



AQUASTRONG

Watering the Life

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ
технический каталог



AQUASTRONG Co., Ltd

СОДЕРЖАНИЕ

	○ Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали серии EVR, EVS	из	5 - 41
	○ Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали серии EVP	из	42 - 47
	○ Насосы вертикальные центробежные IN-LINE серии EPP		48 - 89
	○ Насосы горизонтальные многоступенчатые из нержавеющей стали серии ECH, ECHS	из	90 - 95
	○ Насосы горизонтальные многоступенчатые из нержавеющей стали серии EDH	из	96 - 101
	○ Насосы центробежные моноблочные серии EST		102 - 127
	○ Насосы центробежные из нержавеющей стали серии ESST		128 - 137
	○ Насосы центробежные горизонтальные с полуоткрытым рабочим колесом серии EBK		138 - 139
	○ Насосы центробежные горизонтальные из нержавеющей стали серии EMS		140 - 142
	○ Насосы циркуляционные одноступенчатые IN-LINE серии EPmHA		143 - 144
	○ Насосы погружные канализационные серии EDS		145 - 162
	○ Насосы погружные канализационные серии WQ(D)		163 - 173
	○ Насосы погружные шламовые серии KBZ, KBS		174 - 178



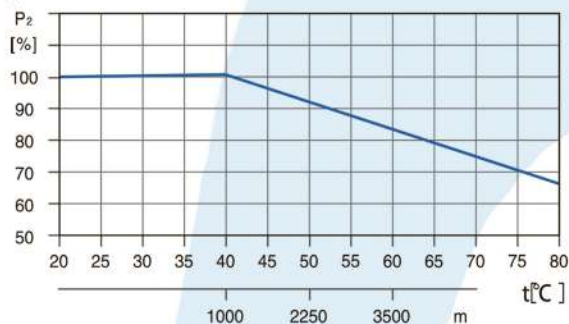
EVS



EVR

ОКРУЖАЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Максимальная окружающая температура: +40°C. В случае использования при температуре выше +40°C или при установке на высоте выше 1 000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность (P₂) снижается (смотрите на диаграмме). В подобных случаях необходимо использовать более мощный двигатель.



ПРИМЕР: При использовании насоса на высоте 3500 метров над уровнем моря, P₂ снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды +70°C P₂ 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, для 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 насоса. В случае перекачки более вязких жидкостей необходимо использовать насос с заведомо большей мощностью двигателя
- Температура перекачиваемой жидкости: -20°C - +120°C
- Производительность серии в диапазоне: 0,7 - 240 м³/час
- pH перекачиваемой жидкости: 4 - 10
- Температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное рабочее давление 33 бар
- Высотное ограничение: до 1 000 м над уровнем моря

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EVS 45 -10 - 2 - B - K

- Тип фланца (для DIN буква отсутствует)
- Материал сталь AISI316 (для AISI304 буква отсутствует)
- Номер подрезки рабочего колеса
- Количество ступеней
- Номинальная производительность (м³/час)
- Код вертикального насоса EVR или EVS

EVS 200 - 3 - C - D

- Колеса D
- Колеса C
- Количество ступеней
- Номинальная производительность (м³/час)
- Код вертикального насоса EVR или EVS

EVS: полностью изготовлен из нержавеющей стали

EVR: основание насоса изготовлено из чугуна

Идентификация типа фланца:

A - Эллиптический фланец

K - Хомутное соединение

G - Резьбовое соединение

МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА "ВХОДЕ" НАСОСА - NPSH

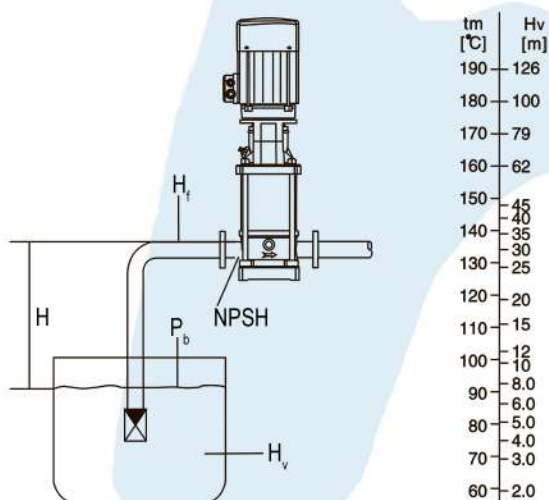
Расчет давления на "входе" насоса рекомендован в следующих случаях:

- 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	$P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$
P_b	Барометрическое давление в бар. Барометрическое давление может быть установлено равным 1 бар. 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 " H_v ", зависит от температуры жидкости "TM"
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.

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

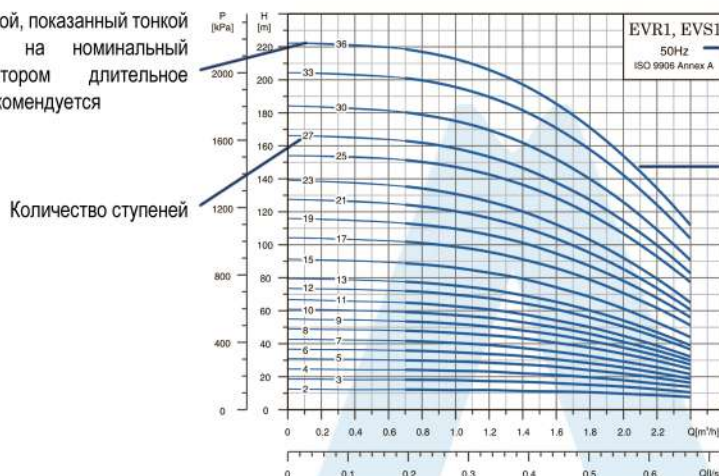
В таблице указано максимальное давление на "входе" насоса. Однако текущее давление на входе + давление перед закрытым вентилем должно быть всегда ниже максимального допустимого рабочего давления. Если максимальное допустимое давление будет превышено, подшипники могут быть повреждены, что приведет к разрушению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

Модель насоса	Максимальное давление на входе, бар
EVR (S) 1-2 ... 1-36	10
EVR (S) 2-2	6
EVR (S) 2-3 ... 2-12	10
EVR (S) 2-13 ... 2-26	15
EVR (S) 3-2 ... 3-29	10
EVR (S) 3-31 ... 3-36	15
EVR (S) 4-2	6
EVR (S) 4-3 ... 4-11	10
EVR (S) 4-12 ... 4-22	15
EVR (S) 5-2 ... 5-16	10
EVR (S) 5-18 ... 5-29	15
EVR (S) 10-1 ... 10-6	8
EVR (S) 10-7 ... 10-22	10
EVR (S) 15-1 ... 15-3	8
EVR (S) 15-4 ... 15-17	10
EVR (S) 20-1 ... 20-3	8
EVR (S) 20-4 ... 20-17	10
EVR (S) 32-1-1 ... 32-4	4
EVR (S) 32-5-2 ... 32-10	10
EVR (S) 32-11 ... 32-14	15
EVR (S) 45-1-1 ... 45-2	4
EVR (S) 45-3-2 ... 45-5	10
EVR (S) 45-6-2 ... 45-13-2	15
EVR (S) 64-1-1 ... 64-2-2	4
EVR (S) 64-2-1 ... 64-4-2	10
EVR (S) 64-4-1 ... 64-8-1	15
EVR (S) 90-1-1 ... 90-1	4
EVR (S) 90-2-2 ... 90-3-2	10
EVR (S) 90-3 ... 90-6	15
EVR (S) 120-1 ... 120-2-1	10
EVR (S) 120-2 ... 120-5-1	15
EVR (S) 120-5 ... 120-7	20
EVR (S) 150-1-1 ... 150-2-2	10
EVR (S) 150-2-1 ... 150-4-1	15
EVR (S) 150-4 ... 150-6	20
EVR (S) 200-1-D	10
EVR (S) 200-1-C ... 200-2-2C	15
EVR (S) 200-2-C ... 200-4	20

Модель	EVR Давление max на входе, бар		EVS Давление max на входе, бар
	Эллипс фланец	DIN фланец	
EVR (S) 1	16	25	25
EVR (S) 2	16	25	25
EVR (S) 3	16	25	25
EVR (S) 4	16	25	25
EVR (S) 5	16	25	25
EVR (S) 10		25	25
EVR (S) 15		25	25
EVR (S) 20		25	25
EVR (S) 32-1-1 ... 32-7	16		16
EVR (S) 32-8-2 ... 32-14	30		30
EVR (S) 45-1-1 ... 45-5	16		16
EVR (S) 45-6-2 ... 45-11	30		30
EVR (S) 45-12-2 ... 45-13-2	33		33
EVR (S) 64-1-1 ... 64-5	16		16
EVR (S) 64-6-2 ... 64-8-1	30		30
EVR (S) 90-1-1 ... 90-4	16		16
EVR (S) 90-5-2 ... 90-6	30		30
EVR (S) 120-1 ... 120-7	20		20
EVR (S) 150-1-1 ... 150-6	20		20
EVR (S) 200-1-D ... 200-4	20		20

