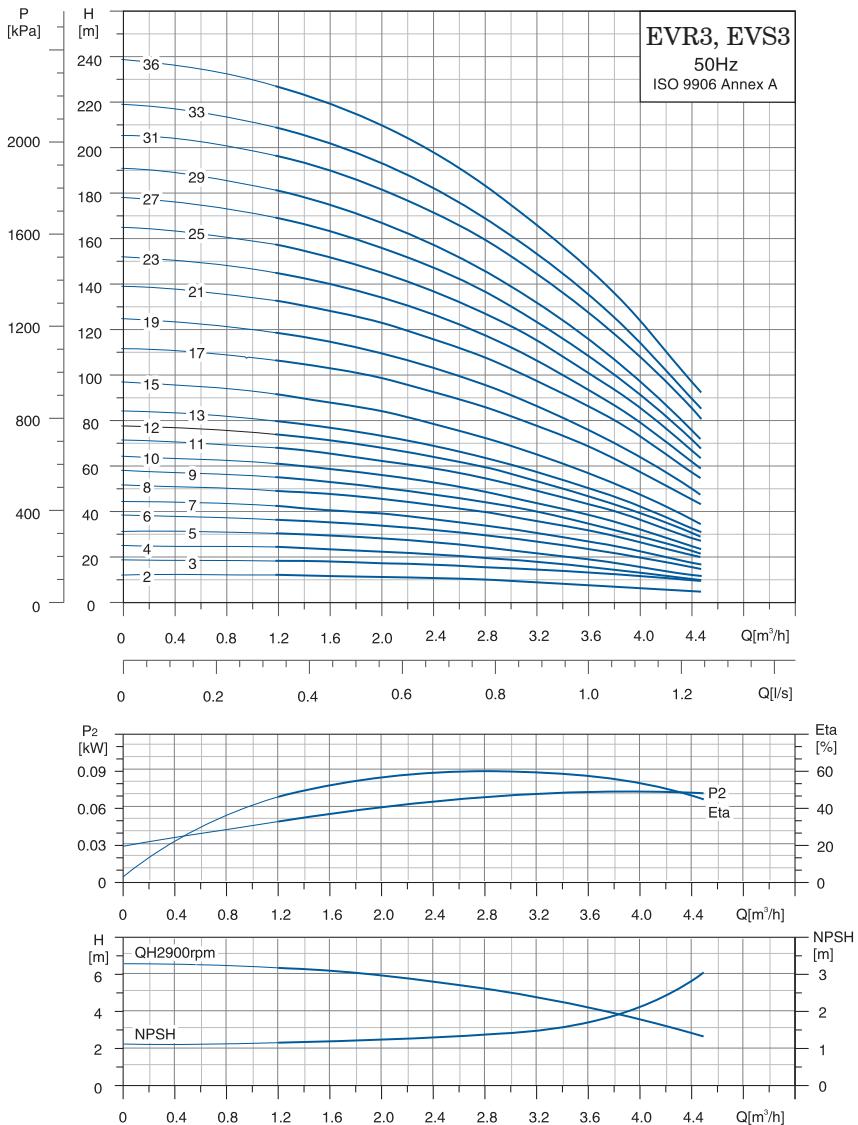
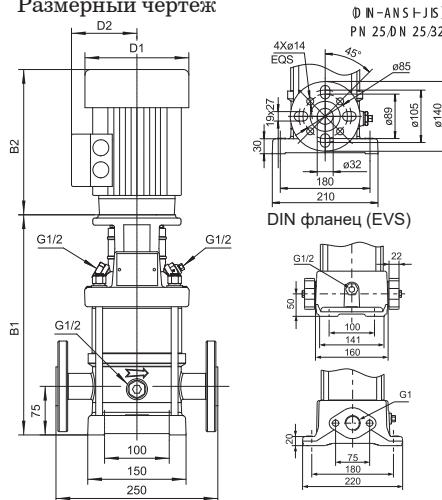


Модель	Эллиптический фланц (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
2-2	256	470	282	496	130	105	22.3
2-3	256	470	282	496	130	105	22.5
2-4	274	488	300	514	130	105	22.3
2-5	292	506	318	532	130	105	22.8
2-6	314	582	340	608	149.6	124.5	26.6
2-7	332	600	358	626	149.6	124.5	27.1
2-8	350	618	376	644	150	124.5	29.1
2-9	368	636	394	662	150	124.5	29.5
2-10	386	654	412	680	150	124.5	30
2-11	404	672	430	698	150	124.5	30.4
2-12	438	756	464	782	163.6	127	35.9
2-13	456	774	482	800	163.6	127	36.2
2-14	474	792	500	818	163.6	127	37.8
2-15	492	810	518	836	164	127	38.1
2-16	510	828	536	854	164	127	40.9
2-17	528	846	554	872	164	127	40.9
2-18	546	864	572	890	164	127	41
2-19	564	882	590	908	164	127	42.2
2-20	582	900	608	926	164	127	42.7
2-21	600	918	626	944	164	127	43.1
2-22	618	936	644	962	164	127	46.6
2-23	640	980	666	1006	185.5	120	50.4
2-24	658	998	684	1024	185.5	120	50.8
2-25	676	1016	702	1042	185.5	120	51.2
2-26	694	1034	720	1060	185.5	120	51.6

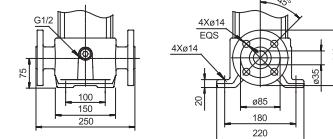
Примечание B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцем.



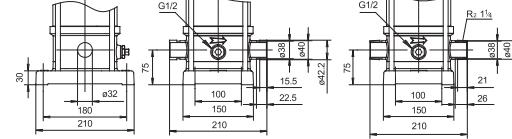
Модель	Мощность (кВт)	Q (m³/h)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5
			H(m)							
2-2	0.37	18	17	16	15.5	13.5	12	10	8	
2-3	0.37	27	26	24	22.5	19.5	18	15	12	
2-4	0.55	36	35	33	30.5	27	24	17	16	
2-5	0.55	45	43	40	37	32.5	30	24	20	
2-6	0.75	53	52	50	45.5	40	36	30	24	
2-7	0.75	63	61	57	52	45.5	41	35	28	
2-8	1.1	71	69	65	59	51	47	40	33	
2-9	1.1	80	78	73	68.5	60	54	45	37	
2-10	1.1	89	86	81	74	65	59	49	40	
2-11	1.1	98	95	89	82	71.5	64	54	44	
2-12	1.5	107	103	97	90	78	71	59	47	
2-13	1.5	116	114	106	98	86.5	78	65	52	
2-14	1.5	125	122	114	105	92	84	69	57	
2-15	1.5	134	130	123	112	98	90	73	60	
2-16	2.2	143	139	131	120	104	96	79	66	
2-17	2.2	152	148	139	128	111	102	85	70	
2-18	2.2	161	157	148	136	122	108	91	76	
2-19	2.2	170	165	156	143	128	113	95	81	
2-20	2.2	179	174	164	150	134	119	100	85	
2-21	2.2	188	183	172	157	140	124	105	88	
2-22	2.2	197	192	180	165	145	130	110	90	
2-23	3.0	205	201	188	173	153	137	105	97	
2-24	3.0	214	210	197	181	160	144	120	105	
2-25	3.0	223	219	205	189	168	151	125	107	
2-26	3.0	232	228	214	198	176	158	130	110	

**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Характеристики насосов**

**Размерный чертеж**


Эллиптический фланец(EVR)PN16  
EVR3-2~EVR3-23



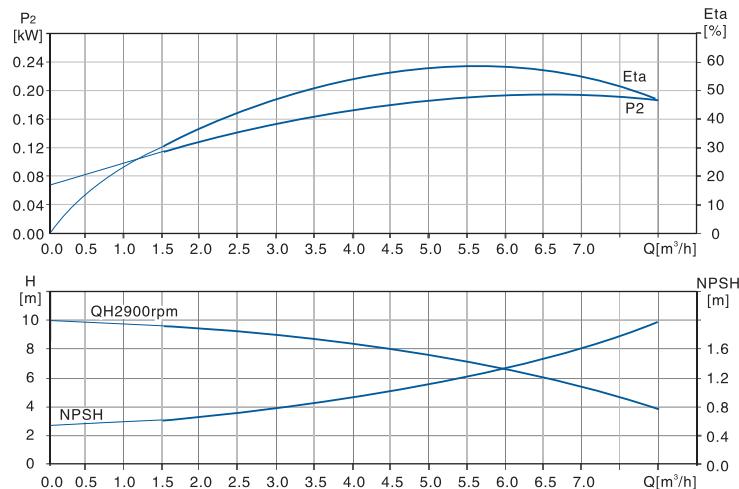
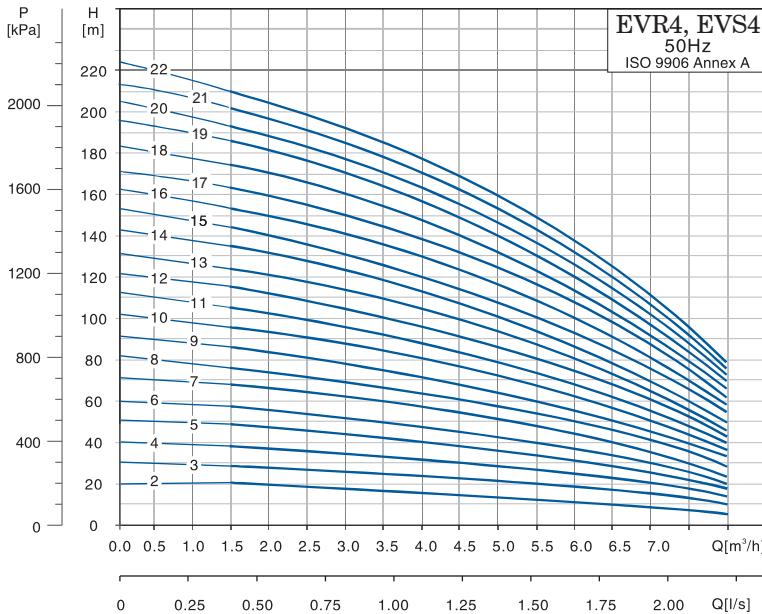
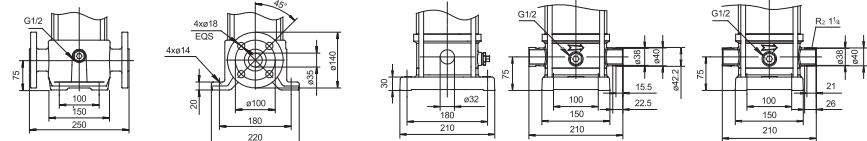
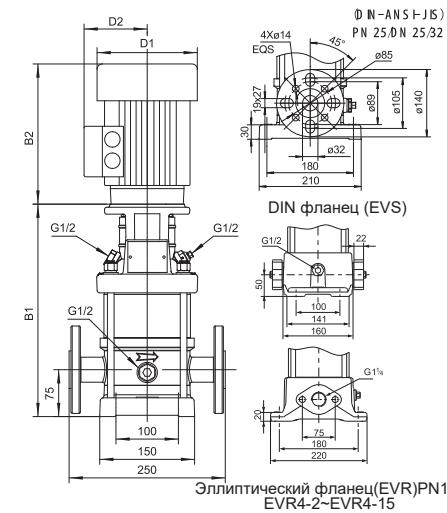
Хомутное соединение (EVS)



Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
3-2	256	470	282	496	130	105	21
3-3	256	470	282	496	130	105	21.4
3-4	274	488	300	514	130	105	21.8
3-5	292	506	318	532	130	105	22.8
3-6	310	524	336	550	130	105	23.3
3-7	328	542	354	568	130	105	23.7
3-8	350	618	376	644	150	124	25.5
3-9	368	636	394	662	150	124	26.6
3-10	386	654	412	680	150	124	27.2
3-11	404	672	430	698	150	124	28.8
3-12	422	690	448	716	150	124	29.7
3-13	440	708	466	734	150	124	30.1
3-15	476	744	502	770	150	124	32.1
3-17	528	846	554	872	164	127	39.2
3-19	564	882	590	908	164	127	40.2
3-21	600	918	626	944	164	127	42.2
3-23	636	954	662	980	164	127	42.4
3-25	672	990	698	1016	164	127	44.4
3-27	708	1026	734	1052	164	127	44.5
3-29	744	1062	770	1088	164	127	45.3
3-31	784	1124	810	1150	186	120	52.3
3-33	820	1160	846	1186	186	120	53.1
3-36	874	1214	900	1240	186	120	54.7

Примечание B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединения соответствует DIN фланцем.

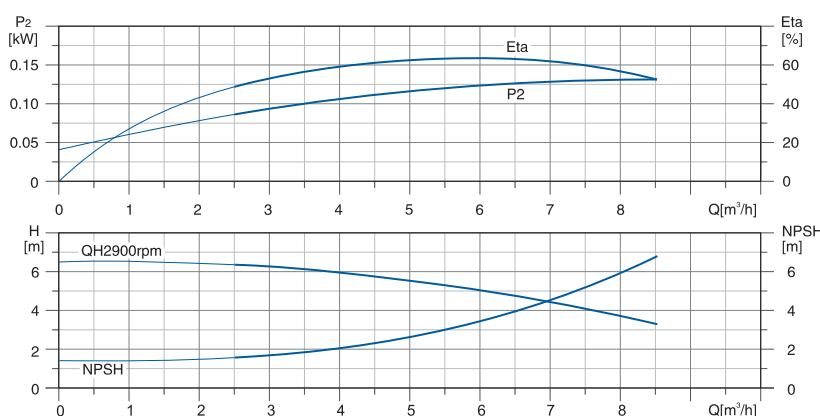
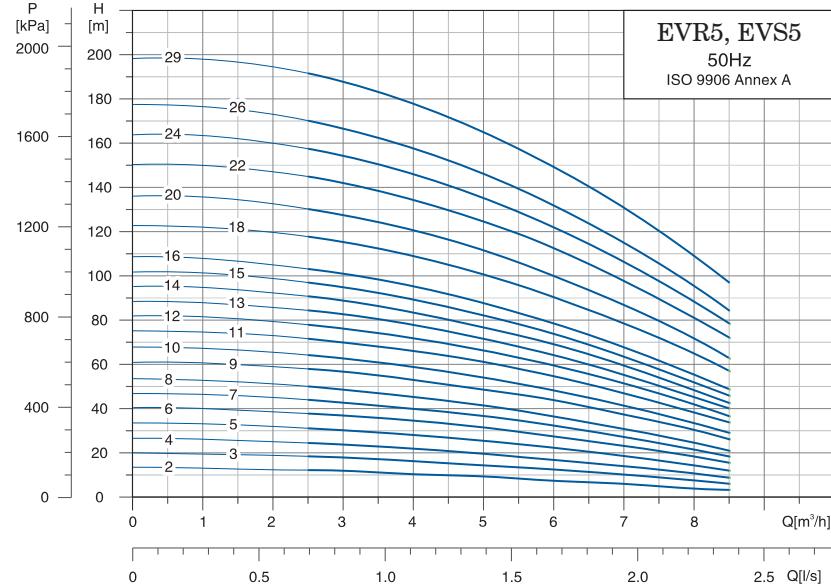
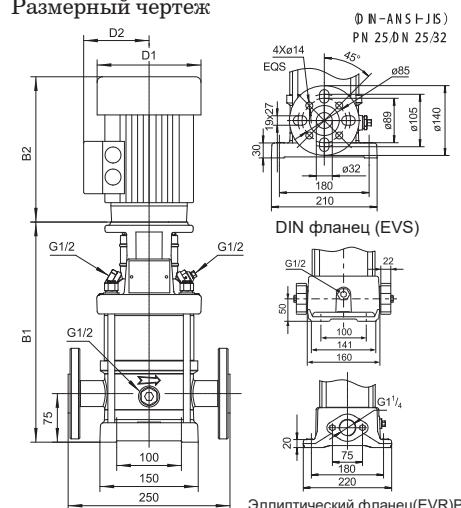
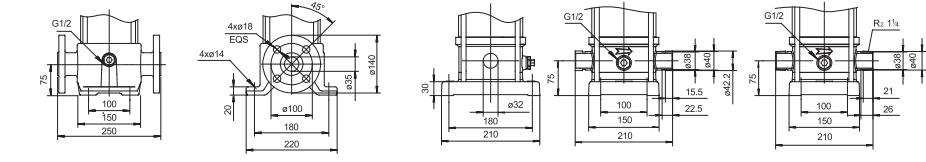
Модель	Мощность (кВт)	$Q(\text{м}^3/\text{ч})$	H(m)							
			1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0
3-2	0.37	13	12	12	11	11	10	8	7.5	
3-3	0.37	19	19	18	17	16	15	14	12	
3-4	0.37	25	24	23	22	20	19	17	14	
3-5	0.37	31	31	29	27	25	24	20	17	
3-6	0.55	37	36	35	33	30	28	24	21	
3-7	0.55	43	40	40	37	35	32	28	24	
3-8	0.75	51	48	47	44	41	38	33	28	
3-9	0.75	56	54	51	48	45	42	36	30	
3-10	0.75	62	60	57	54	50	46	40	33	
3-11	1.1	69	66	63	60	56	51	44	38	
3-12	1.1	75	72	69	65	61	56	48	41	
3-13	1.1	80	78	74	70	65	60	51	44	
3-15	1.1	92	89	85	80	73	68	58	49	
3-17	1.5	107	104	100	94	87	78	70	59	
3-19	1.5	119	116	111	104	97	87	77	65	
3-21	2.2	133	129	124	117	109	97	88	75	
3-23	2.2	146	141	135	128	119	105	95	81	
3-25	2.2	158	153	146	138	128	115	102	87	
3-27	2.2	170	164	157	148	138	124	110	93	
3-29	2.2	182	176	168	159	147	133	118	100	
3-31	3.0	197	191	183	173	161	142	128	110	
3-33	3.0	210	203	194	194	170	152	137	116	
3-36	3.0	228	221	211	200	185	165	149	126	

**Характеристики насосов**

**Размерный чертеж**


Модель	Эллиптический фланц (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
4-2	256	470	282	496	130	105	22.4
4-3	283	497	309	523	130	105	23
4-4	314	582	340	608	150	125	25.2
4-5	341	609	367	635	150	125	27.2
4-6	368	636	394	662	150	125	27.4
4-7	411	729	437	755	164	127	34.4
4-8	438	756	464	782	164	127	35.6
4-9	465	783	491	809	164	127	35.9
4-10	492	810	518	836	164	127	36.9
4-11	519	837	545	863	164	127	38.7
4-12	546	864	572	890	164	127	39.8
4-13	577	917	603	943	186	120	47.6
4-14	604	944	630	970	186	120	48.2
4-15	631	971	657	997	186	120	48.8
4-16	658	998	684	1024	186	120	47.3
4-17	685	1025	711	1051	186	120	50.9
4-18	712	1052	738	1078	186	120	53.1
4-19	739	1079	765	1105	186	120	53.4
4-20	766	1106	792	1132	186	120	53.6
4-21	793	1133	819	1159	186	120	53.9
4-22	820	1160	846	1186	186	120	54.2

Примечание B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцем.

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H(m)							
			1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
4-2	0.37	19	18	17	14.5	13	10.5	8	6	
4-3	0.55	28	27	26	23.5	20	18	14	10	
4-4	0.75	38	36	34	31.5	27	24.5	18	13	
4-5	1.1	47	45	43	40.5	34	31.5	23	17	
4-6	1.1	56	54	52	47.5	41	36	28	20	
4-7	1.5	66	63	61	57	48	44.5	34	24	
4-8	1.5	74	72	70	64	55	49.5	38	27	
4-9	2.2	86	81	78	72	63	56	44	32	
4-10	2.2	96	90	87	81	71	64	50	34	
4-11	2.2	105	99	95	88	78	69	53	39	
4-12	2.2	114	108	104	96	85	75	57	41	
4-13	3.0	123	117	113	103	93	83	63	45	
4-14	3.0	136	126	122	114	101	90	69	48	
4-15	3.0	142	135	131	120	108	96	73	52	
4-16	3.0	152	144	140	129	115	102	78	55	
4-17	4.0	163	153	149	137	122	108	83	62	
4-18	4.0	175	162	158	145	129	115	89	65	
4-19	4.0	183	171	168	155	137	123	95	67	
4-20	4.0	192	180	176	161	144	128	99	72	
4-21	4.0	203	210	184	169	152	134	103	75	
4-22	4.0	211	200	192	177	160	139	108	79	

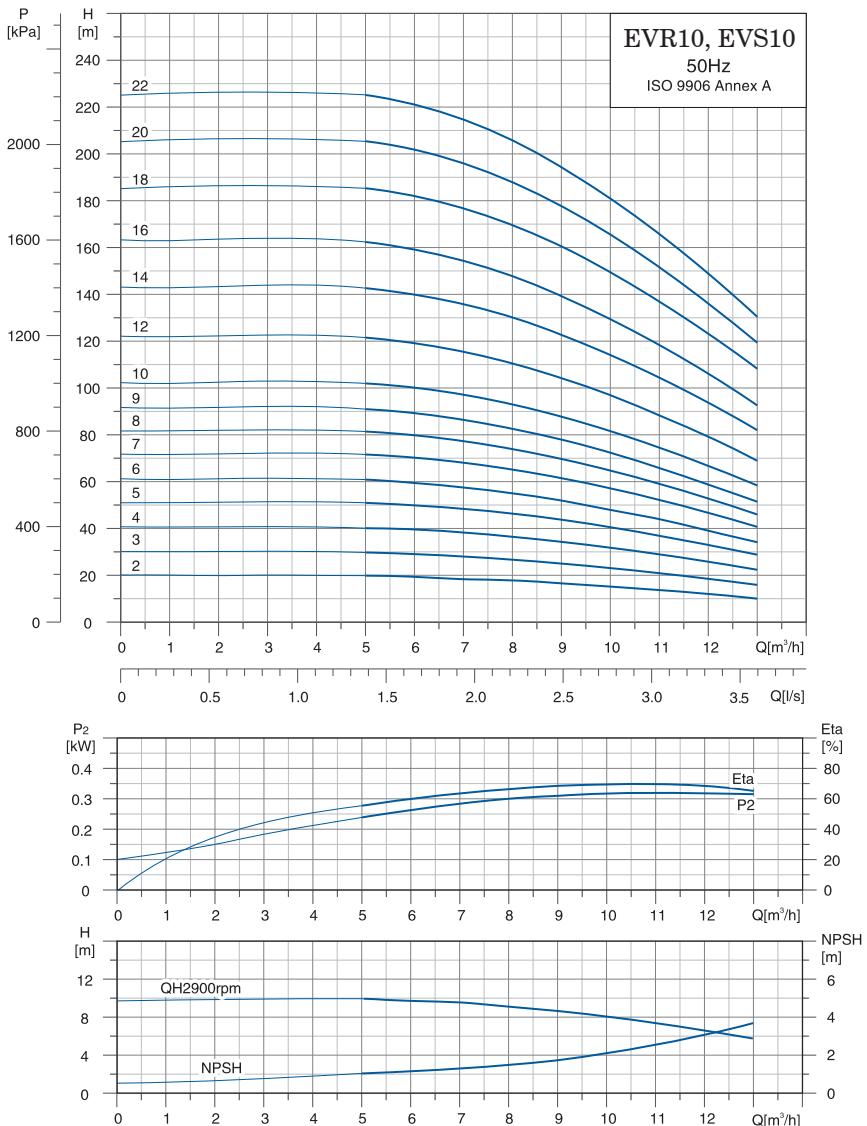
**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Характеристики насосов**

**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Размерный чертеж**

**EVR5-2~EVR5-22**


Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
5-2	256	470	282	496	130	105	20.9
5-3	283	497	309	523	130	105	21.8
5-4	310	524	336	550	130	105	22.7
5-5	341	609	367	635	150	125	25.5
5-6	368	636	394	662	150	125	27.6
5-7	395	663	421	689	150	125	28.5
5-8	422	690	448	716	150	125	29.1
5-9	465	783	491	809	164	127	37.3
5-10	492	810	518	836	164	127	37.9
5-11	519	837	545	863	164	127	39.4
5-12	546	864	572	890	164	127	39.9
5-13	573	891	599	917	164	127	40.5
5-14	600	918	626	944	164	127	40.9
5-15	627	945	653	971	164	127	41.5
5-16	654	972	680	998	164	127	42.4
5-18	712	1052	738	1078	186	120	49.9
5-20	766	1106	792	1132	186	120	51.3
5-22	820	1160	846	1186	186	120	54.2
5-24	874	1214	900	1240	186	120	55.5
5-26	928	1268	954	1294	186	120	58.2
5-29	1009	1349	1035	1375	186	120	59.9

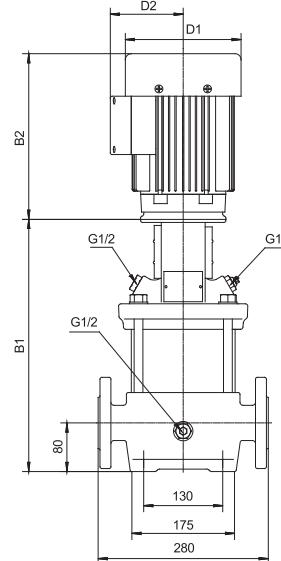
Примечание B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцем.

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	1.0		3.0		4.0		5.0		6.0		7.0	
			1.0	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	7.0
5-2	0.37		13	12	12	10	9	7	6					
5-3	0.55		19	19	18	16	15	12	10					
5-4	0.55		26	25	24	22	19	16	14					
5-5	0.75		33	32	30	28	24	22	18					
5-6	1.1		40	38	37	34	28	27	23					
5-7	1.1		46	45	42	40	32	32	27					
5-8	1.1		53	51	48	45	40	36	31					
5-9	1.5		60	59	56	53	47	44	37					
5-10	1.5		67	65	62	59	53	48	41					
5-11	2.2		74	73	70	66	59	54	47					
5-12	2.2		81	79	76	72	63	59	51					
5-13	2.2		88	85	82	78	68	64	55					
5-14	2.2		95	92	89	83	74	69	60					
5-15	2.2		101	99	95	89	79	74	63					
5-16	2.2		108	105	101	95	85	78	68					
5-18	3.0		122	119	115	109	98	90	78					
5-20	3.0		135	132	127	120	108	100	87					
5-22	4.0		150	147	142	134	120	112	97					
5-24	4.0		163	160	154	146	132	122	106					
5-26	4.0		176	173	166	157	145	132	115					
5-29	4.0		198	194	188	178	155	149	131					

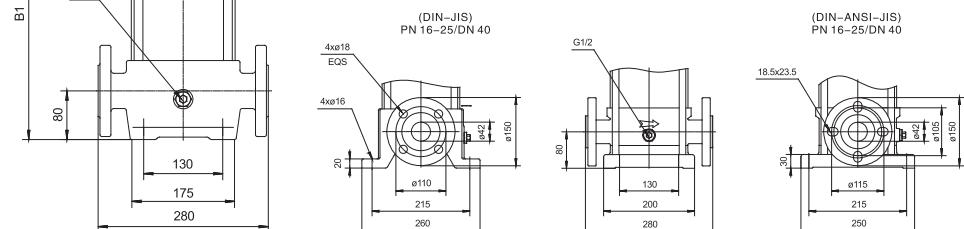
## Характеристики насосов



## Размерный чертеж

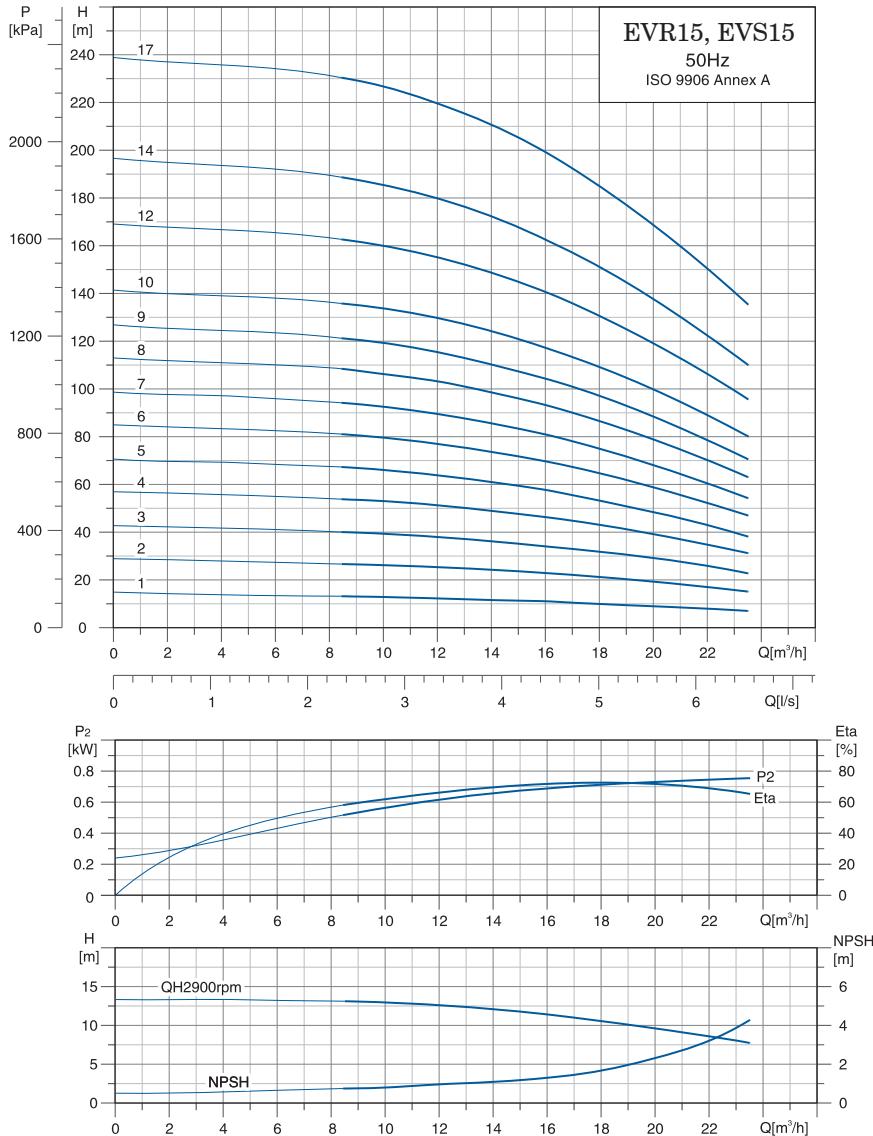


Модель	DIN фланец (EVR)		DIN фланец (EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
10-2	351	619	353	621	150	125	40.6
10-3	381	649	383	651	150	125	41.1
10-4	427	745	429	747	164	127	48.5
10-5	457	775	459	777	164	127	51.9
10-6	487	805	489	807	164	127	52.5
10-7	522	862	524	864	186	120	60.6
10-8	552	892	554	894	186	120	62.1
10-9	582	922	584	924	186	120	63.2
10-10	612	952	614	954	186	120	66.5
10-12	672	1012	674	1014	186	120	73.1
10-14	764	1161	766	1163	210	142	77.1
10-16	824	1221	826	1223	210	142	80.3
10-18	884	1281	886	1283	210	142	86.9
10-20	944	1341	946	1343	210	142	86.9
10-22	1004	1401	1006	1403	210	142	95.6

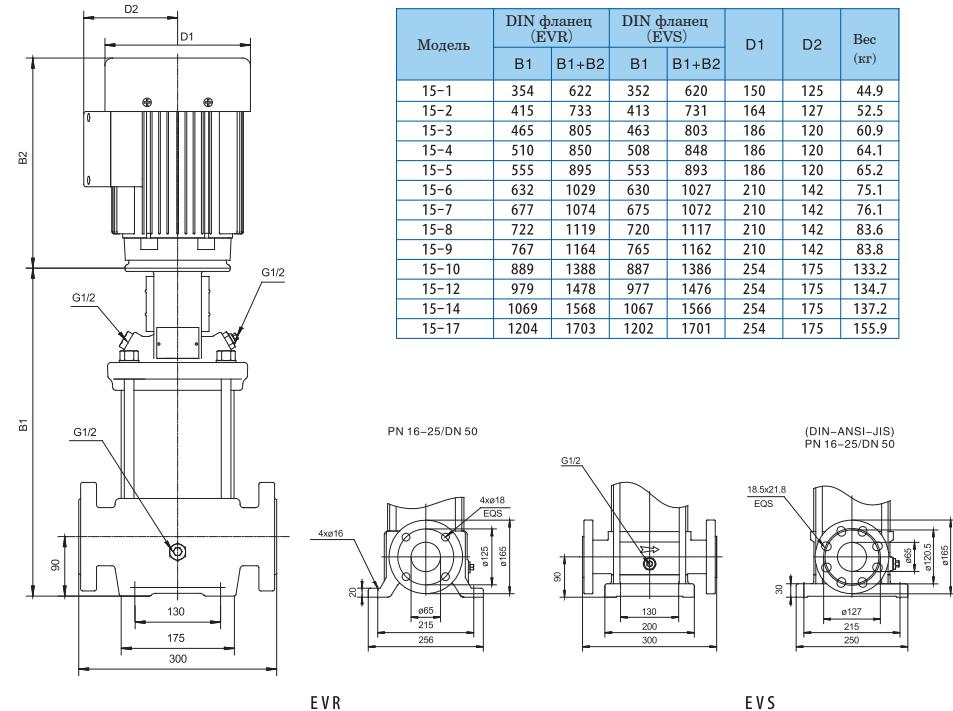


Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H(m)					
			2	4	6	8	10	12
10-2	0.75		20	20	19	18	15	12
10-3	1.1		30	30	29	26	23	18
10-4	1.5		40	40	40	36	32	26
10-5	2.2		51	51	50	46	40	33
10-6	2.2		61	61	59	55	48	39
10-7	3.0		72	72	70	65	56	46
10-8	3.0		82	82	80	74	64	53
10-9	3.0		92	92	89	82	70	59
10-10	4.0		102	102	100	93	80	66
10-12	4.0		122	122	119	110	95	79
10-14	5.5		143	144	140	130	113	94
10-16	5.5		163	163	159	148	128	106
10-18	7.5		185	186	182	169	147	123
10-20	7.5		206	204	201	188	164	136
10-22	7.5		226	226	221	206	178	147

Характеристики насосов

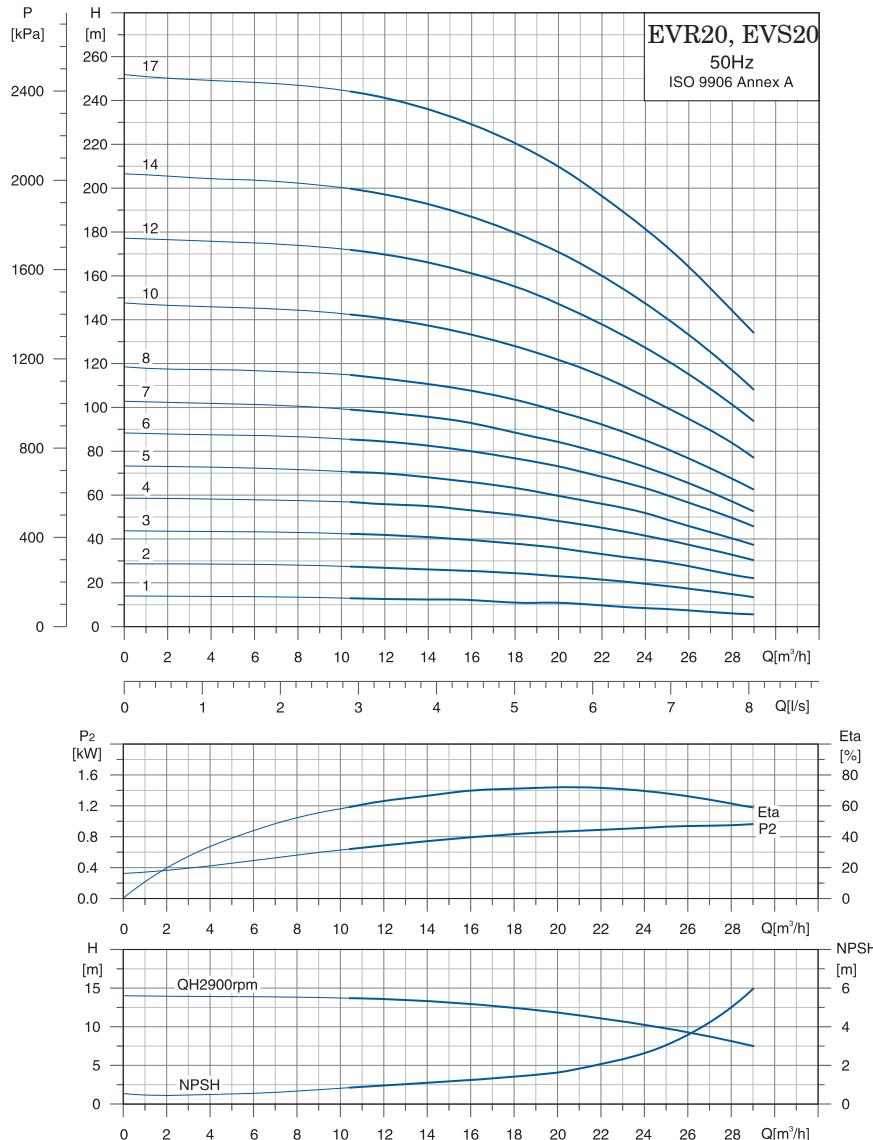


Размерный чертеж

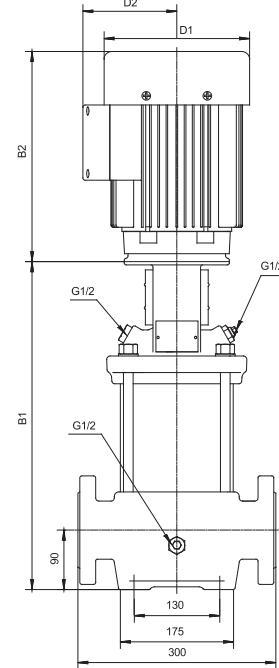


Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	3	6	9	12	15	18	21
15-1	1.1		15	13	13	12	11	10	9
15-2	2.2		28	27	26	25	23	21	18
15-3	3.0		42	41	40	38	35	32	28
15-4	4.0		58	55	55	51	47	43	38
15-5	4.0		70	68	66	64	58	53	48
15-6	5.5		83	82	80	77	71	64	58
15-7	5.5		98	96	94	89	83	75	65
15-8	7.5		112	110	108	103	96	86	75
15-9	7.5		125	123	120	115	108	97	84
15-10	11.0		140	138	136	129	120	109	95
15-12	11.0		168	165	162	155	142	130	114
15-14	11.0		194	192	188	180	166	151	130
15-17	15.0		237	234	230	219	205	185	160

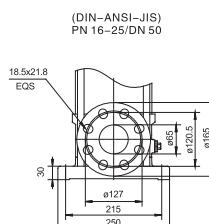
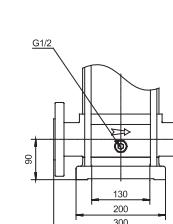
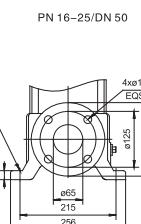
Характеристики насосов



Размерный чертеж



Модель	DIN фланец (EVR)		DIN фланец (EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
20-1	354	622	352	620	150	125	44.9
20-2	415	733	413	731	164	127	52.4
20-3	465	805	463	803	186	120	59.3
20-4	542	939	540	937	210	142	71.3
20-5	587	984	585	982	210	142	73.9
20-6	632	1029	630	1027	210	142	81.3
20-7	677	1074	675	1072	210	142	82.1
20-8	799	1298	797	1296	254	175	125.2
20-10	889	1388	887	1386	254	175	133.2
20-12	979	1478	977	1476	254	175	146.9
20-14	1069	1568	1067	1566	254	175	151.9
20-17	1204	1764	1202	1762	330	250	208



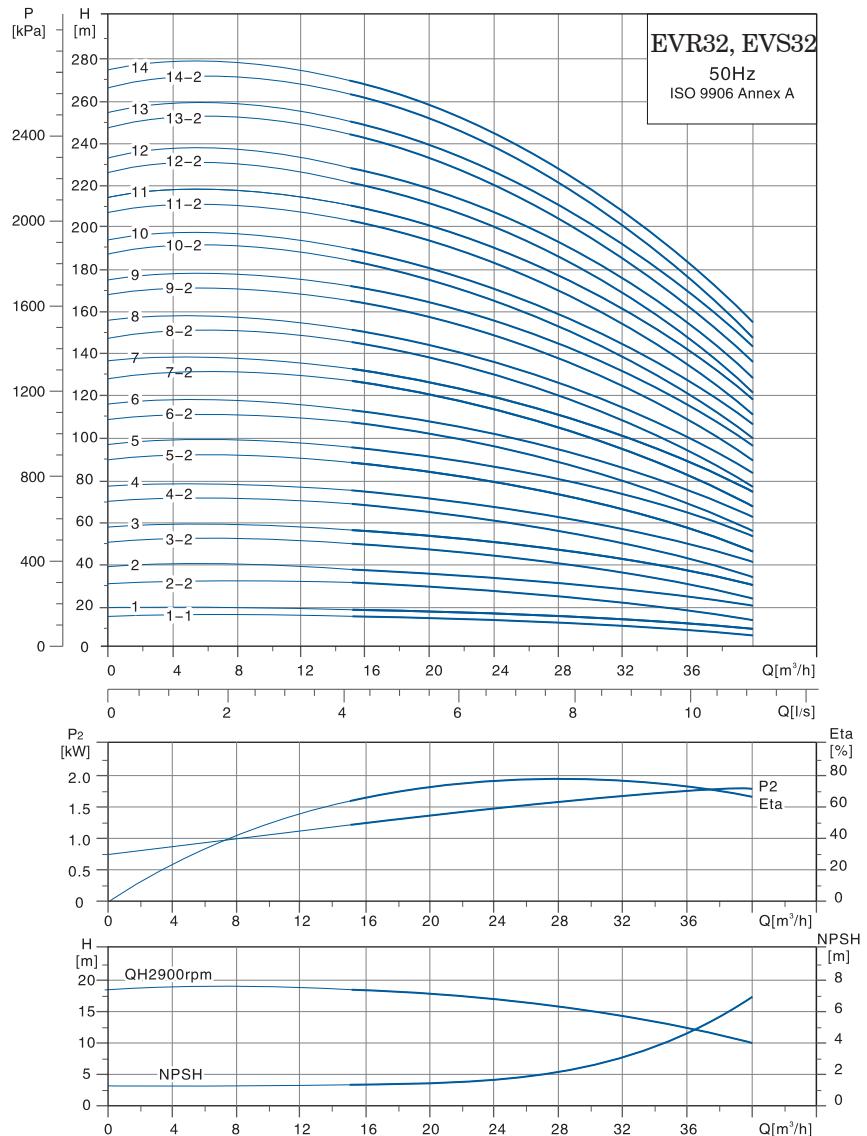
EVR

EVS

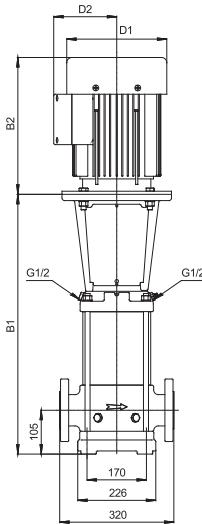
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	4	8	12	16	20	24	28
			H(m)						
20-1	1.1		13	13	13	12	10.5	9.5	6.5
20-2	2.2		28	28	27	25	22.5	19	15
20-3	4.0		43	43	42	39	36	30	23
20-4	5.5		58	57	56	53	48	41	32
20-5	5.5		73	72	70	66	60	52	40
20-6	7.5		87	83	84	80	72	62	49
20-7	7.5		102	100	97	93	84	72	57
20-8	11.0		117	116	113	107	96	85	67
20-10	11.0		146	144	140	132	120	105	83
20-12	15.0		175	174	169	161	144	127	101
20-14	15.0		204	202	197	187	168	147	117
20-17	18.5		249	247	241	229	208	181	144