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФИКА

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

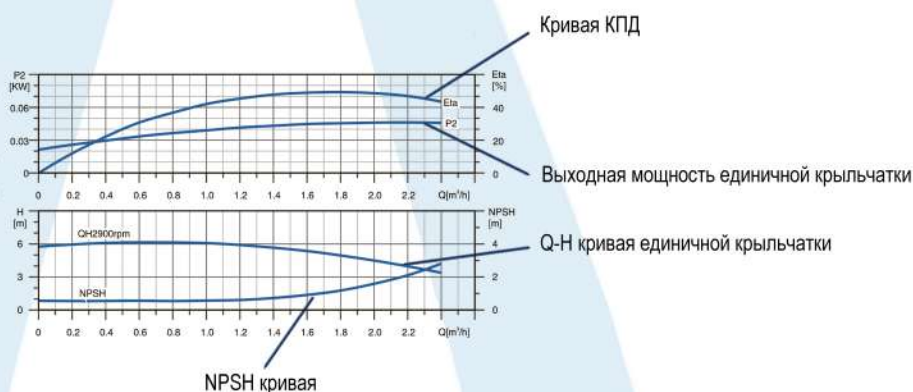


Тип насоса, частота, стандарт ISO

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

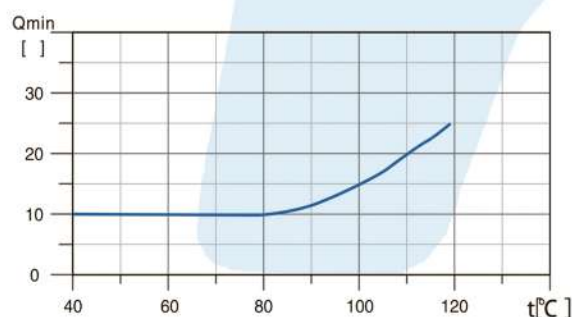
РЕКОМЕНДАЦИИ К ГРАФИКАМ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

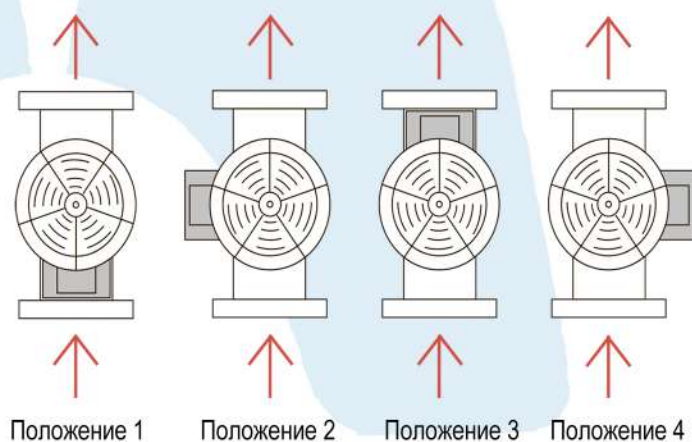


МИНИМАЛЬНЫЙ ПОТОК

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



ВОЗМОЖНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ ДВИГАТЕЛЯ



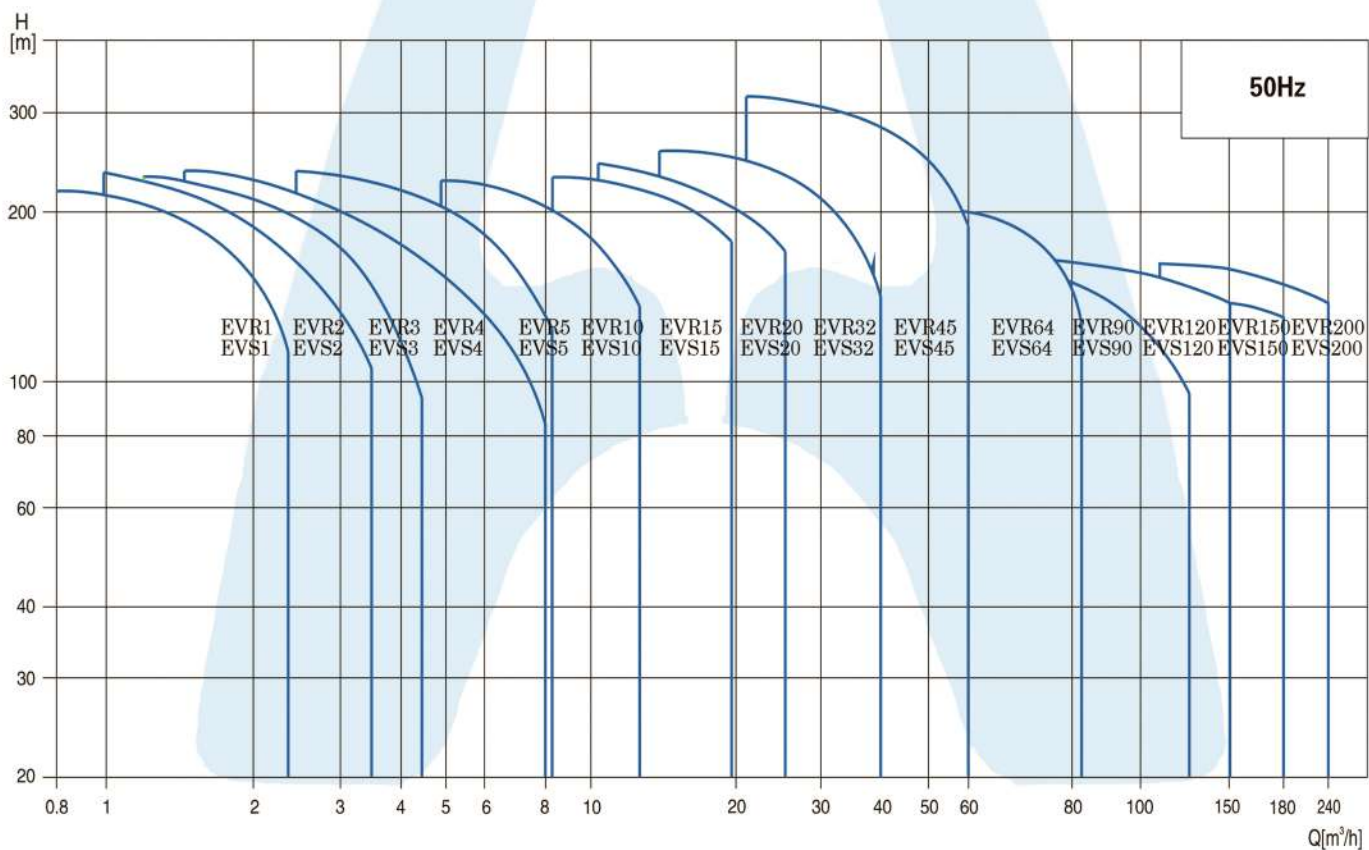
ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы насоса задвижка на напорном патрубке должна быть всегда открыта

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте положение 1 при транспортировке

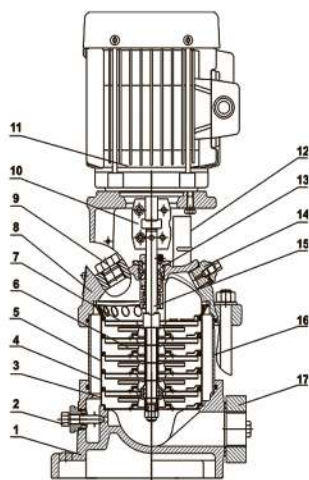
ДИАПАЗОН НАСОСОВ

Модель	EVR EVS 1	EVR EVS 2	EVR EVS 3	EVR EVS 4	EVR EVS 5	EVR EVS 10	EVR EVS 15	EVR EVS 20	EVR EVS 32	EVR EVS 45	EVR EVS 64	EVR EVS 90	EVR EVS 120	EVR EVS 150	EVR EVS 200
Описание															
Номинальный поток, м³/ч	1	2	3	4	5	10	15	20	32	45	64	90	120	150	200
Диапазон потока, м³/ч	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
Максимальное давление, бар	22	23	24	21	24	22	23	25	28	33	22	20	16	16	16
Мощность 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, °C	-20°C ... +120°C														
Максимальный КПД, %	45	46	55	59	60	65	70	72	78	79	80	81	74	73	79
Соединение труб EVR															
Эллипс фланец	G1	G1	G1	G1½	G1½	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	Φ42	Φ42	Φ42	Φ42	Φ42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резьбовое соединение	R ₂ 1½	R ₂ 1½	R ₂ 1½	R ₂ 1½	R ₂ 1½	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ТИПА EVR, EVS

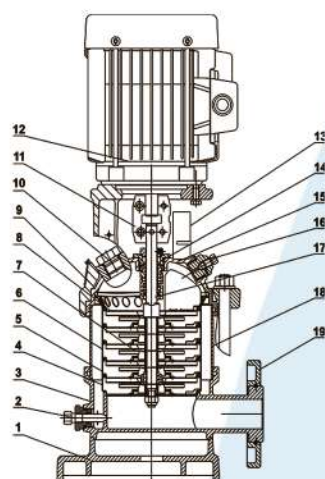


ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ



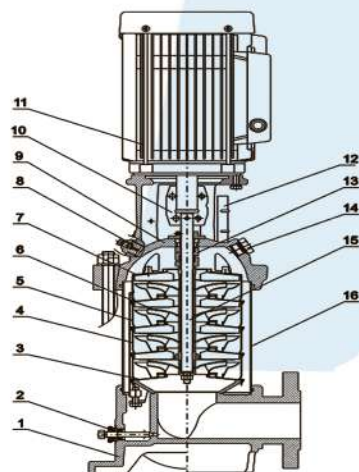
Модель: EVR1 (2, 3, 4, 5)

Часть	Материал изготовления
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 электродвигателя	HT200
9 Заливное отверстие с заглушкой	AISI304
10 Муфта	Порошковая металлургия на основе железа
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	AISI304
13 Уплотнение картриджа	
14 Пробка заливного отверстия	AISI304
15 Вал насоса	AISI316
16 Корпус насоса	AISI304
17 Эллипс фланец	HT200



Модель: EVS1 (2, 3, 4, 5)

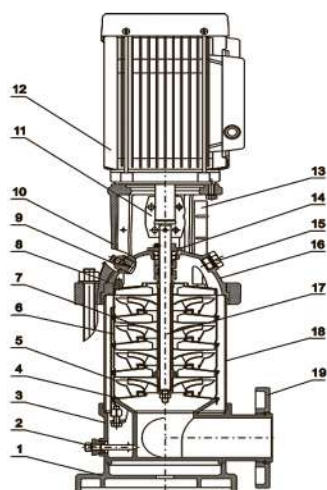
Часть	Материал изготовления	Опциональный материал
1 Основание	HT200	
2 Дренажное отверстие	AISI304	AISI316
3 Шасси	ZG304	ZG316
4 Главный диффузор	AISI304	AISI316
5 Диффузор с подшипником	AISI304	AISI316
6 Средний диффузор	AISI304	AISI316
7 Рабочее колесо	AISI304	AISI316
8 Конечный диффузор	AISI304	AISI316
9 Основание электродвигателя	HT200	
10 Заливное отверстие с заглушкой	AISI304	AISI316
11 Муфта	Порошковая металлургия на основе железа	
12 Двигатель		
13 Защитный кожух	AISI304	
14 Уплотнение картриджа		
15 Крышка насоса	ZG304	ZG316
16 Пробка заливного отверстия	AISI304	AISI316
17 Вал насоса	AISI316	
18 Корпус насоса	AISI304	AISI316
19 Фланец	ZG35	



Модель: EVR10 (15, 20)

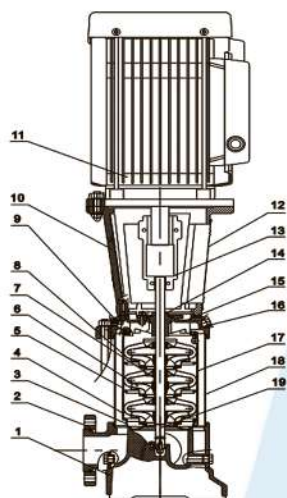
Часть	Материал изготовления
1 Основание	HT200
2 Дренажное отверстие	AISI304
3 Главный диффузор	AISI304
4 Диффузор с подшипником	AISI304
5 Средний диффузор	AISI304
6 Рабочее колесо	AISI304
7 Конечный диффузор	AISI304
8 Заливное отверстие с заглушкой	AISI304
9 Основание электродвигателя	HT200
10 Муфта	Порошковая металлургия на основе железа
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	AISI304
13 Уплотнение картриджа	
14 Пробка заливного отверстия	AISI304
15 Вал насоса	AISI316
16 Корпус насоса	AISI304

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ



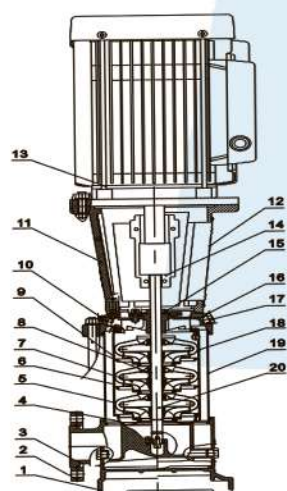
Модель: EVS10 (15, 20)

Часть	Материал изготовления	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 Заливное отверстие с заглушкой	AISI304	AISI316
10 Основание электродвигателя	HT200	
11 Муфта	Порошковая металлургия на основе железа	
12 Двигатель		
13 Защитный кожух	AISI304	
14 Уплотнение картриджа		
15 Пробка заливного отверстия	AISI304	AISI316
16 Крышка насоса	ZG304	ZG316
17 Вал насоса	AISI316	
18 Корпус насоса	AISI304	AISI316
19 Фланец	ZG35	



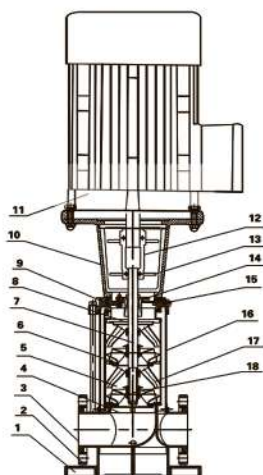
Модель: EVR32 (45, 64, 90)

Часть	Материал изготовления
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 Заливное отверстие с заглушкой	AISI304
10 Основание электродвигателя	HT200
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	AISI304
13 Муфта	QT400
14 Уплотнение картриджа	
15 Крышка насоса	HT200
16 Пробка заливного отверстия	AISI304
17 Напряженная пластина	AISI304
18 Корпус насоса	AISI304
19 Вал насоса	AISI304

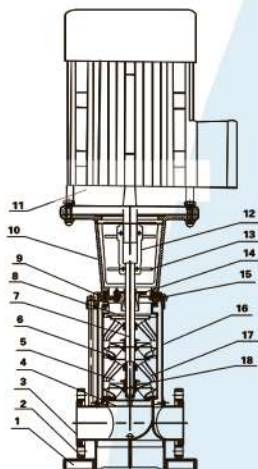


Модель: EVS32 (45, 64, 90)

Часть	Материал изготовления	Опциональный материал
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 Заливное отверстие с заглушкой	AISI304	AISI316
11 Основание электродвигателя	HT200	
12 Двигатель		
13 Защитный кожух	AISI304	
14 Муфта	QT400	
15 Уплотнение картриджа		
16 Крышка насоса	ZG304	ZG316
17 Пробка заливного отверстия	AISI304	AISI316
18 Напряженная пластина	AISI304	AISI316
19 Корпус насоса	AISI304	AISI316
20 Вал насоса	AISI316	

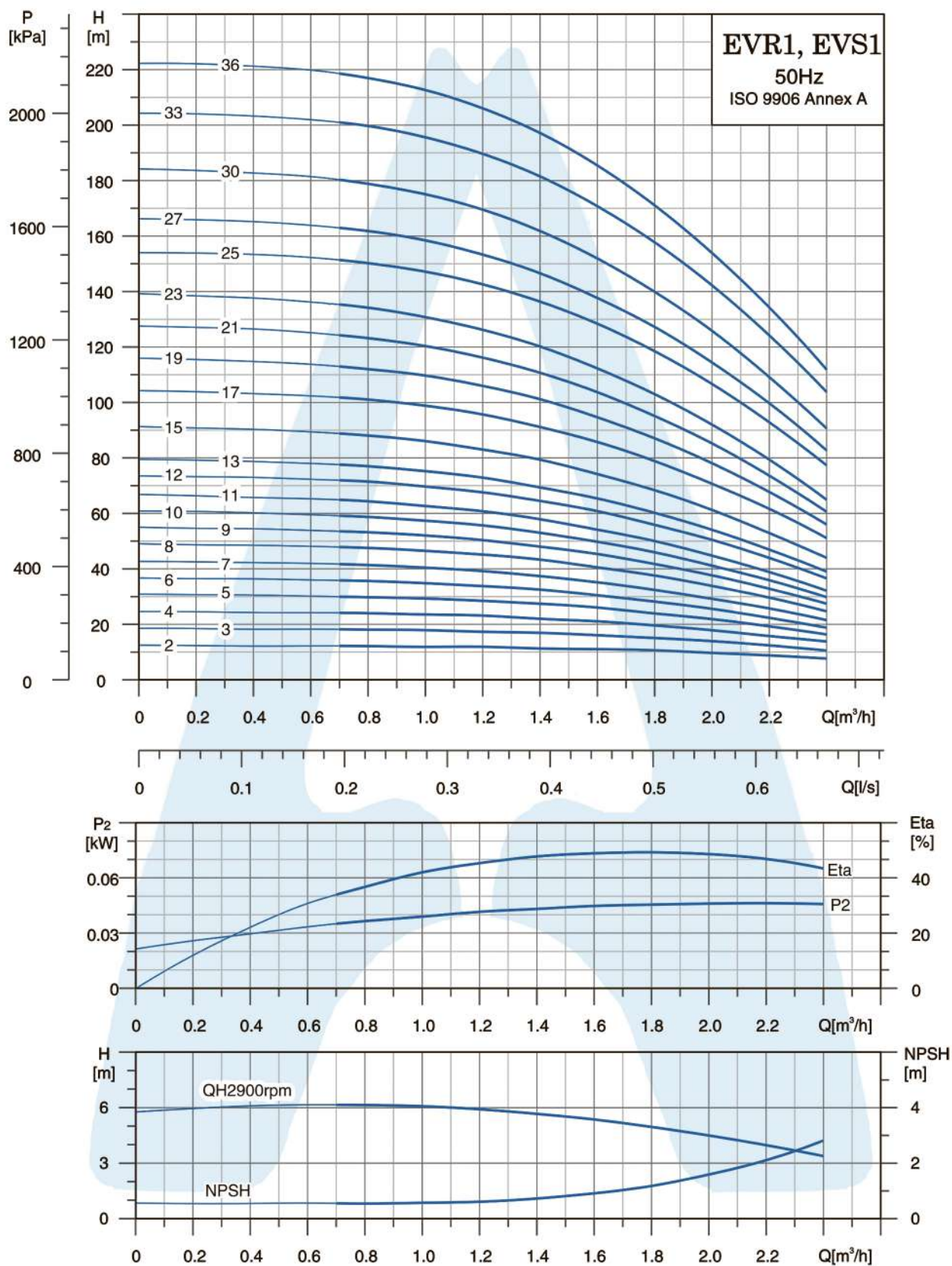
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

Модель: EVR120 (150, 200)

Часть	Материал изготовления
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 электродвигателя	HT200
11 Двигатель	
12 Муфта	QT400
13 Защитный кожух	AISI304
14 Уплотнение картриджа	
15 Пробка заливного отверстия	AISI304
16 Напряженная пластина	AISI304
17 Корпус насоса	AISI304
18 Вал насоса	AISI304