## **Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**

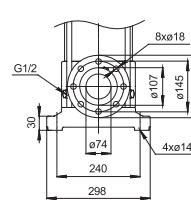
## Характеристики насосов



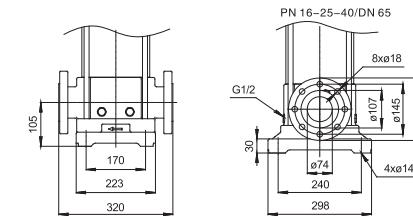
## Размерный чертеж



EVR



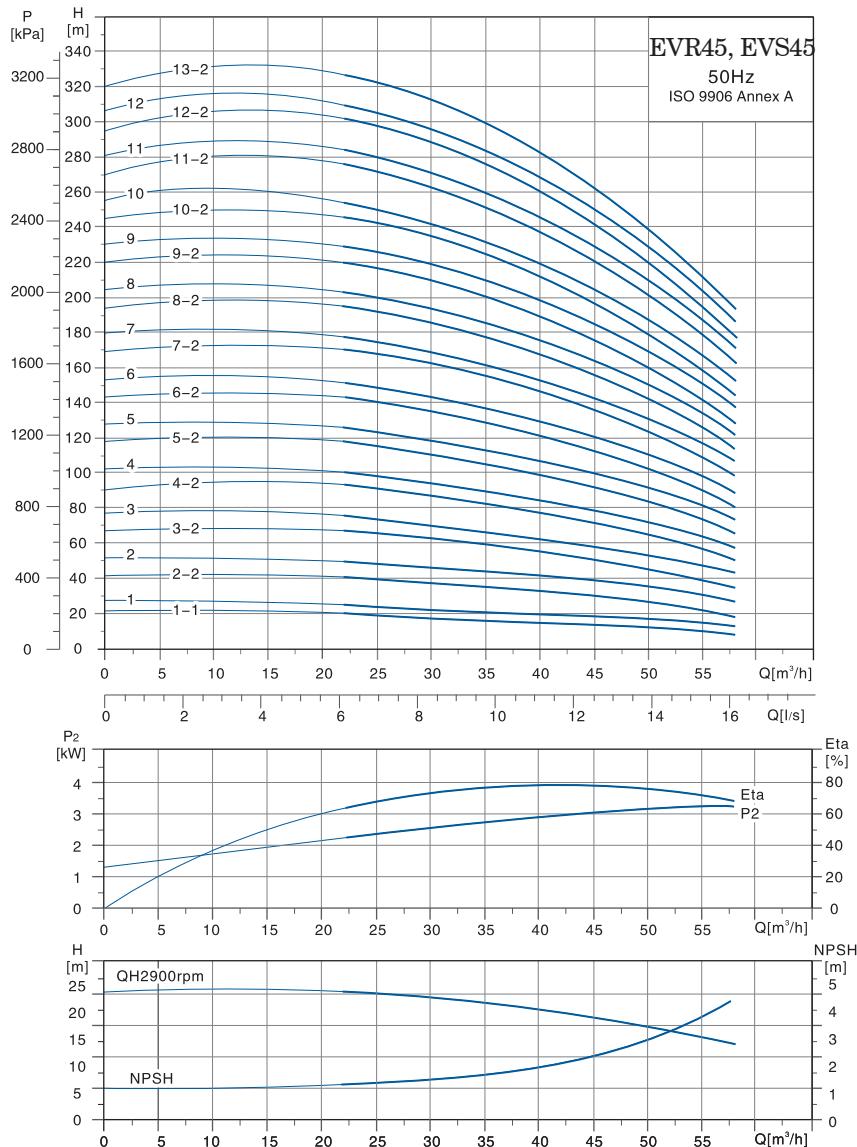
1



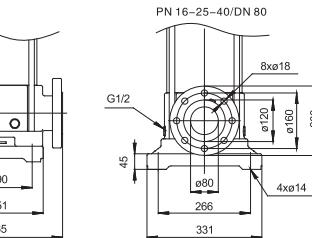
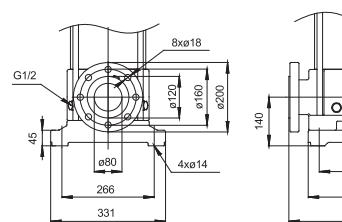
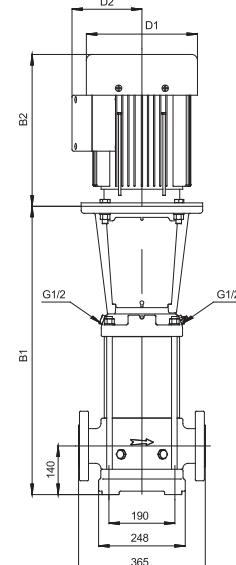
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2			
32-1-1	455	773	164	127	61,7
32-1	455	773	164	127	63,7
32-2-2	525	865	186	120	72,6
32-2	525	865	186	120	74,9
32-3-2	645	1042	210	142	100,9
32-3	645	1042	210	142	100,6
32-4-2	715	1112	210	142	108,7
32-4	715	1112	210	142	108,7
32-5-2	895	1394	254	175	149,2
32-5	895	1394	254	175	149,2
32-6-2	965	1464	254	175	152,1
32-6	965	1464	254	175	152,1
32-7-2	1035	1534	254	175	167,6
32-7	1035	1534	254	175	167,6
32-8-2	1105	1604	254	175	170,7
32-8	1105	1604	254	175	170,7
32-9-2	1175	1735	330	250	221,6
32-9	1175	1735	330	250	221,6
32-10-2	1245	1805	330	250	224,5
32-10	1245	1805	330	250	224,5
32-11-2	1315	1915	380	280	263,3
32-11	1315	1915	380	280	263,4
32-12-2	1385	1985	380	280	266,2
32-12	1385	1985	380	280	266,2
32-13-2	1455	2135	420	305	323,6
32-13	1455	2135	420	305	323,6
32-14-2	1525	2205	420	305	326,5
32-14	1525	2205	420	305	326,5

Модель	Мощность (кВт)	Q(м <sup>3</sup> /ч)	15	20	25	32	35	40
32-1-1	1.5	H(m)	15	14	13	10	8	5
32-1	2.2		18	17	16	13	11.5	9
32-2-2	3		31	29.5	26.5	20.5	17.5	12
32-2	4		37	35.5	32.5	27.5	25	19.5
32-3-2	5.5		50	47	43.5	35.5	31	22.5
32-3	5.5		55.5	53	49	41.5	37.5	29.5
32-4-2	7.5		68.5	65	60	49.5	44	32.5
32-4	7.5		74.5	70.5	66	56	50.5	40
32-5-2	11		88.5	84.5	78	65.5	58.5	45
32-5	11		94.5	90	84	72	65	52
32-6-2	11		107	102	94.5	79.5	71	55
32-6	11		113	108	100	85.5	77.5	61.5
32-7-2	15		127	121	112	94.5	85	66.5
32-7	15		133	126	118	101	92	73.5
32-8-2	15		145	138	128	108	98	76.5
32-8	15		151	144	134	115	104	83
32-9-2	18.5		165	158	147	124	112	88.5
32-9	18.5		171	163	152	131	119	95.5
32-10-2	18.5		184	175	163	138	125	98.5
32-10	18.5		190	181	169	145	133	106
32-11-2	22		203	194	181	154	140	111
32-11	22		209	200	187	161	147	118
32-12-2	22		222	212	197	168	152	121
32-12	22		227	217	203	176	160	128
32-13-2	30		244	233	218	187	169	136
32-13	30		250	239	224	193	177	145
32-14-2	30		263	251	234	201	183	146
32-14	30		269	258	241	207	188	156

Характеристики насосов

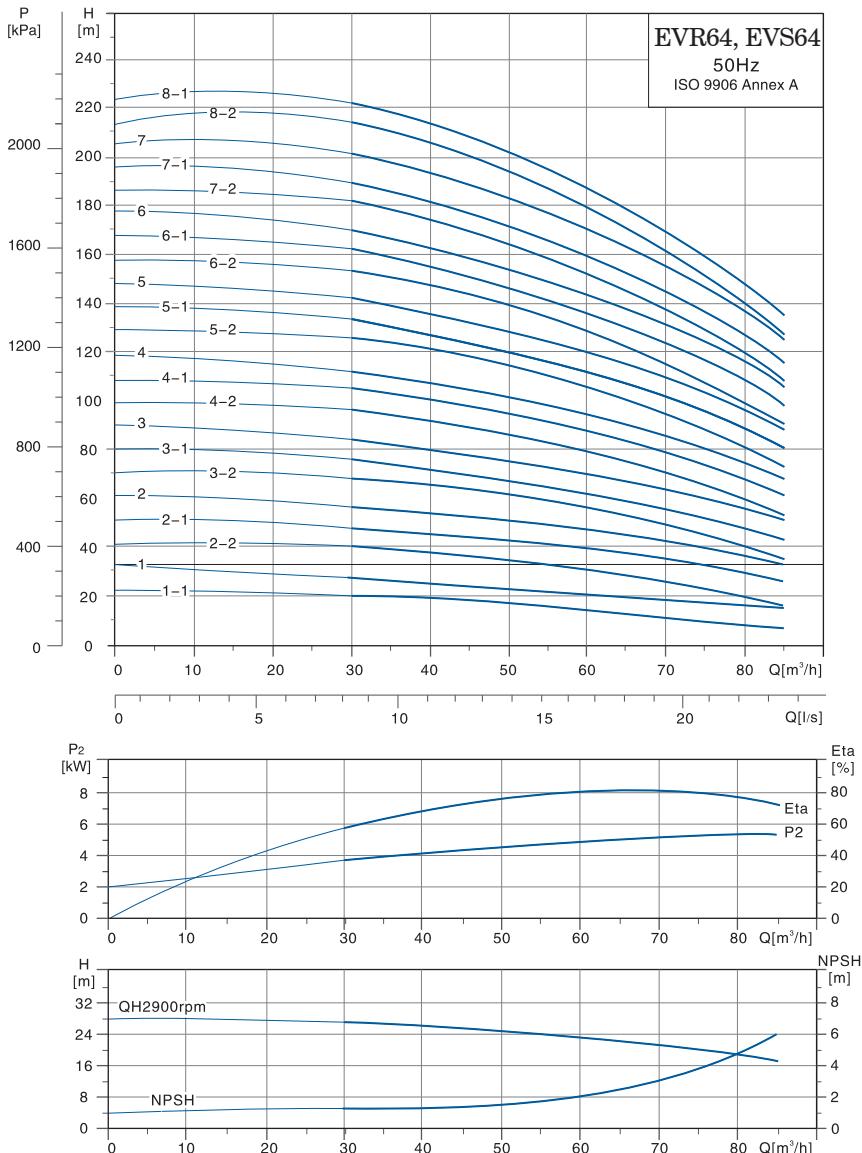
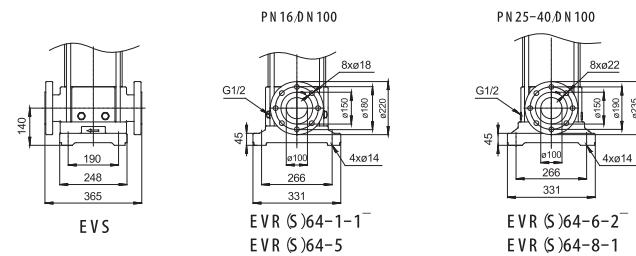
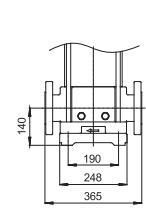
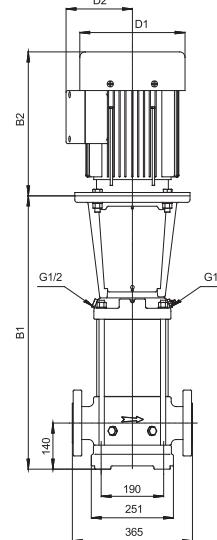


Размерный чертеж



Модель	DIN фланец(EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2			
45-1-1	560	900	186	120	81
45-1	560	900	186	120	83.2
45-2-2	640	1037	210	142	111.3
45-2	640	1037	210	142	115.5
45-3-2	830	1329	254	175	157.6
45-3	830	1329	254	175	157.6
45-4-2	910	1409	254	175	173.1
45-4	910	1409	254	175	173.1
45-5-2	990	1550	330	250	225
45-5	990	1550	330	250	225
45-6-2	1070	1670	380	280	264.8
45-6	1070	1670	380	280	264.8
45-7-2	1150	1830	420	305	325.2
45-7	1150	1830	420	305	325.2
45-8-2	1230	1910	420	305	328.2
45-8	1230	1910	420	305	328.2
45-9-2	1310	1990	420	305	330.9
45-9	1310	1990	420	305	349
45-10-2	1390	2070	420	305	352.5
45-10	1390	2070	420	305	352.5
45-11-2	1470	2185	470	335	416.3
45-11	1470	2185	470	335	416.3
45-12-2	1550	2265	470	335	419.1
45-12	1550	2265	470	335	419.1
45-13-2	1630	2345	470	335	421.9

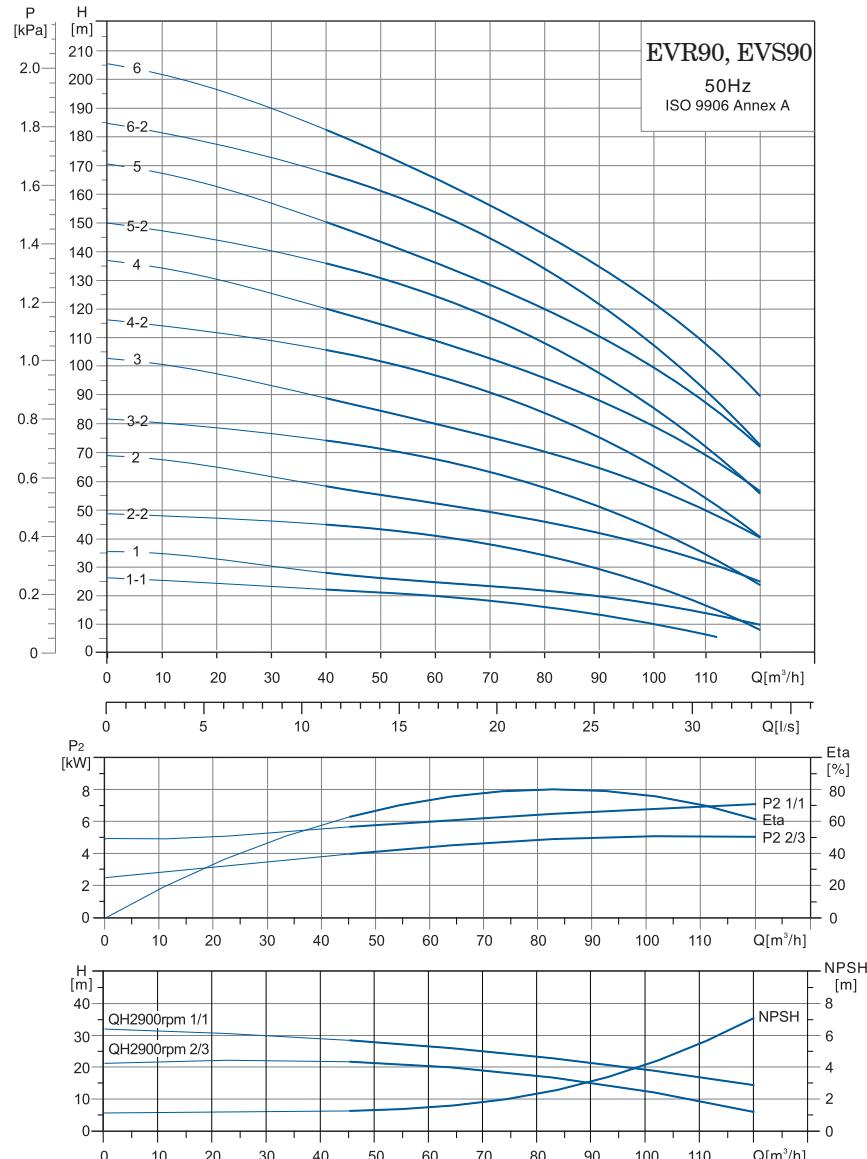
Модель	Мощность (кВт)	Q [m³/h]	H(m)						
			25	30	35	40	45	50	55
45-1-1	3	20	19.5	18	17	15	12.5	10.5	
45-1	4	24	23	22	20.5	19	17.5	15	
45-2-2	5.5	41	39	37	34	30.5	26.5	22	
45-2	7.5	48.5	46.5	44.5	42	39	35	31	
45-3-2	11	66	64	61	56.5	52	46	40	
45-3	11	73.5	71	68	64	59.5	54	47.5	
45-4-2	15	91	88	84	78.5	72	64.5	56	
45-4	15	98.5	95	91	85.5	79.5	72.5	64	
45-5-2	18.5	116	113	107	101	92.5	83.5	73	
45-5	18.5	124	120	115	108	100	91.5	81	
45-6-2	22	142	137	131	122	113	103	90	
45-6	22	149	144	138	130	121	111	98	
45-7-2	30	168	163	156	147	135	123	109	
45-7	30	176	171	163	155	144	132	116	
45-8-2	30	193	187	179	168	155	142	126	
45-8	30	200	194	187	176	164	149	134	
45-9-2	30	217	211	202	189	175	159	142	
45-9	37	226	219	210	199	185	170	151	
45-10-2	37	243	236	225	212	196	179	159	
45-10	37	251	243	233	220	205	187	166	
45-11-2	45	273	264	253	238	222	201	179	
45-11	45	281	272	261	246	230	209	187	
45-12-2	45	298	289	276	261	242	220	195	
45-12	45	306	296	284	268	251	229	204	
45-13-2	45	323	313	300	283	263	239	212	

**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Характеристики насосов**

**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Размерный чертеж**


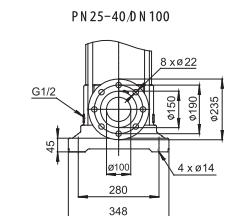
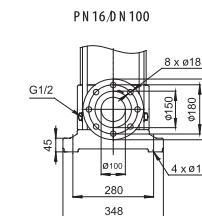
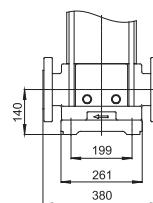
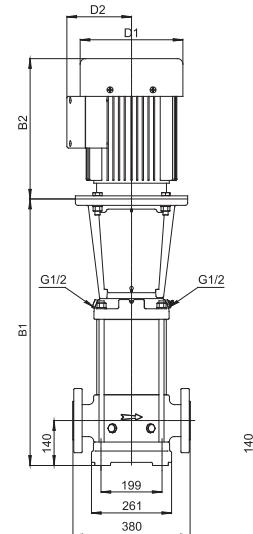
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2			
64-1-1	563	903	186	124	84.5
64-1	563	960	210	142	110.2
64-2-2	645	1042	210	142	117.4
64-2-1	755	1254	254	175	156
64-2	755	1254	254	175	156
64-3-2	838	1337	254	175	171.9
64-3-1	838	1337	254	175	171.9
64-3	838	1398	330	250	221
64-4-2	920	1480	330	250	223.9
64-4-1	920	1520	380	280	261
64-4	920	1520	380	280	261
64-5-2	1003	1683	420	305	321.5
64-5-1	1003	1683	420	305	321.5
64-5	1003	1683	420	305	321.5
64-6-2	1085	1765	420	305	324.5
64-6-1	1085	1765	420	305	341.2
64-6	1085	1765	420	305	341.2
64-7-2	1168	1848	420	305	344.9
64-7-1	1168	1848	420	305	345
64-7	1168	1883	470	335	407.3
64-8-2	1250	1965	470	335	410.7
64-8-1	1250	1965	470	335	410.4

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	30	40	50	60	70	80
64-1-1	4		20	19	17.5	15.5	12	8.5
64-1	5.5		27	25.5	23.5	21.5	20	17
64-2-2	7.5		40	38	35.5	31	25.5	19
64-2-1	11		48	45.5	42.5	38	34.5	29
64-2	11		55	52.5	49.5	44.5	41.5	36
64-3-2	15		68	65.5	60	54	48.5	40
64-3-1	15		75.5	72	67.5	60	55.5	47
64-3	18.5		83.5	80	76	66.5	64	56
64-4-2	18.5		96	92.5	87	76	70	59
64-4-1	22		104	100	94.5	82.5	78.5	67.5
64-4	22		112	107	102	89	85.5	74.5
64-5-2	30		126	122	115	100	94	80.5
64-5-1	30		134	129	122	106	102	88
64-5	30		141	136	129	113	109	96
64-6-2	30		154	148	140	122	115	99
64-6-1	37		162	156	148	129	124	108
64-6	37		170	163	155	135	131	116
64-7-2	37		182	176	166	145	138	119
64-7-1	37		190	183	173	151	145	126
64-7	45		202	194	184	163	155	136
64-8-2	45		214	207	196	172	163	140
64-8-1	45		222	214	203	180	170	148

Характеристики насосов

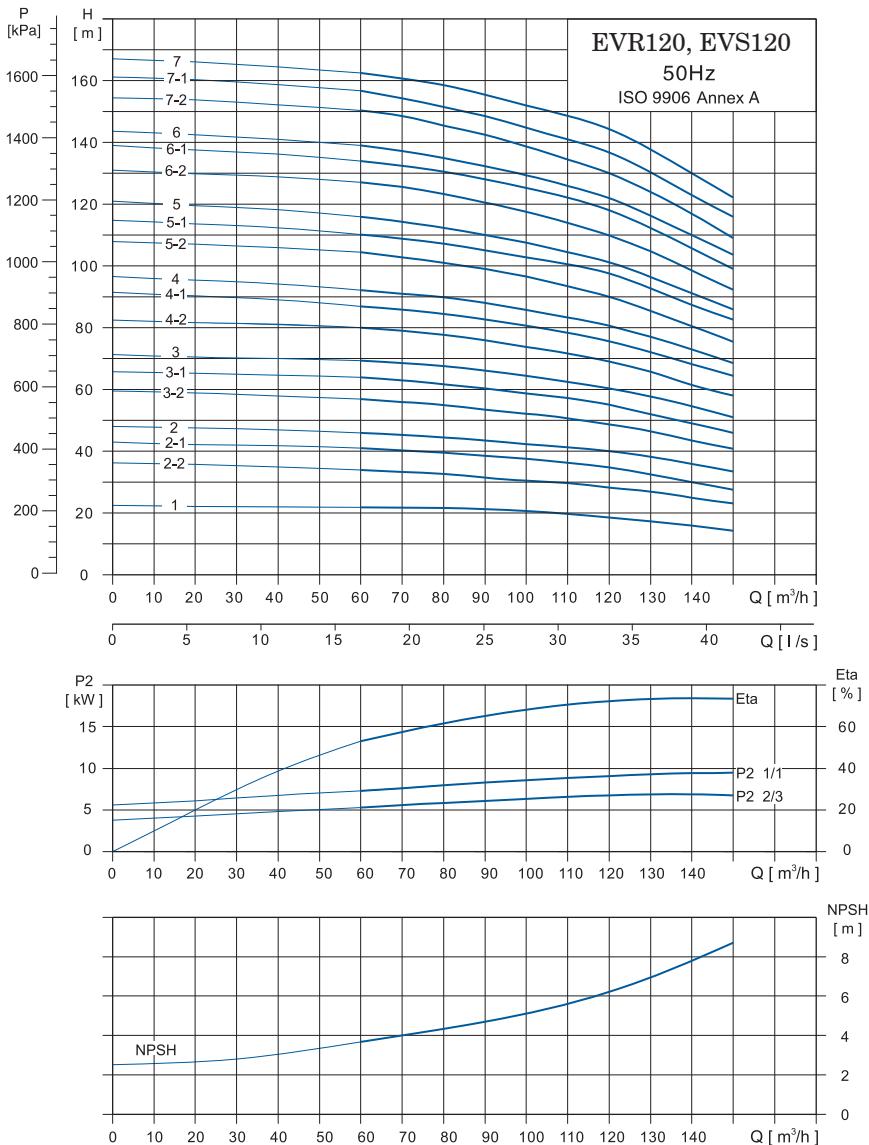


Размерный чертеж

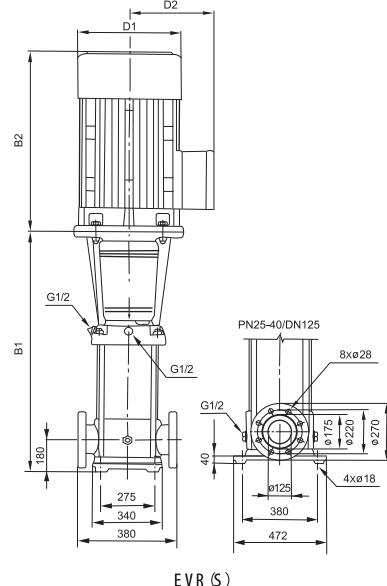


Модель	Мощность (кВт)	Q(м³/ч)	50	60	70	80	90	100	110
90-1-1	5.5		21	20	18	16	14	10.5	6.5
90-1	7.5		26	25	23.5	22	20	17.5	14
90-2-2	11		43	41	38	34.5	30	24	17
90-2	15		55	52	49	46	42.5	37.5	31.5
90-3-2	18.5		71.5	68	63.5	58	51.5	44	35
90-3	22		84.5	80	75.5	70.5	65	58.5	50.5
90-4-2	30		102	97	91	84.5	76	65.5	54
90-4	30		114	109	103	96	88.5	79.5	69.5
90-5-2	37		131	125	118	109	98.5	86.5	72
90-5	37		144	136	129	121	111	101	87
90-6-2	45		161	154	145	135	123	108	91.5
90-6	45		175	166	156	146	135	123	108

Характеристики насосов



Размерный чертеж



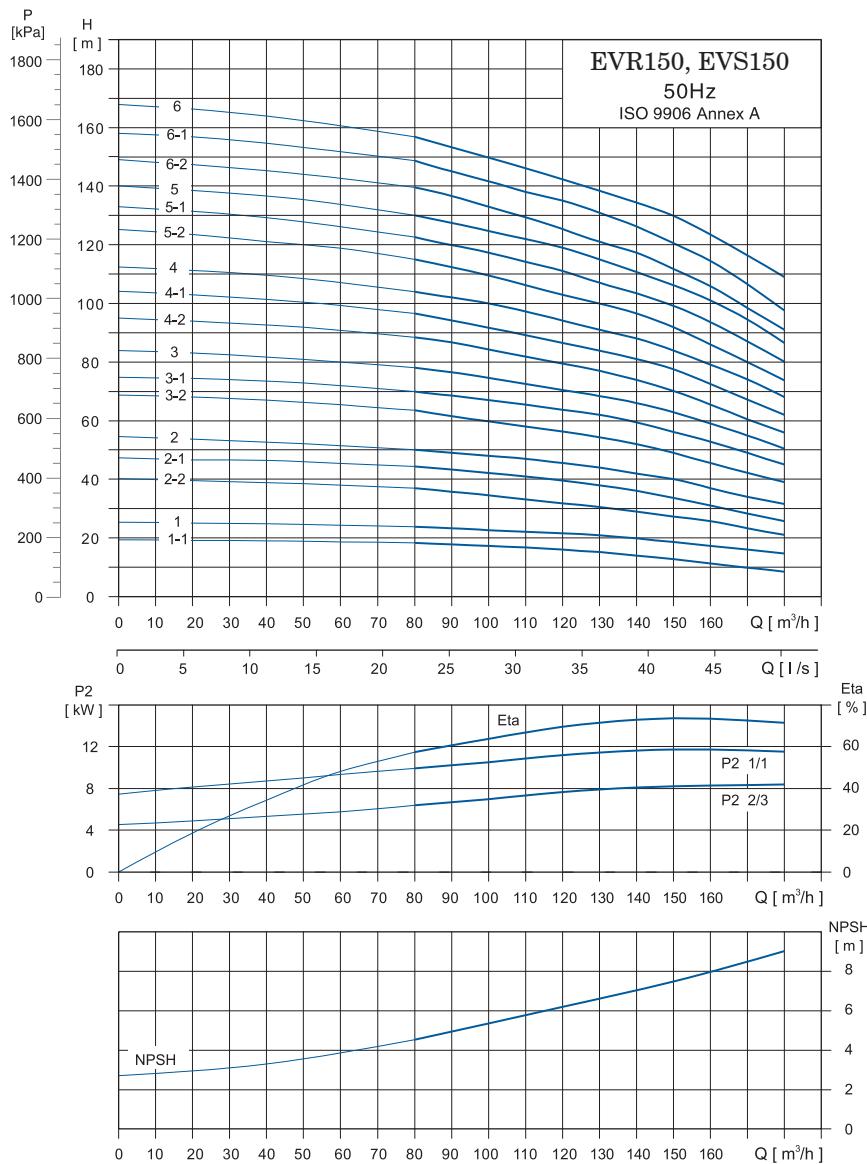
Модель	DIN фланец(EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2			
120-1	840	1339	254	175	186
120-2-2	1000	1499	254	175	210
120-2-1	1000	1560	330	250	250
120-2	1000	1600	380	280	285
120-3-2	1160	1840	420	305	326
120-3-1	1160	1840	420	305	360
120-3	1160	1840	420	305	360
120-4-2	1320	2000	420	305	400
120-4-1	1320	2000	420	305	400
120-4	1320	2035	470	335	460
120-5-2	1480	2195	470	335	470
120-5-1	1480	2195	470	335	470
120-5	1510	2295	510	370	575
120-6-2	1670	2455	510	370	585
120-6-1	1670	2455	510	370	585
120-6	1670	2515	580	410	705
120-7-2	1830	2675	580	410	715
120-7-1	1830	2675	580	410	715
120-7	1830	2675	580	410	715

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120-1	11		22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
120-2-2	15		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
120-2-1	18.5		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
120-2	22		46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
120-3-2	30		57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
120-3-1	30		64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
120-3	30		69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
120-4-2	37		80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
120-4-1	37		87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
120-4	45		92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
120-5-2	45		104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
120-5-1	45		110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
120-5	55		115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
120-6-2	55		128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
120-6-1	55		134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
120-6	75		139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
120-7-2	75		151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
120-7-1	75		156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
120-7	75		162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

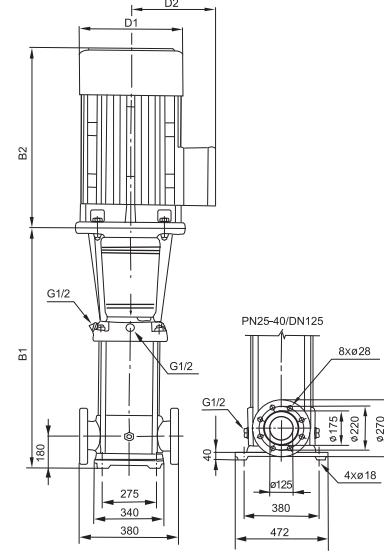
[Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали](#)

Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали

## Характеристики насосов



## Размерный чертеж

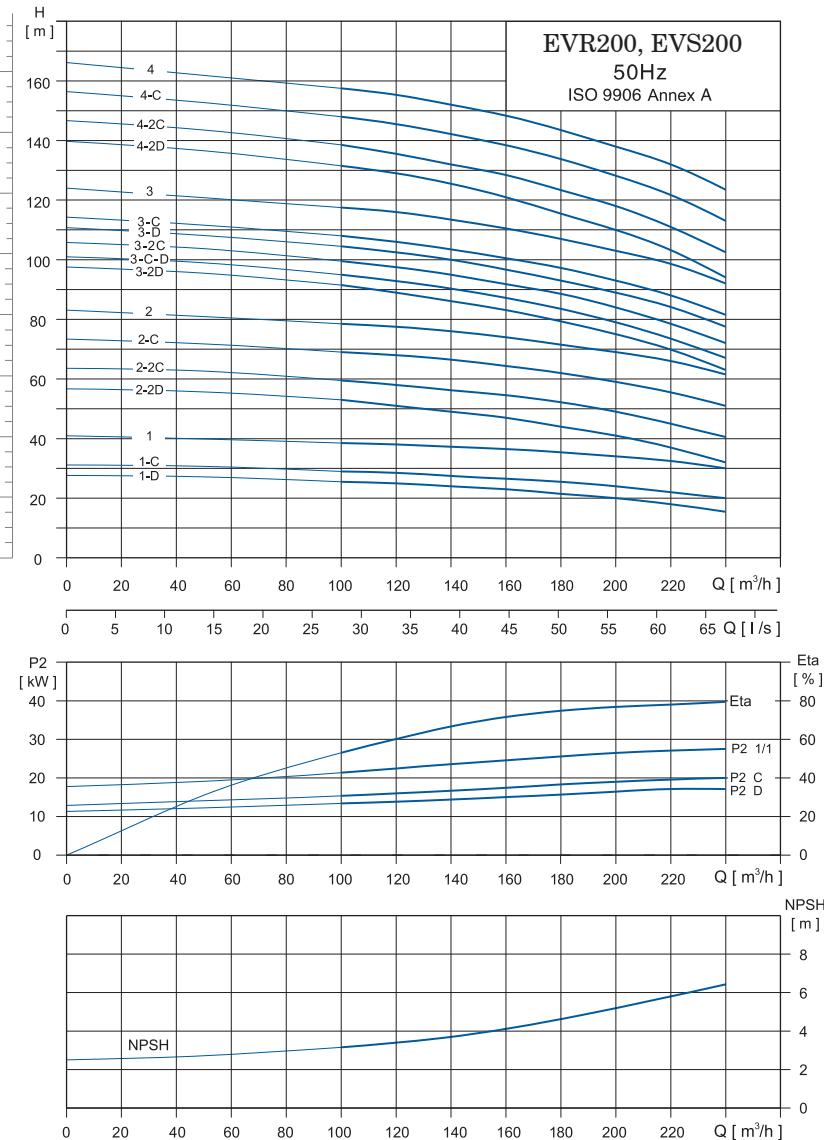


EVR (S)

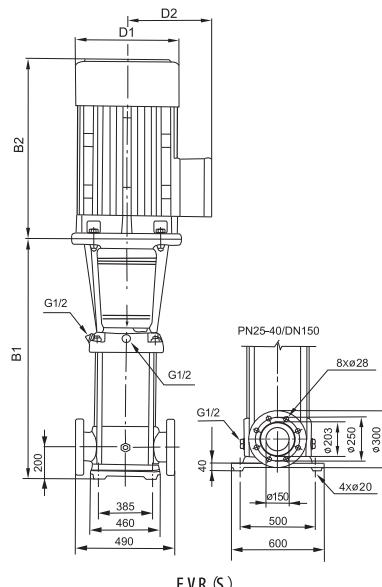
Модель	DIN фланец(EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2			
150-1-1	840	1339	254	175	186
150-1	840	1339	254	175	200
150-2-2	1000	1560	330	250	250
150-2-1	1000	1600	380	280	295
150-2	1000	1680	420	305	317
150-3-2	1160	1840	420	305	360
150-3-1	1160	1840	420	305	360
150-3	1160	1840	420	305	385
150-4-2	1320	2035	470	335	460
150-4-1	1320	2035	470	335	460
150-4	1350	2135	510	370	560
150-5-2	1510	2295	510	370	570
150-5-1	1510	2355	580	410	690
150-5	1510	2355	580	410	690
150-6-2	1670	2515	580	410	700
150-6-1	1670	2515	580	410	700
150-6	1670	2515	580	410	700

Модель	Мощность (кВт)	Q( $m^3/q$ )	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
150-1-1	11	H(m)	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
150-1	15		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
150-2-2	18.5		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
150-2-1	22		44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
150-2	30		50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
150-3-2	30		63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
150-3-1	30		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
150-3	37		78	76.5	75	73	70.5	68	66	83	59	55	50.5
150-4-2	37		89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
150-4-1	45		96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
150-4	45		104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
150-5-2	55		115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
150-5-1	55		122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
150-5	75		130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
150-6-2	75		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
150-6-1	75		148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
150-6	75		157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

Характеристики насосов



Размерный чертеж



EVR (S)

Модель	DIN фланец(EVR, EVS)		D1	D2	Вес (кг)
	B1	B1+B2			
200-1-D	907	1467	330	250	311
200-1-C	907	1507	380	280	347
200-1	907	1587	420	305	403
200-2-2D	1101	1781	420	305	447
200-2-2C	1101	1816	470	335	504
200-2-C	1131	1916	510	370	595
200-2	1131	1916	510	370	595
200-3-2D	1325	2170	580	410	748
200-3-2C	1325	2170	580	410	748
200-3-D	1325	2170	580	410	748
200-3-C	1325	2170	580	410	748
200-3	1325	2220	580	410	817
200-4-2D	1519	2414	580	410	830
200-4-2C	1519	2619	645	530	1180
200-4-C	1519	2619	645	530	1180
200-4	1519	2619	645	530	1180

Модель	Мощность (nBr)	Q (m³/4)	H(m)							
			100	120	140	160	180	200	220	240
200-1-D	18.5	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5	
200-1-C	22	29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20	
200-1	30	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30		
200-2-2D	37	51	49	47	44	41	37	32		
200-2-2C	45	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5		
200-2-C	55	69	66	64	62	59	55.5	51		
200-2	55	78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5	
200-3-2D	75	91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63	
200-3-C-D	75	95	93	90	87	83.5	79	73.5	67	
200-3-2C	75	99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72	
200-3-D	75	104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5	
200-3-C	75	108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5	
200-3	90	117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92	
200-4-2D	90	131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94	
200-4-2C	110	138.5	136	132	128	124	118	111	102.5	
200-4-C	110	148	145.5	142.5	138	134	128	122	113	
200-4	110	157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5	



**EVP**

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание чистой невязкой, негорючей, взрывобезопасной, без твердых абразивных частиц жидкостей.
- Водоснабжение: повышение давления в магистральных водопроводах и в высотных домах.
- Повышение давления для спринклерного и капельного орошения.
- Системы кондиционирования воздуха, охлаждающие системы и прочее.