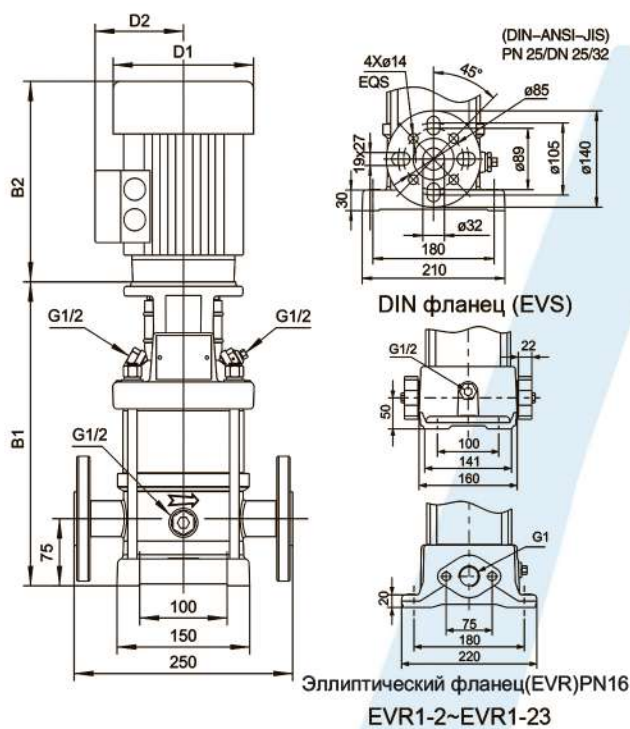

Модель: EVS120 (150, 200)

Часть	Материал изготовления	Оptionальный материал
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 электродвигателя	HT200	
11 Двигатель		
12 Муфта	QT400	
13 Защитный кожух	AISI304	
14 Уплотнение картриджа		
15 Пробка заливного отверстия	AISI304	AISI316
16 Напряженная пластина	AISI304	AISI316
17 Корпус насоса	AISI304	AISI316
18 Вал насоса	AISI316	

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR1, EVS1

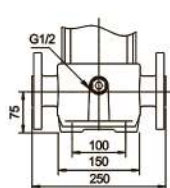


РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR1, EVS1

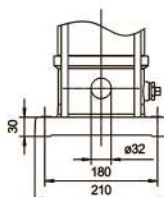
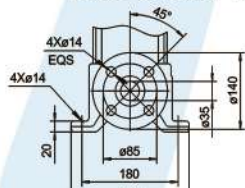


Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
1-2	256	470	282	496	130	105	20,4
1-3	256	470	282	496	130	105	21,2
1-4	274	488	300	514	130	105	21,8
1-5	292	506	318	532	130	105	22,4
1-6	310	524	336	550	130	105	22,4
1-7	328	542	354	568	130	105	24,2
1-8	346	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

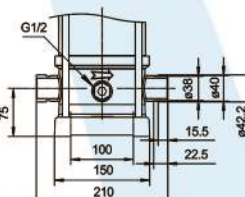
ПРИМЕЧАНИЕ: B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцам



DIN фланец (EVR)



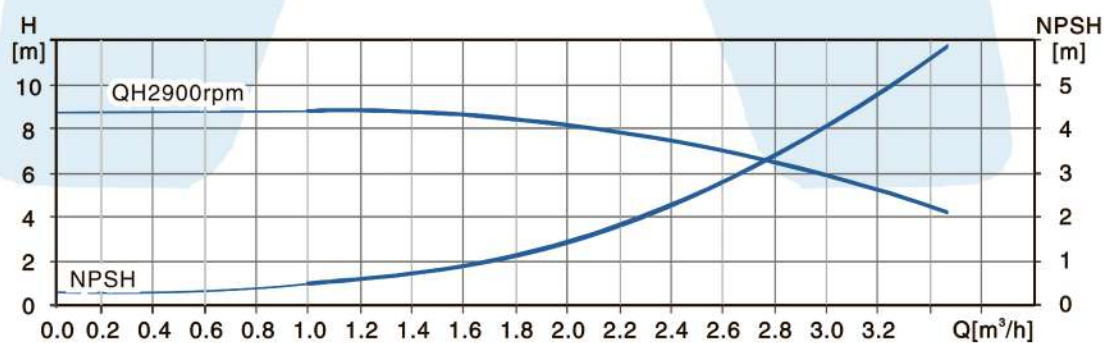
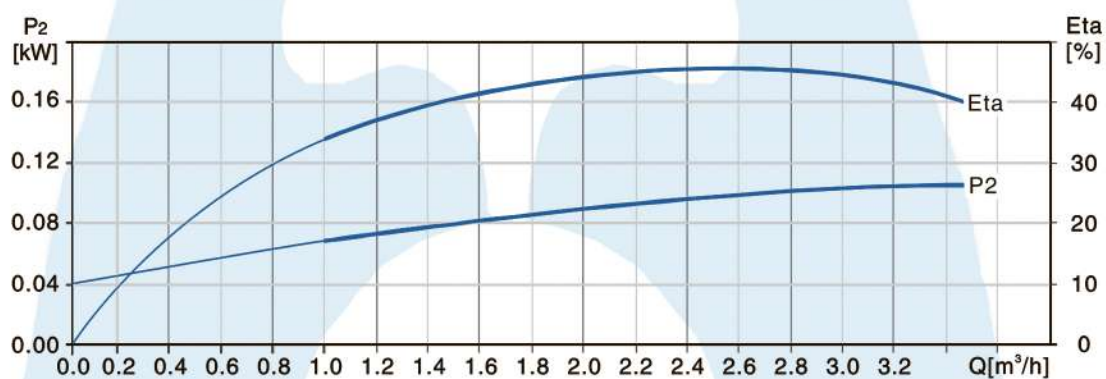
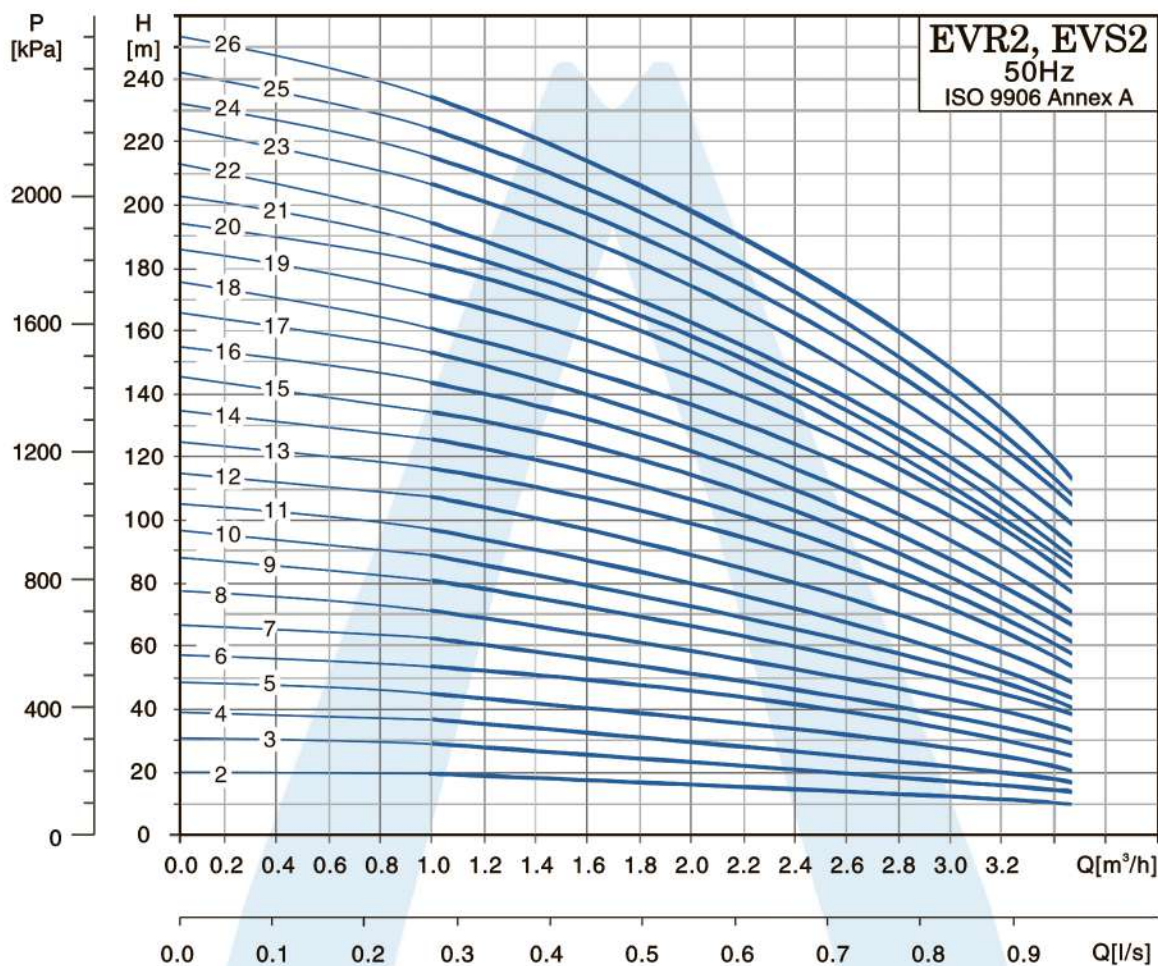
Хомутное соединение (EVS)



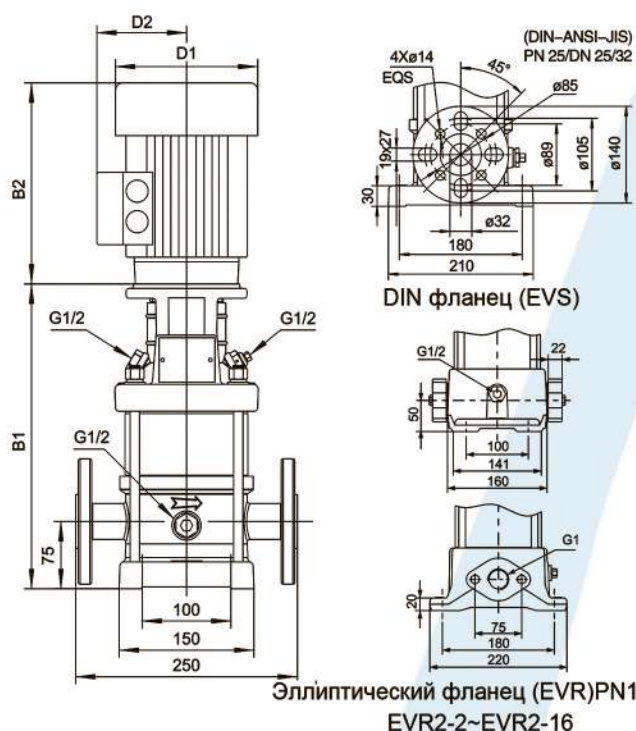
Резьбовое соединение (EVS)

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
1-2	0,37	H (м)	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	H (м)	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 EVR2, EVS2

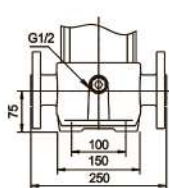


РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR2, EVS2

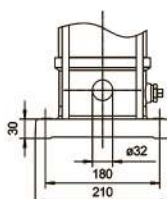
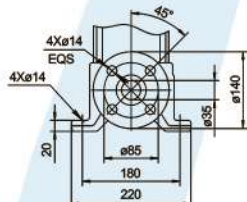


Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
2-2	256	470	282	496	130	105	22,3
2-3	256	470	282	496	130	105	22,5
2-4	274	488	300	514	130	105	22,3
2-5	292	506	318	532	130	105	22,8
2-6	314	582	340	608	149,6	124,5	26,6
2-7	332	600	358	626	149,6	124,5	27,1
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

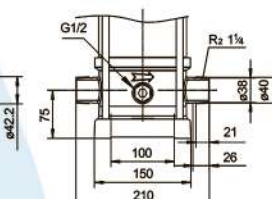
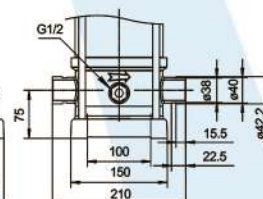
ПРИМЕЧАНИЕ: B1 и B1+B2 комутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцам



DIN фланец (EVR)



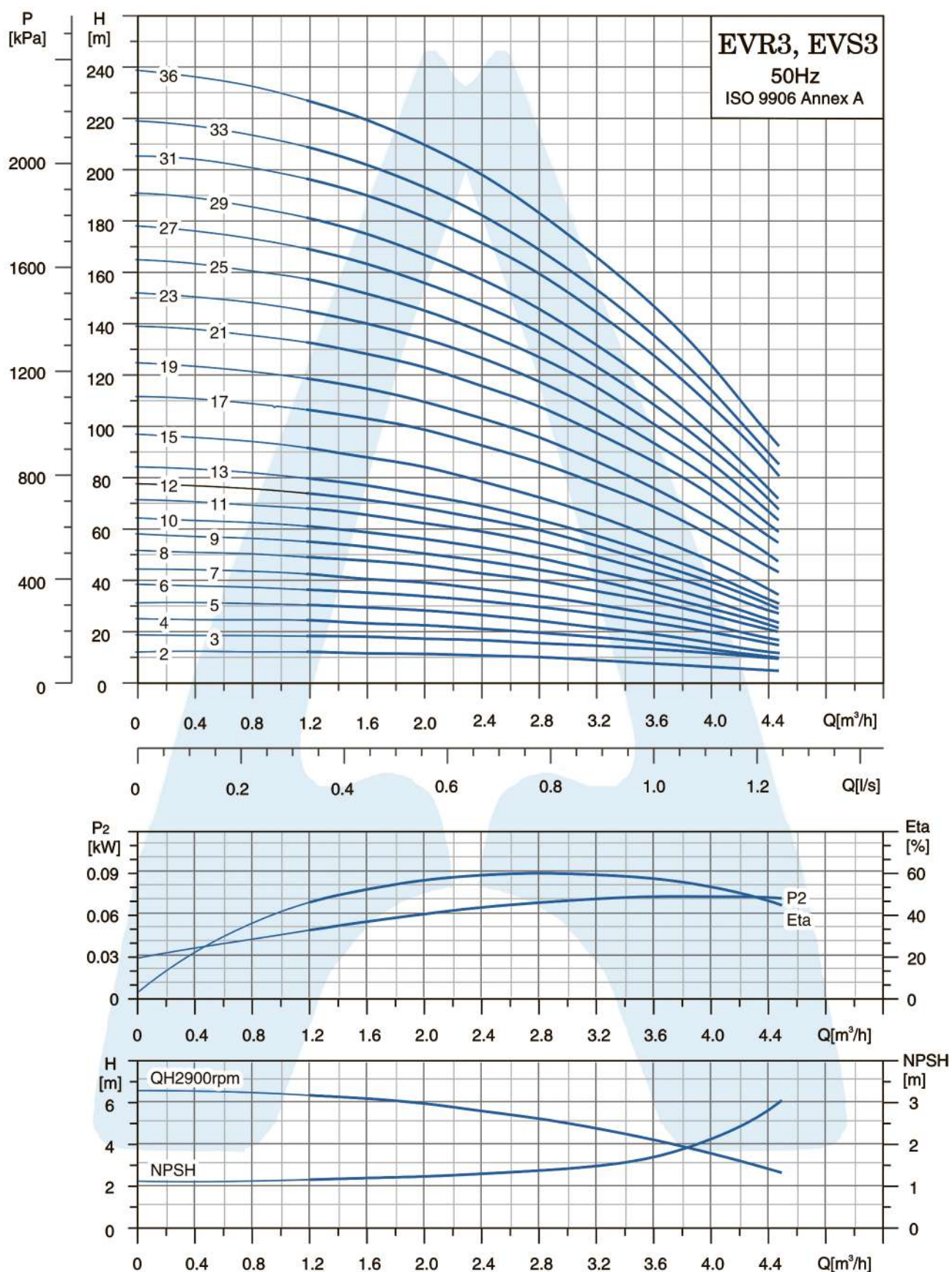
Хомутное соединение (EVS)



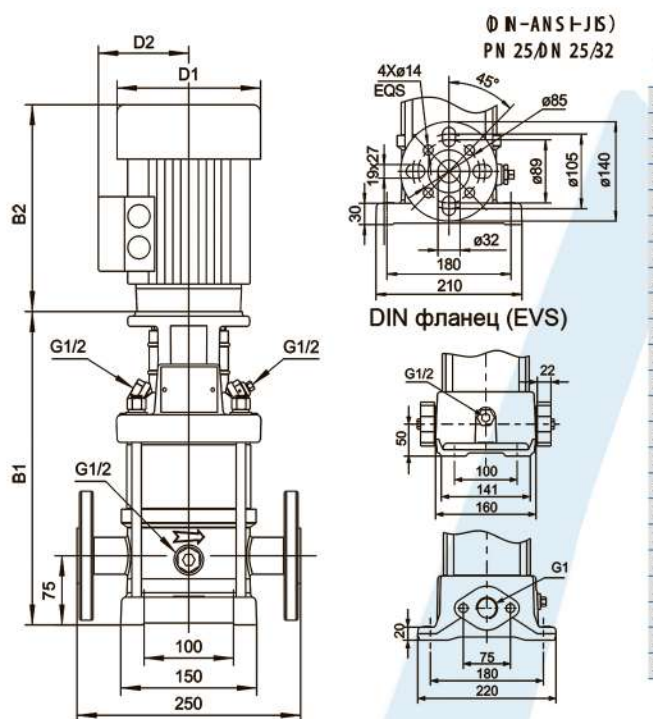
Резьбовое соединение (EVS)

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	2,8	3,2	3,5
2-2	0,37	H (м)	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

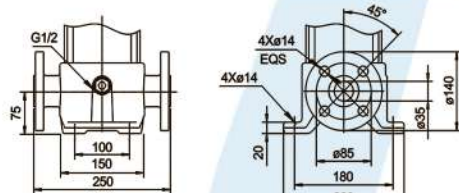
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR3, EVS3



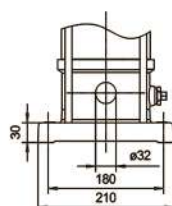
РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR3, EVS3



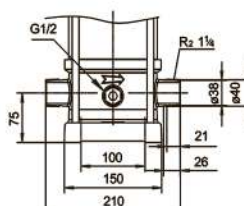
Эллиптический фланец(EVR)PN16
EVR3-2~EVR3-23



DIN фланец (EVR)



Хомутное соединение (EVS)