### ОСОБЕННОСТИ

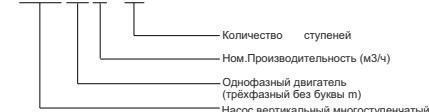
- Применяется в широком диапазоне температур, производительности и диапазонах давления
- Усовершенствованный дизайн гидравлической части.
- Входной и выходной патрубки могут быть вращаемы в зависимости от требований монтажа
- Легкий монтаж и обслуживание
- Стабильная работа с высокой эффективностью.
- Васывающие и напорные патрубки из чугуна со специальной антикоррозийной обработкой
- Высокопрочный инженерный пластик
- Надежный сварной вал из нержавеющей стали

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура перекачиваемой жидкости  $+5\text{C} \sim +60\text{C}$
- Температура окружающей среды  $+40\text{C}$
- Макс. Давление 15 бар
- Высота над уровнем моря до 1000м
- Напряжение и частота: Однофазный 220-240В/50Гц  
Трехфазный 380-415В/50Гц

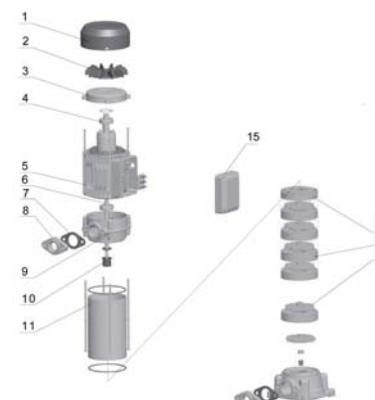
### Расшифровка обозначения

**EVP m 2 - 6**

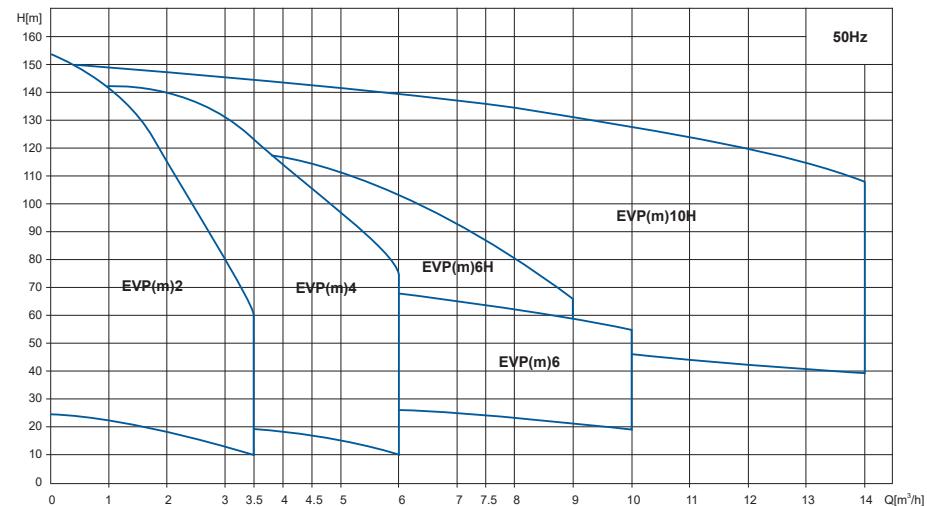


### Используемые материалы

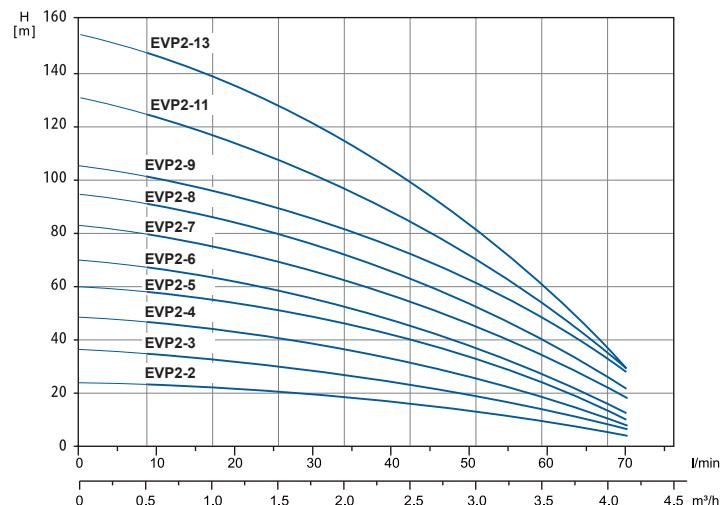
No.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задний подшипниковый щит	Cast iron
4	Подшипник	
5	Статор	
6	Ротор	
7	Прокладка	Rubber
8	Фланец	Cast iron
9	Кронштейн двигателя	Aluminum
10	Механическое уплотнение	Ceramic/Carbon
11	Корпус насоса	AISI 304
12	Рабочее колесо	Plastic
13	Диффузор	Plastic
14	Конечный диффузор	Plastic
15	Крышка клемной коробки	Plastic



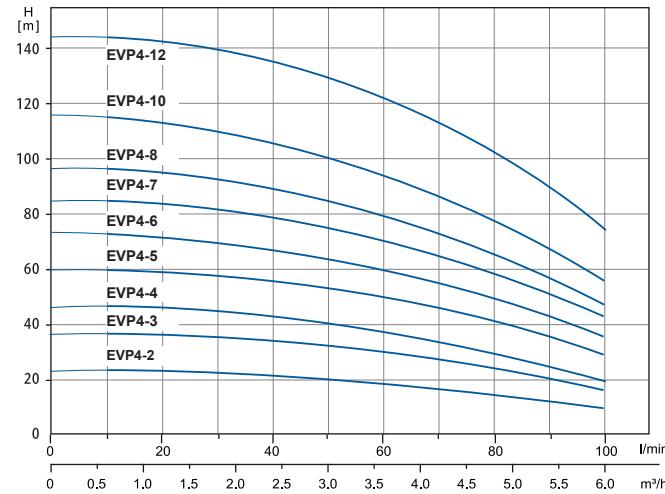
### Характеристики насосов



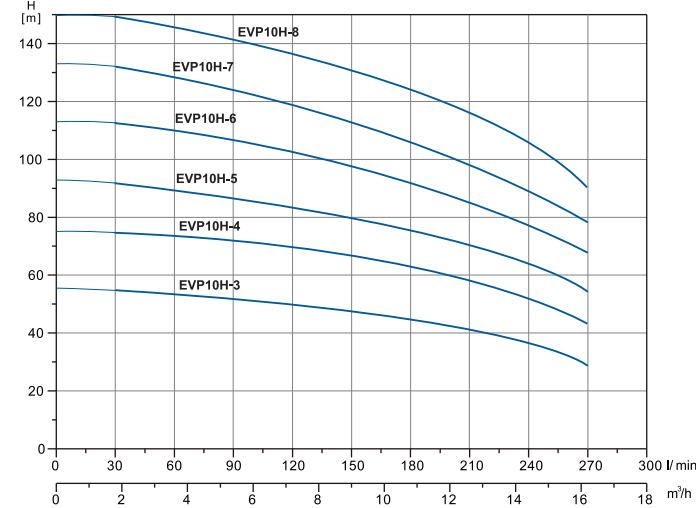
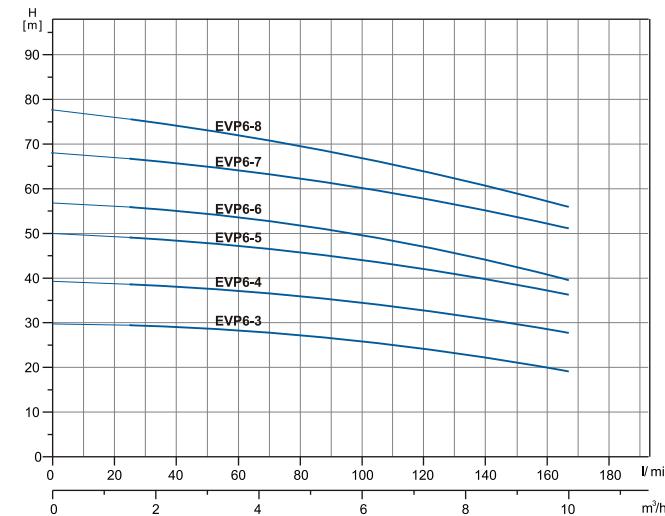
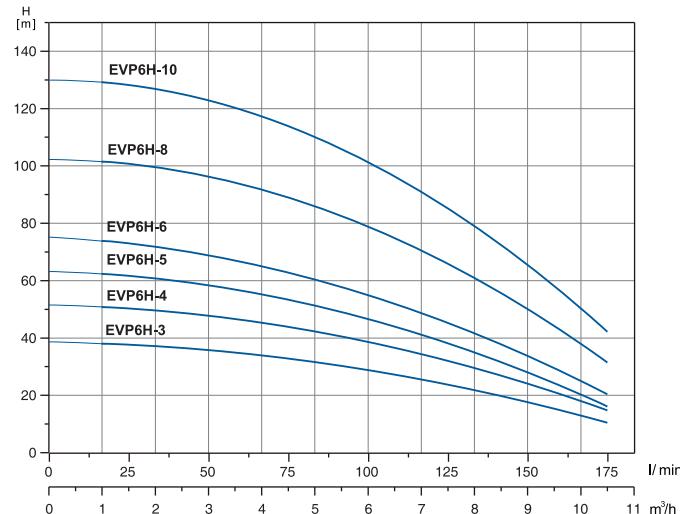
### Гидравлические Рабочие Кривые



### Характеристики насосов



### Характеристики насосов



**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Технические параметры**

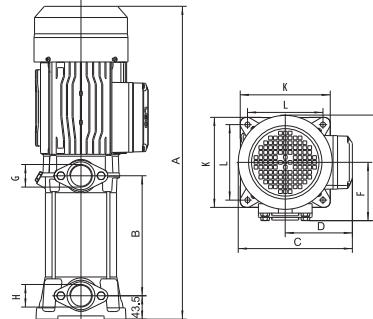
Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7
EVPm 2-2	EVP2-2	0.37	0.5	H (м)	24	23	18	13	6
EVPm 2-3	EVP2-3	0.55	0.75		36	33	26	20	9
EVPm 2-4	EVP2-4	0.75	1.0		48	45	35	26	11
EVPm 2-5	EVP2-5	1.0	1.5		59	57	44	33	15
EVPm 2-6	EVP2-6	1.0	1.5		69	65	52	37	18
EVPm 2-7	EVP2-7	1.1	1.5		82	75	62	45	25
EVPm 2-8	EVP2-8	1.5	2.0		94	87	72	52	28
EVPm 2-9	EVP2-9	1.5	2.0		105	98	82	60	35
EVPm 2-11	EVP2-11	1.8	2.5		130	119	98	69	37
-	EVP2-13	2.2	3.0		153	142	115	80	39

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4	5	6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7	83.3	100
EVPm 4-2	EVP4-2	0.55	0.75	H (м)	24	23	22	21	18	15	10
EVPm 4-3	EVP4-3	0.75	1.0		37	36	34	33	29	24	16
EVPm 4-4	EVP4-4	1.0	1.5		47	46	45	41	36	28	20
EVPm 4-5	EVP4-5	1.5	2.0		61	58	57	55	48	39	29
EVPm 4-6	EVP4-6	1.5	2.0		74	72	69	66	57	47	36
-	EVP4-7	2.2	3.0		86	83	81	77	68	57	43
-	EVP4-8	2.2	3.0		98	95	92	86	76	63	47
-	EVP4-10	2.2	3.0		116	114	110	102	90	73	57
-	EVP4-12	3.0	4.0		145	142	140	131	115	97	75

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7	83.3	100	116.7	133.3	150	166.7
EVPm6-3	EVP6-3	1.1	1.5	H (м)	30	29.5	28	28.5	28	27	26	24.5	23	21	19
EVPm6-4	EVP6-4	1.5	2		40	38.5	37.5	37.3	37	36	34	33.5	32	30	27
-	EVP6-5	2.2	3		50	49	48.5	48.3	48	45	43	42	41	39	36
-	EVP6-6	2.2	3		58	56	54	53.5	53	52	51	48	45	41	40
-	EVP6-7	3	4		68	67	66.5	65	63.5	62	60	58	56	54	51
-	EVP6-8	3	4		78	75	73	72	71	70	68	65	62	59	55

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4.5	6	7.5	9	10.5
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	75	100	125	150	175
EVPm6H-3	EVP6H-3	1.1	1.5	H (м)	39	38	37	35	33	29	24	18	10
EVPm6H-4	EVP6H-4	1.5	2		52	51	49	47	44	39	32	25	14
EVPm6H-5	EVP6H-5	1.8	2.5		64	62	60	58	54	47	38	28	16
-	EVP6H-6	2.2	3		76	74	71	68	63	56	45	34	20
-	EVP6H-8	3.0	4		103	100	97	95	90	80	66	50	31
-	EVP6H-10	4.0	5.5		130	127	124	121	114	103	86	66	41

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	33	67	100	133	167	200	233	267	
EVP10H-3	3.0	4.0	H (м)	56	55	54	52	49	46	42	39	29	
EVP10H-4	4.0	5.5		75	74	72	70	67	64	60	53	43	
EVP10H-5	5.5	7.5		93	91	87	84	81	77	72	64	55	
EVP10H-6	5.5	7.5		113	110	107	104	100	96	87	78	68	
EVP10H-7	7.5	10		132	128	124	120	116	112	103	93	80	
EVP10H-8	7.5	10		150	147	143	139	134	127	120	108	92	

**Насосы Вертикальные Многоступенчатые из Нержавеющей Стали**
**Размерный чертеж**


Модель		Мощность	кВт	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
EVPm 2-2	EVP2-2	0.37	0.5	382	122	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-3	EVP2-3	0.55	0.75	406	146	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-4	EVP2-4	0.75	1.0	430	170	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-5	EVP2-5	1.0	1.5	454	194	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-6	EVP2-6	1.0	1.5	478	218	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-7	EVP2-7	1.1	1.5	545	248.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-8	EVP2-8	1.5	2.0	569	272.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-9	EVP2-9	1.5	2.0	593	296.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVPm 2-11	EVP2-11	1.8	2.5	641	344.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
-	EVP2-13	2.2	3.0	689	392.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVP4-2	EVP4-2	0.55	0.75	382	122	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVP4-3	EVP4-3	0.75	1.0	406	146	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVP4-4	EVP4-4	1.0	1.5	430	170	193	110	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVP4-5	EVP4-5	1.5	2.0	497	200.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
EVP4-6	EVP4-6	1.5	2.0	521	224.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
-	EVP4-7	2.2	3.0	545	248.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
-	EVP4-8	2.2	3.0	569	272.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
-	EVP4-10	2.2	3.0	617	320.5	210	125	202	114.5	G 1	G 1	166	140.5
-	EVP4-12	3.0	4.0	731	374	240	141	218	121.5	G 1	G 1	166	140.5
EVP6-3	EVP6-3	1.1	1.5	487	190	210	125	198.5	110	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140.5
EVP6-4	EVP6-4	1.5	2	524	227	210	125	198.5	110	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140.5
-	EVP6-5	2.2	3	561	264	210	125	198.5	110	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140.5
-	EVP6-6	2.2	3	598	301	210	125	198.5	110	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140.5
-	EVP6-7	3.0	4	685	338	221	134	198.5	110	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140.5
-	EVP6-8	3.0	4	722	375	221	134	198.5	110	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140.5
EVP6H-3	EVP6H-3	1.1	1.5	457	158.5	210	125	202	114.5	G 1 1/4	G 1 1/4	166	140


**ECH**

**ECHS**

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, опрессовки трубопроводов, изготовления многонасосных станций, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении водоотведения, высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

### НАСОС

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Максимум. рабочее давление: 10 бар
- Жидкость значение ПЭ-аш: 4-10

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Медная обмотка электродвигателя
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Электродвигатель IE2 стандарт, электродвигатель IE3 по запросу
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

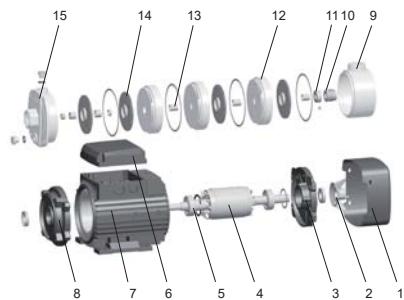
### Расшифровка обозначения

#### ECH (m) 2 - 20 (S)

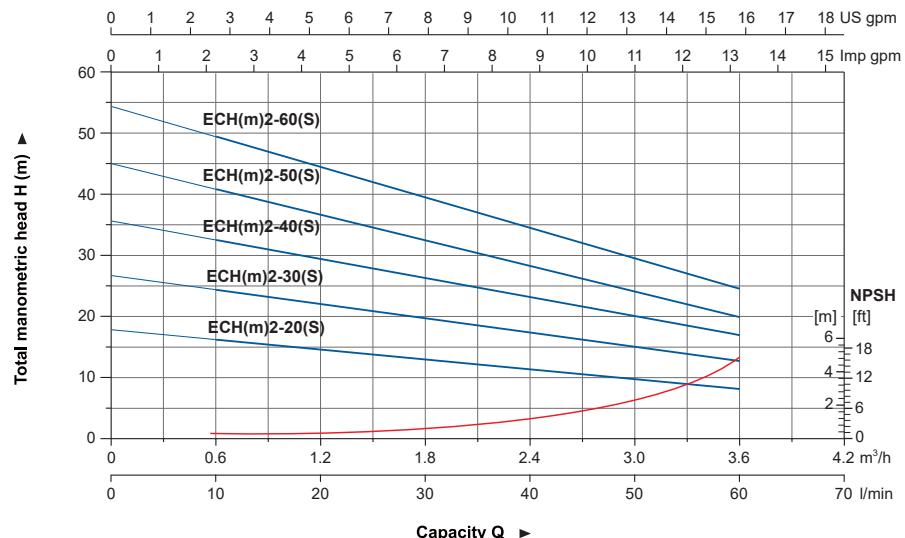
Проточная часть из нержавеющей стали  
Количество ступеней x 10  
Номинальная производительность (м<sup>3</sup>/час)  
Однофазный двигатель (трёхфазный без буквы m)  
Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

### Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клеммная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	передняя крышка	Cast iron
9	Outlet body	Cast iron
10	Механическое уплотнениеSiC/Carbon	
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Cast iron



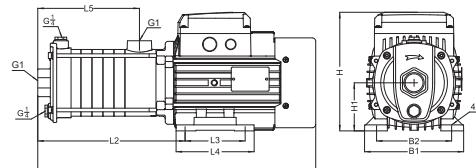
### Характеристики насосов



### Технические параметры

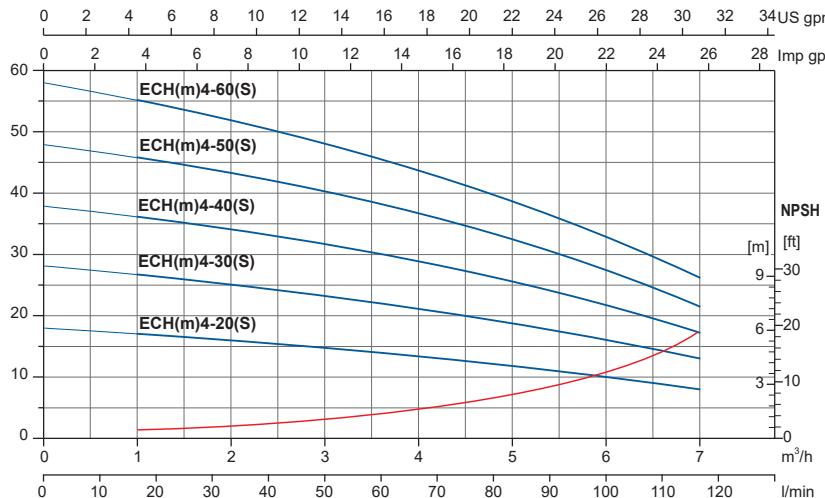
Модель	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с.		10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20(S)	0.37	0.5		16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30(S)	0.37	0.5		24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40(S)	0.55	0.75		33	30	26	24	21	16
ECH(m)2-50(S)	0.55	0.75		40	37	33	30	24	19
ECH(m)2-60(S)	0.75	1.0		50	45	40	36	30	23

### Размерный чертеж



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	(Kr)	(mm)	Количество шт/20'TEU
ECH(m)2-20(S)	344.5	165.5	90	110	98.5	137	109	176.5	71	Φ7	11.5	420x215x243	1215
ECH(m)2-30(S)	362.5	183.5	90	110	116.5	137	109	176.5	71	Φ7	11.8	420x215x243	1215
ECH(m)2-40(S)	380.5	201.5	90	100	134.5	137	109	176.5	71	Φ7	13.2	420x215x243	1215
ECH(m)2-50(S)	399.5	220.5	90	110	153.5	137	109	176.5	71	Φ7	13.7	455x215x243	1170
ECH(m)2-60(S)	417.5	238.5	90	110	171.5	137	109	176.5	71	Φ7	14.6	455x215x243	1170

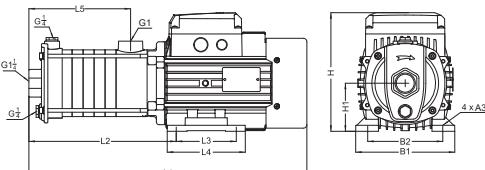
## Характеристики насосов



## Технические параметры

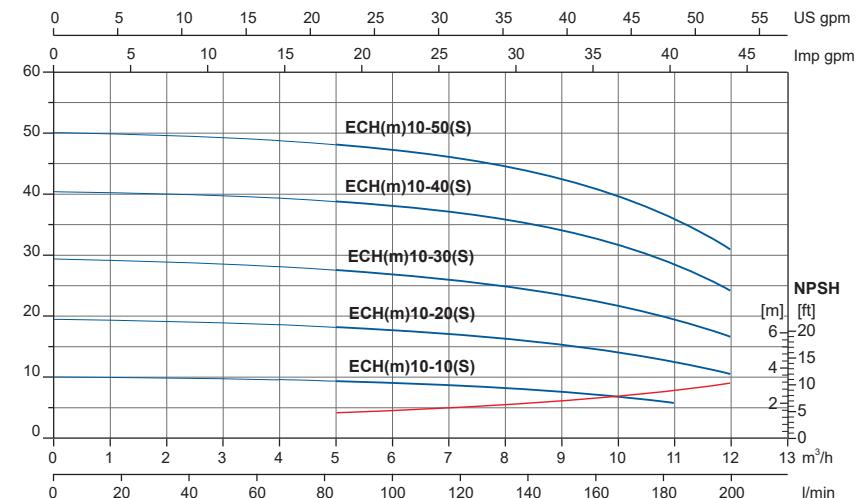
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)							
	кВт	л.с.		1	2	3	4	5	6	7
ECH(m)4-20(S)	0.55	0.75	H (m)	17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-30(S)	0.55	0.75		27	55	73	91	109	127	145
ECH(m)4-40(S)	0.75	1.0		36	64	82	100	118	136	154
ECH(m)4-50(S)	1.1	1.5		46	74	92	110	128	146	164
ECH(m)4-60(S)	1.1	1.5		55	82	100	118	136	154	172

## Размерный чертеж



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	(Kr)	(mm)	Количество (PCS/20'TEU)
ECH(m)4-20(S)	354	175.5	90	110	108.5	137	109	176.5	71	Φ7	13.1	420x215x243	1215
ECH(m)4-30(S)	381.5	203	90	110	136	137	109	176.5	71	Φ7	13.6	420x215x243	1215
ECH(m)4-40(S)	408.5	230	90	110	163	137	109	176.5	71	Φ7	14.7	455x215x243	1170
ECH(m)4-50(S)	484	266	100	130	190	165	125	204.5	80	Φ10	21.5	548x235x268	800
ECH(m)4-60(S)	511.5	293.5	100	130	217.5	165	125	204.5	80	Φ10	22	548x235x268	800

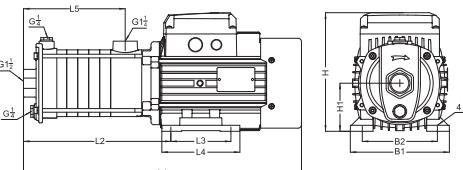
## Характеристики насосов



## Технические параметры

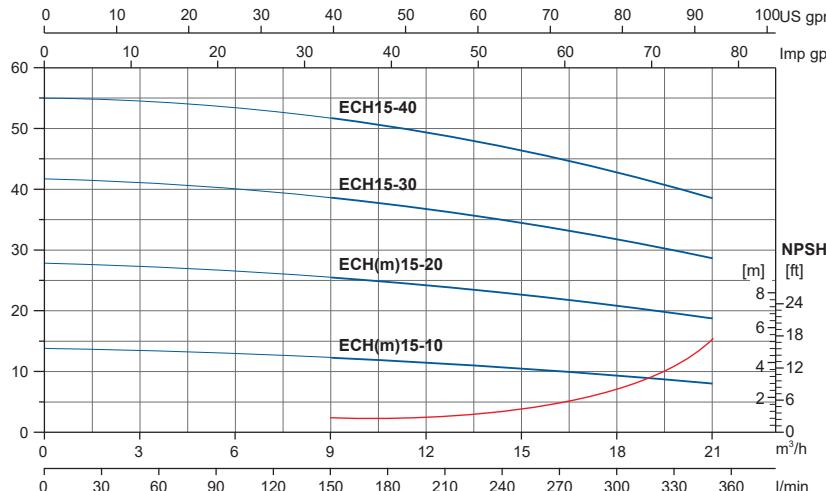
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)							
	кВт	л.с.		6	7	8	9	10	11	12
ECH(m)10-10(S)	0.75	1.0	100	117	133	150	167	183	200	-
ECH(m)10-20(S)	0.75	1.0	9.1	8.7	8.2	7.7	6.8	5.8	-	10.6
ECH(m)10-30(S)	1.1	1.5	17.9	17.1	16.3	15.3	14	12.5	10.6	16.9
ECH(m)10-40(S)	1.5	2.0	27.1	26.3	24.9	23.4	21.4	19.3	16.9	24.6
ECH(m)10-50(S)	2.2	3.0	38.6	37.6	35.9	33.9	31.2	28.2	24.6	31.1

## Размерный чертеж



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	(Kr)	(mm)	Количество (PCS/20'TEU)
ECH(m)10-10(S)	430	212	100	130	121	165	125	204.5	80	Φ10	20.7	503x235x268	856
ECH(m)10-20(S)	430	212	100	130	121	165	125	204.5	80	Φ10	20.8	503x235x268	856
ECH(m)10-30(S)	460.5	242.5	100	130	151.5	165	125	204.5	80	Φ10	21.9	503x235x268	856
ECH(m)10-40(S)	549.5	261.5	125	150	182	180	140	217.5	90	Φ10	28.2	618x245x283	653
ECH(m)10-50(S)	579.5	291.5	125	150	212	180	140	217.5	90	Φ10	30.6	618x245x283	653

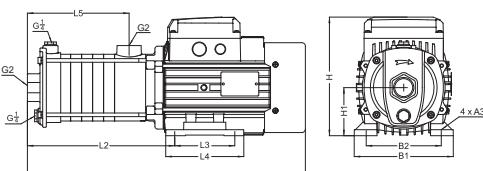
## Характеристики насосов



## Технические параметры

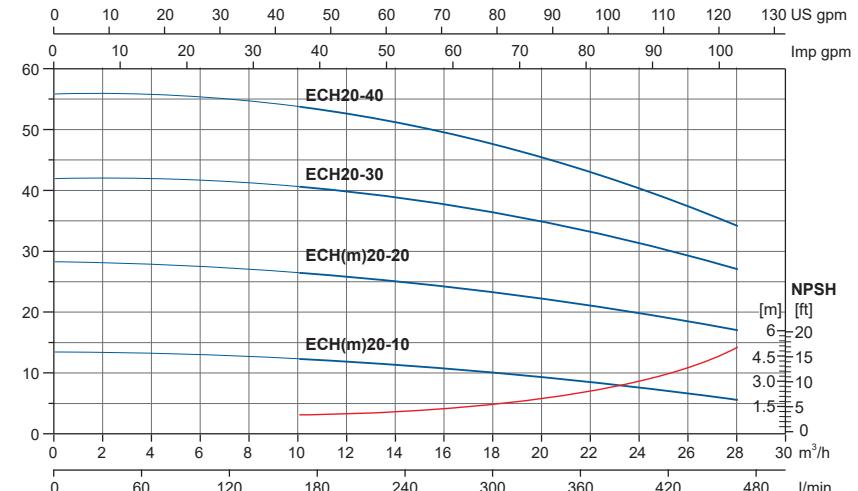
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч)		9	12	15	18	21
	кВт	л.с.	Q(л/мин)		150	200	250	300	350
ECH(m)15-10	1.1	1.5		H (m)	12.4	11.6	10.6	9.4	8.2
ECH(m)15-20	2.2	3			25.6	24.1	22.7	21.1	18.8
ECH15-30	3.0	4			38.7	36.9	34.9	31.9	28.5
ECH15-40	4.0	5.5			51.8	49.7	46.8	42.9	38.3

## Размерный чертеж



МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	(Kr)	(мм)	Количество (шт/20'TEU)
ECH(m)15-10	451	233.5	100	130	139.5	165	125	204.5	80	Φ10	22.7	503x235x268	856
ECH(m)15-20	510	222	125	150	139.5	180	140	217.5	90	Φ10	30.3	557x245x283	659
ECH15-30	560	272	125	150	189.5	180	140	247.5	90	Φ10	32.2	618x245x283	620
ECH15-40	616	336.5	140	180	230	205	160	224.5	100	Φ12	39.6	687x245x290	504

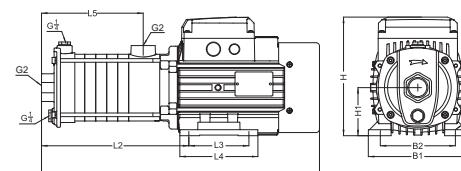
## Характеристики насосов



## Технические параметры

МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч)		12	16	20	24	28
	кВт	л.с.	Q(л/мин)	200	267	333	400	467	
ECH(m)20-10	1.1	1.5	H (m)	12.1	10.8	9.5	7.8	5.7	
ECH(m)20-20	2.2	3		26.1	24.4	22.4	19.8	17.2	
ECH20-30	4.0	5.5		39.9	38.0	35.5	31.4	26.9	
ECH20-40	4.0	5.5		52.7	50.1	45.9	40.3	34.0	

## Размерный чертеж



МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	(Kr)	(мм)	Количество (шт/20'TEU)
ECH(m)15-10	451	233.5	100	130	139.5	165	125	204.5	80	Φ10	22.7	503x235x268	856
ECH(m)15-20	510	222	125	150	139.5	180	140	217.5	90	Φ10	30.3	557x245x283	659
ECH15-30	560	272	125	150	189.5	180	140	247.5	90	Φ10	32.2	618x245x283	620
ECH15-40	616	336.5	140	180	230	205	160	224.5	100	Φ12	39.6	687x245x290	504


**ECH-F**

## Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Поддержка	Cast iron
2	Основание	Q235
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Клеммная коробка	ZL 102
5	Вентилятор	PP-GF15
6	Крышка вентилятора	08F
7	Ротор	
8	Уплотнительное кольцо	NBR
9	Клеммная коробка	PP-GF20
10	Механическое уплотнение	Sic/Carbon
11	Уплотнительное кольцо	NBR
12	Позиционирующий рукав	AISI 304
13	Корпус насоса	HT200
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Диффузор	AISI 304

**ПРИМЕНЕНИЕ**

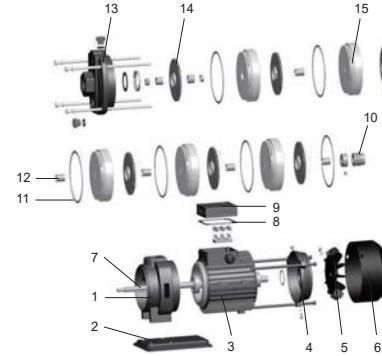
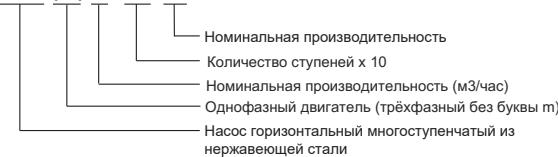
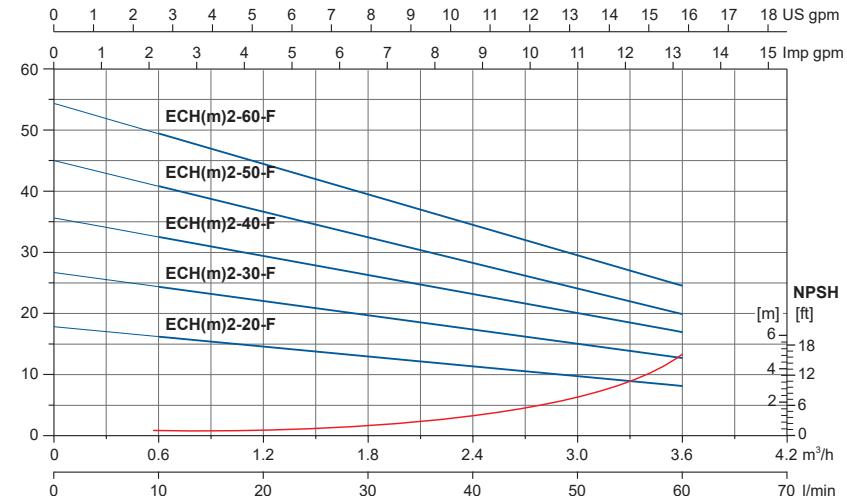
- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, полив садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотным строительством, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

**HACOC**

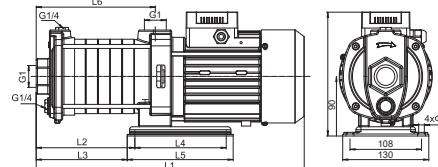
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Максимальная давлением: 8 Бар
- РН перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

- Электродвигатель IE2 стандарт, электродвигатель IE3 по запросу
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Встроенная термозащита для однофазных двигателей
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С

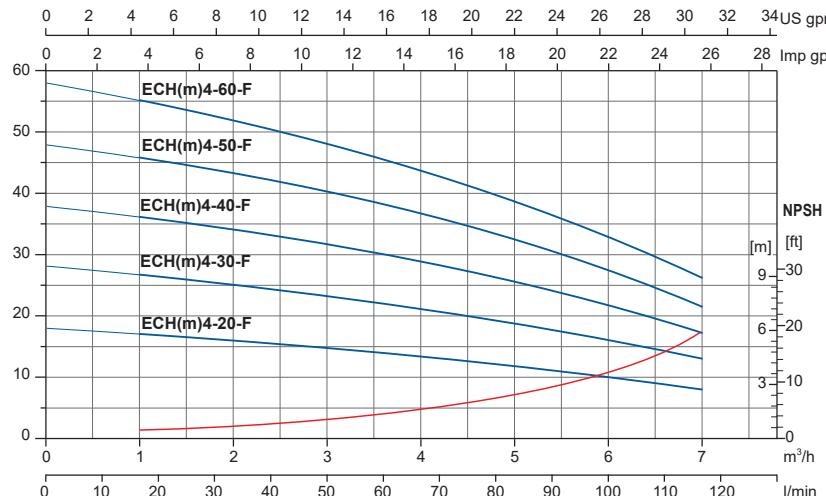
**Расшифровка обозначения**
**ECH (m) 2 - 20 - F**

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с.								
ECH(m)2-20-F	0.37	0.5	18	10	20	30	40	50	60	8
ECH(m)2-30-F	0.37	0.5	27	16	24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40-F	0.55	0.75	35	33	30	26	24	21	16	
ECH(m)2-50-F	0.55	0.75	45	40	37	33	30	24	19	
ECH(m)2-60-F	0.75	1.0	53	50	45	40	36	30	23	

**Размерный чертеж**


Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		GW (Kgs)	L x W x H (mm)	Количество (шт/20'TEU)
							1~	3~			
ECH(m)2-20-F	333	75	64	138	160	103.5	197.5	187	12.3	400x205x240	1386
ECH(m)2-30-F	352	93.5	82.5	138	160	122	197.5	187	12.6	400x205x240	1260
ECH(m)2-40-F	370	112	101	138	160	140.5	197.5	187	13.3	400x205x240	1386
ECH(m)2-50-F	389	130.5	119.5	138	160	159	197.5	187	13.8	400x205x240	1260
ECH(m)2-60-F	407	149	138	138	160	177.5	197.5	187	14.7	400x205x240	1161

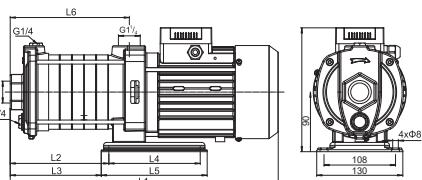
## Характеристики насосов



## Технические параметры

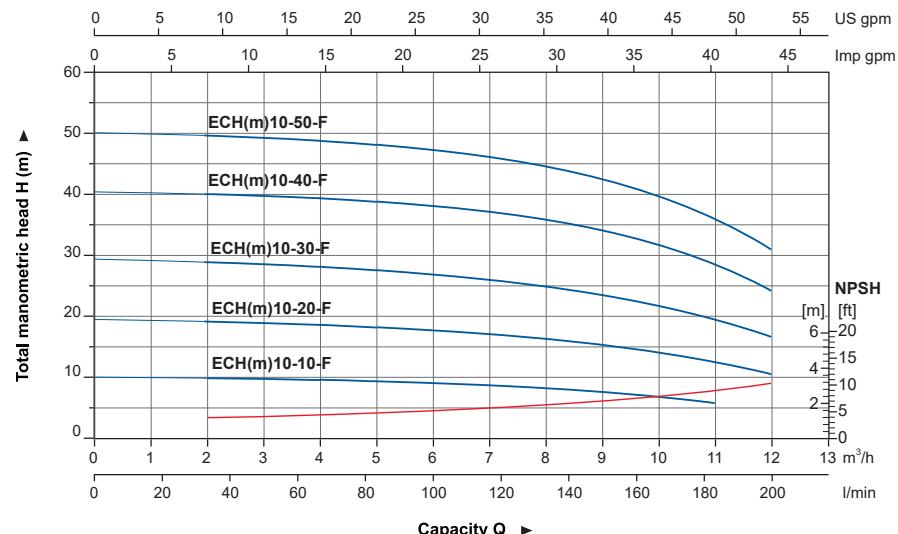
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	H (m)							
	кВт	л.с.		0	1	2	3	4	5	6	7
ECH(m)4-20-F	0.55	0.75		18	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30-F	0.55	0.75		28	27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40-F	0.75	1.0		38	36	34	32	28	26	22	17
ECH(m)4-50-F	1.1	1.5		48	46	43	40	36	33	28	21
ECH(m)4-60-F	1.1	1.5		58	55	52	48	43	39	33	26

## Размерный чертеж



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)
							1~	3~			
ECH(m)4-20-F	342	85.5	74.5	138	160	114	197.5	187	12.8	400x205x240	1386
ECH(m)4-30-F	370	113	102	138	160	141.5	197.5	187	13	400x205x240	1386
ECH(m)4-40-F	398	140.5	129.5	138	160	169	197.5	187	14.9	455x205x240	1260
ECH(m)4-50-F	426	168	157	138	160	196.5	197.5	187	15.7	455x205x240	1260
ECH(m)4-60-F	453	195.5	184.5	138	160	224	197.5	187	15.9	485x205x240	1161

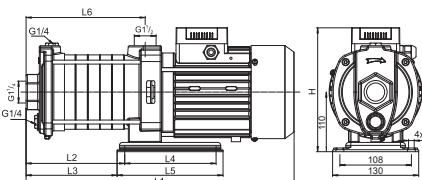
## Характеристики насосов



## Технические параметры

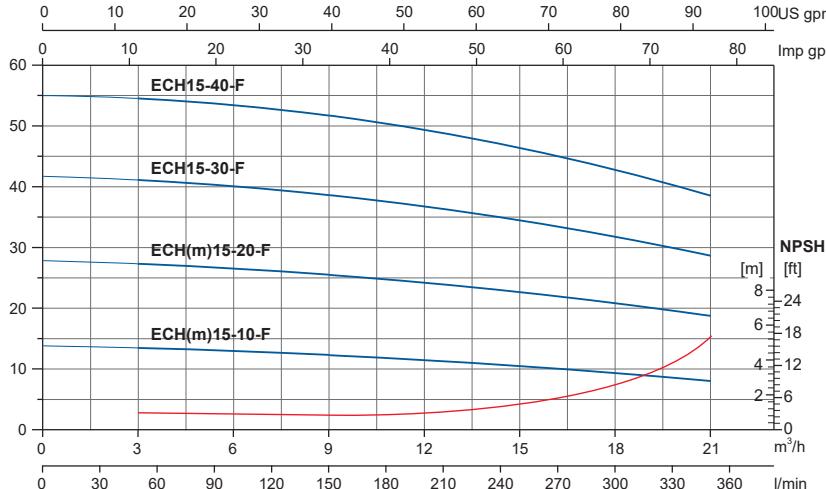
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	H (m)									
	кВт	л.с.		0	2	4	6	7	8	9	10	11	12
ECH(m)10-10-F	0.75	1.0		10.1	9.8	9.6	9.1	8.7	8.2	7.7	6.8	5.8	-
ECH(m)10-20-F	0.75	1.0		19.5	19	18.7	17.9	17.1	16.3	15.3	14	12.5	10.6
ECH(m)10-30-F	1.1	1.5		29.3	28.6	28.3	27.1	26.3	24.9	23.4	21.4	19.3	16.9
ECH(m)10-40-F	1.5	2.0		38.1	39.6	39.8	38.6	37.6	35.9	33.9	31.2	28.2	24.6
ECH(m)10-50-F	2.2	3.0		49.9	49.2	49.1	47.8	46.4	44.4	42.2	39.5	35.9	31.1

## Размерный чертеж



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'ТЕУ)
							1~	3~			
ECH(m)10-10-F	398	122	111	138	160	120	232.5	226	21.5	435x275x310	896
ECH(m)10-20-F	398	122	111	138	160	120	232.5	226	21.9	435x275x310	896
ECH(m)10-30-F	428	152	141	138	160	150	232.5	226	24.3	465x275x310	756
ECH(m)10-40-F	530	194	183	138	160	187	236	230	26.1	575x275x310	686
ECH(m)10-50-F	560	224	213	138	160	217	242	230	30.4	605x275x310	637

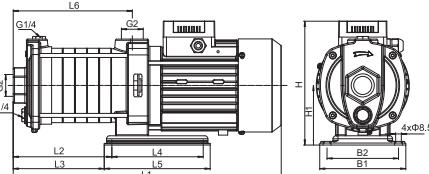
### Характеристики насосов



### Технические параметры

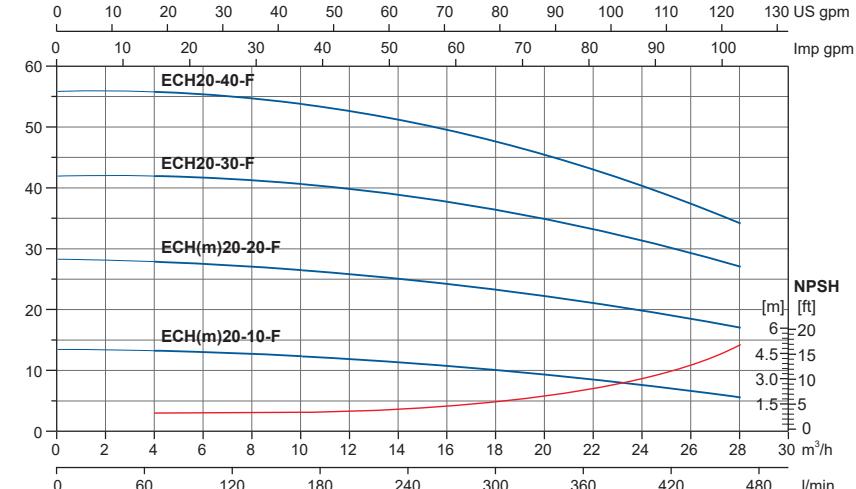
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	H (m)							
	кВт	л.с.		0	50	100	150	200	250	300	350
ECH(m)15-10-F	1.1	1.5		13.9	13.5	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	8.2
ECH(m)15-20-F	2.2	3		27.8	27.5	26.7	25.6	24.1	22.7	21.1	18.8
ECH15-30-F	3.0	4		42.1	40.9	39.8	38.7	36.9	34.9	31.9	28.5
ECH15-40-F	4.0	5.0		55.5	54.3	52.8	51.8	49.7	46.8	42.9	38.3

### Размерный чертеж



МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H		(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)	
									1~	3~				
ECH(m)15-10-F	419	142	131	138	160	142	130	108	232.5	226	110	23	465x275x310	756
ECH(m)15-20-F	485	149	138	138	160	142	130	108	242	230	110	29.2	530x275x310	696
ECH15-30-F	546	192	190	190	230	185	180	140	-	250	120	34.5	590x275x310	539
ECH15-40-F	591	237	217	190	230	230	180	140	-	250	120	46.5	635x275x310	430

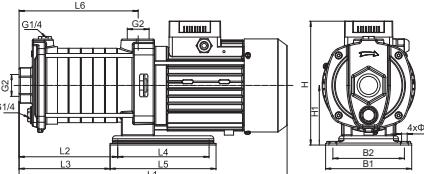
### Характеристики насосов



### Технические параметры

МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	H (m)							
	кВт	л.с.		0	67	133	200	267	333	400	467
ECH(m)20-10-F	1.1	1.5		13.6	13.3	12.8	12.1	10.8	9.5	7.8	5.7
ECH(m)20-20-F	2.2	3		28.5	27.8	27.0	26.1	24.4	22.4	19.8	17.2
ECH20-30-F	4.0	5.0		42.5	41.6	40.9	39.9	38.0	35.5	31.4	26.9
ECH20-40-F	4.0	5.0		56.6	55.2	54.2	52.7	50.1	45.9	40.3	34.0

### Размерный чертеж



МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H		(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)	
									1~	3~				
ECH(m)20-10-F	419	142	131	138	160	142	130	108	232.5	226	110	23	465x275x310	756
ECH(m)20-20-F	485	149	138	138	160	142	130	108	242	230	110	29.2	530x275x310	696
ECH20-30-F	546	192	190	190	230	185	180	140	-	250	120	37.3	590x275x310	536
ECH20-40-F	591	237	217	190	230	230	180	140	-	250	120	46.5	635x275x310	430


**ECH-D**

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы. Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотным строительством, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

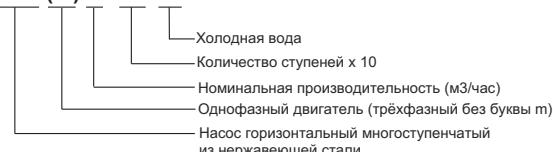
### HACOC

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- РН перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5
- Максимальная давление 8 Бар

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

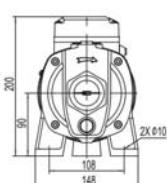
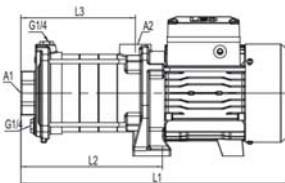
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Двигатель с медной обмоткой
- Электродвигатель IE2 стандарт, электродвигатель IE3 по запросу
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