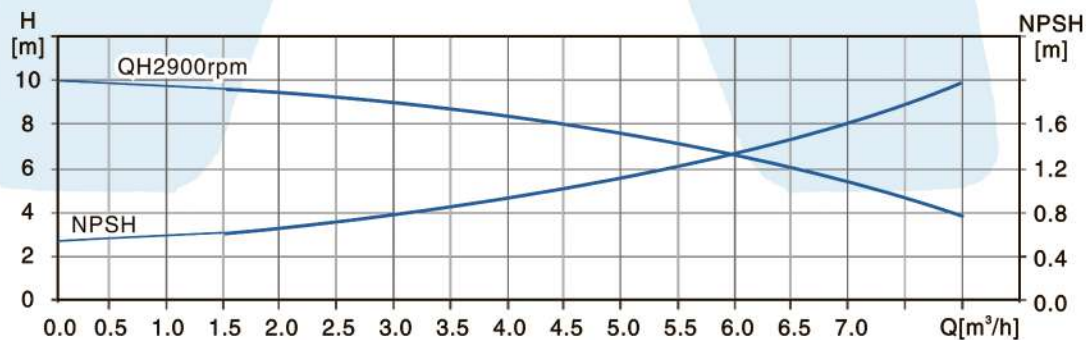
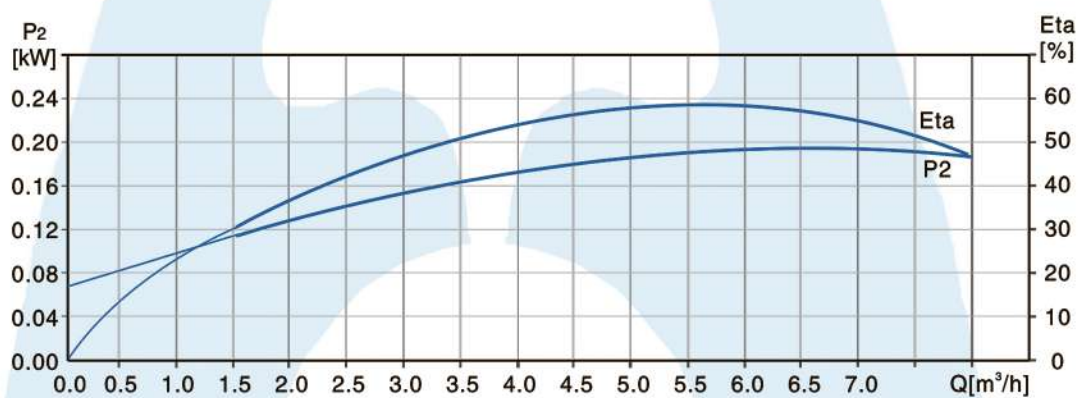
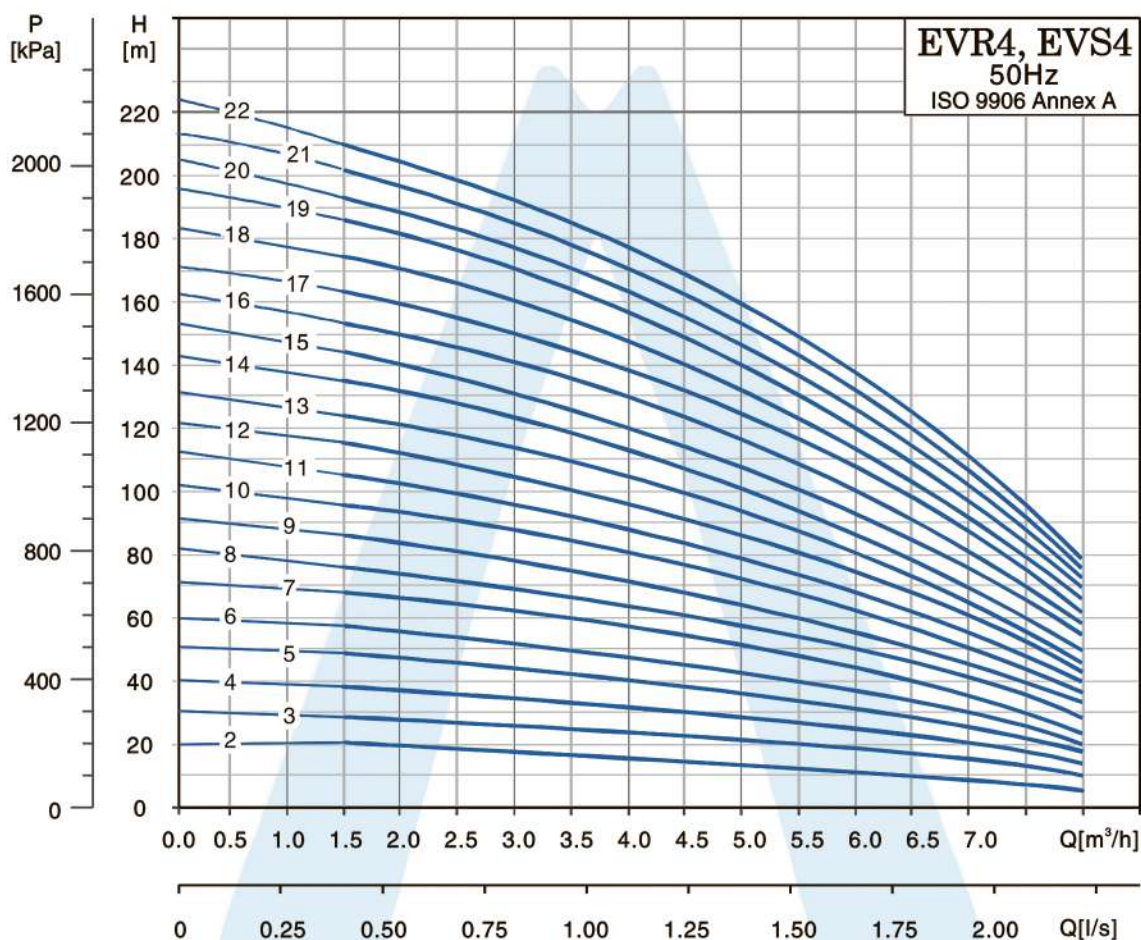
Резьбовое соединение(EVS)

Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, 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

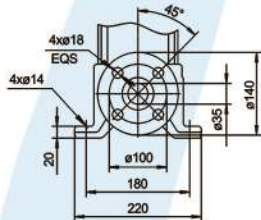
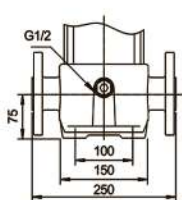
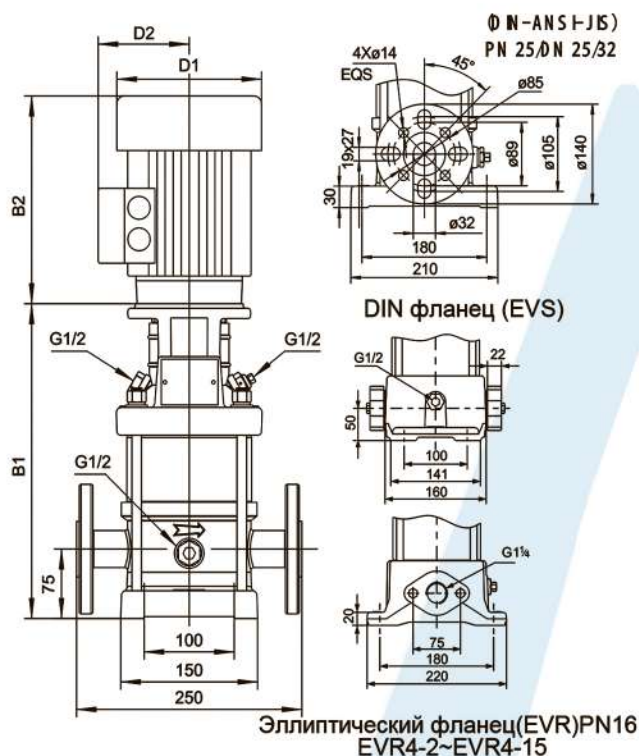
ПРИМЕЧАНИЕ: B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцам

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
3-2	0,37	H(м)	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

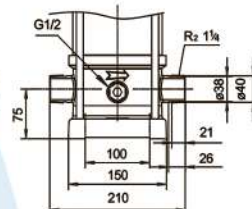
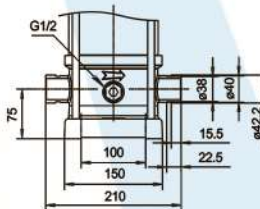
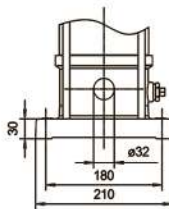
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR4, EVS4



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR4, EVS4



DIN фланец (EVR)



Хомутное соединение (EVS)