### Расшифровка обозначения

**ECH (m) 2 - 30 - D**


### Технические параметры

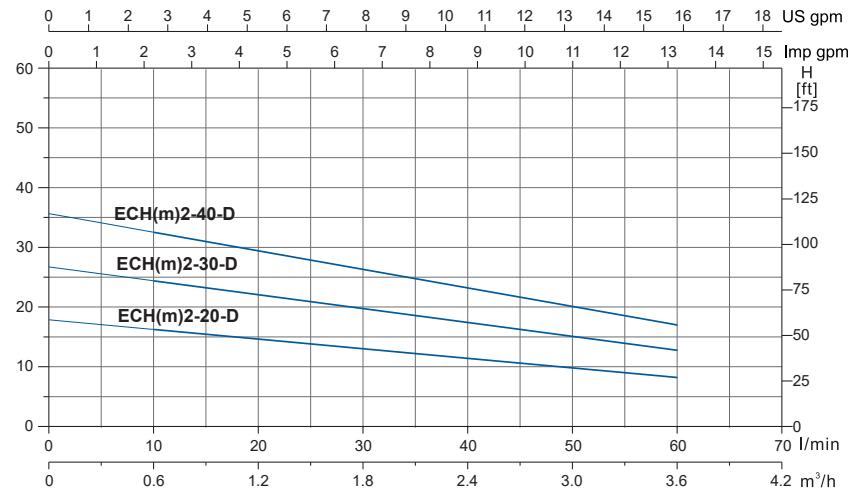
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(m³/ч) кВт	Q (л/мин) H (m)	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с.								
ECH(m)2-20-D	0.37	0.5			16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30-D	0.37	0.5			24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40-D	0.55	0.75			33	30	26	24	21	16



### Размерный чертеж

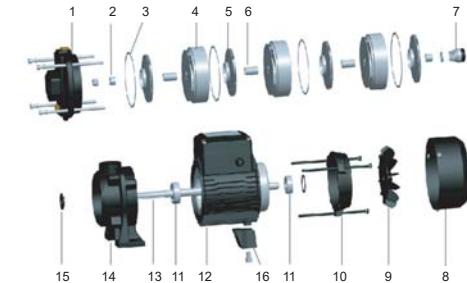
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	A1	A2
ECH(m)2-20-D	324	140	101	G1	G1
ECH(m)2-30-D	342	158	119	G1	G1
ECH(m)2-40-D	360	176	137	G1	G1

### Характеристики насосов



### Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Cast iron
2	Концевая втулка вала	AISI304
3	Стопорное кольцо	PTFE
4	Диффузор	AISI304
5	Рабочее колесо	AISI304
6	Рукав	AISI304
7	Мех.Уплотнение	Sic/Carbon
8	Крышка вентилятора	08F
9	вентилятор	PP
10	Задняя крышка	ZL102
11	Подшипник	
12	Статор	
13	Ротор	
14	Выпускной корпус	Cast iron
15	Втулка	PTFE
16	Подставка	PTFE



### Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес нетто (кг)		Вес брутто (кг)		L (мм)	W (мм)	H (мм)	Количество (шт/20'TEU)
	Трех фазные	Одно фазные	Трех фазные	Одно фазные				
ECH(m)2-20-D	9.6	10	10.3	10.7	375	185	237	1674
ECH(m)2-30-D	10	10.3	10.7	11	375	185	237	1674
ECH(m)2-40-D	11.6	11.8	12.4	12.6	420	185	237	1508



## ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы. Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотным строительством, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

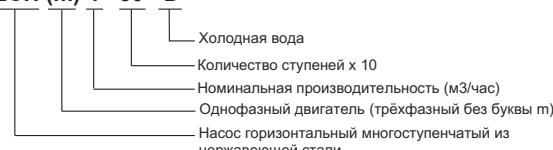
## HACOC

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40 С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Максимальная давлением 8 Бар
- Рн перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

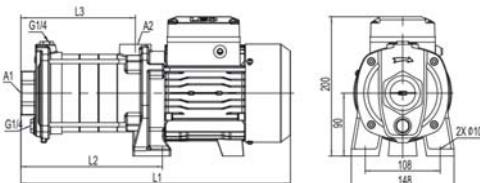
- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Электродвигатель IE2 стандарт, электродвигатель IE3 по запросу
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40С

## Расшифровка обозначения

**ECH (m) 4 - 30 - D**


## Технические параметры

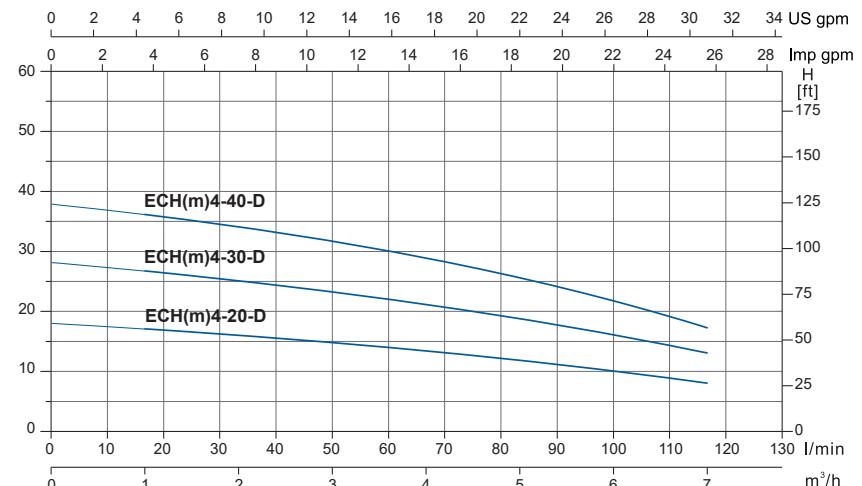
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) кВт	Q(л/мин) л.с.	1 H (m)	2	3	4	5	6	7
	кВт	л.с.									
ECH(m)4-20-D	0.55	0.75	17	33	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30-D	0.55	0.75	27	25	23	21	19	16	13		
ECH(m)4-40-D	0.75	1.0	36	34	32	28	26	22	17		



## Размерный чертеж

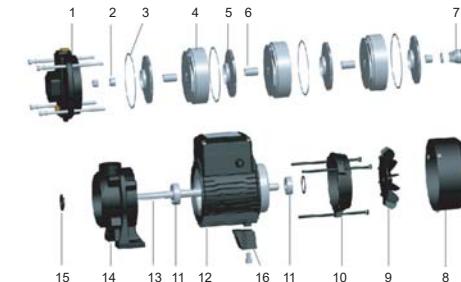
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	A1	A2
ECH(m)4-20-D	334	150	111	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1
ECH(m)4-30-D	361	177	138	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1
ECH(m)4-40-D	388	204	165	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1

## Характеристики насосов



## Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Cast iron
2	Концевая втулка вала	AISI304
3	Стопорное кольцо	PTFE
4	Диффузор	AISI304
5	Рабочее колесо	AISI304
6	Рукав	AISI304
7	Мех.Уплотнение	Sic/Carbon
8	Крышка вентилятора	08F
9	вентилятор	PP
10	Задняя крышка	ZL102
11	Подшипник	
12	Статор	
13	Ротор	
14	Outlet body	Cast iron
15	Collar	PTFE
16	Подставка	PTFE



## Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес нетто (кг)		Вес брутто (кг)		L (мм)	W (мм)	H (мм)	Количество (шт/20TEU)
	Трех фазные	Одно фазные	Трех фазные	Одно фазные				
ECH(m)4-20-D	11	11.3	11.7	12	375	185	237	1583
ECH(m)4-30-D	11.6	11.8	12.4	12.6	420	185	237	1508
ECH(m)4-40-D	12.8	13	13.8	14	420	185	237	1357


**EDH**
**Используемые материалы**

No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	AISI 304
2	Держатель	ZL 102
3	Нижнее основание	Cast iron
4	Статор	
5	Ротор	
6	Подшипники	
7	Задняя крышка	ZL 102
8	Вентилятор	PP
9	Крышка вентилятора	08F
10	Крышка	AISI 304
11	Механическое уплотнение	Sic/Carbon
12	Позиционирование рукоятки	AISI 304
13	Диффузор 3	AISI 304
14	Диффузор 2	AISI 304
15	Втулка	AISI 304
16	Рабочее колесо	AISI 304
17	Диффузор 1	AISI 304
18	Прижимная пластина	AISI 304
19	Уплотнительная втулка	AISI 304

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотным строительством, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

**HACOC**

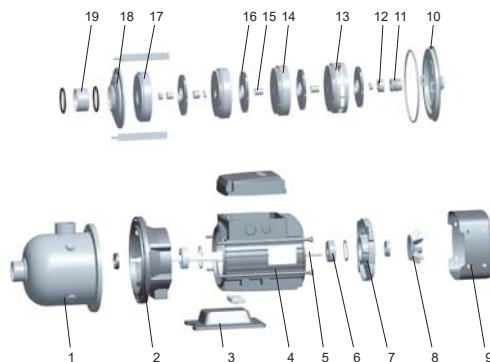
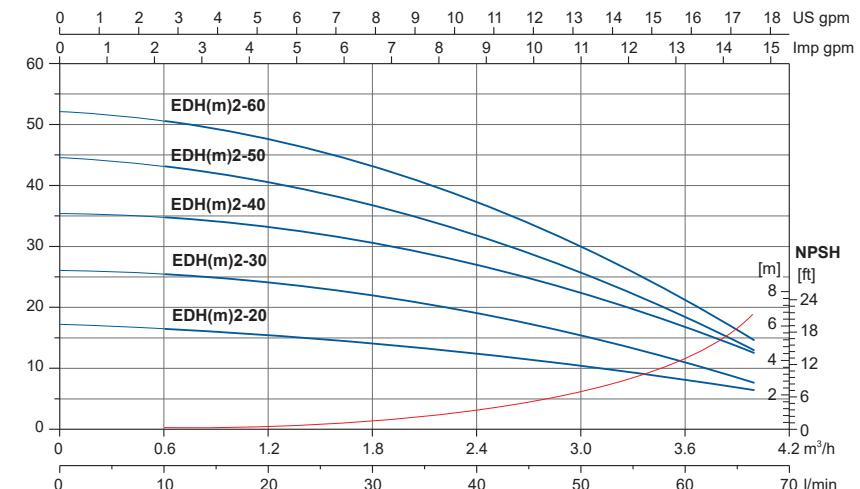
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Максимальная давлением 10 Бар
- Рн перекачиваемой жидкости: 4-10

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

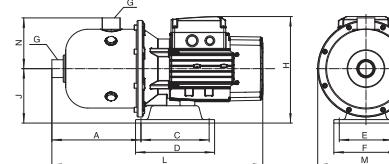
- Электродвигатель IE2 стандарт, электродвигатель IE3 по запросу
- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции:F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С

**Расшифровка обозначения**
**EDH (m) 2 - 20**

Количество ступеней x 10  
Номинальная производительность (м3/час)  
Однофазный двигатель (трёхфазный без буквы m)  
Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

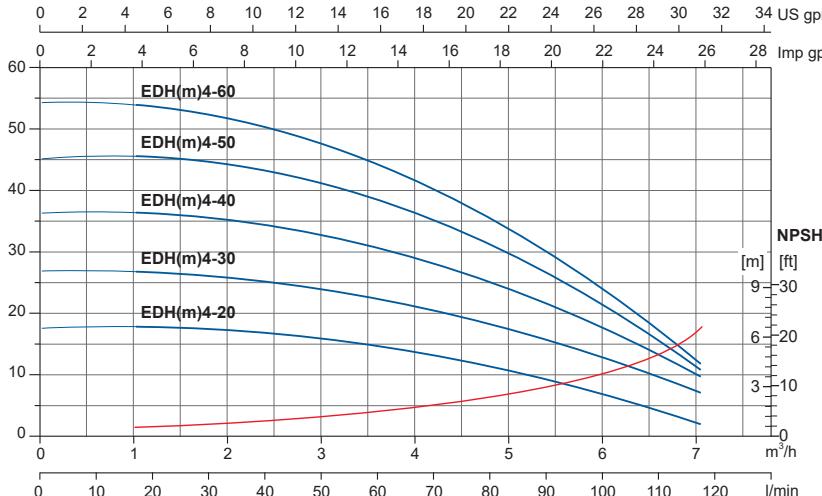

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
	кВт	л.с.		8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7
EDH(m)2-20	0.37	0.5	16.7	16.2	15	14	11	10.6	8.8	6.5	
EDH(m)2-30	0.37	0.5	25.8	24.3	23.8	21.3	17	16.1	12.5	7.2	
EDH(m)2-40	0.55	0.75	34.8	34.1	33.2	30.7	23	22.9	18.4	12.6	
EDH(m)2-50	0.55	0.75	43.5	42.1	39.5	35.9	29	25.7	19.6	13.5	
EDH(m)2-60	0.75	1.0	50.8	49.2	45.6	41.5	35	30.4	23.4	14.3	

**Размерный чертеж**


МОДЕЛЬ	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	(K)	(mm)	Количество (шт/20'ТЕУ)
EDH(m)2-20	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103	10.7	465x225x270	1044
EDH(m)2-30	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103	11.1	465x225x270	1044
EDH(m)2-40	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103	12.4	465x225x270	1044
EDH(m)2-50	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103	12.8	465x225x270	1044
EDH(m)2-60	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103	13.8	465x225x270	1044

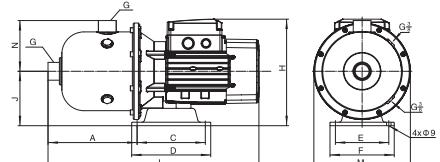
### Характеристики насосов



### Технические параметры

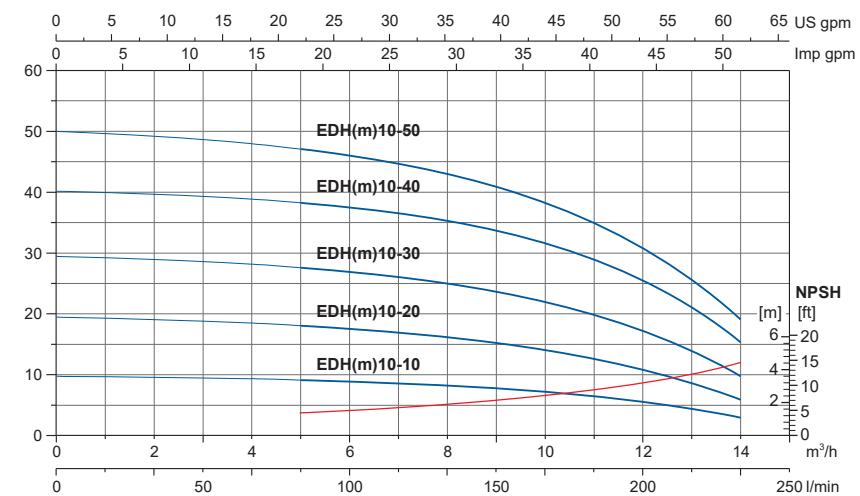
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	1	2	3	4	4.5	5	6	7
	кВт	л.с.		17	33	50	67	75	83	100	117
EDH(m)4-20	0.55	0.75	H (m)	17.8	17.2	16.1	14.3	12	11.3	6.3	2.3
	0.55	0.75		26.7	26.4	24.6	22.1	18	16.8	13.5	7.3
	0.75	1.0		36.1	35.2	32.9	29.9	25	24.7	18.6	9.2
	1.1	1.5		45.7	43.6	40.5	37	32	31.8	21.8	10
	1.1	1.5		53.6	52	47	42.5	37	35	23	12

### Размерный чертеж



МОДЕЛЬ	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	(кг)	(мм)	Количество (шт/20'TEU)
EDH(m)4-20	427	180	138	160	108	130	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	216	110	Φ195	103	11.5	465x225x270	1044
EDH(m)4-30	427	180	138	160	108	130	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	216	110	Φ195	103	12.9	465x225x270	1044
EDH(m)4-40	427	180	138	160	108	130	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	216	110	Φ195	103	13.8	465x225x270	1044
EDH(m)4-50	480	180	138	160	108	130	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	245	120	Φ195	103	18.2	515x225x297	870
EDH(m)4-60	480	180	138	160	108	130	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	245	120	Φ195	103	18.6	515x225x297	870

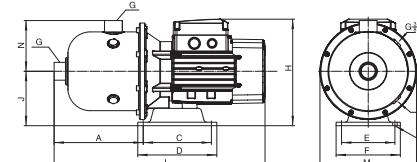
### Характеристики насосов



### Технические параметры

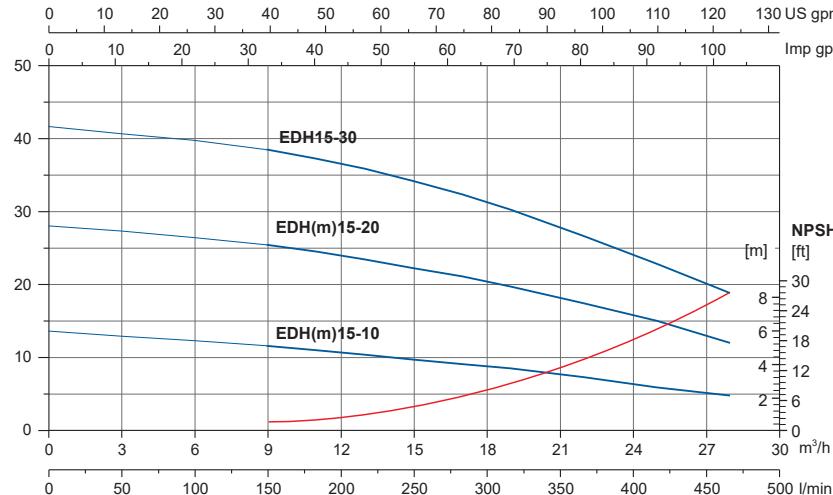
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	кВт	л.с.		100	117	133	150	167	183	200	217	233
EDH(m)10-10	0.75	1.0	H (m)	9.1	8.7	8.3	7.8	7.1	6.4	5.4	4.4	3.1
	0.75	1.0		17.9	17.1	16.3	15.3	13.9	12.4	10.7	8.4	6.2
	1.1	1.5		27.5	26.5	25.2	23.6	21.7	19.3	17	14	10
	1.5	2.0		38.7	37.2	35.9	33.9	31.6	28.7	24.9	19.7	15.9
	2.2	3.0		47.2	45.4	43.6	41	38.2	34.2	30	24.5	18

### Размерный чертеж



МОДЕЛЬ	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	(кг)	(мм)	Количество (шт/20'ТЕУ)
EDH(m)10-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140	21.5	610x265x317	540
EDH(m)10-20	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140	22	610x265x317	540
EDH(m)10-30	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140	23	610x265x317	540
EDH(m)10-40	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140	29	660x265x317	480
EDH(m)10-50	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140	30.7	660x265x317	480

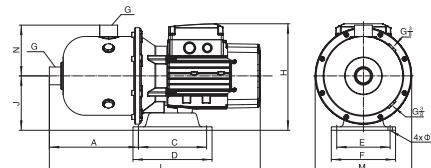
### Характеристики насосов



### Технические параметры

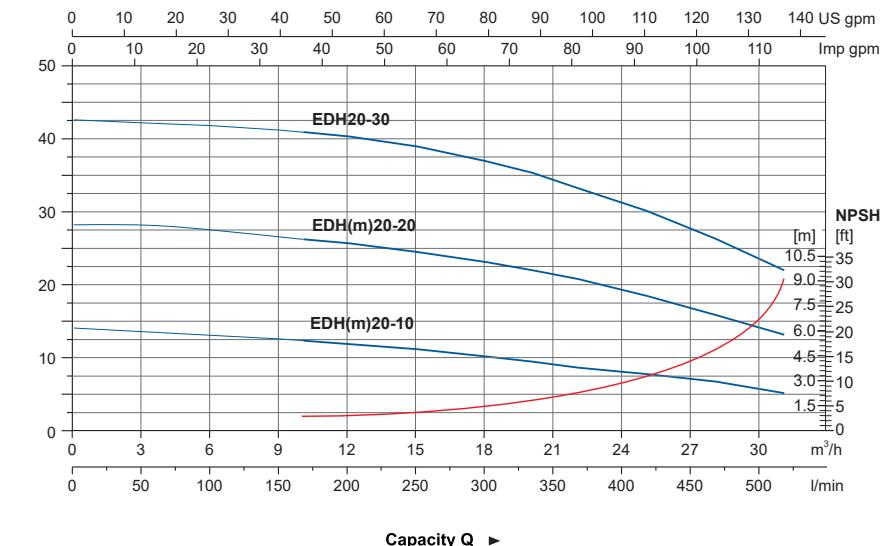
Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	9	11	13	15	17	19	22	25	28
	кВт	л.с.		150	183	217	250	283	317	367	417	467
EDH(m)15-10	1.1	1.5		11.6	11	10.4	9.7	9.1	8.5	7.7	5.9	4.8
EDH(m)15-20	2.2	3.0		25.4	24.5	23.4	22.2	21.1	19.7	17.4	15	12
EDH15-30	3.0	4.0		38.4	37.2	35.8	34.1	32.3	30.2	26.6	22.8	18.8

### Размерный чертеж



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	(Kt)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)
EDH(m)15-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140	20.5	610x265x317	540
EDH(m)15-20	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140	28.8	660x265x317	480
EDH15-30	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140	33	660x265x317	480

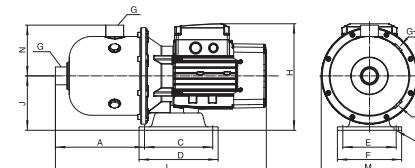
### Характеристики насосов



### Технические параметры

Модель	Мощность		Q(м³/ч) Q(л/мин)	9	12	15	18	20	22	25	28	31
	кВт	л.с.		150	200	250	300	333	367	417	467	517
EDH(m)20-10	1.1	1.5		12.6	11.9	11.2	10.2	9.8	8.7	8	6.8	5.2
EDH(m)20-20	2.2	3.0		26.5	25.7	24.5	23.1	22	20.8	18.5	15.9	13.2
EDH20-30	4.0	5.5		41.2	40.3	38.9	36.9	35.3	33.2	30.1	26.3	22

### Размерный чертеж



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	(Kt)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)
EDH(m)20-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140	20.5	610x265x317	540
EDH(m)20-20	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140	28.8	660x265x317	480
EDH20-30	642	278	190	220	170	200	G2	240	120	Φ233	140	37.5	675x265x317	480


**EDH-F**

## Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Держатель	ZL 102
2	Основа	W235
3	Статор	
4	Опора	
5	Ротор	
6	Держатель	ZL 102
7	Вентилятор	PP
8	Крышка вентилятора	08F
9	Корпус насоса	AISI 304
10	Втулка	AISI 304
11	Прижимная пластина	AISI 304
12	Диффузор 1	AISI 304
13	Натяжная плита	AISI 304
14	Крыльчатка	AISI 304
15	Позиционирование рукав	AISI 304
16	Диффузор 2	AISI 304
17	Диффузор 3	AISI 304
18	Механическое уплотнение	Sic/Carbon
19	Крышка	AISI 304
20	Клеммная крышка	Plastic

**ПРИМЕНЕНИЕ**

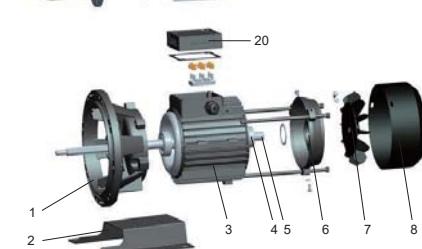
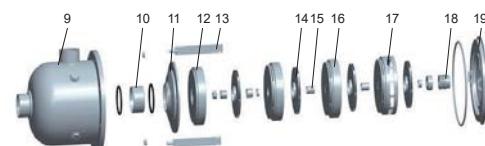
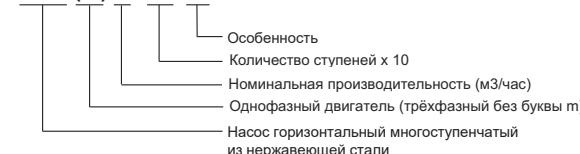
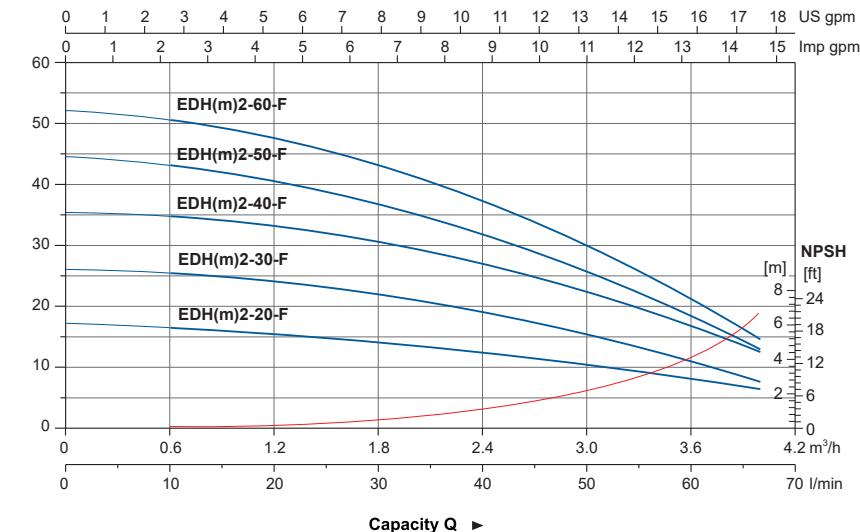
- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотным строительством, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

**HACOC**

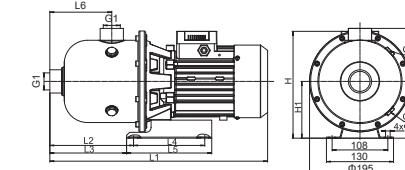
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +60 С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Максимальная давлением 10 Бар
- РН перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

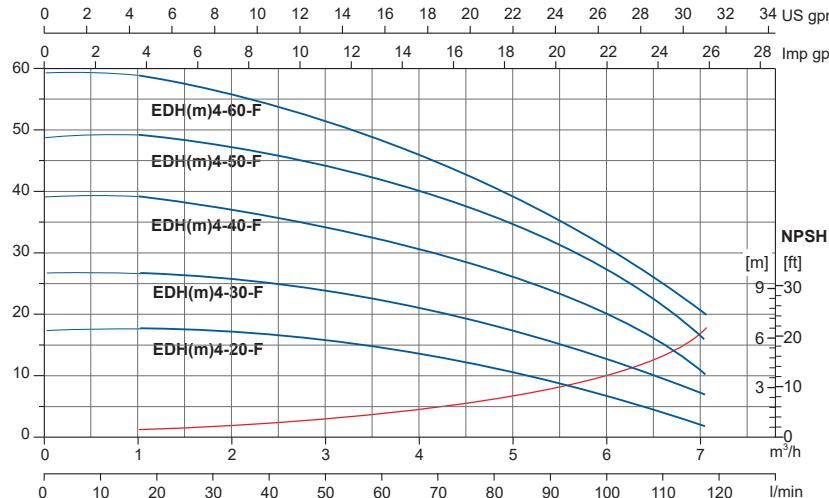
- Электродвигатель IE2 стандарт
- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С

**Расшифровка обозначения**
**EDH (m) 2 - 20 - F**

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

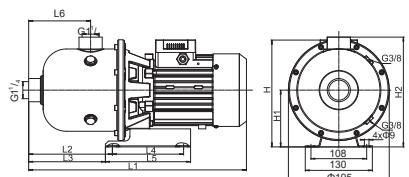
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
	кВт	л.с.		8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7
EDH(m)2-20-F	0.37	0.5		16.7	16.2	15	14	12	10.6	8.8	6.5
EDH(m)2-30-F	0.37	0.5		25.7	24.3	23.8	21.3	19	16.1	12.5	7.2
EDH(m)2-40-F	0.55	0.75		34.9	34.1	33.2	30.7	23	22.9	18.4	12.6
EDH(m)2-50-F	0.55	0.75		43.5	42.1	39.5	35.9	29	25.7	19.6	13.5
EDH(m)2-60-F	0.75	1.0		50.8	49.2	45.6	41.5	35	30.4	23.4	14.3

**Размерный чертеж**


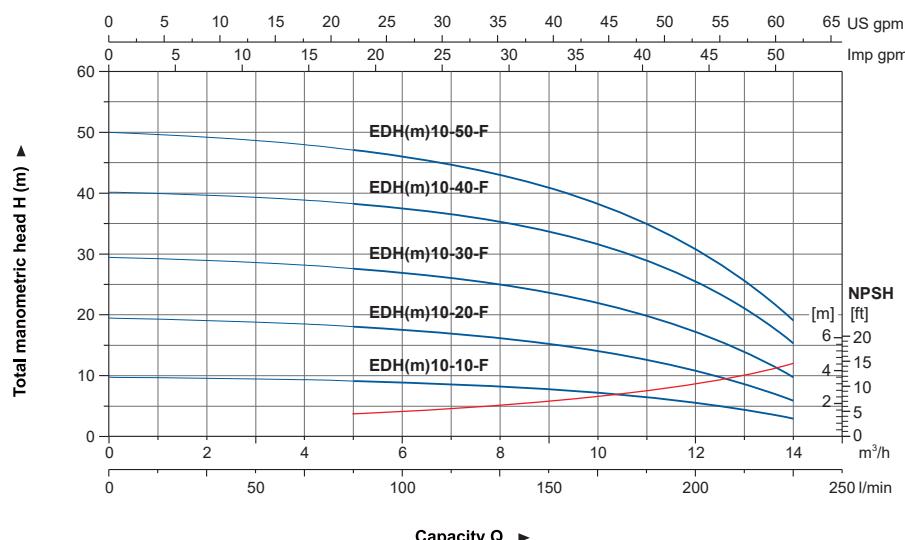
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		H1	H2	GW (Kgs)	(mm)	Количество (шт./20'TEU)
							1~	3~					
EDH(m)2-20-F	426	162	148.5	138	165	120	197.5	187	110	213	10.7	460x225x275	1044
EDH(m)2-30-F	426	162	148.5	138	165	120	197.5	187	110	213	11.1	460x225x275	1044
EDH(m)2-40-F	426	162	148.5	138	165	120	197.5	187	110	213	12.4	460x225x275	1044
EDH(m)2-50-F	426	162	148.5	138	165	120	197.5	187	110	213	12.8	460x225x275	1044
EDH(m)2-60-F	426	162	148.5	138	165	120	197.5	187	110	213	13.8	460x225x275	1044

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

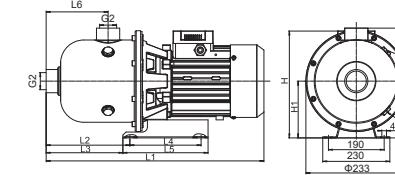
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	H (m)							
	кВт	л.с.		1	2	3	4	4.5	5	6	7
EDH(m)4-20-F	0.55	0.75		17.8	17.2	16.1	14.3	12	11.3	6.3	2.3
EDH(m)4-30-F	0.55	0.75		26.7	26.4	24.6	22.1	18	16.8	13.5	7.3
EDH(m)4-40-F	0.75	1.0		39	37	34	31.5	29	27	20	11
EDH(m)4-50-F	1.1	1.5		49	47	44	41	37	35	27	17
EDH(m)4-60-F	1.1	1.5		59	55	52	47	43	39	29	20

**Размерный чертеж**


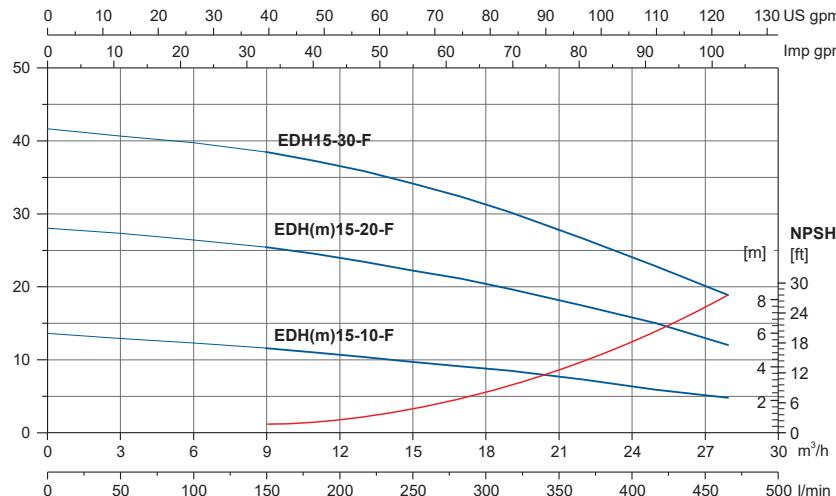
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)
							1~	3~			
EDH(m)4-20-F	429	165	151.5	138	165	123	197.5	187	110	215.5	1044
EDH(m)4-30-F	429	165	151.5	138	165	123	197.5	187	110	215.5	1044
EDH(m)4-40-F	429	165	151.5	138	165	123	197.5	187	110	215.5	1044
EDH(m)4-50-F	429	165	151.5	138	165	123	197.5	187	110	215.5	1044
EDH(m)4-60-F	429	165	151.5	138	165	123	197.5	187	110	215.5	1044

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

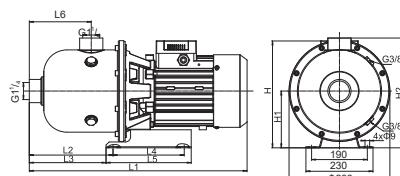
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	H (m)								
	кВт	л.с.		5	7	8	9	10	11	12	13	14
EDH(m)10-10-F	0.75	1.0	9.1	8.7	8.3	7.8	7	6.4	5.4	4.4	3.1	
EDH(m)10-20-F	0.75	1.0	17.9	17.1	16.3	15.3	13.5	12.4	10.7	8.4	6.2	
EDH(m)10-30-F	1.1	1.5	27.5	26.5	25.2	23.6	21.5	19.3	17	14	10	
EDH(m)10-40-F	1.5	2.0	38.7	37.2	35.9	33.9	31.5	28.7	24.9	19.7	15.9	
EDH(m)10-50-F	2.2	3.0	47.2	45.4	43.6	41	38	34.2	30	24.5	18	

**Размерный чертеж**


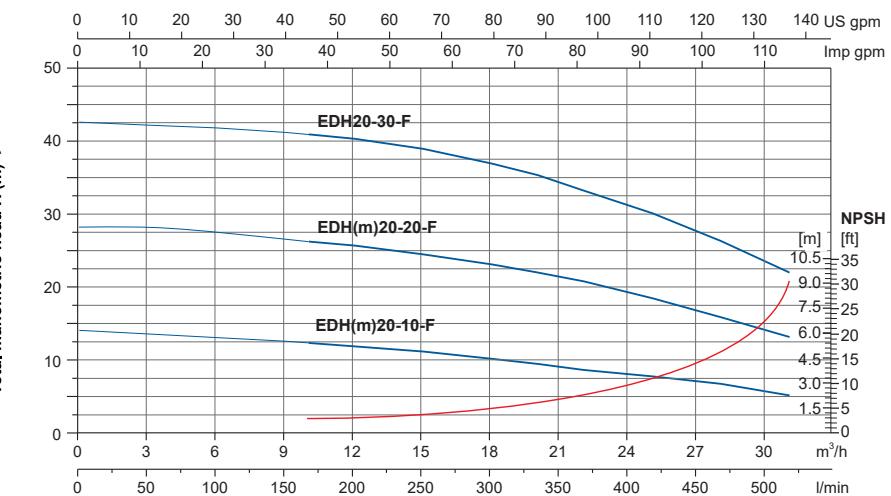
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H		(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'TEU)
							1~	3~			
EDH(m)10-10-F	557	288	273	140	170	188	232.5	226	120	260	21.5
EDH(m)10-20-F	557	288	273	140	170	188	232.5	226	120	260	22.0
EDH(m)10-30-F	557	288	273	140	170	188	232.5	226	120	260	23.0
EDH(m)10-40-F	600	288	273	140	170	188	236	230	120	260	29.0
EDH(m)10-50-F	600	288	273	140	170	188	242	230	120	260	30.7

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

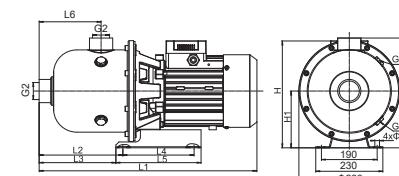
МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	9	11	13	15	17	19	22	25	28
	кВт	л.с.		150	183	217	250	283	317	367	417	467
EDH(m)15-10-F	1.1	1.5	H (m)	11.6	11	10.4	9.5	9.1	8.5	7.7	5.9	4.8
EDH(m)15-20-F	2.2	3.0		25.4	24.5	23.4	22	21.1	19.7	17.4	15	12
EDH15-30-F	3.0	4.0		38.4	37.2	35.8	34	32.3	30.2	26.6	22.8	18.8

**Размерный чертеж**


МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	1~	3~	H1	H2	(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'ТЕУ)
EDH(m)15-10-F	557	288	273	140	170	188	232.5	226	120	260	20.5	610x265x317	540	
EDH(m)15-20-F	600	288	273	140	170	188	242	230	120	260	28.8	660x265x317	480	
EDH15-30-F	620	288	273	140	170	188	250	250	120	260	33	660x265x317	480	

**Характеристики насосов**

**Технические параметры**

МОДЕЛЬ	Мощность		Q(м <sup>3</sup> /ч) Q(л/мин)	9	12	15	18	20	22	25	28	31
	кВт	л.с.		150	200	250	300	333	367	417	467	517
EDH(m)20-10-F	1.1	1.5	H (m)	12.4	11.9	11.2	10.2	9.5	8.7	8	6.8	5.2
EDH(m)20-20-F	2.2	3.0		26.5	25.7	24.5	23.1	22	20.8	18.5	15.9	13.2
EDH20-30-F	4.0	5.5		41.2	40.3	38.9	36.9	35	33.2	30.1	26.3	22

**Размерный чертеж**


МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	1~	3~	H1	H2	(Kr)	(mm)	Количество (шт/20'ТЕУ)
EDH(m)20-10-F	557	288	273	140	170	188	232.5	226	120	260	20.5	610x265x317	540	
EDH(m)20-20-F	600	288	273	140	170	188	242	230	120	260	28.8	660x265x317	480	
EDH20-30-F	620	288	273	140	170	188	250	250	120	260	37.5	675x265x317	480	



0.75kw~7.5kw



9.2kw~55kw

**EST**
**Конструктивные особенности**

- Насос центробежный с единственным рабочим колесом с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком
- Всасывающий и напорный патрубок в соответствии с EN 733 (DIN 24255) и UNI 7467
- Фланцы в соответствии с UNI2236 и DIN2532
- Удобный доступ (крыльчатка, двигатель, могут быть сняты без демонтажа фланцевых соединений)

**Расшифровка обозначения**
**EST m 32 - 125 K / 11**

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Циркуляция и подача чистой химически неагрессивной воды и других жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы кондиционирования: Циркуляция охлаждающей воды

**HACOC**

- Поток: до 220м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 95 метров
- Ответные фланцы (по запросу)
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 °C ~ 85 °C
- Макс. Давление 12 бар
- Вращение против часовой стрелки, со стороны всасывающего патрубка.
- Рабочее колесо из чугуна или нержавеющей стали.
- Самосмазывающейся жидкостью.

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

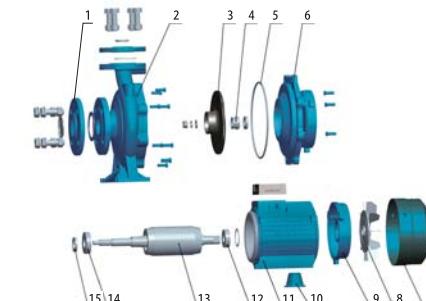
- Закрытый, обдуваемый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP54
- Производительность в соответствии с CEI 2-3 (IEC 34.1)
- Окружающая температура: до 40 C
- Встроенная термозащита
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация IE3 - по отдельному заказу

Для модели которая ≤7.5 kw, следующие 4 модели могут оборудованный с мотором IE3.  
(EST40-160/30, EST40-160/40, EST50-160/55, EST50-160/75)

**Используемые материалы**

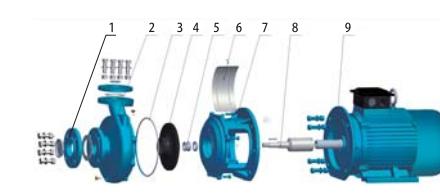
0.75kw~7.5kw

No.	Части	Материал
1	Фланец	HT200
2	Корпус насоса	HT200
3	Рабочее колесо	HT200 / AISI304
4	Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
5	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Суппорт насоса	HT200
7	Крышка вентилятора	08F
8	Вентилятор	PP
9	Задняя крышка	ZL102
10	Суппорт	HT200
11	Статор	
12	Подшипник	
13	Ротор	
14	Подшипник	
15	Сальник	



9.2kw~55kw

No.	Части	Материал
1	Фланец	HT200
2	Корпус насоса	HT200
3	Уплотнительное кольцо	NBR
4	Рабочее колесо	HT200 / AISI304
5	Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
6	Задняя пластина	06Cr19Ni10
7	Суппорт насоса	HT200
8	Вал	45/06Cr19Ni10
9	Электродвигатель	

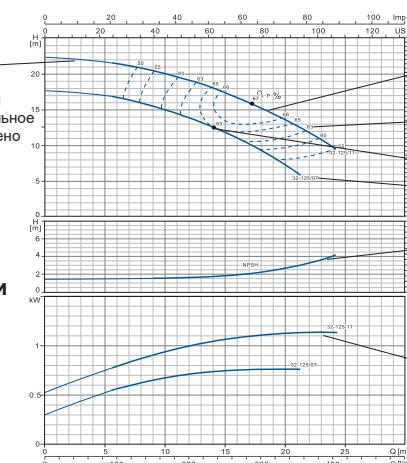

**Как пользоваться графиками**

Участок графика кривой показанный толстой линией указывает на рабочий диапазон в котором разрешается длительное использование, насос имеет высокий КПД

Эффективность насоса в конкретных точках

Условия работы насоса

Модель насоса



Участок графика показанный толстой линией указывает на рабочий диапазон в котором разрешается длительное использование, насос имеет высокий КПД

Эффективность насоса в конкретных точках

Условия работы насоса

Модель насоса

NPSH график (допускаемый кавитационный запас)

График потребляемой мощности

Рекомендации  
к графикам эффективности

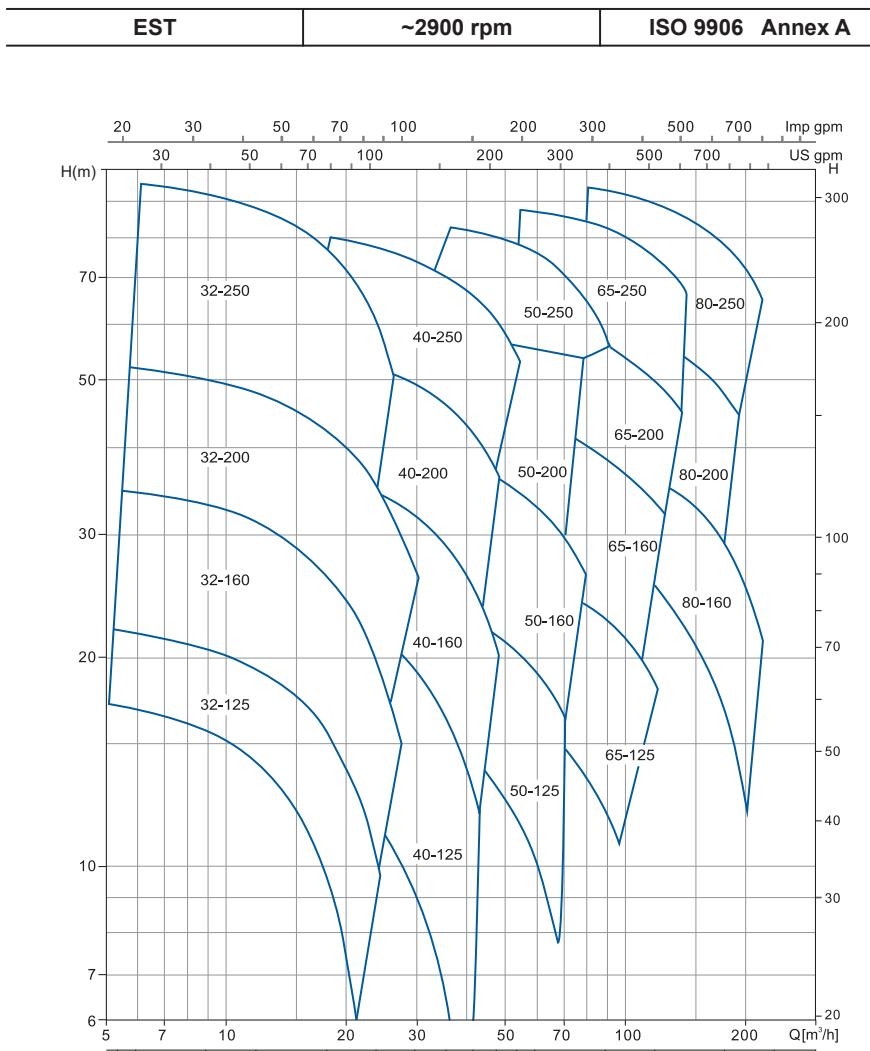
Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А. Даные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1мм<sup>2</sup>/сек, при температуре 20 C . Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время

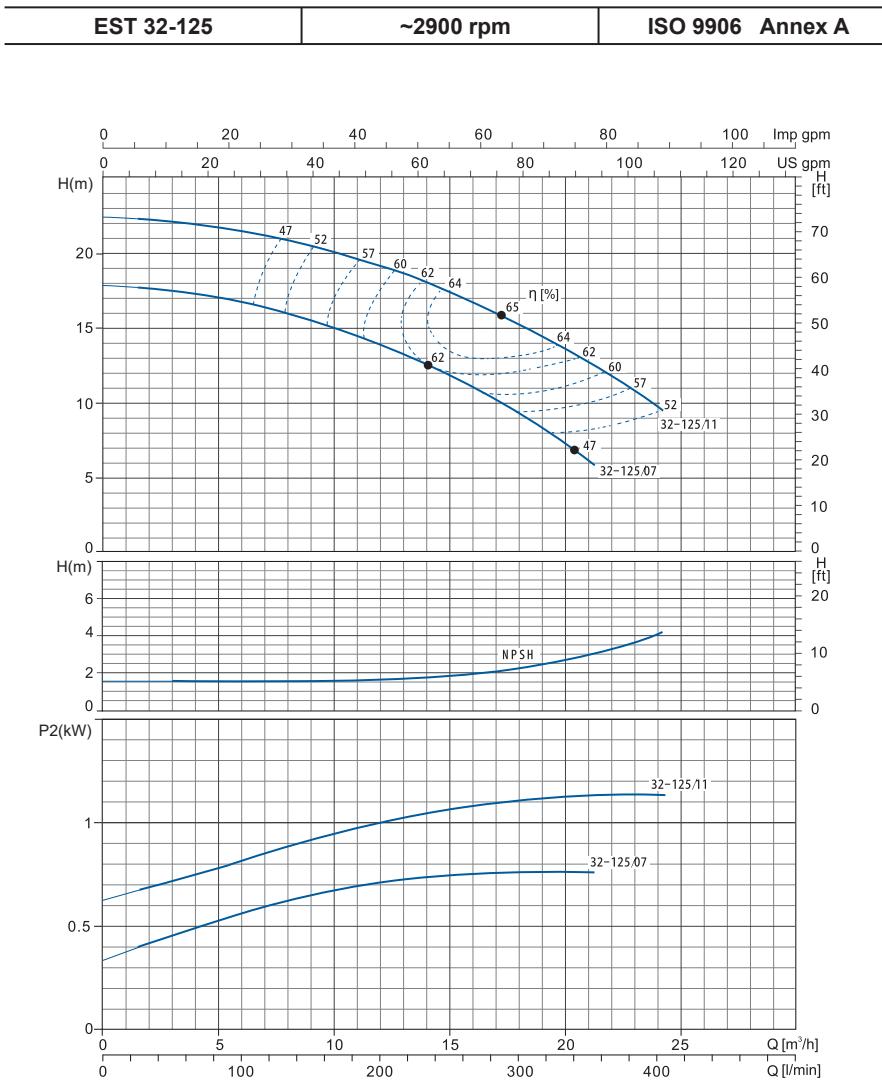
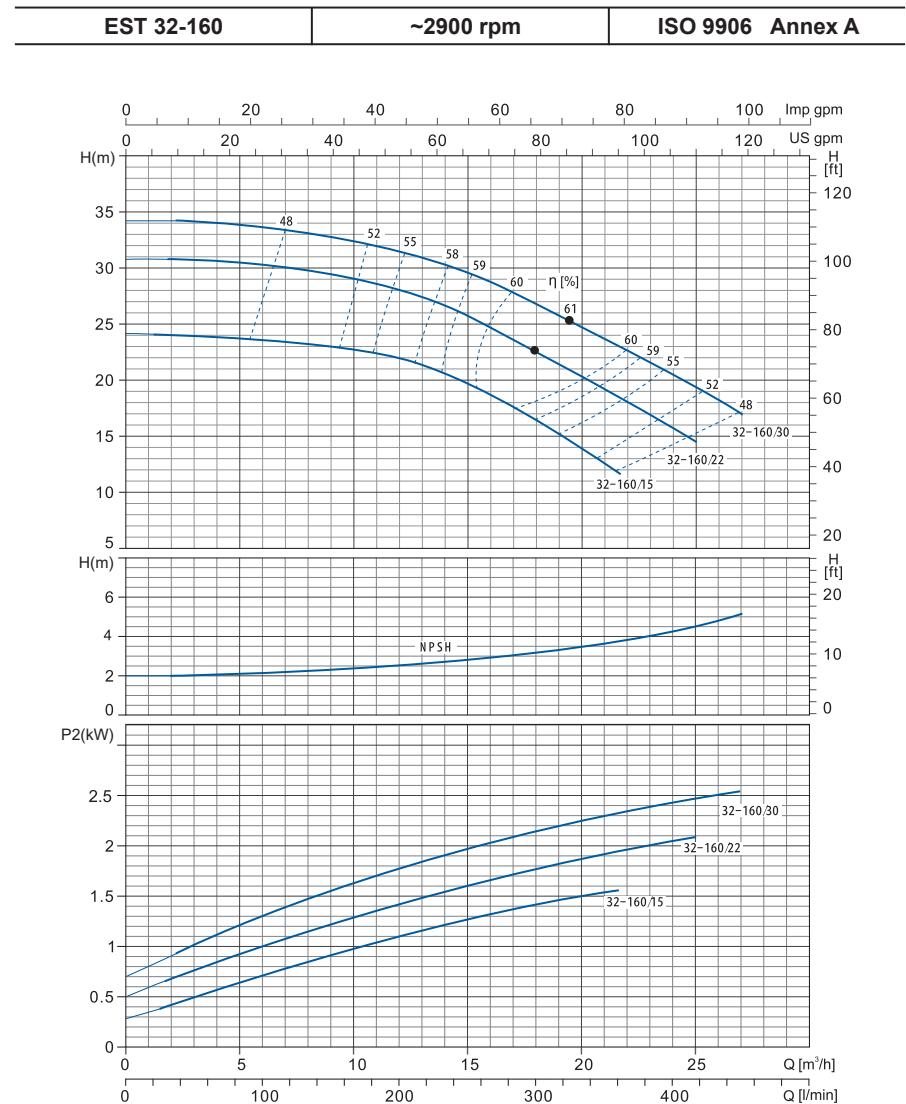
**Насосы центробежные моноблокные**
**Технические параметры**

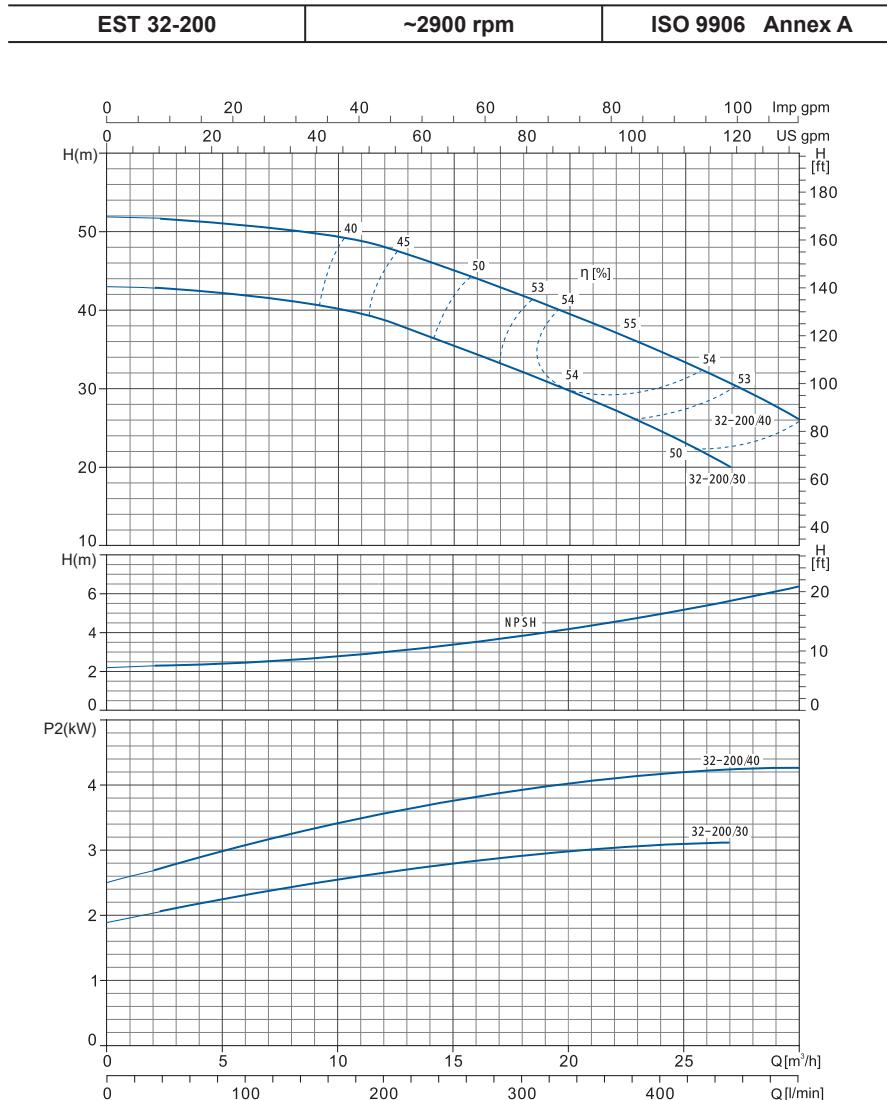
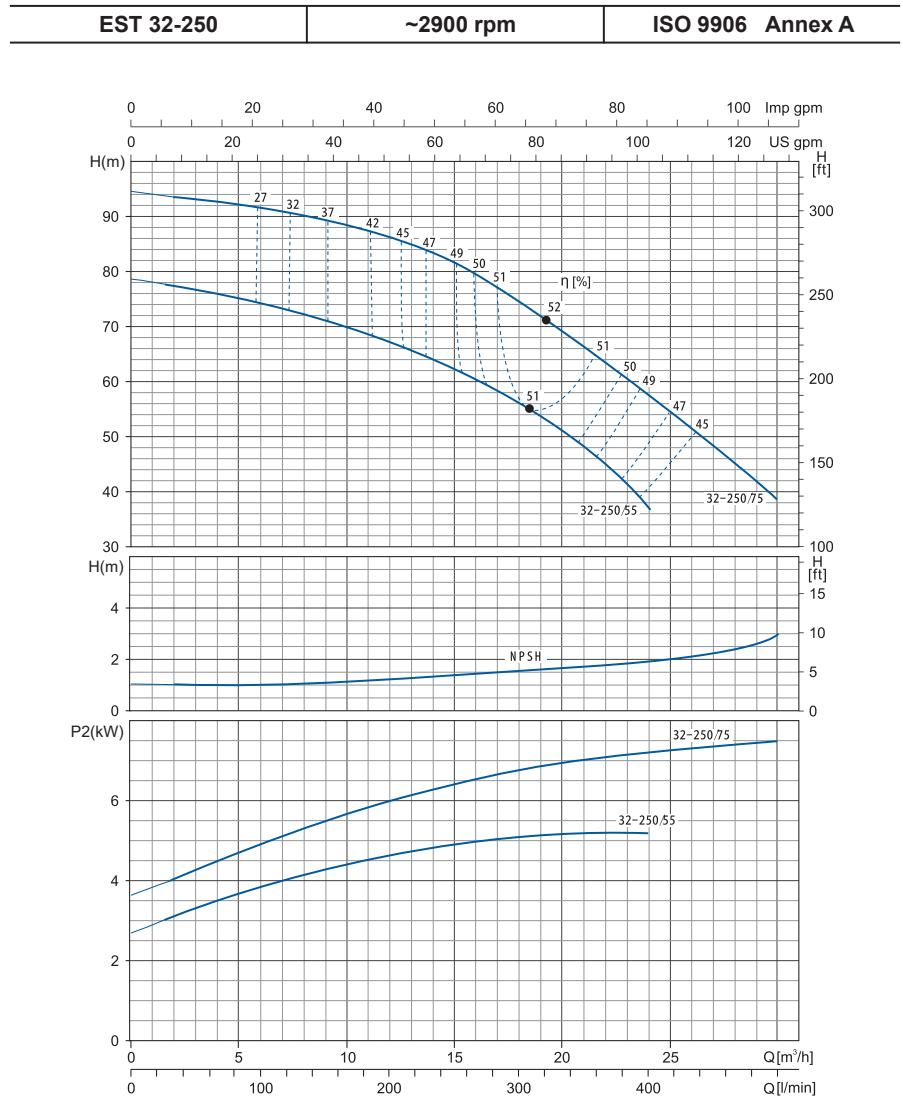
Модель	Мощность		л/мин	Q=Производительность																		
	кВт	л/с		м³/час	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000
32-125/7*	0.75	1		17.5	16.7	15	12	9														
32-125/11*	1.1	1.5		22	21	20.2	17	15	9													
32-160/15*	1.5	2		24	23.7	22.5	19.5	16.2														
32-160/22*	2.2	3		31	29.6	29	25.5	22.5	15													
32-160/30*	3	4		34.5	33.5	33	29	26.5	20	16.5												
32-200/30*	3	4		43.2	42	40.5	35.2	32.2	24.6	19.8												
32-200/40*	4	5.5		52	50.5	50	45	41.9	35	30.3												
32-250/55**	5.5	7.5		79	74.7	71.8	63	56	37.5													
32-250/75**	7.5	10		95	92	89	82	75	57.8													
40-125/11	1.1	1.5		14.7				13	11.5	10.1												
40-125/15	1.5	2		18.1				17	15	13.9												
40-125/22	2.2	3		24.5			23.2	21.5	20.2	16	12											
40-160/30	3	4		31.8			29	27.5	26.3	21.5	17.5											
40-160/40	4	5.5		38			36	34	33	28.5	25	20.1										
40-200/55*	5.5	7.5		44			42	40	38	32	27											
40-200/75*	7.5	10		55			52	49	48	42	37	32										
40-250/92*	9.2	12.5		64			59	56.5	55	49.5	45	39.8										
40-250/110*	11	15		72			67.5	65	63.5	57.5	52.2	47										
40-250/150*	15	20		82			79	77.3	76.5	71	66	60.5										
50-125/22	2.2	3	H (m)	17				15.4	14	12.8	11.5											
50-125/30	3	4		20				18.8	18	17	15.6											
50-125/40	4	5.5		24				23.1	22.6	21.5	20.3	15.8										
50-160/55	5.5	7.5		32				30.6	30	28	26.6	20.5										
50-160/75	7.5	10		40				38	37	36	34.4	29										
50-200/92*	9.2	12.5		50.5				46.8	45	43	40.9	32.5										
50-200/110*	11	15		57.5				53.5	52	50	47.5	40										
50-250/150*	15	20		68.5				64	63	61.5	59	50	41									
50-250/185*	18.5	25		77				73.2	72	70	68	60.5	51.5									
50-250/220*	22	30		86.3				83	81.5	80	78	70	61									
65-125/40	4	5.5		19					17.3	16.8	14.5	13	11.8									
65-125/55	5.5	7.5		23					21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7								
65-125/75	7.5	10		27					26	25.6	24.5	23	22.5	20	18							
65-160/92	9.2	12.5		33					31.5	30	28	27.1	24	21.5								
65-160/110	11	15		36					34.5	33	31.5	30.8	28	25.5								
65-160/150	15	20		42					41	40	38.5	37.8	35	33								
65-200/150	15	20		45.5					46	43.5	41	39.2	33									
65-200/185	18.5	25		53					53.5	51.2	48.3	47	41.5									
65-200/220	22	30		59					59.5	57.2	54	53	47	43.5								
65-200K/185	18.5	25		41.2					42	41.2	40.6	38.2	36.5	34								
65-200K/220	22	30		48					48	47.5	46	44	41									
65-200K/300	30	40		59.5					59	58.5	58	56.2	54									
65-250/220	22	30		62					61.5	58.2	56.5	54	49	45								
65-250/300	30	40		76					75	73	70	69	64	61	54							
65-250/370	37	50		90					88	86	84	82	78	74	68							
80-160/110	11	15		27						27.3	26	24.5	22.5	16								
80-160/150	15	20		32.8						32.5	31.3	30.2	28	22.1	16.7							
80-160/185	18.5	25		39						38	36.8	35.7	33.8	28.8	23.5							
80-200/220	22	30		48						47.5	46	43.5	41	32.5								
80-200/300	30	40		60						59.5	58	57	54.5	47								
80-250/370	37	50		71.5						70.5	67.5	65.5	61.5	49.5	38							
80-250/450	45	60		82						80.5	78.5	76.5	72	62	51							
80-250/550	55	75		95						93.5	91.2	89.8	86.8	77.6	68.3							

= Рабочее колесо из AISI304, \*\* = Двойное рабочее колесо из AISI304

Насосы имеющие одно и трехфазное исполнение, имеют маркировку "Д". Без маркировки, только трехфазное исполнение

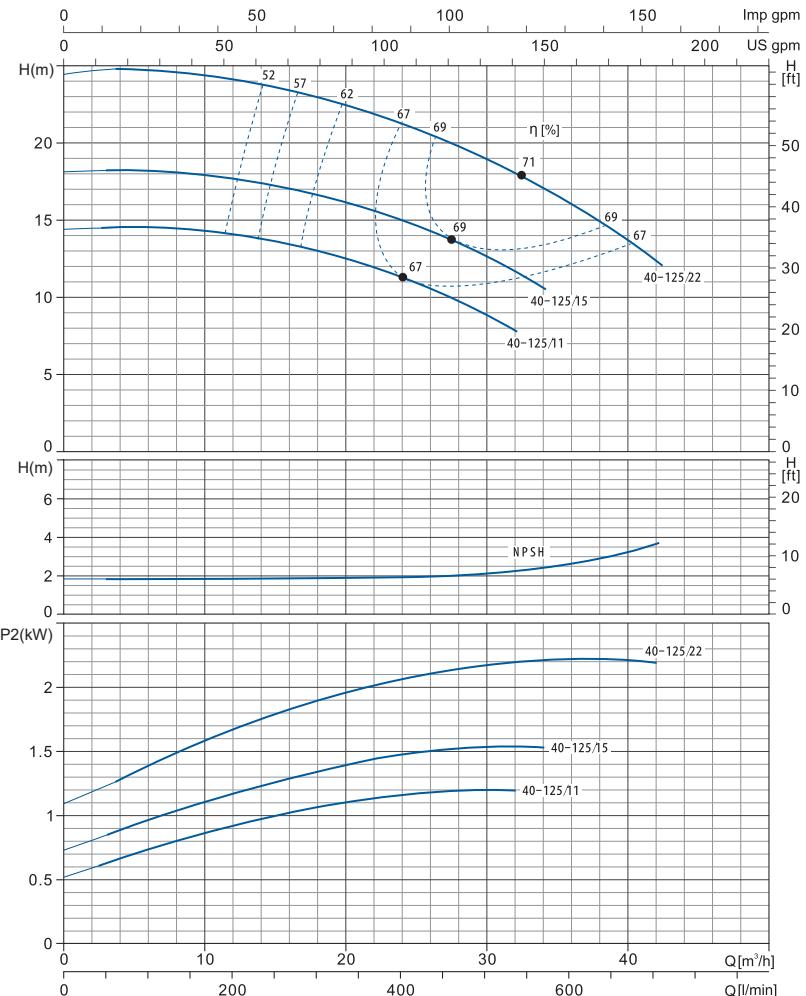
**Кривая характеристик**


**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


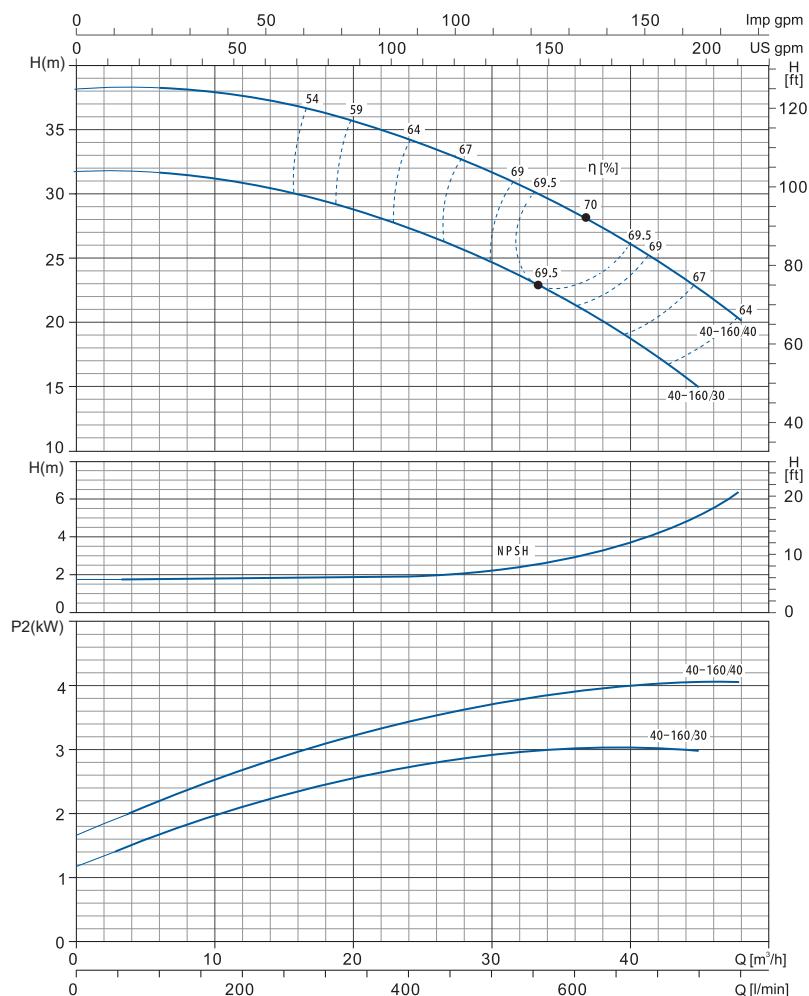
### Характеристики насосов

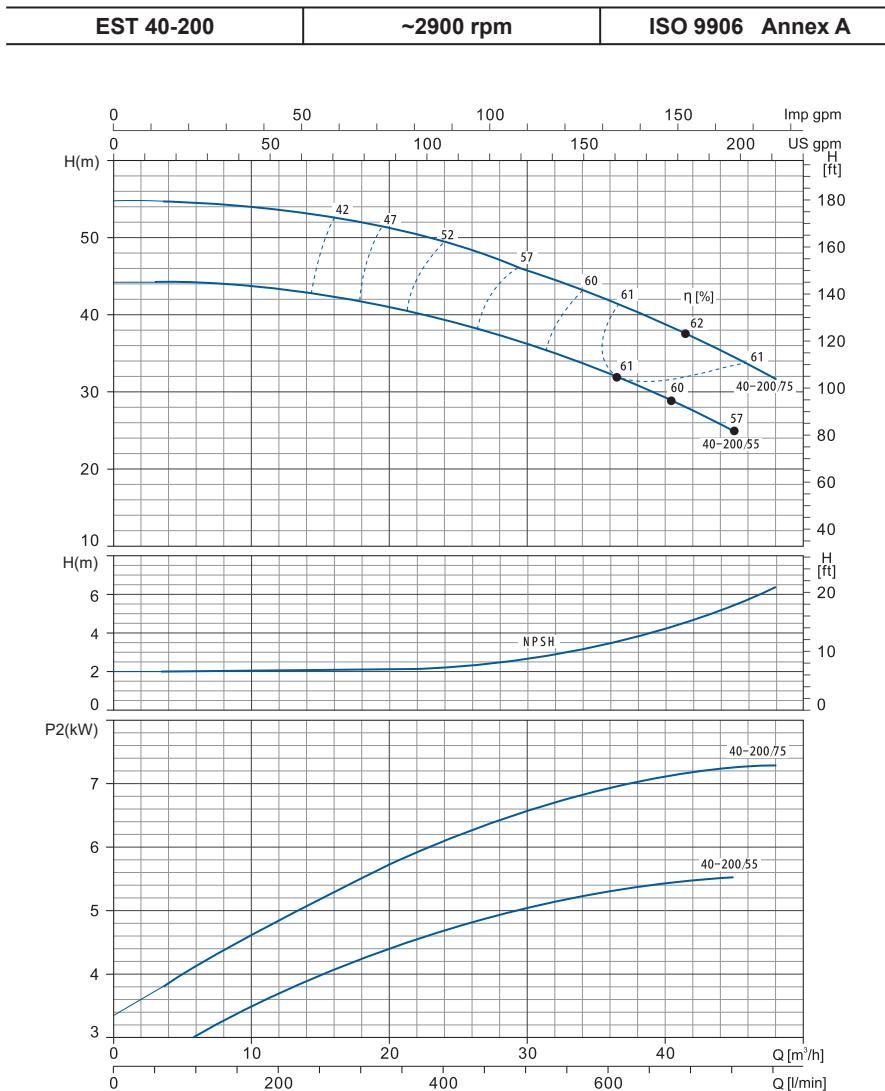
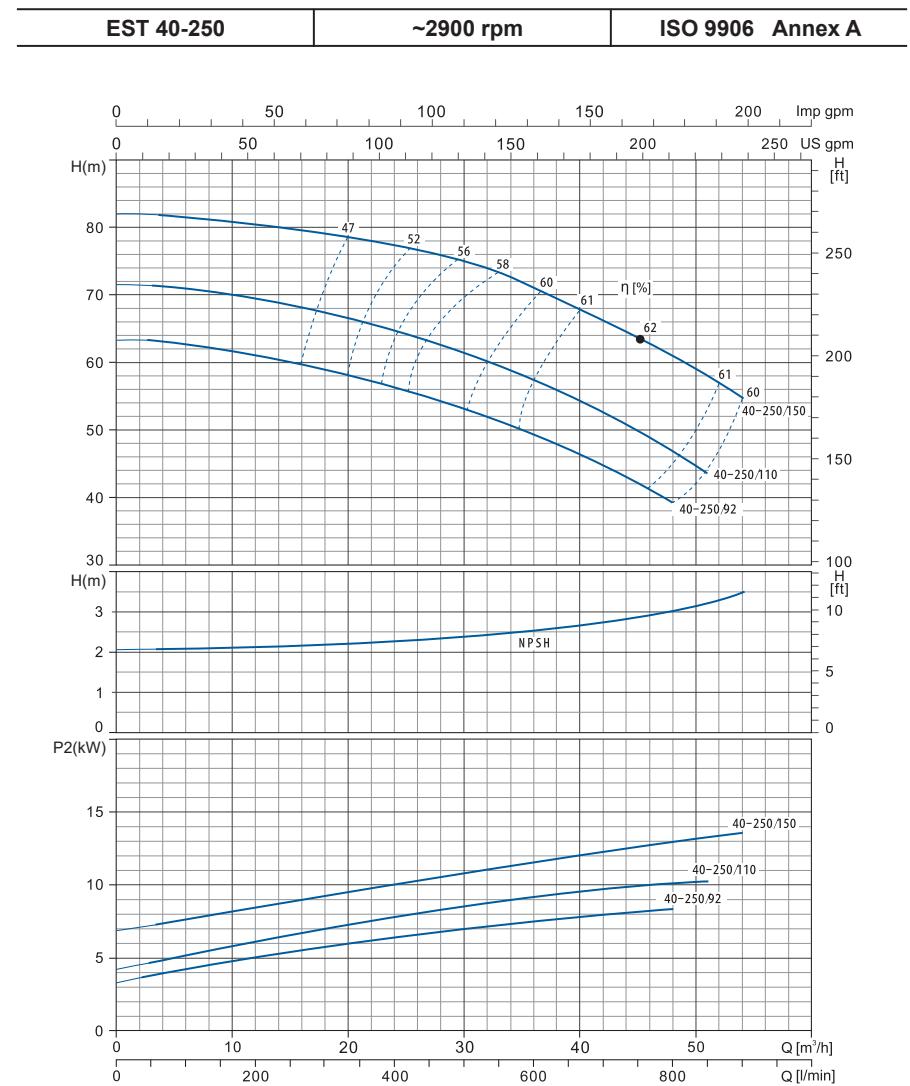
EST 40-125	~2900 rpm	ISO 9906 Annex A
------------	-----------	------------------

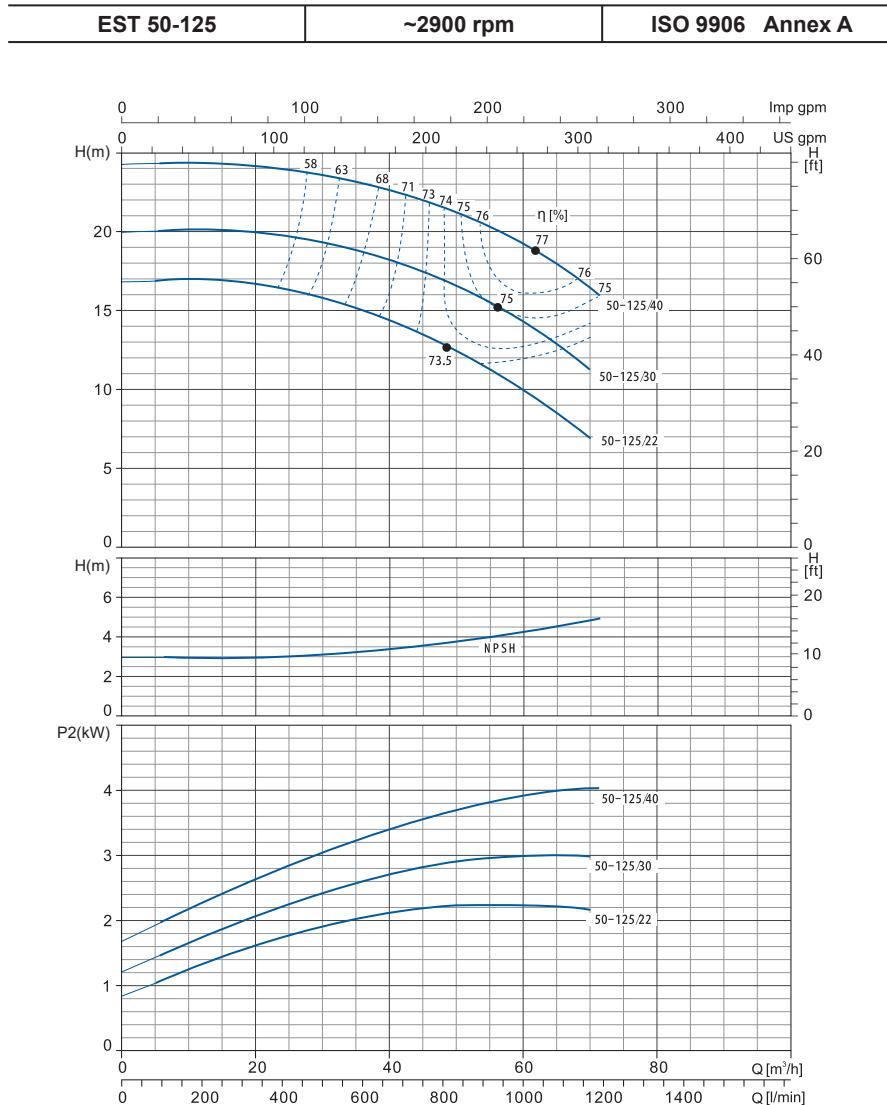
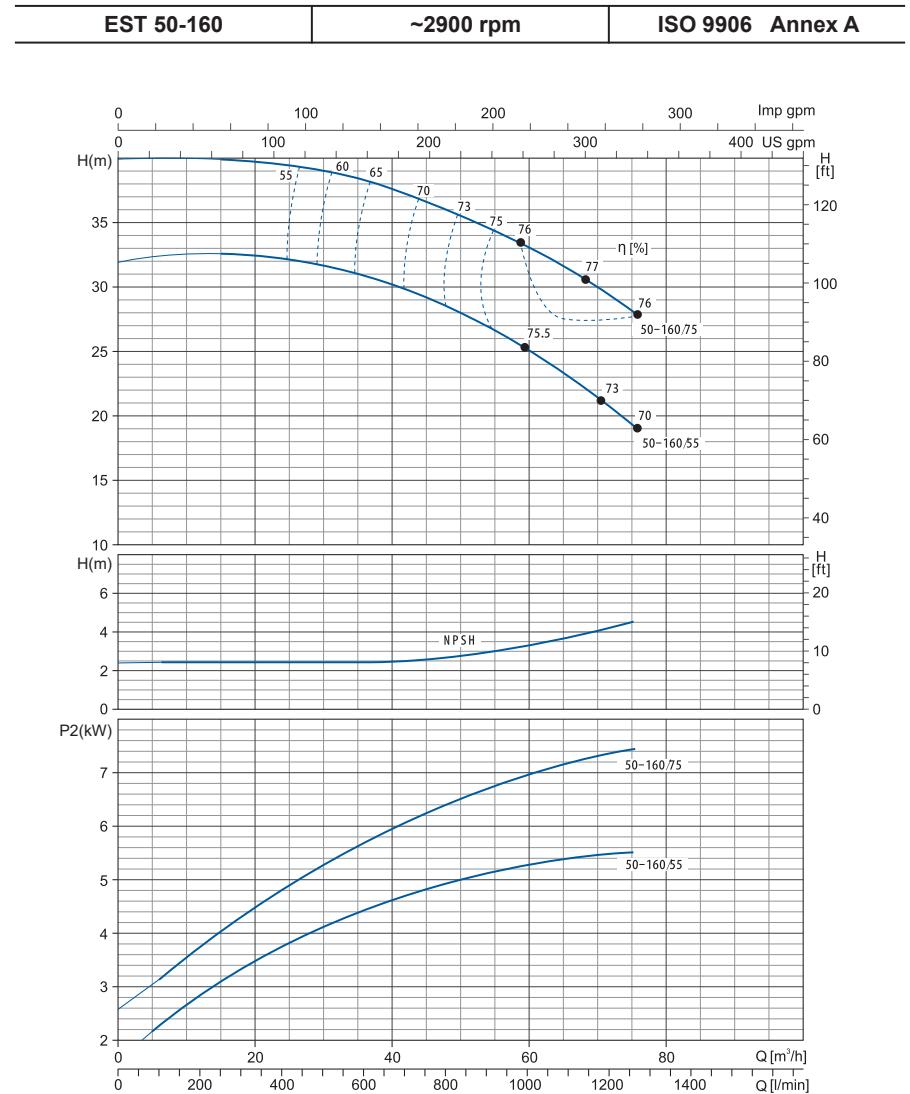


### Характеристики насосов

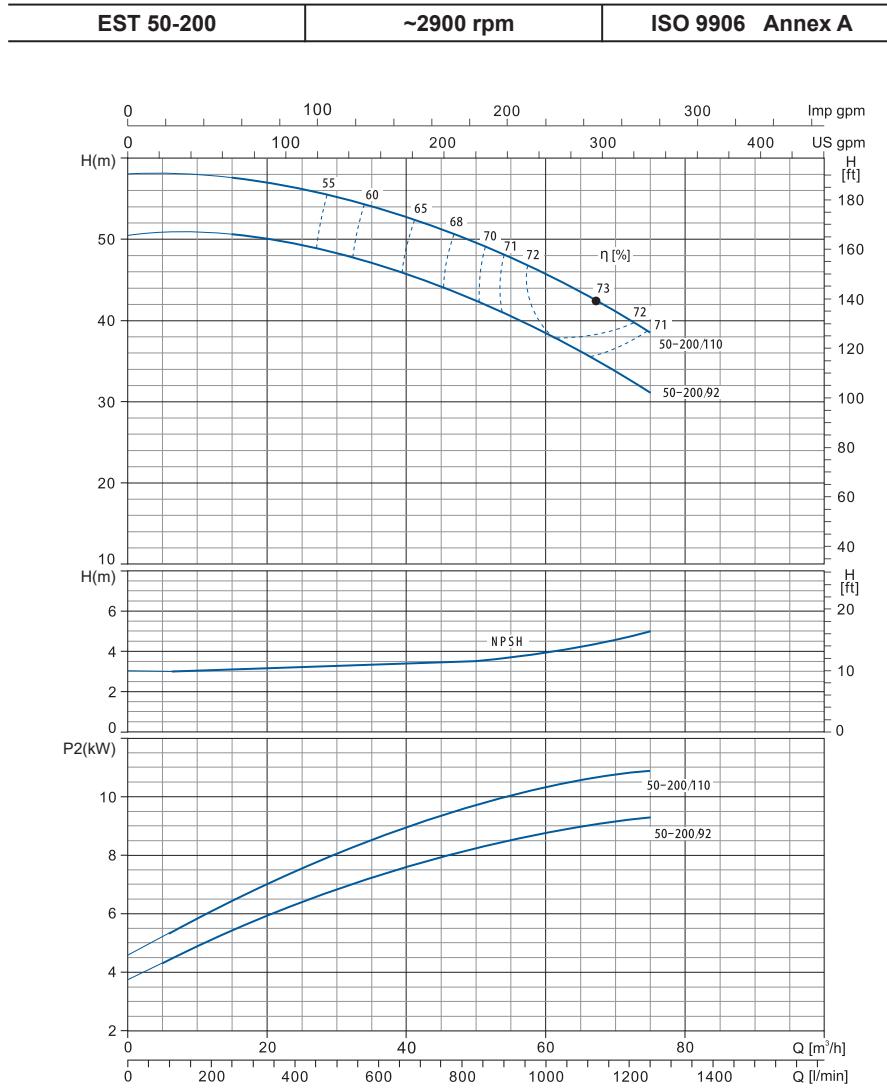
EST 40-160	~2900 rpm	ISO 9906 Annex A
------------	-----------	------------------



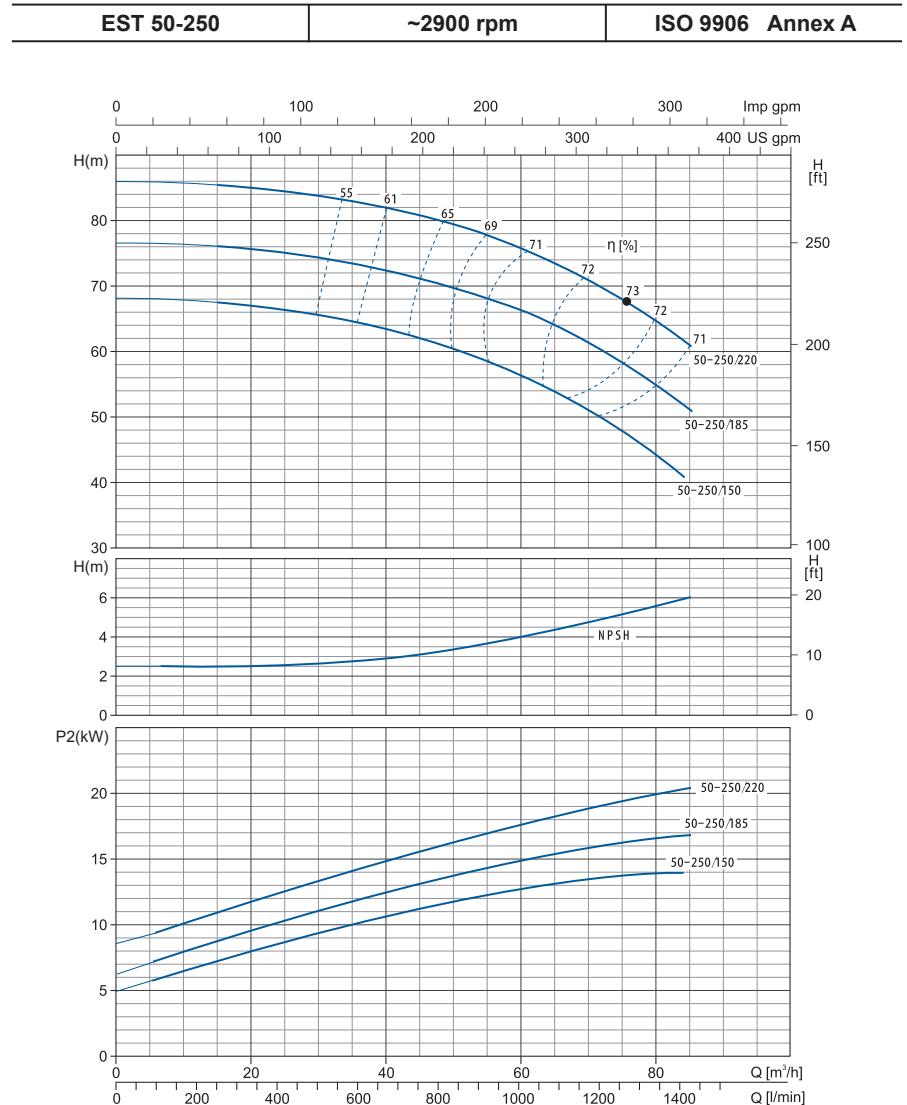
**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