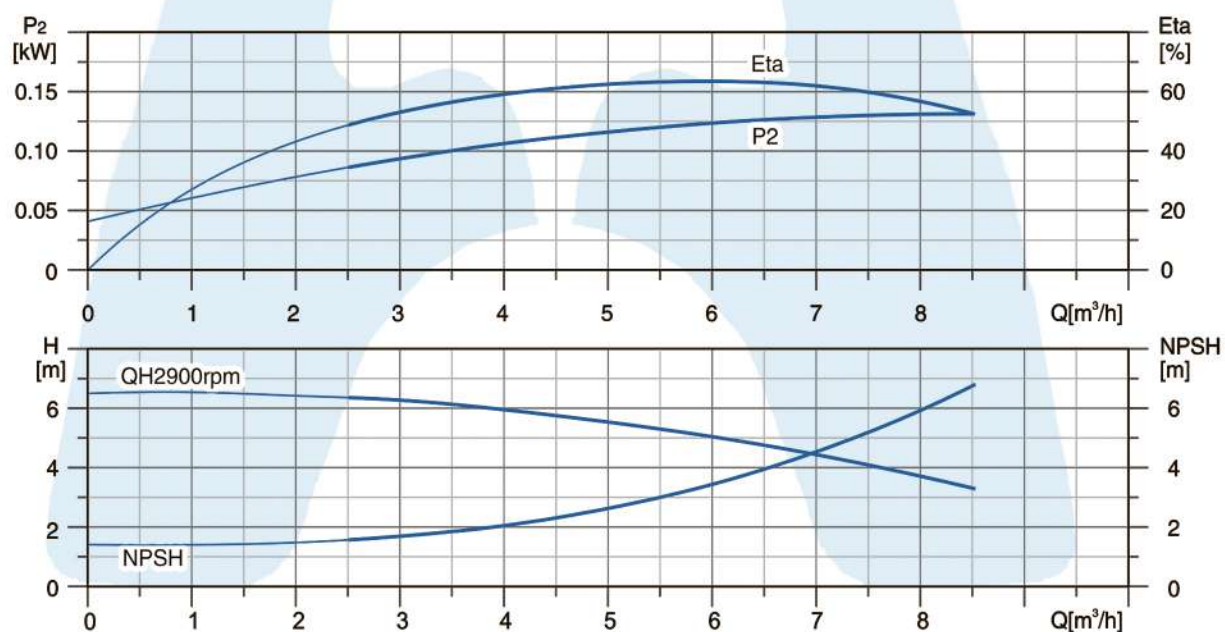
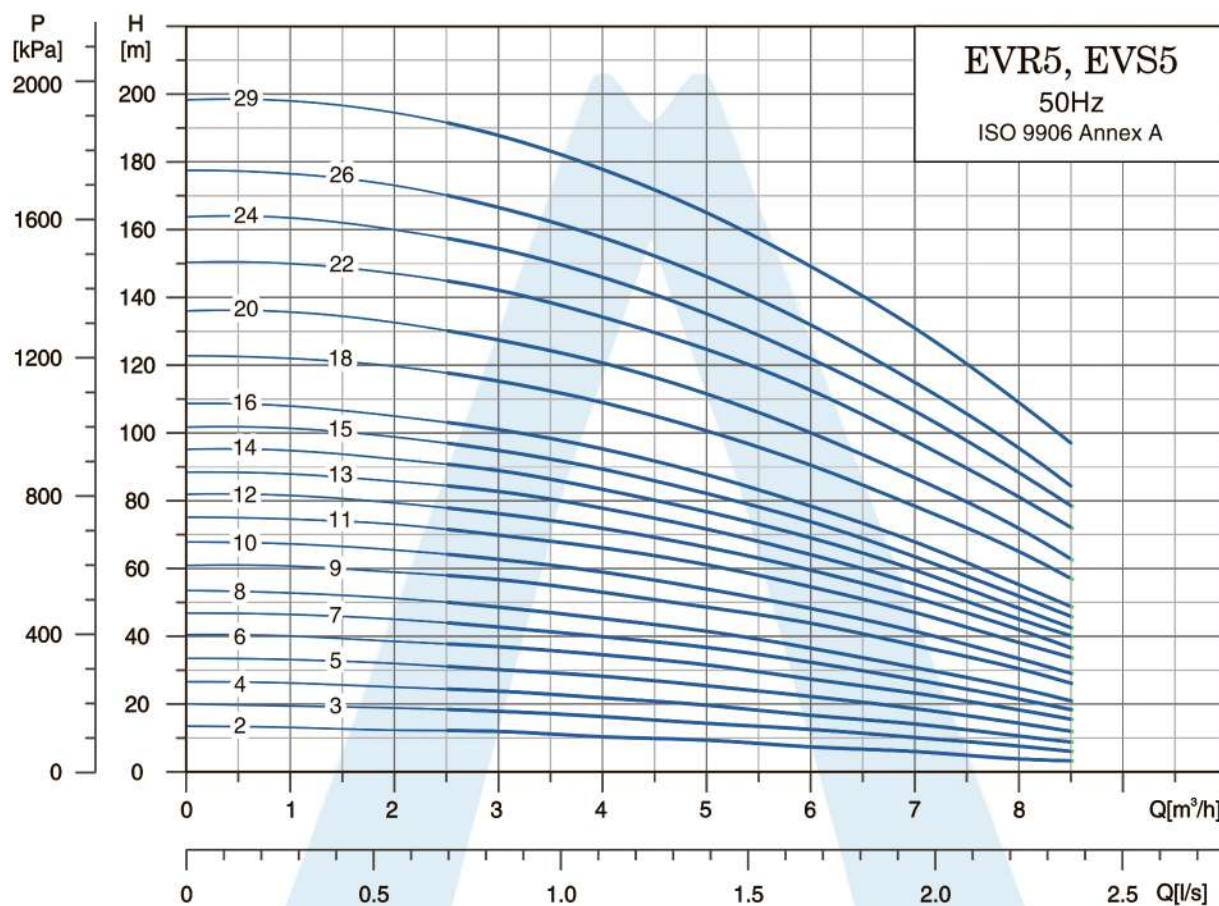
Резьбовое соединение (EVS)

Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, 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

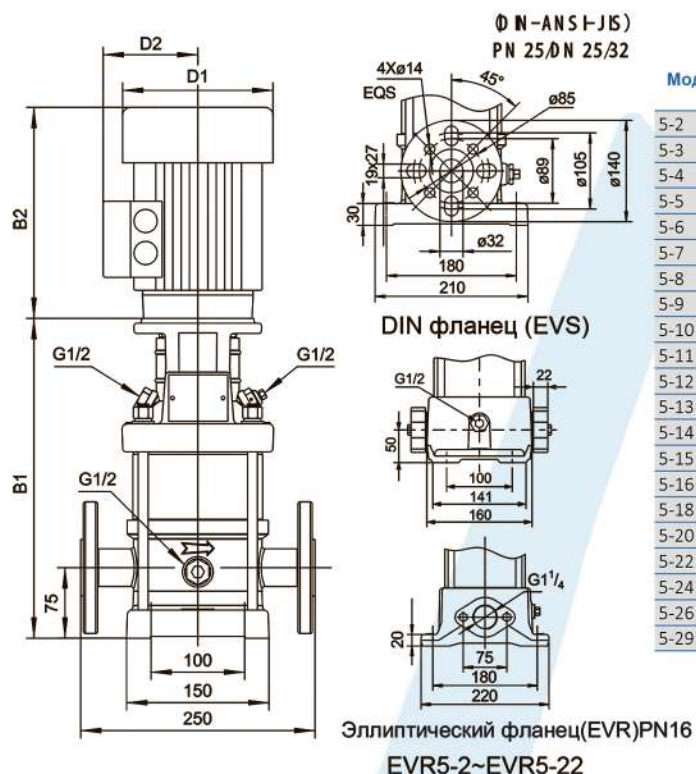
ПРИМЕЧАНИЕ: В1 и В1+В2 хомутного и резьбового соединения соответствуют DIN фланцам

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
4-2	0,37	Н(м)	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR5, EVS5

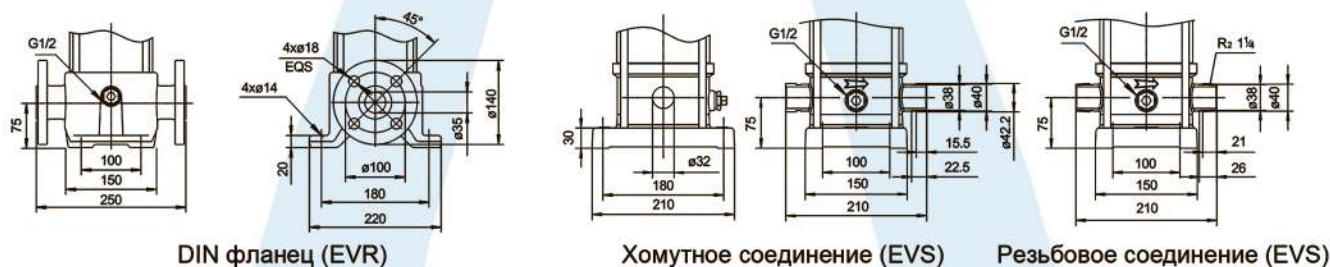


РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR5, EVS5



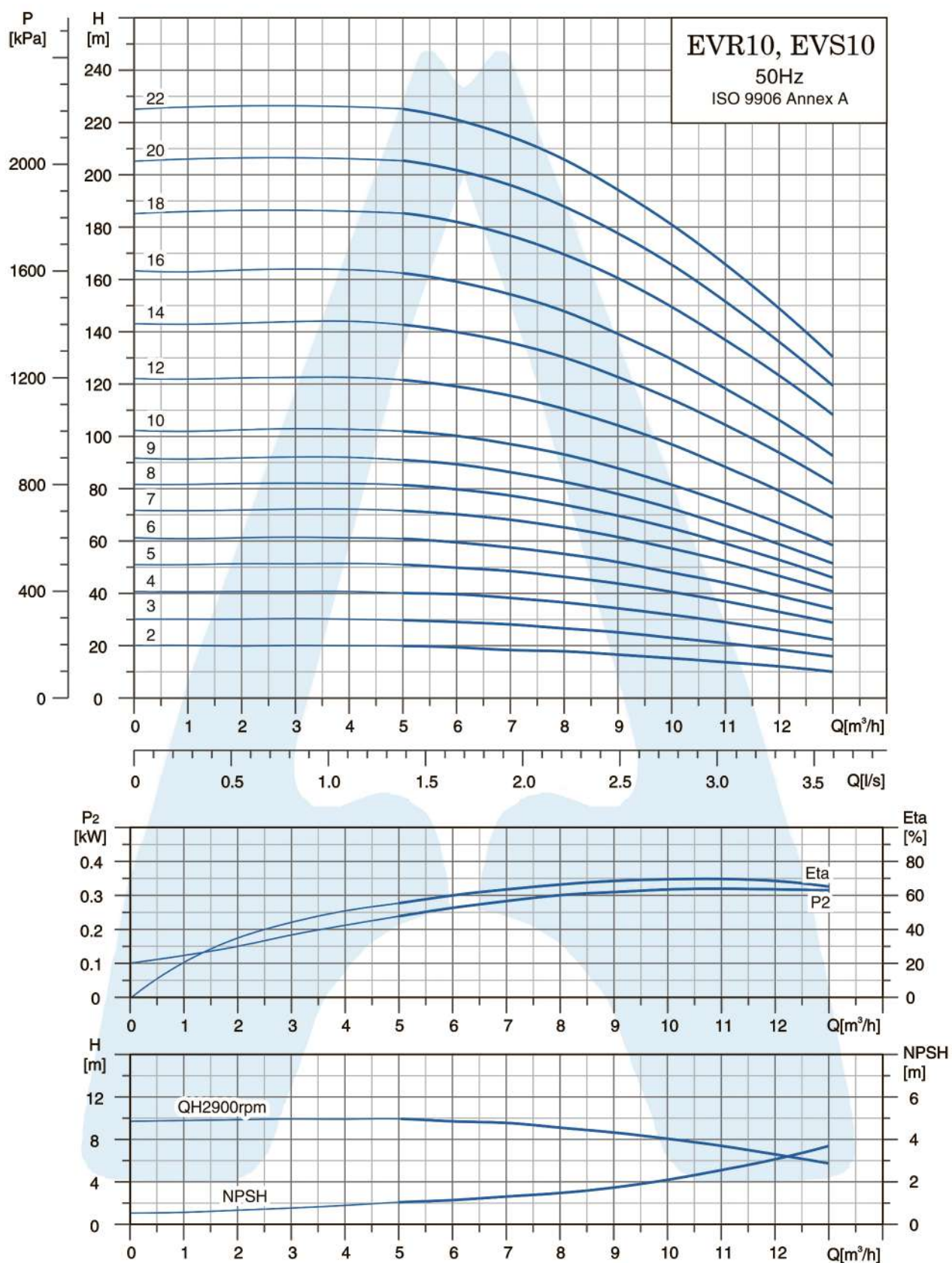
Модель	Эллиптический фланец (EVR)		DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
5-2	256	470	282	496	130	105	20,9
5-3	283	497	309	523	130	105	21,8
5-4	310	524	336	550	130	105	22,7
5-5	341	609	367	635	150	125	25,5
5-6	368	636	394	662	150	125	27,6
5-7	395	663	421	689	150	125	28,5
5-8	422	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 фланцам