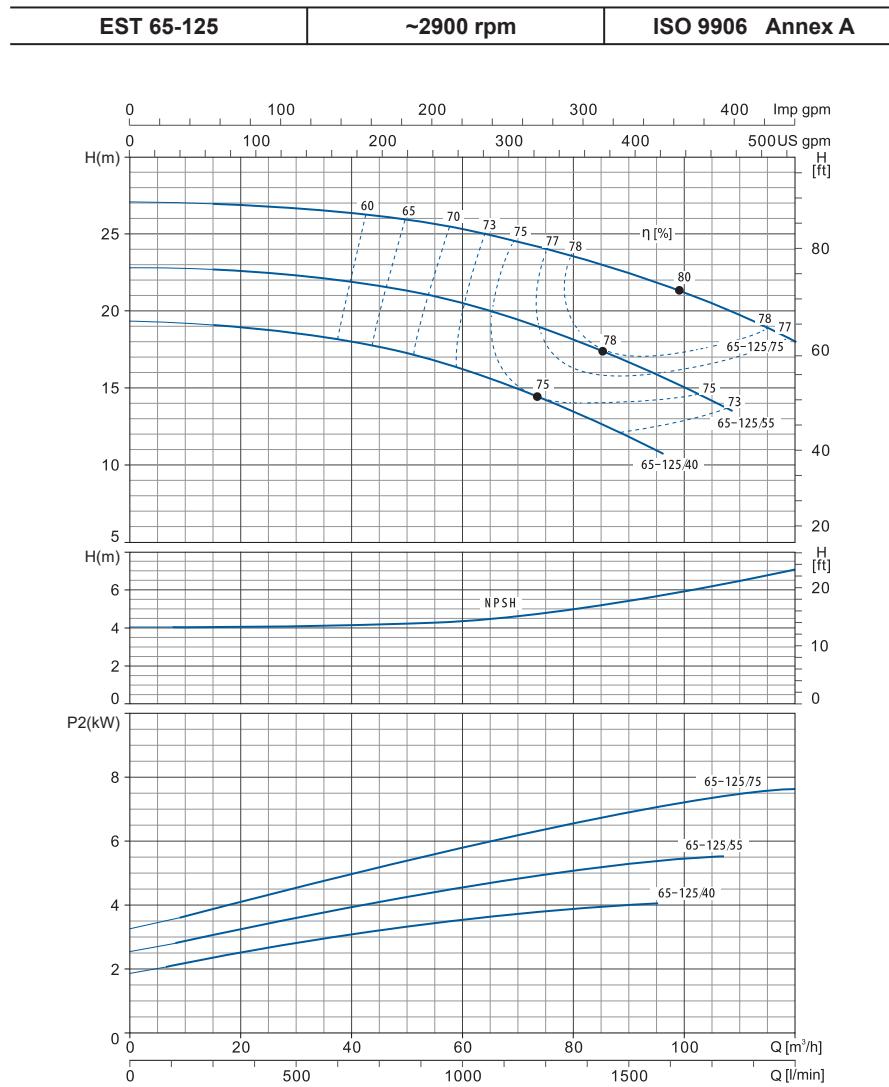
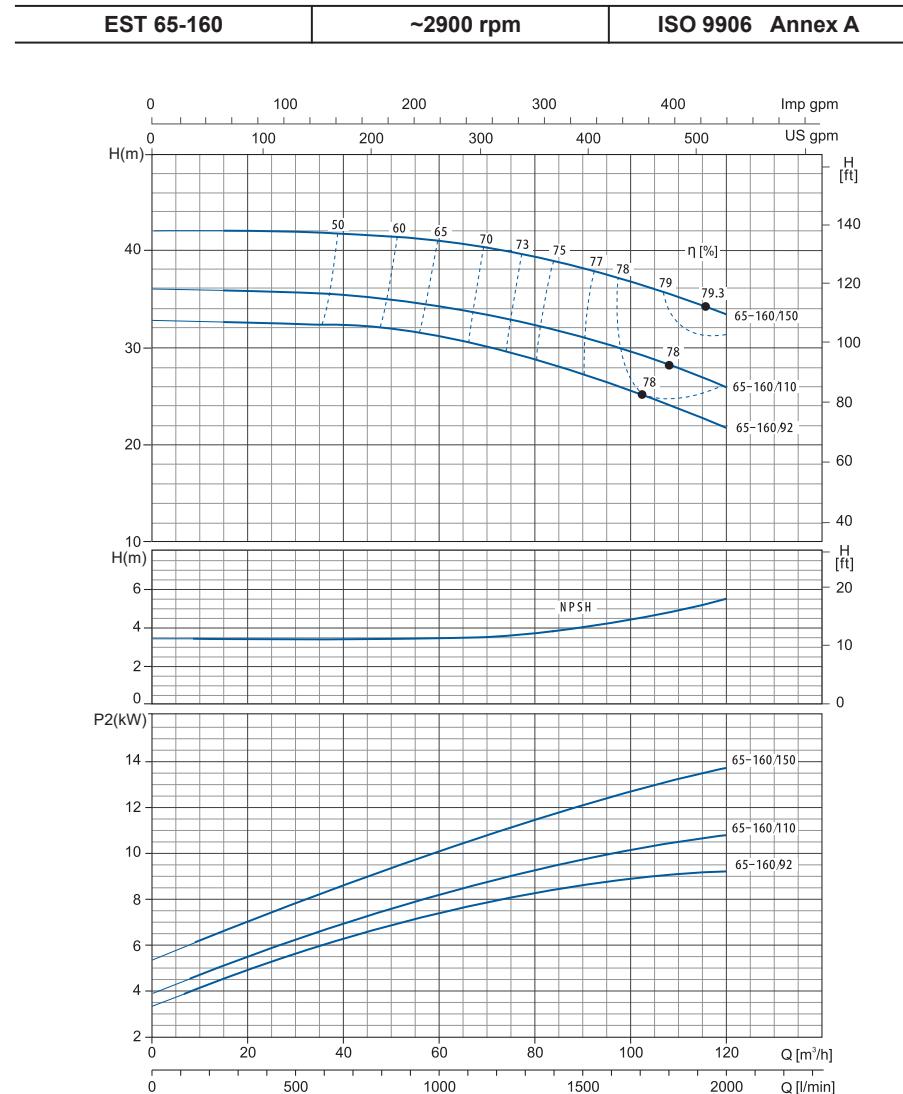
**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


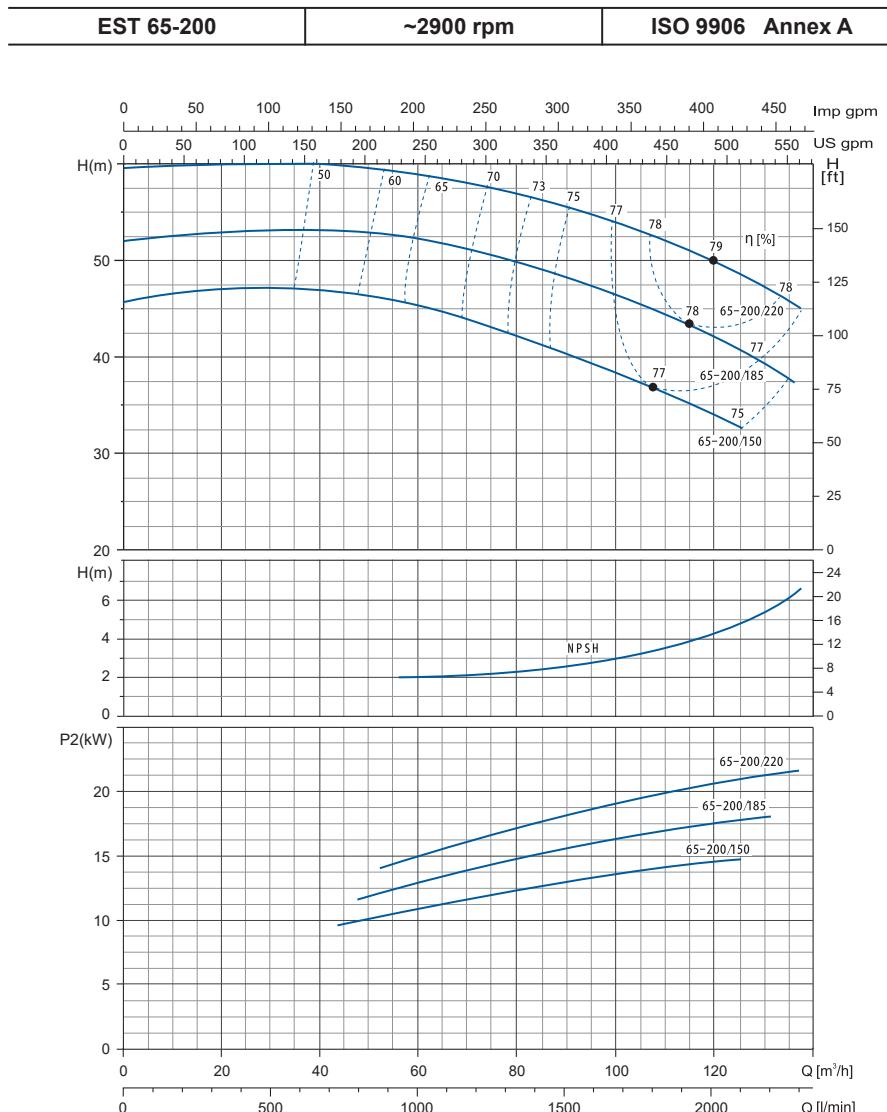
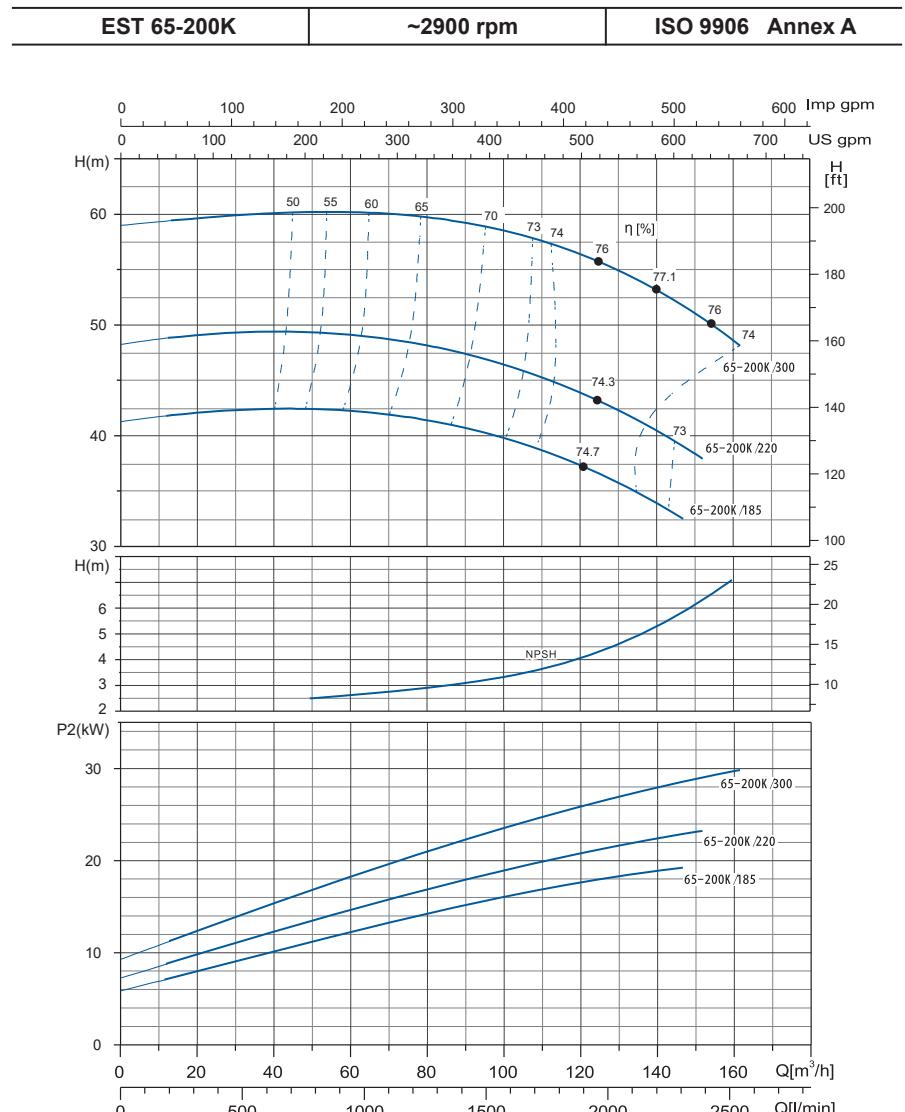
### Характеристики насосов

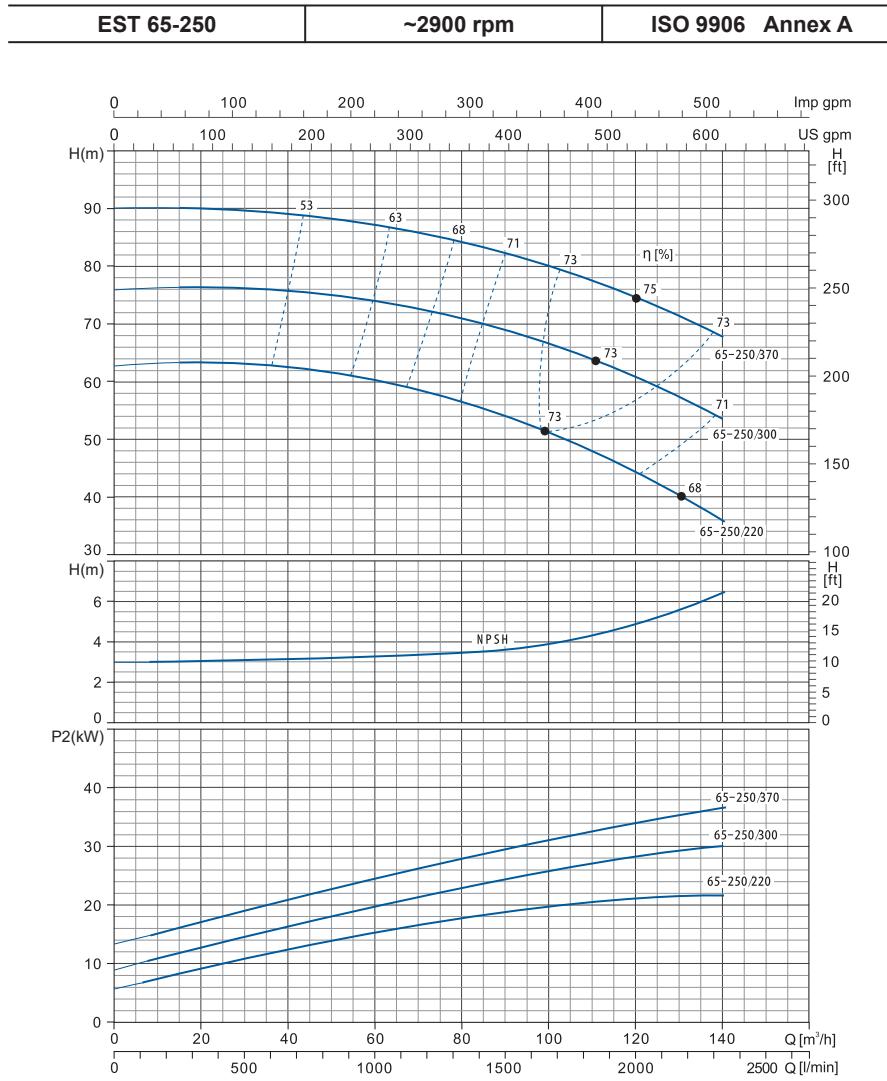
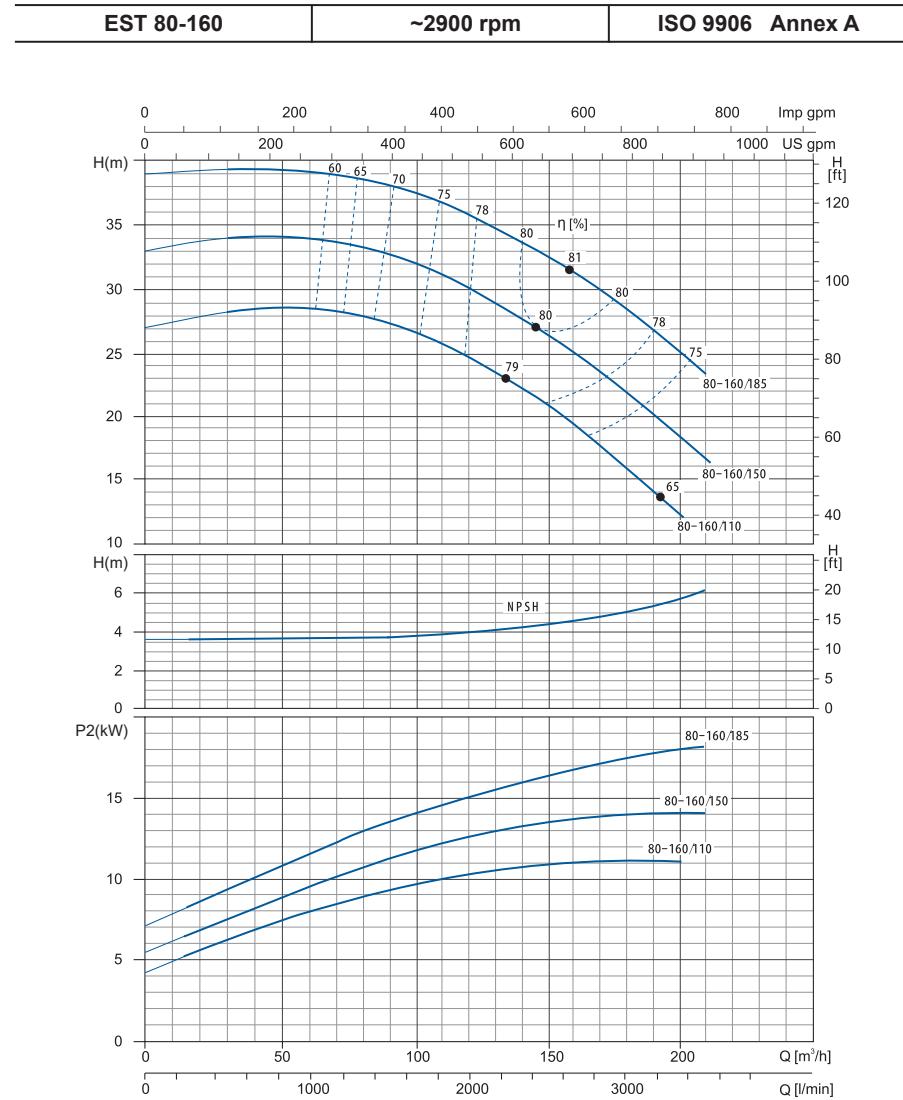


### Характеристики насосов

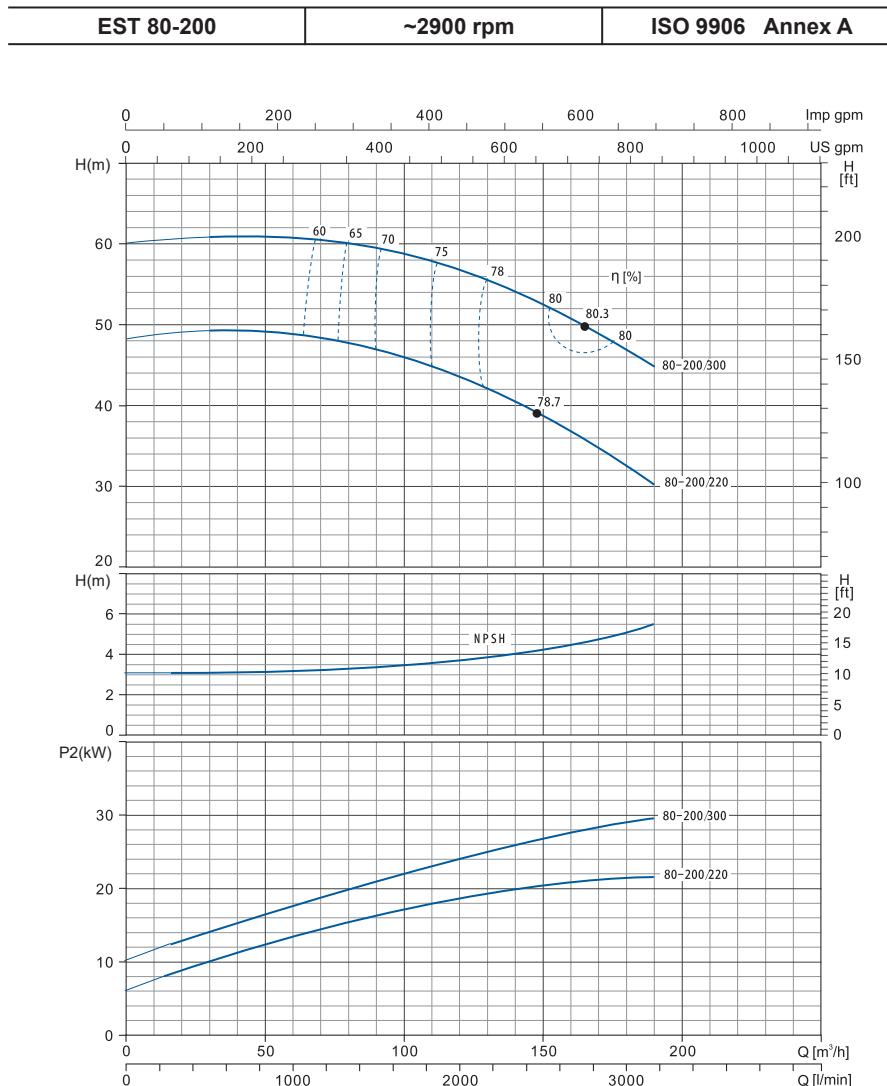


**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


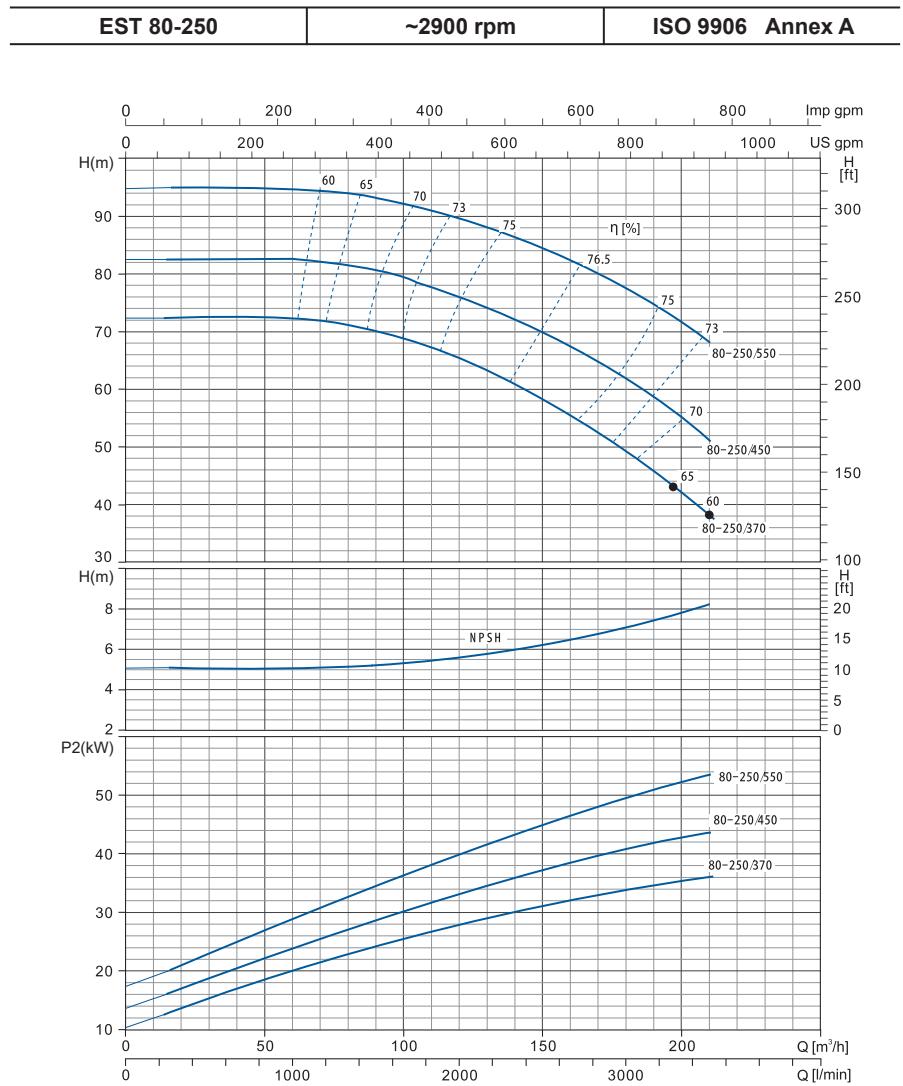
**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


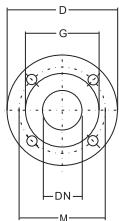
**Характеристики насосов**

**Характеристики насосов**


### Характеристики насосов

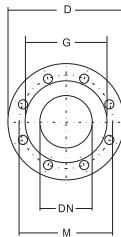


### Характеристики насосов



**Размеры фланцев**

**PN 16 Фланец**

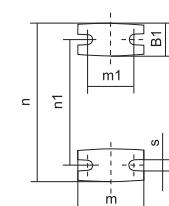
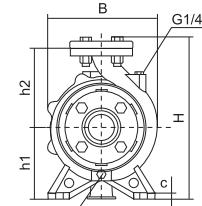
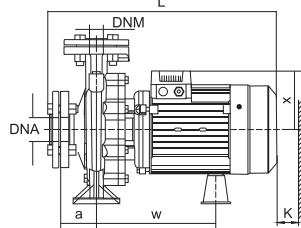
DN	D	M	G	HOLES N°	Ø	MAX. THICKNESS
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20


**PN 16 Фланец**

DN	D	M	G	HOLES N°	Ø	MAX. THICKNESS
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

**Схема установки**

(для насосов с мощностью двигателем по 7,5кВт включительно)



Модель	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	c	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K		
32-125/7	32	50	80	223	113	140	48	12	112	190	140	15	192	281	427	85	14.5			
32-125/11				231	123	160	50	16	132		141	14	240	321	430	95				
32-160/15				266	141	160	50	16	132		240	190	14	240	321	496				
32-160/22				258	127	180	48	12	160		272	212	14	248	369	490				
32-160/30			155	264	180	198	60	15	160		272	212	14	308	386	610	60			
32-200/30				255	127	140	45	100	112		210	160	14	218	282	489				
32-200/40				238	168	48	132		240		190	14	249	330	494					
32-250/55				259	180	180	12	160	132		264	212	14	275	370	553	105			
32-250/75				255	127	160		132	240		190	14	243	322	518					
40-125/11	40	65		255	127	160		132	264		212	14	275	370	556	110				
40-125/15				238	168	48		132	240		190	14	275	370	586					
40-125/22				259	180	180		50	160		264	212	14	283	372			564		
40-160/30				255	127	160			132		240	190	14	283	372			594		
40-160/40				259	180	180			132		264	212	14	283	372			594		
40-200/55				259	180	180			132		264	212	14	283	372			594		
40-200/75				255	127	160			132		240	190	14	275	370			586		
50-125/22		50	262	127	160	132			240		190	14	275	370	556	110				
50-125/30			262	127	160	132			240		190	14	275	370	586					
50-125/40			262	127	160	132			240		190	14	275	370	586					
50-160/55			262	127	160	132			240		190	14	275	370	586					
50-160/75			262	127	160	132			240		190	14	275	370	586					
65-125/40	65	80	100	265	180	180	12	68	14	160	125	95	280	212	594			110		
65-125/55				265	180	180		160	264		212	14	283	372	564					
65-125/75				265	180	180		160	264		212	14	283	372	594					
80-160/110				265	180	180		160	264		212	14	283	372	594					
80-160/150				265	180	180		160	264		212	14	283	372	594					
80-160/185	80	100	125	275	180	180	12	70	25	160	235	275	250	275	110			110		
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220	80	100	125	275	180	180	12	70	25	160	235	275	250	275	110			110		
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220	80	100	125	275	180	180	12	70	25	160	235	275	250	275	110			110		
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220	80	100	125	275	180	180	12	70	25	160	235	275	250	275	110			110		
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220	80	100	125	275	180	180	12	70	25	160	235	275	250	275	110			110		
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220				275	180	180		160	235		275	250	275	305						
80-200/220	80	100	125	275	180	180	12	70	25											

## Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали



1.1kw~7.5kw



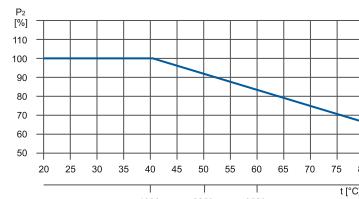
9.2kw~22kw

**ESST**

## Температура окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды: + 40 43. Если температура окружающей среды выше 40 43 или насос установлен на высоте более 1000 м над уровнем моря, необходимо использовать электродвигатель с увеличенными характеристиками по мощности. Из-за низкой плотности воздуха и слабого охлаждения выходная мощность двигателя P2 будет ниже заявленной. Смотрите диаграмму.

Например, когда насос установлен на высоте более 3500 м над уровнем моря, P2 будет снижаться до 88%. Когда температура окружающей среды составляет 70 °C, P2 снижается до 78%.



## ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоснабжение на фабриках, заводах. Применяются совместно с ультрафиолетовыми установками очистки воды.
- Промышленное повышение давления: система водоснабжения, система фильтрации
- Промышленное водоснабжение: система отопления, система охлаждения, кондиционирование воздуха, транспортировка легкой кислоты и щелочей жидкости
- Водоподготовка: системы дистилляции, сепараторы, бассейны
- Сельскохозяйственное орошение, нефтехимическая промышленность, медицина и т.д.

## УС

- Перекачивание чистой, невзрывоопасной, неагрессивной к материалу проточной части насоса и не содержащей твердых волокон жидкостей.
- Температура жидкости: -15 °C ~ +80 °C
- Диапазон производительности 0,7 ~ 132 м³/ч
- Диапазон напора: 9 ~ 58 м
- Диапазон температур окружающей среды: -15 °C ~ +40 °C
- Максимальное рабочее давление в насосной части: 10 бар
- Высота монтажа: до 1000 метров над уровнем моря
- Показатель кислотности жидкости PH: 3 ~ 9
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

## ЭЛЕКТРО

- Двигатель IE2 (по запросу IE3 для мощности 9.2 кВт)
- Закрытый с воздушным охлаждением
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F

## Расшифровка обозначения

**ESST 65- 50- 160/40**



## Аксессуары по запросу



Резьбовой фланец из нержавеющей стали AISI 304



Фланцевая прокладка

## Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

### Таблица используемых материалов

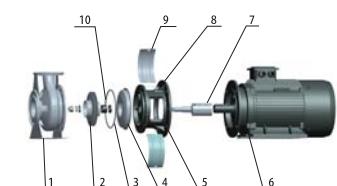
1.1kw~7.5kw

No.	Части	Материал
1	Корпус насосной части	06Cr19Ni10
2	Рабочее колесо	06Cr19Ni10
3	Уп-ное кольцо "O"-профиля	NBR
4	Опора для поддержки	HT200
5	Сальник	
6	Подшипник	
7	Ротор	
8	Основание	HT200
9	Подшипник	
10	Сальник	

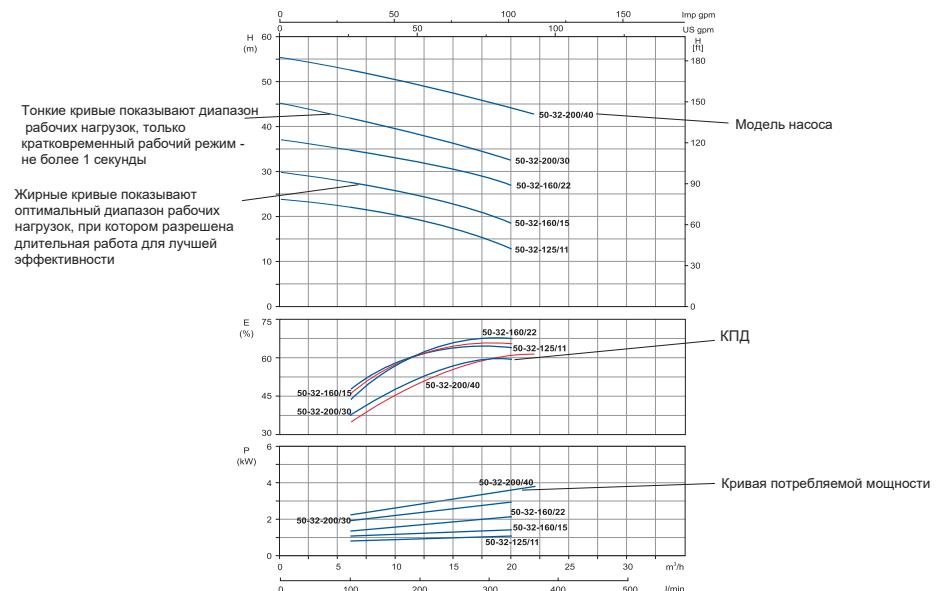
No.	Части	Материал
11	Крыльчатка вентилятора	PP
12	Крышка вентилятора	08F
13	Задняя крышка эл/дв.	ZL102
14	Шильдик	06Cr19Ni10
15	Статор	
16	Клеммная коробка	ZL102
17	Клеммная коробка	
18	Держатель кабеля	
19	Отражатель	06Cr19Ni10
20	Мех-ое уплотнение	

9.2kw~22kw

No.	Части	Материал
1	Корпус насосной части	06Cr19Ni10
2	Рабочее колесо	06Cr19Ni10
3	Уп-ное кольцо "O"-профиля	NBR
4	Отражатель	06Cr19Ni10
5	Опора для поддержки	HT200
6	Эл/дв. в сборе	
7	Ротор	06Cr19Ni10/45
8	Шильдик	06Cr19Ni10
9	Защитный кожух	06Cr19Ni10
10	Мех-ое уплотнение	



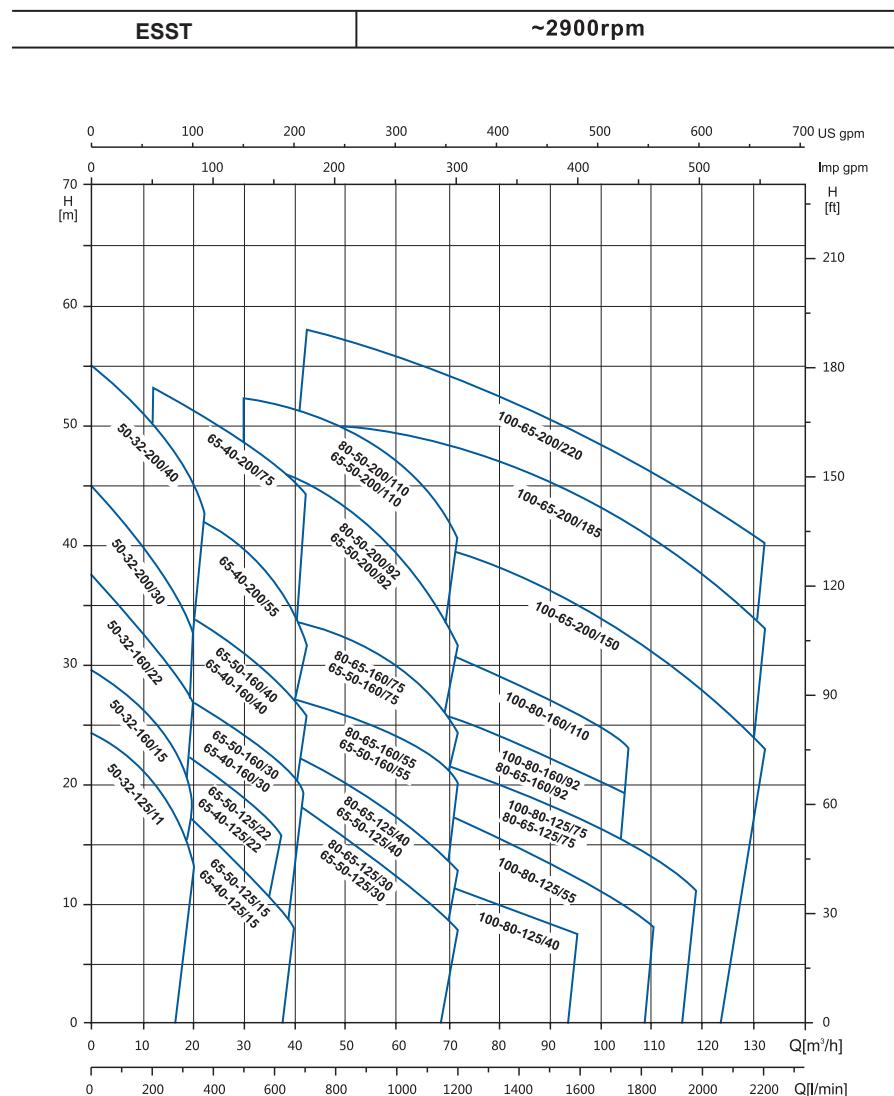
## Как пользоваться графиками



**Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали**
**Технические характеристики**

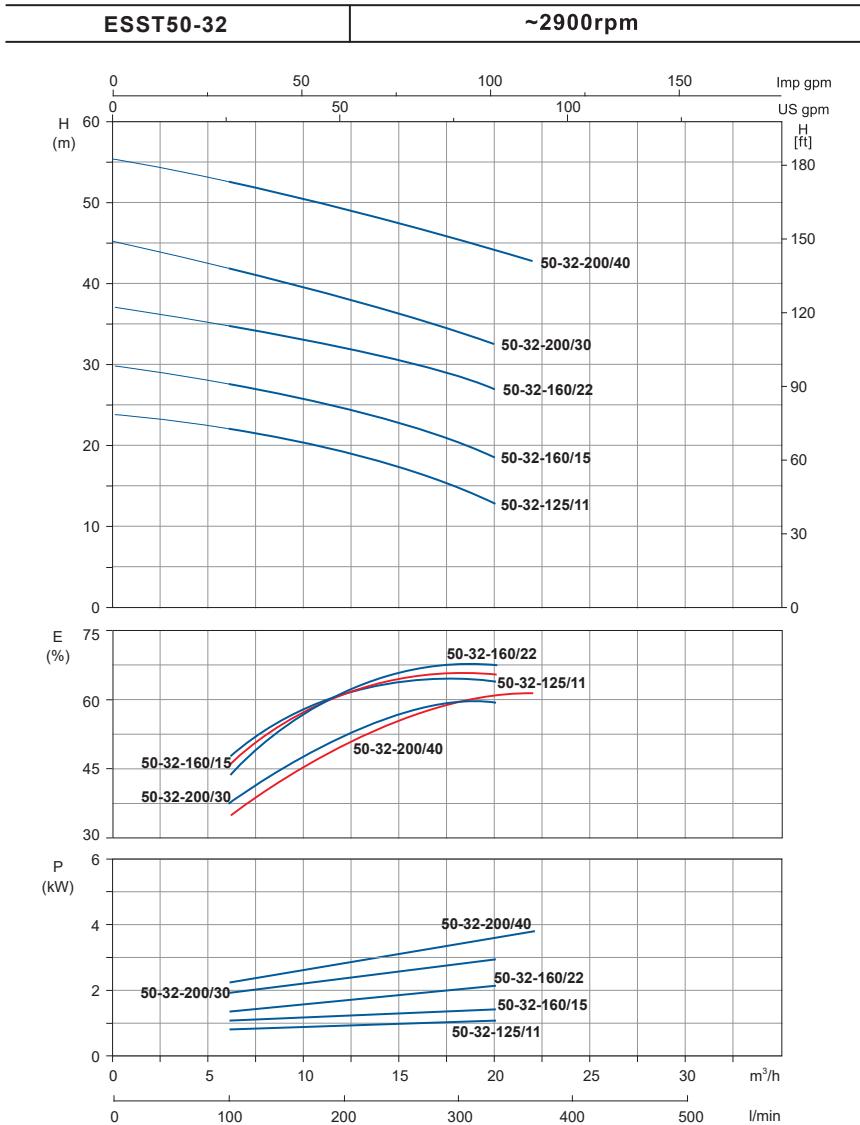
МОДЕЛЬ		Мощность	м3/час	Q = Производительность																					
GB6662 Standard	EN733 Standard	кВт	л/с	0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	132	
ESST50-32-125/11		1.1	1.5	24	21.5	20.5	19.5	16	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST50-32-160/15		1.5	2	29.5	27	26	25	21	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST50-32-160/22		2.2	3	37	33.5	32.5	32	28.5	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST50-32-200/30		3	4	45	41	40	38	34	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST50-32-200/40		4	5.5	55	51	50	49	46	45	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST65-50-125/15	ESST65-40-125/15	1.5	2	20	-	-	19	18	17	16.5	15	14	12.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST65-50-125/22	ESST65-40-125/22	2.2	3	26	-	-	23.5	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST65-50-160/30	ESST65-40-160/30	3	4	31	-	-	29	27.5	27	26.5	25.5	25	24	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST65-50-160/40	ESST65-40-160/40	4	5.5	39	-	-	35.5	34.5	34	33.5	32.5	32	31	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST65-40-200/55		5.5	7.5	47	-	-	43	42.5	42	41.5	41	40.5	39	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST65-40-200/75		7.5	10	57	-	-	53	52.5	52	51	50	49	48	46.5	44.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST80-65-125/30		3	4	22.5	-	-	-	-	20	19.5	19	18.5	17.5	16	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST80-65-125/40		4	5.5	25.5	-	-	-	-	23	22.5	22	21.5	20.5	20	17	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST80-65-160/55		5.5	7.5	33	-	-	-	-	29.5	29	28.5	28	27	26	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST80-65-160/75		7.5	10	39	-	-	-	-	36	35	34.5	34	33.5	32.5	29	24	-	-	-	-	-	-	-	-	
*ESST80-50-200/92		9.2	12.5	53	-	-	-	-	-	-	48	47.5	46.5	44.5	39.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	
*ESST80-50-200/110		11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53	51	50.5	50	47	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST100-80-125/40		4	5.5	20	-	-	-	-	-	-	17.5	16.5	15.5	14	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
ESST100-80-125/55		5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	21.5	20.5	20	18	16	12	7.5	-	-	-	-	-	-	-	
ESST100-80-125/75		7.5	10	29	-	-	-	-	-	-	27.5	26.5	25.5	23.5	21.5	17.5	13	12	-	-	-	-	-	-	
*ESST100-80-160/92		9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	31	30	28	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-
*ESST100-80-160/110		11	15	38.5	-	-	-	-	-	-	-	36	35	33	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	
*ESST100-65-200/150		15	20	47	-	-	-	-	-	-	-	44	43	41	39	36	32	30	28	26	23	-	-	-	
*ESST100-65-200/185		18.5	25	53	-	-	-	-	-	-	-	51	50	49	48	45	41	39	37	35	33	-	-	-	
*ESST100-65-200/220		22	30	58	-	-	-	-	-	-	-	57	56	55	54	51	47	45.5	44	42	40	-	-	-	

\* =IE3 мотор опциональный по запросу.

**Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали**
**Характеристики насосов**


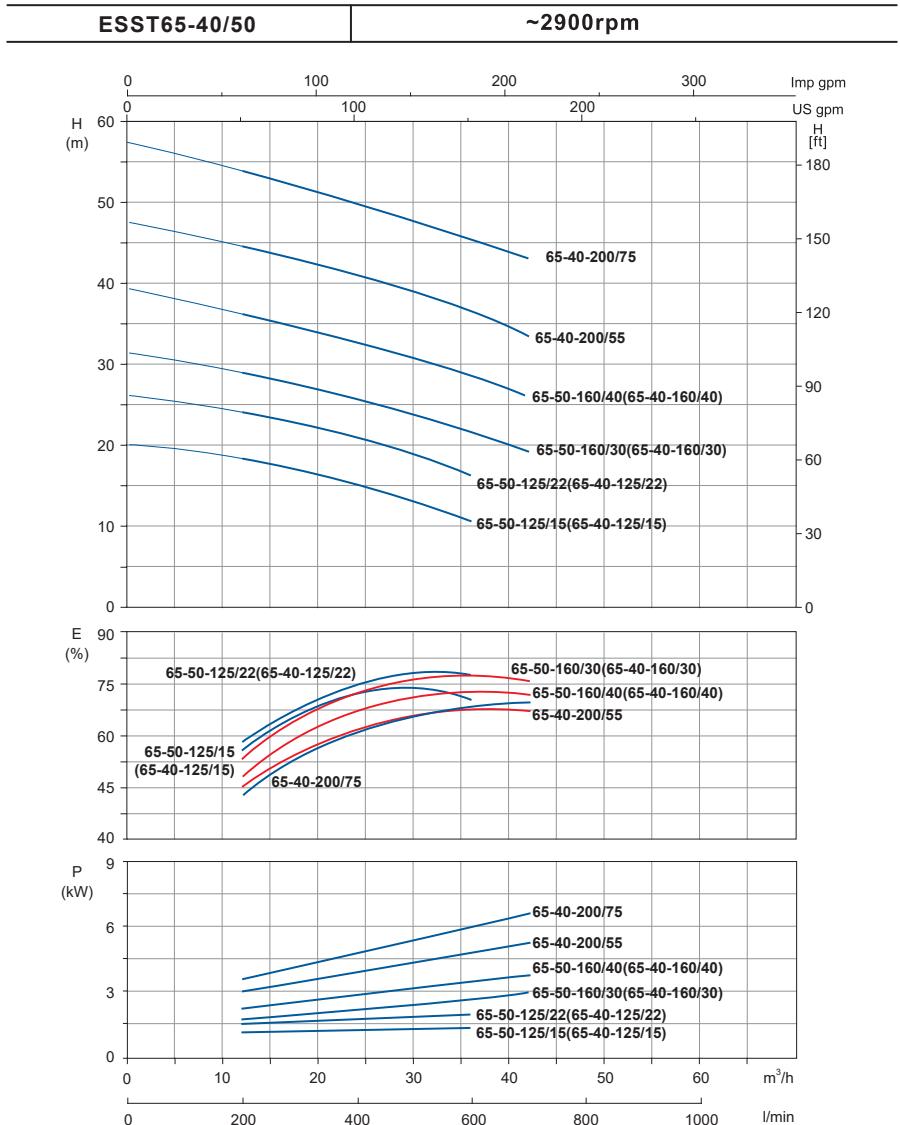
Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

### Характеристики насосов



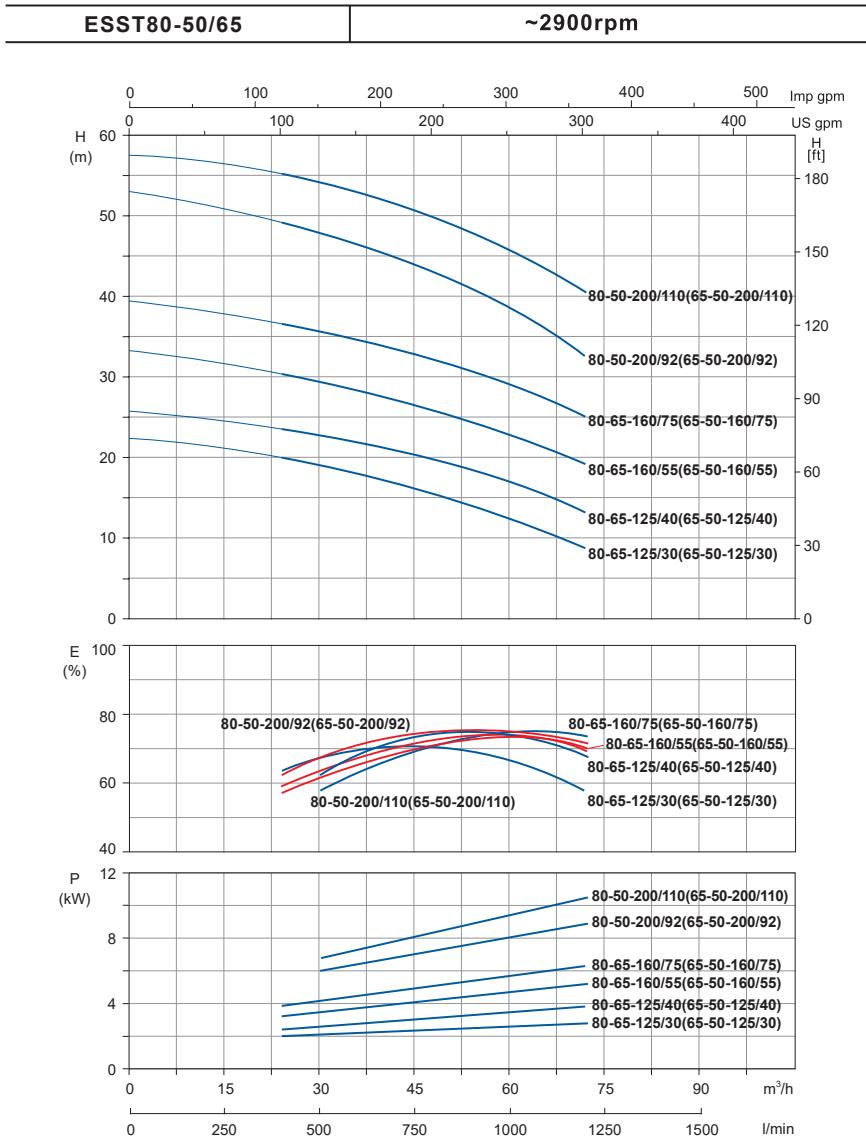
Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

### Характеристики насосов



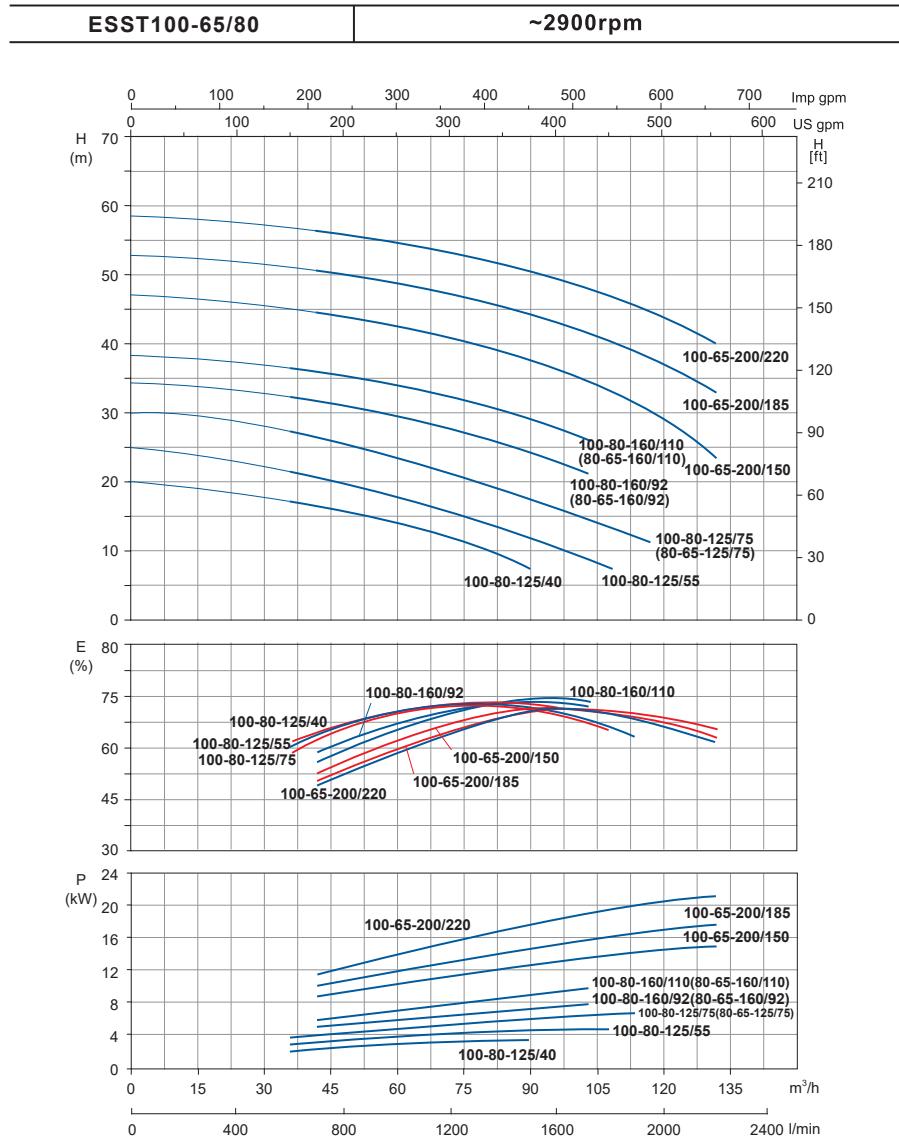
Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

## Характеристики насосов



Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

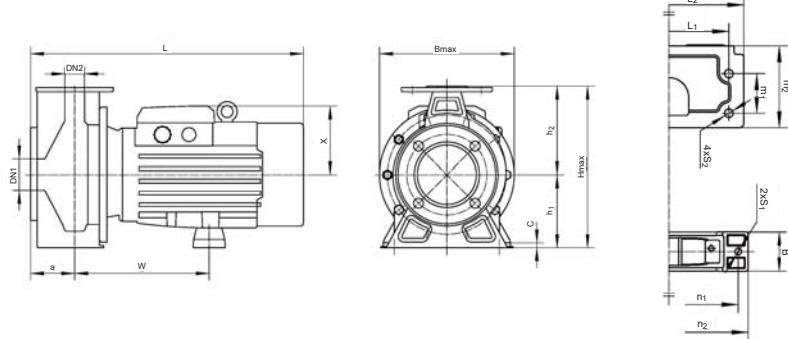
## Характеристики насосов



## Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

### Эскиз насоса

Насосов до 7.5 кВт

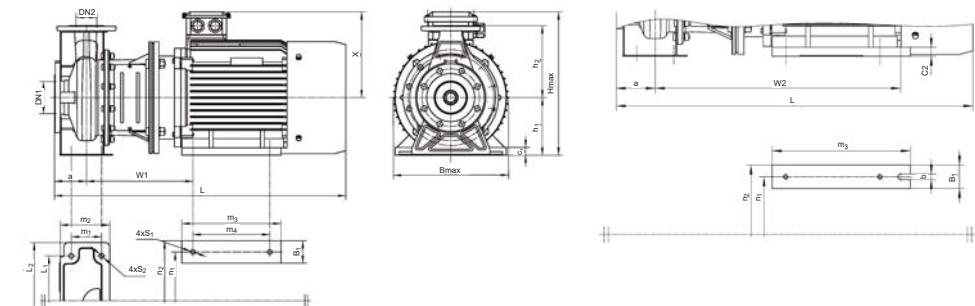


МОДЕЛЬ	DN1	DN2	a	w	L1	L2	m1	m2	n1	n2	h1	h2	2-S1	4-S2	B	C	X	Bmax	Hmax	L
ESST50-32-125/11	50	32	80	205	140	190	70	122	205	240	112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	250	475
ESST50-32-160/15	50	32	80	207	190	240	70	122	205	240	132	160	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	244	292	477
ESST50-32-160/22	50	32	80	207	190	240	70	122	205	240	132	160	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	244	292	477
ESST50-32-200/30	50	32	80	244	190	240	70	124	225	260	160	180	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	295	340	492
ESST50-32-200/40	50	32	80	244	190	240	70	124	225	260	160	180	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	295	340	492
ESST65-50-125/15	65	50	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	252	475
ESST65-50-125/22	65	50	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	252	475
ESST65-50-160/30	65	50	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	492
ESST65-50-160/40	65	50	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	492
ESST65-40-200/55	65	40	40	246	212	265	70	146	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	295	340	563
ESST65-40-200/75	65	40	40	246	212	265	70	146	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	295	340	563
ESST80-65-125/30	80	65	65	254	190	240	70	158	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	522
ESST80-65-125/40	80	65	65	254	190	240	70	158	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	522
ESST80-65-160/55	80	65	65	256	212	265	70	150	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	573
ESST80-65-160/75	80	65	65	256	212	265	70	150	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	573
ESST100-80-125/40	100	80	80	256	212	280	95	155	225	260	160	180	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	280	340	524
ESST100-80-125/55	100	80	80	258	212	280	95	155	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	575
ESST100-80-125/75	100	80	80	258	212	280	95	155	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	575
ESST65-40-125/15	65	40	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	252	475
ESST65-40-125/22	65	40	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	252	475
ESST65-40-160/30	65	40	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	492
ESST65-40-160/40	65	40	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	492
ESST65-50-125/30	65	50	100	254	190	240	70	158	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	522
ESST65-50-125/40	65	50	100	254	190	240	70	158	225	260	132	160	2-Ø12	4-Ø15	75	15	124	260	292	522
ESST65-50-160/55	65	50	100	256	212	265	70	150	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	573
ESST65-50-160/75	65	50	100	256	212	265	70	150	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	573
ESST80-65-125/75	80	65	100	258	212	280	95	155	245	280	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70	15	142	280	340	575

## Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

### Эскиз насоса

Насосов свыше 7.5 кВт

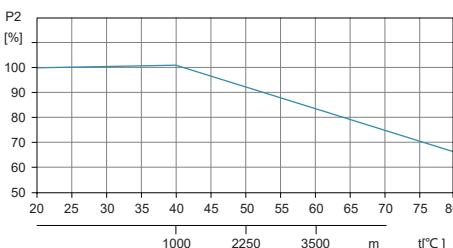



**EISO**

## Окружающая Температура

Максимальная окружающая температура: +40 С . В случае использования при температуре выше +40 С или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность Р2 снижается. Смотрите на диаграмме.

**ПРИМЕР:** При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, Р2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70 С Р2 снижается до 78%



## ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы водоснабжения
- Повышение давления
- Отопительные системы промышленных и бытовых объектов
- Градирни и системы вентиляции
- Общие задачи перекачки воды в производственных процессах
- Системы пожаротушения

## НАСОС

- Значение pH перекачиваемой жидкости
- Температура перекачиваемой жидкости: 0 °C ~90 °C
- Мощность: от 2,2 кВт до 90 кВт
- Напор: до 36,5 метров
- Максимальное давление: до 16 Бар
- Высота использования: до 1000 метров над уровнем моря

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация IE3 - по заказу

## ФЛАН

- Стандарт: EN 1092 & DIN 2576

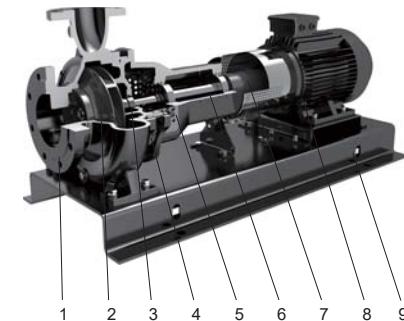
## Расшифровка обозначения

**EISO 125 - 100 - 200 A / 2**

- Полюс двигателя (опущен для 4)
- Индекс обрезки крыльчатки ( А -1-я обрезка, В -2-я обрезка, С -3-я обрезка)
- Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)
- Диаметр напорного патрубка
- Диаметр всасывающего патрубка
- Насос с односторонним всасыванием

## Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Cast iron
2	Рабочее колесо	Cast iron
3	Мех-кое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
4	Крышка насоса	Cast iron
5	Подшипниковый узел	Cast iron
6	Вал насоса	Steel/AISI 304
7	Муфта	
8	Двигатель	
9	Пластина основания	Iron



## Как пользоваться графиками

Участок графика кривой показанный тонкой линией указывает на номинальный диапазон в котором длительное использование не разрешено  
Участок графика показаны толстой линией указывает на рабочий диапазон в котором насос имеет высокий КПД

Модель насоса

Параметры двигателя

КПД насоса в конкретных точках

Индекс обрезки рабочего колеса

График потребляемой мощности

NPSH (m)

(допускаемый кавитационный запас)

График потребляемой мощности

NPSH (m)

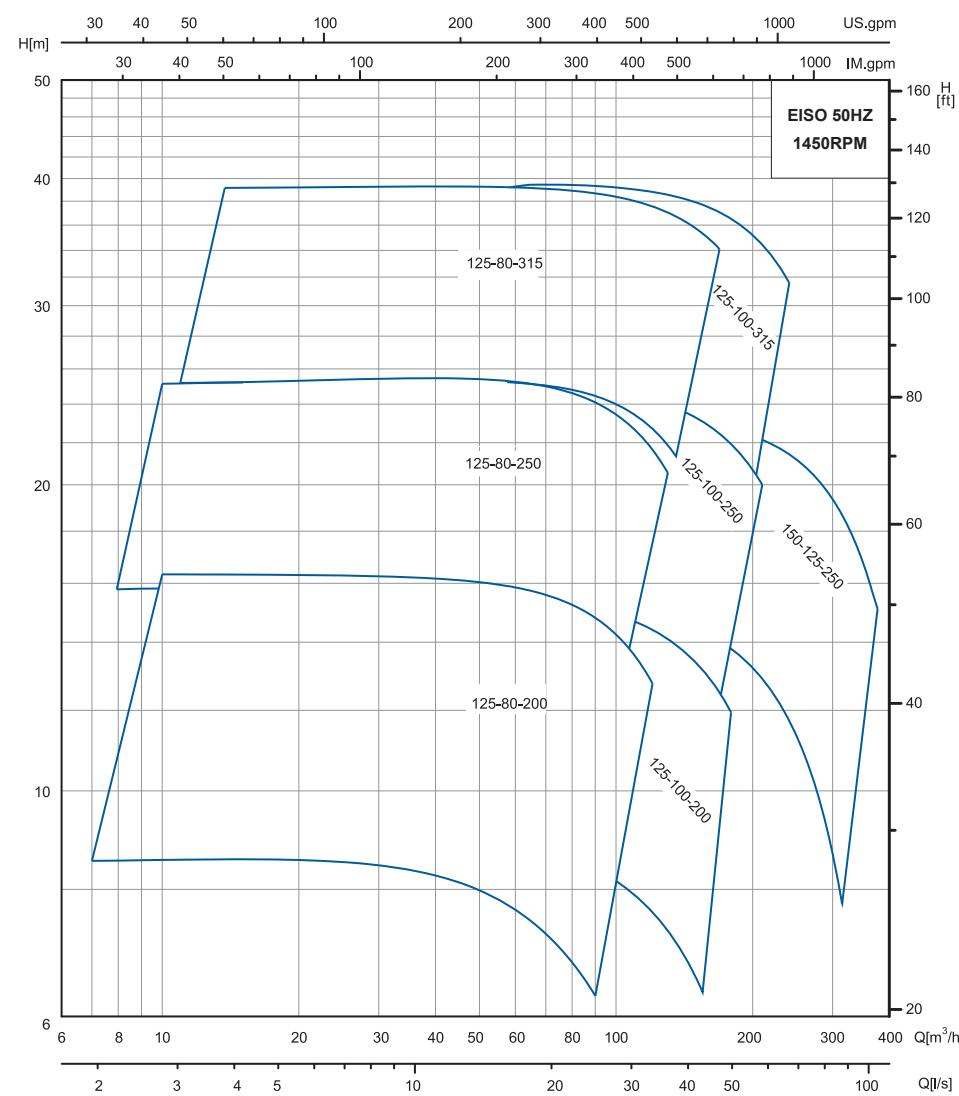
(допускаемый кавитационный запас)

## Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А . Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1мм<sup>2</sup>/сек, при температуре 20C

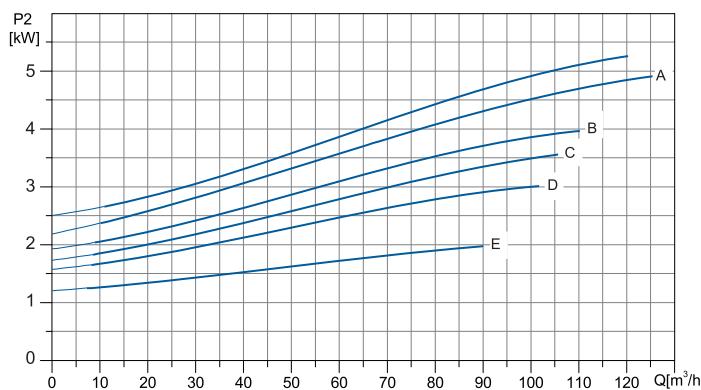
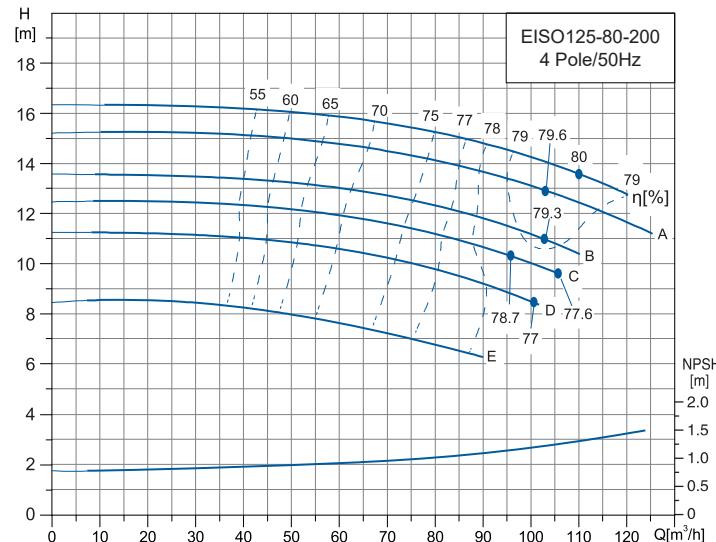
**Насосы центробежные консольные**

МОДЕЛЬ	Мощность (кВт)	Номин. поток (м <sup>3</sup> /ч)	Номин. напор (м)	Макс.поток (м <sup>3</sup> /ч)	Мин.поток (м <sup>3</sup> /ч)	NPSH (м)
EISO125-80-200	5.5	100	14.5	120	70	2
EISO125-80-200A	5.5	95	13	123.5	66.5	2
EISO125-80-200B	4	90	11.5	108	63	2
EISO125-80-200C	4	85	10.5	110.5	59.5	2
EISO125-80-200D	3	82	9.5	98.5	57.4	2
EISO125-80-200E	2.2	70	7.5	91	49	2
EISO125-100-200	7.5	150	13.5	180	105	2.8
EISO125-100-200A	7.5	145	12	188.5	101.5	2.3
EISO125-100-200B	5.5	140	10.5	168	98	2.3
EISO125-100-200C	5.5	135	9.5	175.5	94.5	2.3
EISO125-100-200D	4	130	7	156	91	2.3
EISO125-80-250	11	100	22.5	130	70	2
EISO125-80-250A	11	96	20.5	125	67.2	2
EISO125-80-250B	7.5	90	18	117	63	2
EISO125-80-250C	7.5	85	16	110.5	59.5	2
EISO125-80-250D	5.5	82	15	98.5	57.4	2
EISO125-80-250E	5.5	78	14	101.5	54.6	2
EISO125-100-250	15	160	21	208	112	2
EISO125-100-250A	15	154	19	200	107.8	2
EISO125-100-250B	11	146	17.5	190	102.2	
EISO125-100-250C	11	140	16	182	98	2
EISO125-100-250D	11	135	14.5	175.5	94.5	2
EISO125-100-250E	7.5	130	13	156	91	2
EISO125-100-250F	7.5	128	12	166.5	89.6	2
EISO150-125-250	22	290	19	377	203	3.5
EISO150-125-250A	18.5	280	17	336	196	3.5
EISO150-125-250B	18.5	270	15.5	351	189	3.5
EISO150-125-250C	15	256	14	333	179.2	3.5
EISO150-125-250D	15	250	12.5	325	175	3.5
EISO150-125-250E	11	242	11	315	169.4	3.5
EISO125-80-315	22	130	36	169	91	2
EISO125-80-315A	18.5	125	32	162.5	87.5	2
EISO125-80-315B	15	122	29	146.5	85.4	2
EISO125-80-315C	15	116	26.5	151	81.2	2
EISO125-80-315D	15	112	24	145.5	78.4	2
EISO125-80-315E	11	106	22	138	74.2	2
EISO125-100-315	30	185	35	240.5	129.5	2.2
EISO125-100-315A	22	178	30.5	213.5	124.6	2.2
EISO125-100-315B	22	172	28	223.5	120.4	2.2
EISO125-100-315C	18.5	166	28	199	116.2	2.2
EISO125-100-315D	18.5	162	24	210.5	113.4	2.2
EISO125-100-315E	15	158	22	205.5	110.6	2.2

**Насосы центробежные консольные**
**Эксплуатационные характеристики**


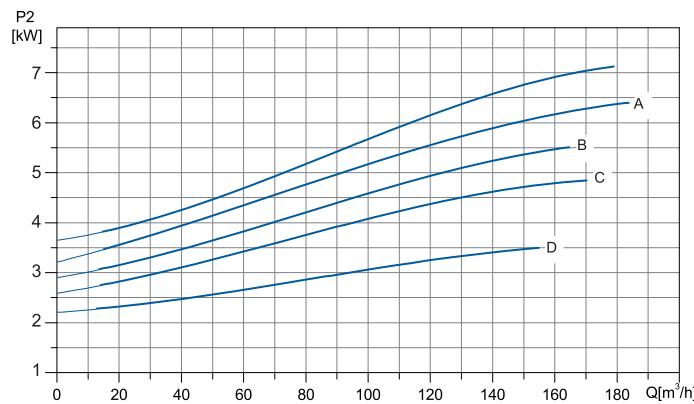
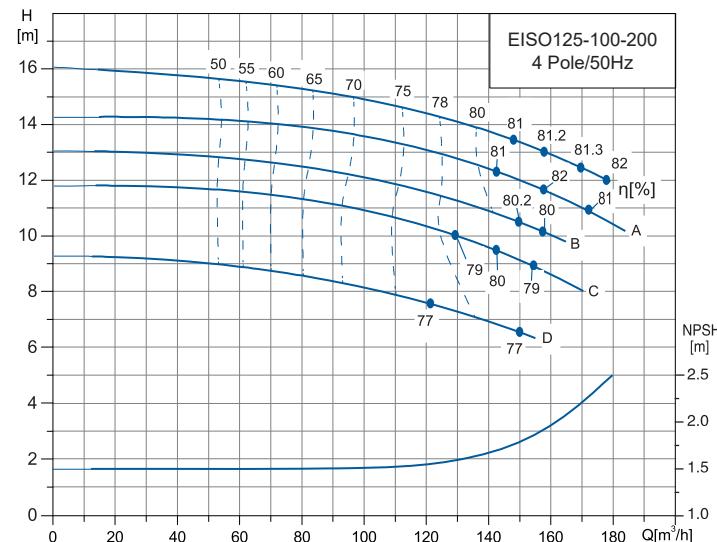
Характеристики насосов

EISO125-80-200 | 1450 r/min



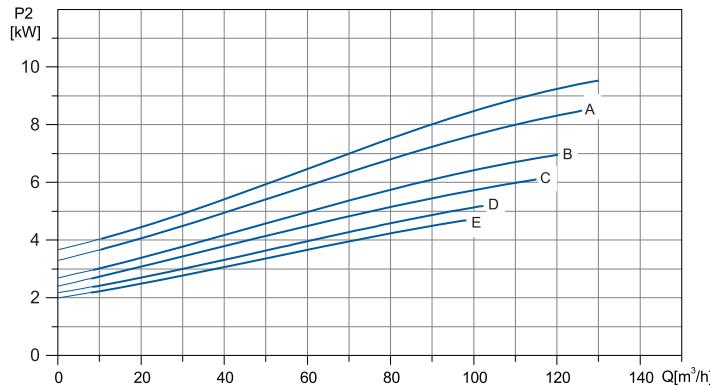
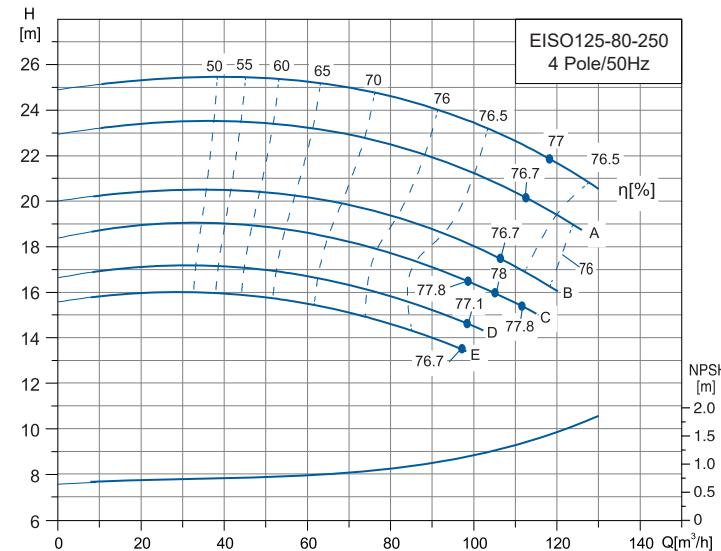
Характеристики насосов

EISO125-100-200 | 1450 r/min



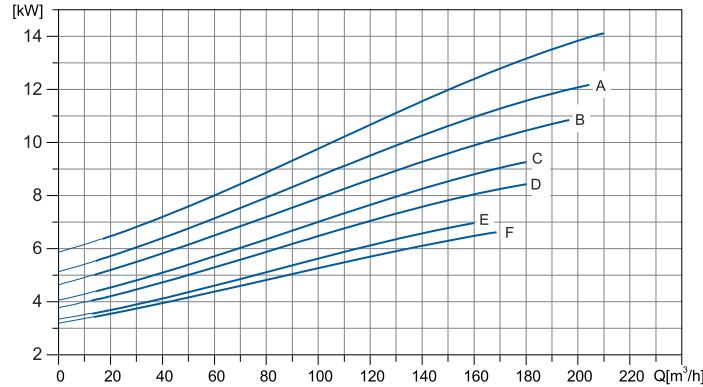
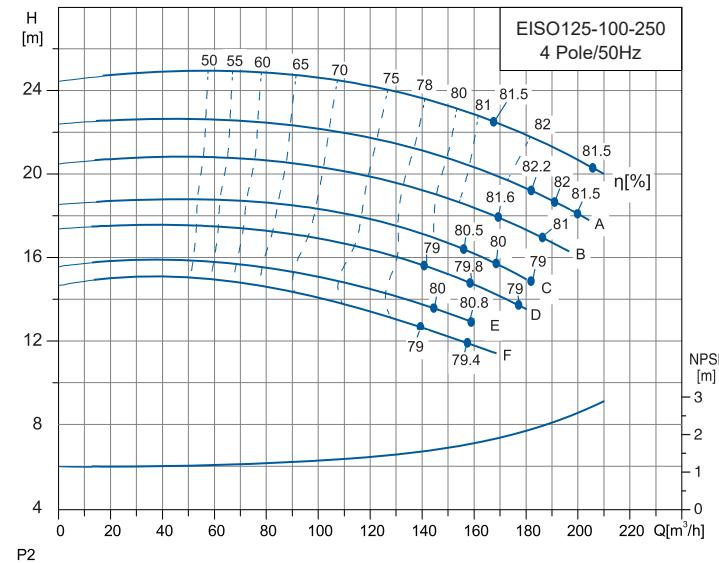
**Характеристики насосов**

EISO125-80-250 | 1450 r/min



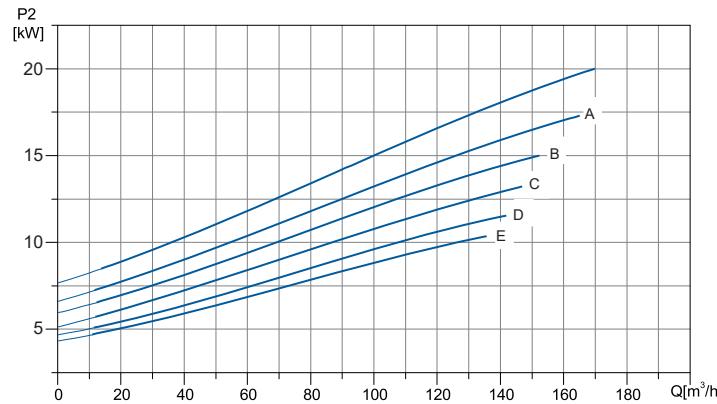
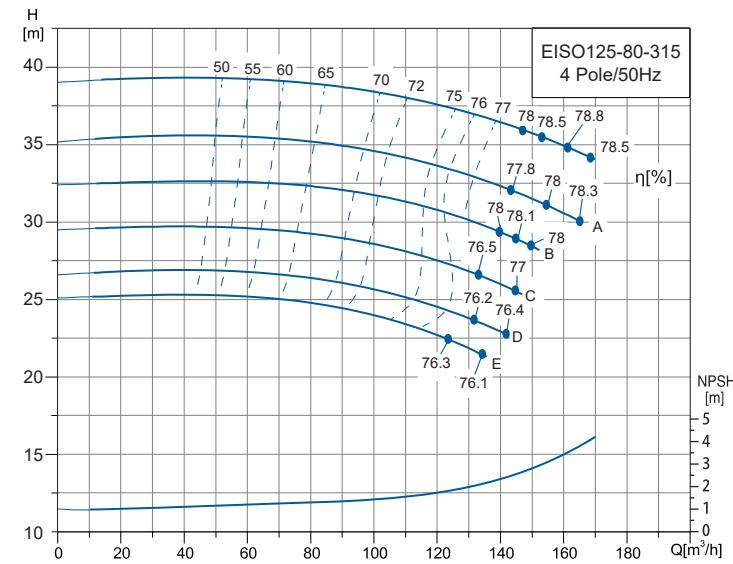
**Характеристики насосов**

EISO125-100-250 | 1450 r/min



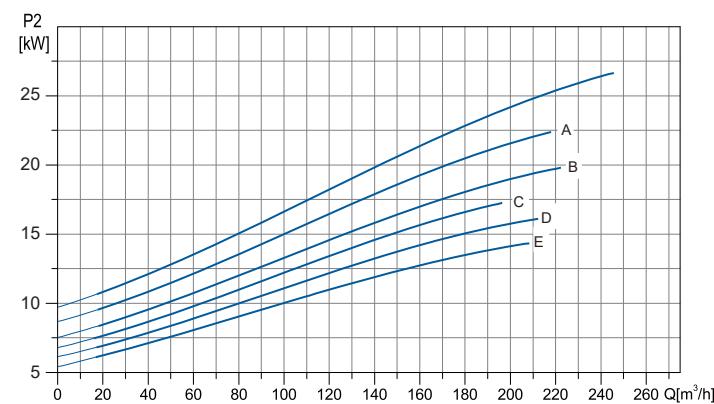
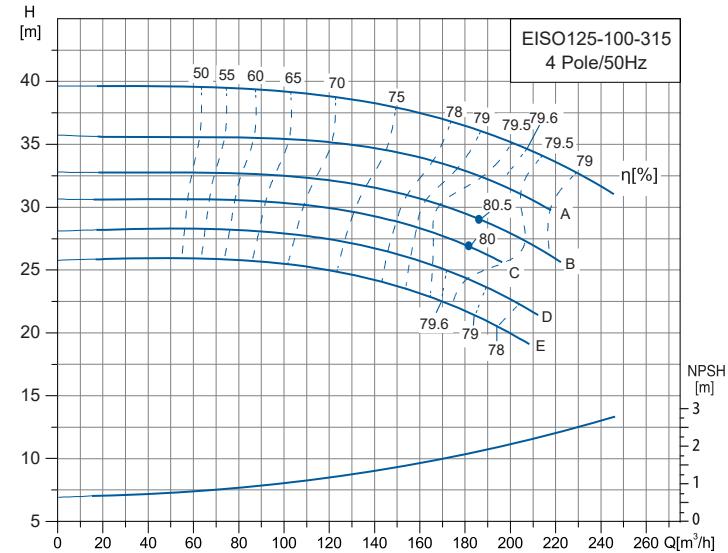
## Характеристики насосов

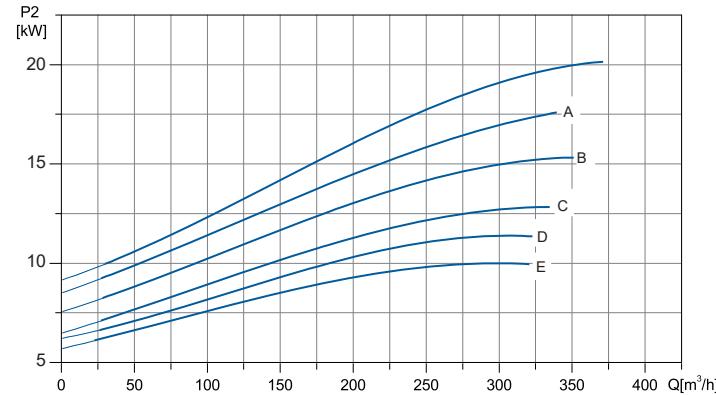
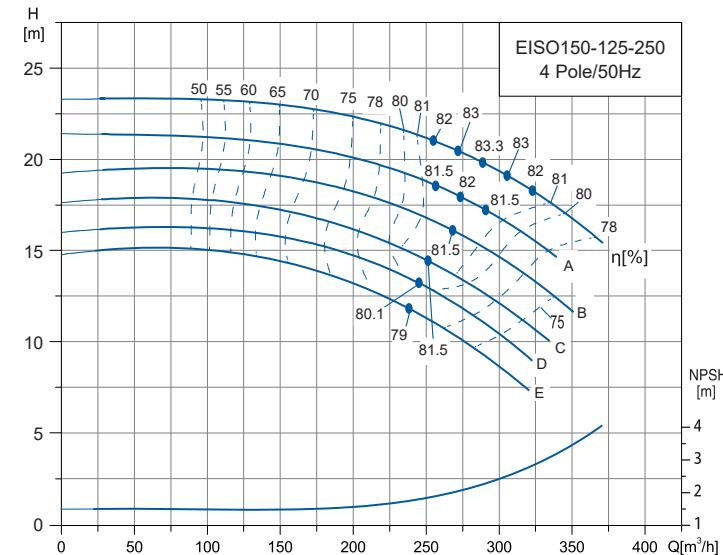
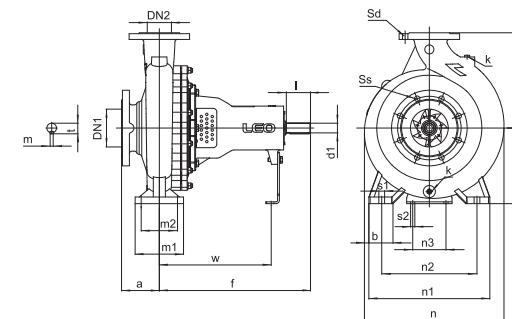
EISO125-80-315 | 1450 r/min



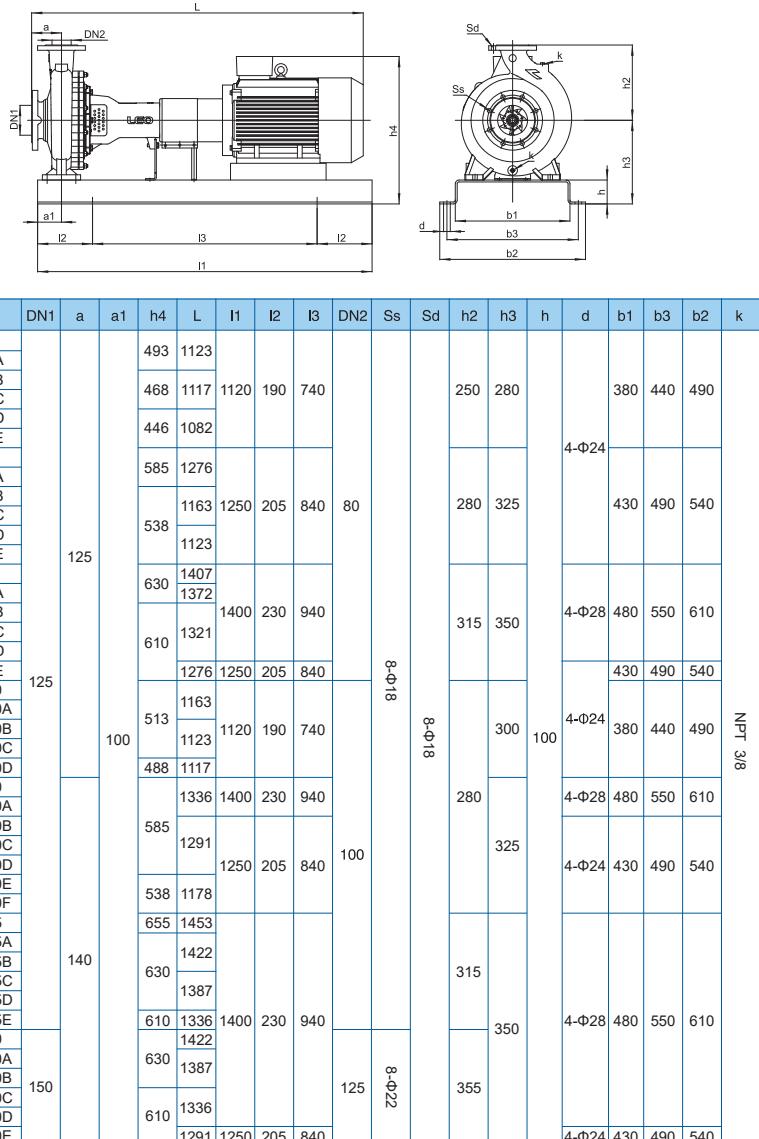
## Характеристики насосов

EISO125-100-315 | 1450 r/min



**Характеристики насосов**
**EISO150-125-250**      1450 r/min

**Размер насоса**


Модель	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n	n1	n2	n3	w	s1	s2	d1	l	t	Sd	Ss	k
EISO125-80-200					180	250	65	125	95	368	345	280										
EISO125-80-200A																						
EISO125-80-200B																						
EISO125-80-200C																						
EISO125-80-200D																						
EISO125-80-200E																						
EISO125-80-250																						
EISO125-80-250A																						
EISO125-80-250B																						
EISO125-80-250C																						
EISO125-80-250D																						
EISO125-80-250E																						
EISO125-80-315																						
EISO125-80-315A																						
EISO125-80-315B																						
EISO125-80-315C																						
EISO125-80-315D																						
EISO125-80-315E																						
EISO125-100-200																						
EISO125-100-200A																						
EISO125-100-200B																						
EISO125-100-200C																						
EISO125-100-200D																						
EISO125-100-250																						
EISO125-100-250A																						
EISO125-100-250B																						
EISO125-100-250C																						
EISO125-100-250D																						
EISO125-100-250E																						
EISO125-100-250F																						
EISO125-100-315																						
EISO125-100-315A																						
EISO125-100-315B																						
EISO125-100-315C																						
EISO125-100-315D																						
EISO125-100-315E																						
EISO150-125-250																						
EISO150-125-250A																						
EISO150-125-250B																						
EISO150-125-250C																						
EISO150-125-250D																						
EISO150-125-250E																						

**Измерение**


Модель	DN1	a	a1	h4	L	I1	I2	I3	DN2	Ss	Sd	h2	h3	h	d	b1	b3	b2	k
EISO125-80-200	125	493	1123						80		250	280			380	440	490		
EISO125-80-200A			468	1117	1120	190		740											
EISO125-80-200B			446	1082															
EISO125-80-200C			585	1276															
EISO125-80-200D			538	1163	1250	205	840												
EISO125-80-200E			1123																
EISO125-80-250		630	1407	1372							280	325			430	490	540		
EISO125-80-250A			1321	1400	230	940													
EISO125-80-250B			1276	1250	205	840													
EISO125-80-250C			1163	1123	1120	190	740												
EISO125-80-250D			610	1321															
EISO125-80-250E			1276	1250	205	840													
EISO125-80-315	100	513	1163	1123					100		315	350			480	550	610		
EISO125-80-315A			1123																
EISO125-80-315B			1276	1250	205	840													
EISO125-80-315C			1163	1123	1120	190	740												
EISO125-80-315D			610	1321															
EISO125-80-315E			1276	1250	205	840													
EISO125-100-200		488	1163	1123							300	325			430	490	540		
EISO125-100-200A			1123																
EISO125-100-200B			1276	1250	205	840													
EISO125-100-200C			1163	1123	1120	190	740												
EISO125-100-200D			610	1321															
EISO125-100-250	140	585	1336	1400	230	940			100		280	325			480	550	610		
EISO125-100-250A			1291																
EISO125-100-250B			1336	1400	230	940													
EISO125-100-250C			1291																
EISO125-100-250D			1336	1400	230	940													
EISO125-100-250E			1178																
EISO125-100-250F			655	1453															
EISO125-100-315		630	1422								315	350			480	550	610		
EISO125-100-315A			1387																
EISO125-100-315B			1422																
EISO125-100-315C			1387																
EISO125-100-315D			610	1336	1400	230	940												
EISO125-100-315E	150	610	1422	1291	1250	205	840		125		355	390			480	550	610		
EISO150-125-250			1387																
EISO150-125-250A			1291	1250	205	840													
EISO150-125-250B			1336																
EISO150-125-250C			1291	1250	205	840													
EISO150-125-250D			1336																
EISO150-125-250E			1291	1250	205	840													

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Дренажные системы заводов, строительных площадок и торговых предприятий
- Дренажные системы городских очистных сооружений
- Дренажные системы жилых районов
- Городские проекты
- Осушение заболоченных участков и полив

**NACOC**

- Мак, глубина погружения: 10м(0.75-5.5кВт-2Р) 20м,(7.5кВт-2Р/5.5-45кВт-4Р)
- Длина кабеля: 8м
- Мак, температура жидкости: +40 °C
- Значение РН жидкости: 6 - 10
- Максимальная плотность ж идкости: 1.3x10кг/м 3
- Максимальный размер частиц : 20 -80мм
- Поплавковый выключатель: Однофазный

**ЭЛЕ**

- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В(0.15-5.5 кВт-2Р), F (7.5-2Р/5.5-45кВт-4Р)
- Класс защиты: IPX8
- Защита двигателя: 0.75-7.5кВт-2Р, 5.5-7.5кВт-4Р

**Расшифровка обозначения**
**65 WQ D 15-10-1.1(F)**

втоматическая работа с плавающим  
 переключателем (мощность 1,5 кВт)  
 Номинальная мощность (кВт)  
 Номинальный напор (м)  
 Номинальный поток(м3/час)  
 Однофазный эл/дв (трехфазный без литеры "D")  
 Насосы погружные канализационные  
 Диаметр выпускного патрубка (мм)

**Технические параметры**

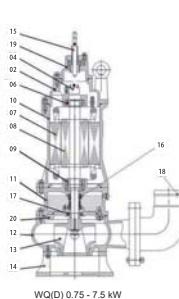
Модель	Напряжение V	Частота вращения гр.р.	Макс. израс. м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор м	Мощность эл/дв кВт л.с.	Напорный патрубок B		направляю- щие аксессуары	Зазор раб. колеса мм	Вес нетто кг	Вес брутто кг	Упаковочные даные мм
						к	в					
50WQ10-10-0.75	380	2850	26	12	0.75	1	2	50-50	25	18.5	20	490x255x240
50WQD10-10-0.75(F)	220	2850	26	12	0.75	1	2	50-50	25	19.5	21	490x255x240
50WQB8-16-1.1	380	2850	29	18	1.1	1.5	2	50-50	20	24	25.5	490x255x240
50WQD8-16-1.1(F)	220	2850	29	18	1.1	1.5	2	50-50	20	25.5	27	490x255x240
65WQ15-10-1.1	380	2850	33	15	1.1	1.5	2 1/2	50-50	25	23	24.5	490x255x240
65WQD15-10-1.1(F)	220	2850	33	15	1.1	1.5	2 1/2	50-50	25	23.5	25	490x255x240
50WQ8-20-1.5	380	2850	25	22	1.5	2	2	50-50	20	25	25	520x260x240
50WQD8-20-1.5(F)	220	2850	25	22	1.5	2	2	50-50	20	26	28	520x260x240
65WQ15-15-1.5	380	2850	37	20	1.5	2	2 1/2	50-50	25	26.5	28	510x255x240
65WQD15-15-1.5(F)	220	2850	37	20	1.5	2	2 1/2	50-50	25	26.5	28	510x255x240
50WQ15-20-2.2	380	2850	40	22	2.2	3	2	50-50	20	44	48	690x260x315
65WQ25-17-2.2	380	2850	42	22	2.2	3	2 1/2	65-65	20	42	46	690x260x315
80WQ40-9-2.2	380	2850	64	16	2.2	3	3	80-80	30	46	51.5	710x260x315
50WQ15-26-3	380	2850	46	28	3	4	2	50-50	20	49	54	710x260x315
65WQ25-22-3	380	2850	52	26	3	4	2 1/2	65-65	20	52	57	710x260x315
80WQ40-13-3	380	2850	75	20	3	4	3	80-80	30	54	60	750x240x325
100WQ60-9-3	380	2850	92	19	3	4	4	100-100	30	57	63	750x240x325
65WQ25-28-4	380	2850	58	33	4	5.5	2 1/2	65-65	20	61	69	780x260x325
80WQ40-18-4	380	2850	81	24	4	5.5	3	80-80	30	64	71.2	800x260x325
100WQ60-13-4	380	2850	93	24	4	5.5	4	100-100	30	65	73	800x260x325
50WQ15-40-5.5	380	2850	52	42	5.5	7.5	2	50-50	20	73	81	790x290x355
80WQ30-30-5.5	380	2850	47	36	5.5	7.5	3	80-80	30	73	83	800x290x335
10												

## Канализационные погружные насосы

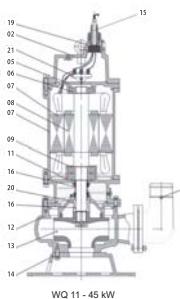
Модель	Напряжение V	Частота вращения г.р.м	Макс. производительность м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор м	Мощность эл/дк		Напорный патрубок	направ-ий аксессуары	Макс.зазор раб. колеса	Вес нетто кг	Вес брутто кг	Упаковочные данные мм
					кВт	л.с.						
80WQ30-35-7.5	380	2850	80	40	7.5	10	3	80-80	30	112	126	934x364x435
100WQ65-22-7.5	380	2850	110	34	7.5	10	4	100-100	35	115	129.5	964x364x435
150WQ100-10-7.5	380	2850	160	20	7.5	10	6	150-150	35	115	130	1014x384x455
100WQ65-15-5.5(4P)	380	1450	150	19	5.5	7.5	4	100-100	50	142	158	905x415x555
150WQ110-10-5.5(4P)	380	1450	200	26	5.5	7.5	6	150-150	55	151	167.5	935x445x585
100WQ100-15-7.5(4P)	380	1450	170	24	7.5	10	4	100-100	50	158	175	955x415x555
150WQ150-10-7.5(4P)	380	1450	240	16	7.5	10	6	150-150	75	169	186	985x445x858
200WQ250-6-7.5(4P)	380	1450	400	12	7.5	10	8	200-200	75	200	218	730x490x1115
100WQ100-22-11(4P)	380	1450	190	31	11	15	4	100-100	50	253	271	700x470x1100
150WQ150-11-11(4P)	380	1450	260	24	11	15	6	150-150	60	256	274	700x470x1130
200WQ300-9-11(4P)	380	1450	450	17	11	15	8	200-200	70	280	298	700x500x1170
100WQ100-27-15(4P)	380	1450	210	35	15	20	4	100-100	50	275	293	700x470x1150
150WQ150-20-15(4P)	380	1450	290	29	15	20	6	150-150	60	277	295	700x470x1170
200WQ300-12-15(4P)	380	1450	490	21	15	20	8	200-200	70	302	320	700x500x1220
100WQ100-31-18.5(4P)	380	1450	200	38	18.5	25	4	100-100	50	326	344.5	700x480x1240
150WQ150-24-18.5(4P)	380	1450	300	32	18.5	25	6	150-150	60	327	346	700x480x1240
200WQ300-15-18.5(4P)	380	1450	530	25	18.5	25	8	200-200	70	354	373	720x510x1280
100WQ100-36-22(4P)	380	1450	220	44	22	30	4	100-100	50	346	366.5	700x480x1240
150WQ150-28-22(4P)	380	1450	330	39	22	30	6	150-150	60	347	367	700x480x1240
200WQ300-18-22(4P)	380	1450	550	27	22	30	8	200-200	70	374	395	720x510x1280
250WQ500-11-22(4P)	380	1450	800	22	22	30	10	250-250	85	390	411	720x600x1350
150WQ150-34-30(4P)	380	1450	310	45	30	40	6	150-150	55	497	519	780x600x1430
200WQ300-21-30(4P)	380	1450	570	33	30	40	8	200-200	80	519	541	820x620x1470
250WQ500-14-30(4P)	380	1450	860	27	30	40	10	250-250	85	512	535	780x650x1490
300WQ800-8-30(4P)	380	1450	1040	22	30	40	12	300-300	90	557	581	860x720x1540
150WQ150-40-37(4P)	380	1450	330	50	37	50	6	150-150	55	557	579	780x600x1480
200WQ300-25-37(4P)	380	1450	620	39	37	50	8	200-200	80	576	598	820x620x1520
250WQ500-18-37(4P)	380	1450	930	30	37	50	10	250-250	85	570	593	780x650x1540
300WQ800-11-37(4P)	380	1450	1060	25	37	50	12	300-300	90	614	638	860x720x1590
200WQ300-30-45(4P)	380	1450	660	43	45	60	8	200-200	80	612	634	820x620x1520
250WQ500-21-45(4P)	380	1450	950	34	45	60	10	250-250	85	606	629	780x650x1540
300WQ800-14-45(4P)	380	1450	1080	28	45	60	12	300-300	90	650	674	860x720x1590

## Используемые материалы

No.	Части	Материал
01	Ручка	Steel
02	Верхняя крышка	Cast iron
03	Конденсатор	
04	Термозащита	
05	Верхний держатель подшипников	Cast iron
06	Подшипник	
07	Статор	
08	Ротор	
09	Подшипник	
10	Корпус двигателя	Cast iron
11	Подшипниковый щит	Cast iron
12	Корпус насоса	Cast iron
13	Рабочее колесо	Cast iron
14	Основание	Cast iron
15	Кабель	
16	Mech-кое уплотнение	Sic-Sic/Carbon-Ceramic(<7.5 kW) Sic-Sic/Sic-Sic(>7.5 kW)
17	Сальник	
18	Напорный патрубок	Cast iron
19	Клеммная коробка	Cast iron
20	Держатель уплотнения	Cast iron
21	Клеммная коробка	

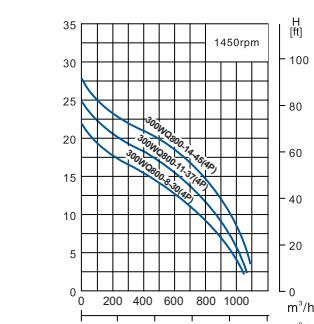
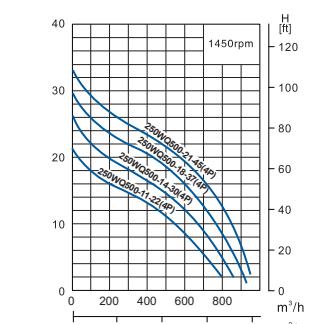
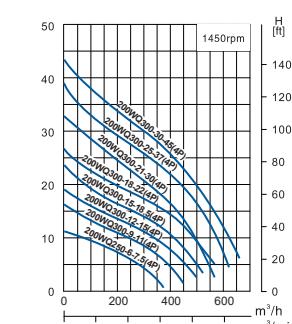
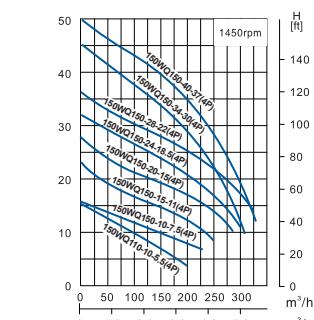
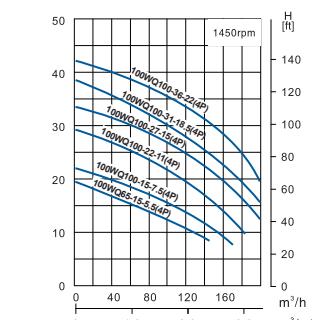
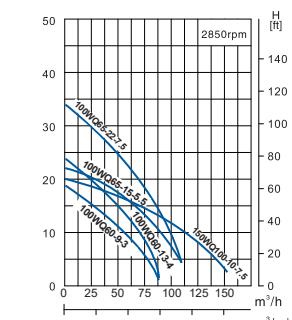
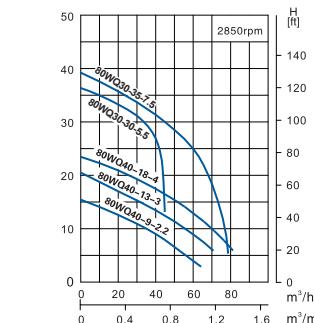
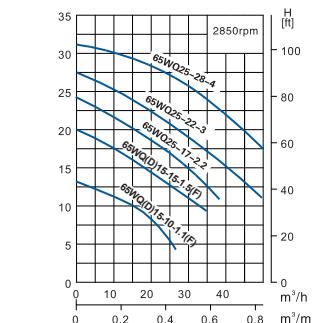
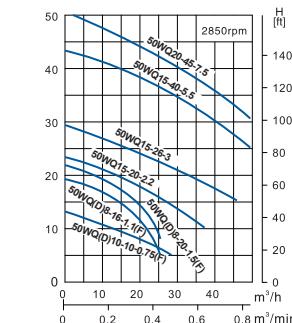


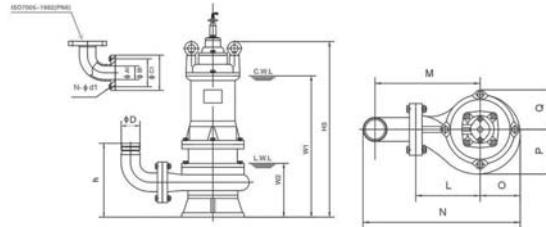
WQ(D) 0.75 - 7.5 kW



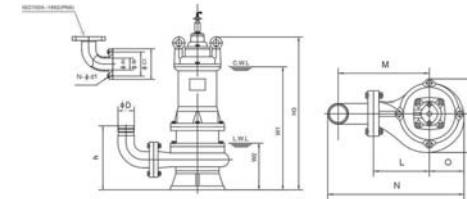
WQ 11 - 45 kW

## Характеристики насосов



**Размер**


Модель	φD	φA1	φB1	φC1	n-φd1	h	W1	W2	H3	N	O	P	Q	L	M
50WQ10-10-0.75	50	50	110	140	4-Φ14	200	300	120	445	332	90	96	85	128	192
50WQD10-10-0.75(F)	50	50	110	140	4-Φ14	200	315	120	445	332	90	96	85	128	192
50WQ8-16-1.1	50	50	110	140	4-Φ14	195	325	120	460	347	90	96	85	128	192
50WQD8-16-1.1(F)	50	50	110	140	4-Φ14	195	325	120	460	347	90	96	85	128	192
65WQ15-10-1.1	65	50	110	140	4-Φ14	195	345	120	460	347	90	96	85	128	192
65WQD15-10-1.1(F)	65	50	110	140	4-Φ14	195	345	120	460	347	90	96	85	128	192
50WQ8-20-1.5	50	50	110	140	4-Φ14	202	370	165	480	340	90	105	82	145	210
50WQD8-20-1.5(F)	50	50	110	140	4-Φ14	202	390	165	500	340	90	105	82	145	210
65WQ15-15-1.5	65	50	110	140	4-Φ14	195	345	120	480	347	90	96	85	128	192
65WQD15-15-1.5(F)	65	50	110	140	4-Φ14	195	345	120	480	347	90	96	85	128	192
50WQ15-20-2.2	50	50	110	140	4-Φ14	210	410	145	575	357	107	113	100	164	228
65WQ25-17-2.2	65	65	130	160	4-Φ14	225	410	145	575	383	107	113	100	164	234
80WQ40-9-2.2	80	65	150	190	4-Φ14	255	415	150	580	392	105	111	93	160	250
50WQ15-26-3	50	50	110	140	4-Φ14	210	425	145	610	357	107	113	100	164	228
65WQ25-22-3	65	65	130	160	4-Φ14	225	425	145	610	383	107	113	100	164	234
80WQ40-13-3	80	80	150	190	4-Φ18	270	450	170	630	387	107	115	100	153	243
100WQ60-9-3	100	80	170	210	4-Φ18	295	450	170	630	410	107	115	100	153	253
65WQ25-28-4	65	65	130	160	4-Φ14	240	455	160	650	406	111	116	106	179	249
80WQ40-18-4	80	80	150	190	4-Φ18	280	480	185	675	407	105	110	100	165	255
100WQ60-13-4	100	80	170	210	4-Φ18	305	480	185	675	430	105	110	100	165	265
50WQ15-40-5.5	50	50	110	140	4-Φ14	235	475	160	675	386	125	130	112	175	239
80WQ30-30-5.5	80	80	150	190	4-Φ18	275	495	175	690	427	115	120	110	175	265
100WQ65-15-5.5	100	100	170	210	4-Φ18	285	505	190	705	462	131	140	115	181	281
50WQ20-45-7.5	50	50	110	140	4-Φ12	265	540	210	4760	449	140	146	134	200	264
80WQ30-35-7.5	80	80	150	190	4-Φ18	305	540	210	760	490	140	146	134	200	290
100WQ65-22-7.5	100	100	170	210	4-Φ18	345	560	230	780	513	145	154	135	200	300
150WQ100-10-7.5	150	150	225	265	8-Φ18	405	575	245	795	598	145	160	135	210	360

**Размер**


Модель	φD	φA1	φB1	φC1	n-φd1	h	W1	W2	H3	N	O	P	Q	L	M
100WQ65-15-5.5(4P)	100	100	170	210	4-Φ18	360	585	255	805	620	190	202	177	280	380
150WQ110-10-5.5(4P)	150	150	225	265	8-Φ18	430	615	285	835	725	200	215	185	300	450
100WQ100-15-7.5(4P)	100	100	170	210	4-Φ18	360	630	255	850	620	190	202	177	280	380
150WQ150-10-7.5(4P)	150	150	225	265	8-Φ18	430	660	285	880	725	200	215	185	300	450
200WQ250-6-7.5(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	540	695	320	915	880	230	256	192	350	550
100WQ100-22-11(4P)	100	100	170	210	4-Φ18	355	650	255	910	671	206	217	193	310	410
150WQ150-15-11(4P)	150	150	225	265	8-Φ18	440	680	285	940	756	208	225	188	320	470
200WQ300-9-11(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	545	720	325	980	866	226	253	191	340	540
100WQ100-27-15(4P)	100	100	170	210	4-Φ18	355	695	255	955	671	206	217	193	310	410
150WQ150-20-15(4P)	150	150	225	265	8-Φ18	440	725	285	985	756	208	225	188	320	470
200WQ300-12-15(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	545	765	325	1025	866	226	253	191	340	540
100WQ100-31-18.5(4P)	100	100	170	210	4-Φ18	355	715	185	1010	693	218	227	206	325	425
150WQ150-24-18.5(4P)	150	150	225	265	8-Φ18	415	740	290	1035	781	221	235	206	335	485
200WQ300-15-18.5(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	545	785	330	1080	883	233	260	203	350	550
100WQ100-36-22(4P)	100	100	170	210	4-Φ18	355	735	265	1030	693	218	227	206	325	425
150WQ150-28-22(4P)	150	150	225	265	8-Φ18	415	760	290	1055	781	221	235	206	335	485
200WQ300-18-22(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	545	805	330	1100	883	233	260	203	350	550
250WQ500-11-22(4P)	250	250	350	395	12-Φ22	635	860	400	1160	1150	280	313	270	400	673
150WQ150-34-30(4P)	150	150	240	285	8-Φ22	475	855	340	1200	997	272	283	270	380	582
200WQ300-21-30(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	580	895	380	1240	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-14-30(4P)	250	250	350	395	12-Φ22	-	920	400	1265	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-8-30(4P)	300	300	400	445	12-Φ22	-	970	450	1315	1365	340	386	290	480	803
150WQ150-40-37(4P)	150	150	240	285	8-Φ22	463	850	340	1255	997	272	283	270	380	582
200WQ300-25-37(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	593	890	380	1295	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-18-37(4P)	250	250	350	395	12-Φ22	665	910	400	1315	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-11-37(4P)	300	300	400	445	12-Φ22	750	860	450	1365	1365	340	386	290	480	803
200WQ300-30-45(4P)	200	200	295	340	8-Φ22	560	930	380	1295	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-21-45(4P)	250	250	350	395	12-Φ22	665	950	400	1315	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-14-45(4P)	300	300	400	445	12-Φ22	750	1000	450	1365	1365	340	386	290	480	803

### Шкаф управления

- Индивидуальное проектирование для различных сфер применения - водоотведения, водоснабжения, повышения давления, пожаротушения и т.д.



### Преимущества

- Контроль уровня жидкости
- Отличная защита от помех
- Главный и резервные насосы могут быть установлены произвольно автоматический запуск резервных насосов при отказе главного насоса или падении характеристики насоса
- Индикация состояния питания и работы насоса в режиме реального времени
- Ручной и автоматический режим работы системы
- Защита от пробоя, перегрузки по току, перегрузки по напряжению  
Защита от перегрева или обрыва фазы
- Звуковая и визуальная сигнализация

### Условия применения

- Температура окружающей среды, С°: 5 - 40
- Влажность, %: не более 90
- Рабочее напряжение, В: 380 ±10%
- Окружающая среда: неагрессивные газы, отсутствие пыли

### Инструкции

- DOL (Direct On Line): высокий пусковой ток. Применимо для насосов мощностью до 15кВт
- Пусковой автотрансформатор. Небольшой пусковой ток. Применимо для насосов мощностью выше 15кВт.
- Главный пуск. Плавное нарастание пускового тока.  
Применимо для насосов мощностью выше 15кВт.

### Расшифровка обозначения

D - 2 - 1.5 - Z

- Тип пуска: для прямого пуска
- Мощность одного насоса
- Количество насосов
- Щит управления

	Q	Z	R
Метод запуска	Прямой на линии	Автотрансформатор для начинающих	Мягкий старт
Контролируемое количество	1	2	3
Режим управления	Для одного насоса	Для трех насосов	Для четырех насосов

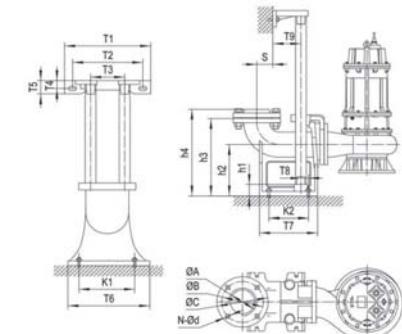


### Направляющая рельсовая система

- Подходит для фланцев соответствующему стандарту ISO7005-92 стандарта.
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом

### Комплектность

- Фланцевое колено с лапой
- Ведомый крюк
- Ответный фланец
- Верхняя поддержка
- Болты, Шайбы, гайки  
(фундаментные болты, направляющие штанги не поставляются)



Модель	ФА	ФВ	ФС	N-Фd	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4	∅	∅	∅
50-50(PN6)	Φ50/G2"	110	140	4-Ф14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280	1"Ф33.3x3.5	4-M16x120	2-M12x40
65-65(PN6)	Φ65/G2½"	130	160	4-Ф14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295	1"Ф33.3x3.5	4-M16x120	2-M12x40
80-80(PN6)	Φ80/G3"	150	190	4-Ф18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335	1½"Ф48.3x3.5	4-M16x120	2-M12x40
100-100(PN6)	Φ100/G4"	170	210	4-Ф18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380	1½"Ф48.3x3.5	4-M18x150	2-M12x50
150-150(PN6)	Φ150	225	265	8-Ф18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1½"Ф48.3x3.5	4-M20x150	2-M14x50
150-150(PN10)	Φ150	240	280	8-Ф22	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1½"Ф48.3x3.5	4-M20x150	2-M14x50
200-200(PN10)	Φ200	295	340	8-Ф22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	-	1½"Ф48.3x3.5	4-M20x150	2-M14x50
250-250(PN10)	Φ250	350	395	12-Ф22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630	-	1½"Ф48.3x3.5	4-M22x150	2-M14x50
300-300(PN10)	Φ300	400	445	12-Ф22	520	340	375	32	65	550	600	140	110	414	460	280	480	415	730	-	2"Ф60.3x3.5	4-M24x200	2-M14x50

\* I = Размеры трубы для направляющей штанги.

II = Количество и спецификация фундаментного болта

III = Количество и спецификация болта верхнего направляющего стержня



1.5~2.2kw



3.7KW



5.5KW

**Применение**

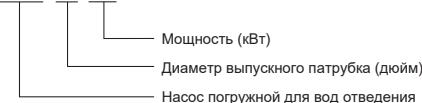
- Гражданское строительство
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
- перекачка сточных вод
- может использоваться как обычный насос

**Насос**

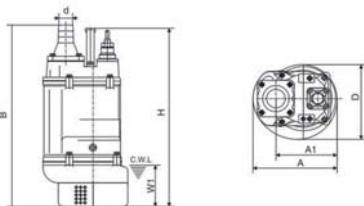
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости + 40 °C
- Поток: до 156 м³/час
- Напор: до 57м
- Мощность: от 1,5 кВт до 15 кВт
- Максимальная глубина погружения: до 25м
- любая длина кабеля (оциально)

**Двигатель**

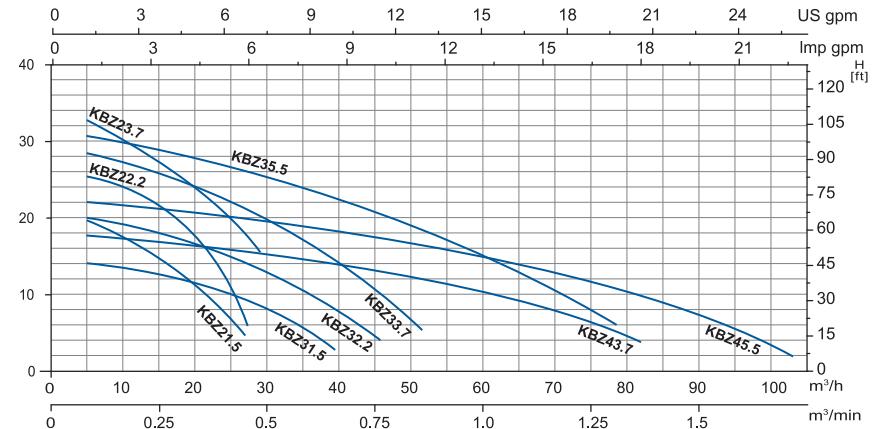
- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68

**Расшифровка обозначения**
**KBZ 2 1.5**

**Технические параметры**

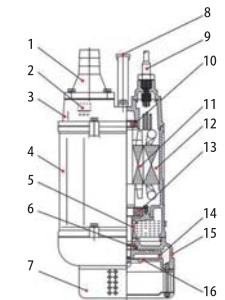
Модель	Диаметр патрубка		Мощность		Макс. напор	Производительность	Зазор рабочего колеса
	ММ	кВт	л.с.	М	м³/ч	м³/мин	
KBZ21.5	50	1.5	2	22	27	0.45	8.5
KBZ22.2	50	2.2	3	26	27	0.45	8.5
KBZ23.7	50	3.7	5	34	29	0.48	8.5
KBZ31.5	80	1.5	2	14.5	40	0.67	8.5
KBZ32.2	80	2.2	3	21	50	0.83	8.5
KBZ33.7	80	3.7	5	29	55	0.92	8.5
KBZ35.5	80	5.5	7.5	32	70	1.17	8.5
KBZ43.7	100	3.7	5	18	90	1.5	8.5
KBZ45.5	100	5.5	7.5	23	105	1.75	8.5

**Размер**


Модель	d	A	A1	B	D	H	W1
KBZ21.5	50	235	173	517	216	486	120
KBZ31.5	80	235	173	517	216	486	120
KBZ22.2	50	235	173	517	216	486	120
KBZ32.2	80	235	173	517	216	486	120
KBZ23.7	50	283	208	628	252	638	150
KBZ33.7	80	283	208	628	252	638	150
KBZ43.7	100	283	208	642	252	638	150
KBZ35.5	80	306	218	671	259	598	150
KBZ45.5	100	306	218	686	259	598	150

**Характеристики насосов**

**Используемые материалы**

No.	Части	Материал	No.	Части	Материал
1	Соед.-ый штуцер (для шланга)	Cast iron	9	Кабель	
2	Термозащита		10	Подшипник	
3	Верхняя крышка	Cast iron	11	Ротор	
4	Крышка двигателя	Cast iron	12	Статор	
5	Сальник		13	Подшипник	
6	Мех-ое уплотнение	Lower: Sic-Sic; Upper: Carbon-Sic (2.2kW) Lower: Sic-Sic; Upper: Sic-Sic (23.7kW)	14	Рабочее колесо	High chrome alloy
7	Фильтр	Steel	15	Корпус насоса	Cast iron
8	Ручка	Steel	16	Внутренний щит	Ductile iron


**Упаковочные данные**

МОДЕЛЬ	вес нетто (кг)	вес брутто (кг)	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Количество (шт/20 TEU)
KBZ21.5	34.5	37.5	585	270	270	648
KBZ22.2	36	39	585	270	270	648
KBZ23.7	60	65	685	325	300	406
KBZ31.5	34.5	37	585	270	270	648
KBZ32.2	36	39	585	270	270	648
KBZ33.7	60	65	685	325	300	406
KBZ35.5	77	84	725	355	370	288
KBZ43.7	61	66	685	325	300	406
KBZ45.5	78	85	725	355	370	288


**Применение**

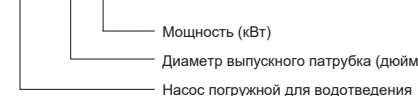
- Гражданское строительство
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
- перекачка сточных вод
- может использоваться как обычный насос

**Насос**

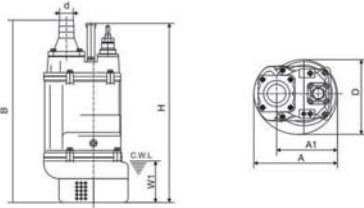
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40 С
- Поток: до 156 60м<sup>3</sup>/час
- Напор: до 57м
- Мощность: от 1,5 кВт до 15 кВт
- Максимальная глубина погружения: до 25м
- любая длина кабеля (официально)

**Двигатель**

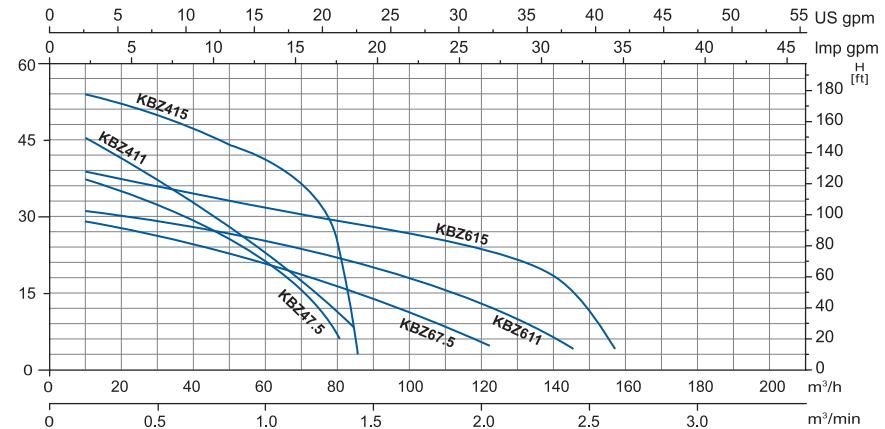
- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68

**Расшифровка обозначения**
**KBZ 4 7.5**

**Технические параметры**

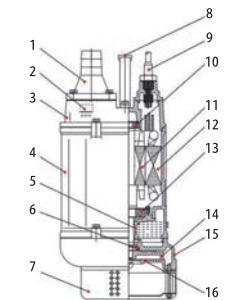
Модель	Диаметр патрубка		Мощность		Макс. напор	Производительность	Зазор рабочего колеса
	мм	кВт	л.с.	м			
KBZ47.5	100	7.5	10	40	84	1.4	11.5
KBZ411	100	11	15	48.5	86.4	1.44	11.5
KBZ415	100	15	20	56	86.4	1.44	11.5
KBZ67.5	150	7.5	10	31	124.8	2.08	19.5
KBZ611	150	11	15	32	147	2.45	19.5
KBZ615	150	15	20	40	156	2.6	19.5

**Размер**


Модель	d	A	A1	B	D	H	W1
KBZ47.5	100	330	240	764	314	676	190
KBZ411	100	373	255	807	350	695	190
KBZ67.5	150	330	240	790	314	676	190
KBZ611	150	373	255	807	350	695	190
KBZ415	100	373	255	842	350	755	190
KBZ415	100	373	255	842	350	755	190
KBZ615	150	373	255	842	350	755	190
KBZ615	150	373	255	842	350	755	190

**Характеристики насосов**

**Используемые материалы**

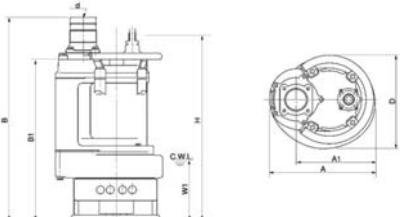
No.	Части	Материал	No.	Части	Материал
1	Патрубок	Cast iron	9	Кабель	
2	Термоизоляция		10	Подшипник	
3	Верхняя крышка	Cast iron	11	Ротор	
4	Корпус насоса	Cast iron	12	Статор	
5	Масляная камера		13	Подшипник	
6	Мех-ое уплотнение	Lower:SiC/SiC Upper:Carbon-SiC(s2.2kW) Lower: SiC-SiC Upper:SiC-SiC(3.7kW)	14	Рабочее колесо	Высокопрочный хромированный сплав
7	Донный фильтр (сетка)	Steel	15	Корпус насоса	Cast iron
8	Рукоятка	Steel	16	Внутренний щит	Ductile iron


**Упаковочные данные**

Модель	вес нетто (кг)	вес брутто (кг)	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
KBZ47.5	105	114	805	365	390	215
KBZ411	130	140	895	415	440	160
KBZ415	142	153	895	415	440	160
KBZ67.5	106	114	835	365	390	205
KBZ611	133	143	855	415	440	160
KBZ615	145	156	895	415	440	160


**Технические параметры**

Модель	Диаметр патрубка мм	Мощность		Макс. напор м	Производительность м³/ч	Производительность м³/мин	Зазор рабочего колеса мм
		кВт	л.с.				
80KBS44	80	4	5.5	14.8	99	1.65	30
100KBS46	100	6	8	16.9	150	2.50	30
150KBS49	150	9	12	21.5	168	2.80	30


**Применение**

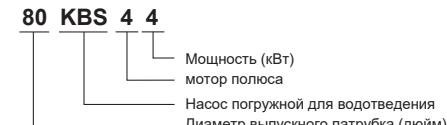
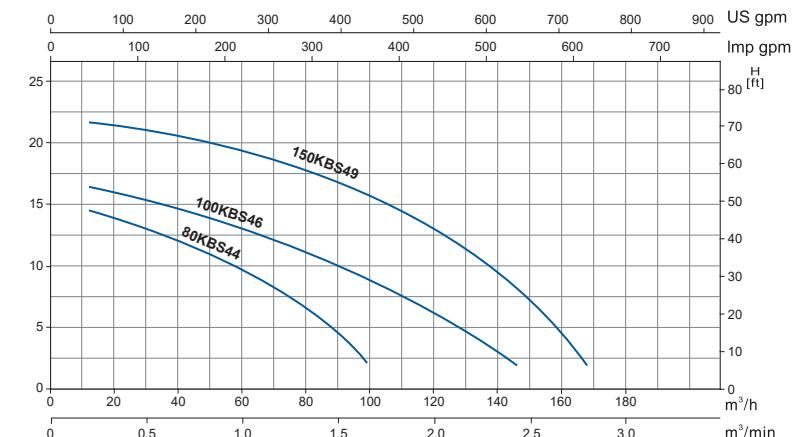
- Гражданское строительство
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
- перекачка сточных вод
- может использоваться как обычный насос
- Перекачиваемые жидкости: Жидкая грязь, жидкости с содержанием глины и цемента

**Насос**

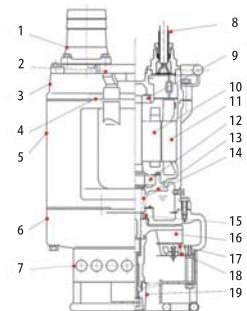
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40С
- Поток: до 60м³/час
- Напор: до 57м
- Мощность: от 1,5 кВт до 15 кВт
- Максимальная глубина погружения: до 25м
- любая длина кабеля (оноционально)

**Двигатель**

- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68

**Расшифровка обозначения**

**Характеристики насосов**

**Используемые материалы**

No.	Части	Материал	No.	Части	Материал
1	Напорный патрубок	Cast iron	11	Статор	
2	Рукоятка	Steel	12	Подшипник	
3	Верхняя крышка	Cast iron	13	Седло подшипника	Cast iron
4	Защита эл/дв		14	Меж-кое уплотнение	Sic-Sic/Sic-Sic
5	Корпус эл/дв.	Cast iron	15	Масляное уплотнение	
6	Корпус насоса	Cast iron	16	Рабочее колесо	Высокопрочный хромированный сплав
7	Защита	Steel	17	Пластина	
8	Кабель		18	Основание	Cast iron
9	Подшипник		19	Активатор	High chrome alloy
10	Ротор				


**Размер**

Модель	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
80KBS44	80	350	260	816	666	326	730	250
100KBS46	100	415	305	844	688	373	730	250
150KBS49	150	434	324	889	709	407	776	250

**Упаковочные данные**

Модель	вес нетто (кг)	Вес брутто L (кг)	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Количество (шт/20' TEU)
80KBS44	105	113	855	415	400	190
100KBS46	145	156	415	475	990	143
150KBS49	170	184	475	475	1050	118



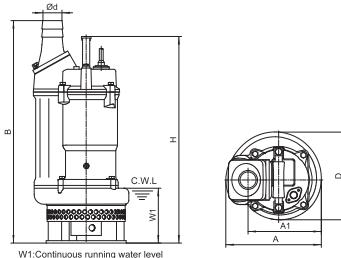
3.7kV



1.5~2.2kw

## Технические параметры

Модель	Диаметр патрубка мм	Мощность		Ном.Подъём м	Макс.Подъём м	Производство м³/ч		Макс.производ-сть м³/ч	номинальный ток А	Макс. Частоты Гц
		кВт	л.с.			л/мин	л/мин			
KBD21.5	50	1.5	2	15	20	15	250	30	500	3.5
KBD22.2	50	2.2	3	19	25	18	300	30	500	5
KBD33.3	80	3.7	5	20	30	30	500	60	1000	7.7
KBD43.7	100	3.7	5	11	18	60	1000	90	1500	7



### W1:Continuous running water level

## Применение

- Гражданское строительство
  - Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
  - перекачка сточных вод
  - может использоваться как обычный насос

Hacoc

- Поток: до 90м<sup>3</sup>/час
  - Напор: до 30м
  - Максимальная температура перекачиваемой жидкости + 40С
  - Максимальная глубина погружения: до 25м

## Двигатель

- Двигатель с медной обмоткой
  - Класс изоляции: F
  - Класс защиты: IP68
  - Мощность: 1,5 кВт (2 л. с.) до 3,7 кВт (5 л. с.)
  - Длина кабеля: 8м стандарт (погля длина доступная по запросу)

## Расшифровка обозначения

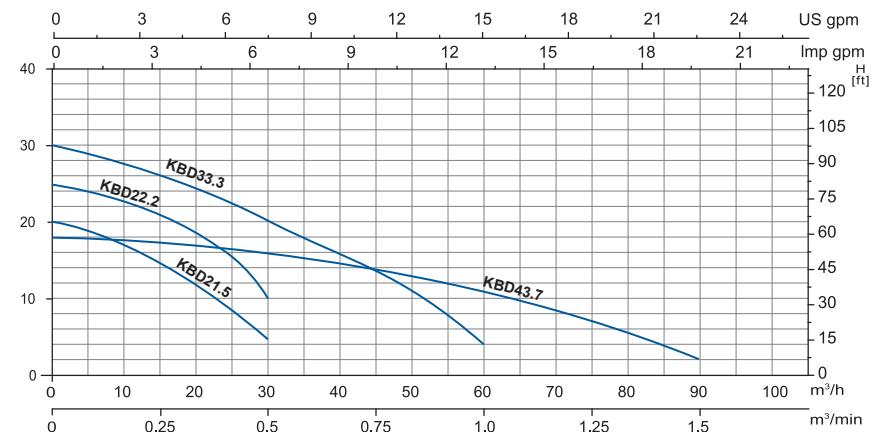
KBD 2 1.5

### Мощность (кВт)

Диаметр выпускного патрубка (дюйм)

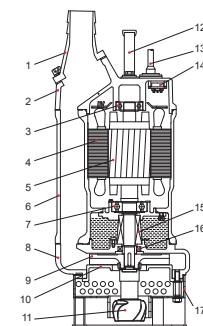
#### **Насос погружной для вод отведения**

## Характеристики насосов



## Используемые материалы

No.	Части	Материал	No.	Части	Материал
1	Шланговая муфта	Cast iron	10	Пластини	Ductile iron
2	Верхняя крышка	Cast iron	11	Активатор	High chrome alloy
3	Подшипник	Ball bearing	12	Ручка	Rubber & steel
4	Статор		13	Кабель	
5	Ротор	Shaft: AISI420SS	14	Протектор двигателя	
6	Корпус двигателя	Cast iron	15	Механ. уплотнение	Sic/Sic-Carbon-Sic<2.2kW Sic-Sic/Sic-Sic(3.7kW)
7	подшипник	Ball bearing	16	Сальник	
8	Корпус насоса	Cast iron	17	Фильтр	Steel
9	Рабочее колесо	High chrome alloy			



## Упаковочные данные

Модель	вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Количество (шт/20'TEU)
KBD21.5	37	41	610	265	265	592
KBD22.2	40	44	610	265	265	592
KBD33.3	64	69	710	320	295	357
KBD43.7	65	70	710	320	295	357



## MEMO