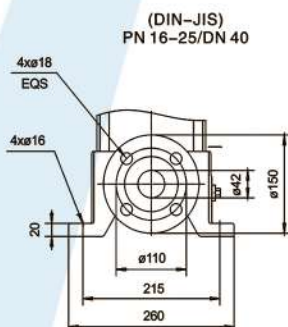
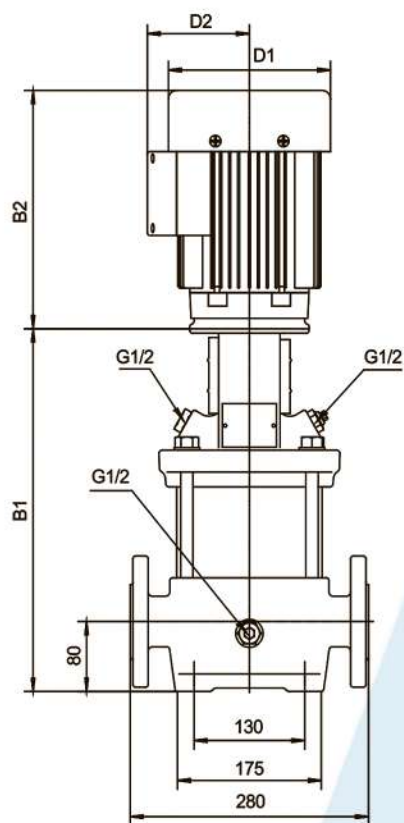


Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
5-2	0,37	H(м)	13	12	12	10	9	7	6
5-3	0,55		19	19	18	16	15	12	10
5-4	0,55		26	25	24	22	19	16	14
5-5	0,75		33	32	30	28	24	22	18
5-6	1,1		40	38	37	34	28	27	23
5-7	1,1		46	45	42	40	32	32	27
5-8	1,1		53	51	48	45	40	36	31
5-9	1,5		60	59	56	53	47	44	37
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

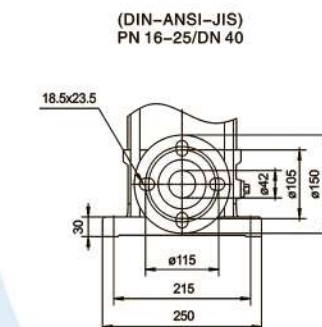
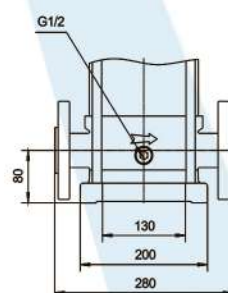
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR10, EVS10



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR10, EVS10



EVR

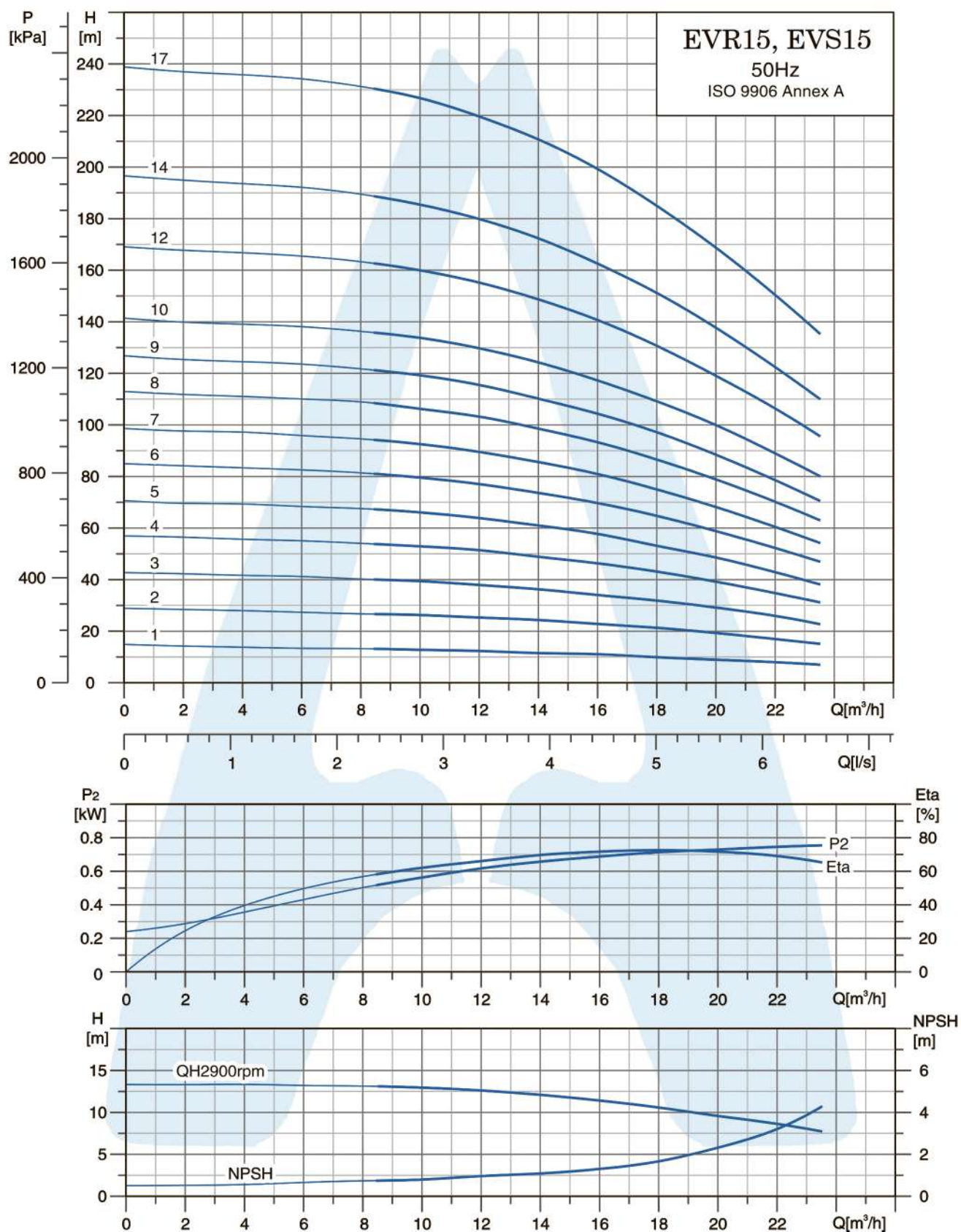


EVS

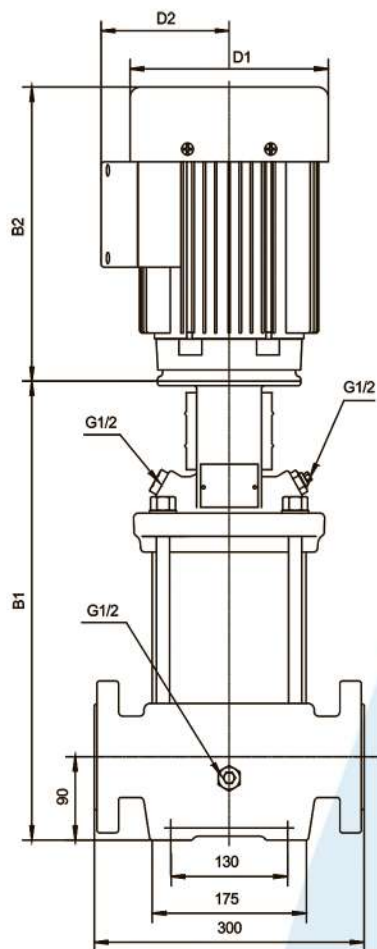
Модель	DIN фланец (EVR)		DIN фланец (EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
10-2	351	619	353	621	150	125	40,6
10-3	381	649	383	651	150	125	41,1
10-4	427	745	429	747	164	127	48,5
10-5	457	775	459	777	164	127	51,9
10-6	487	805	489	807	164	120	52,5
10-7	522	862	524	864	186	120	60,6
10-8	552	892	554	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)	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0
10-2	0,75	H(м)	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

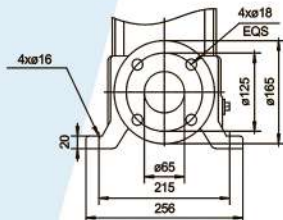
ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСОВ EVR15, EVS15



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR15, EVS15

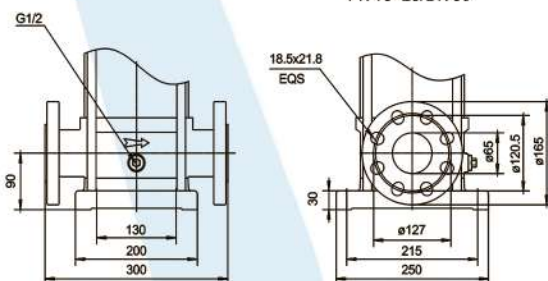


PN 16–25/DN 50



EVR

(DIN-ANSI-JIS)
PN 16–25/DN 50

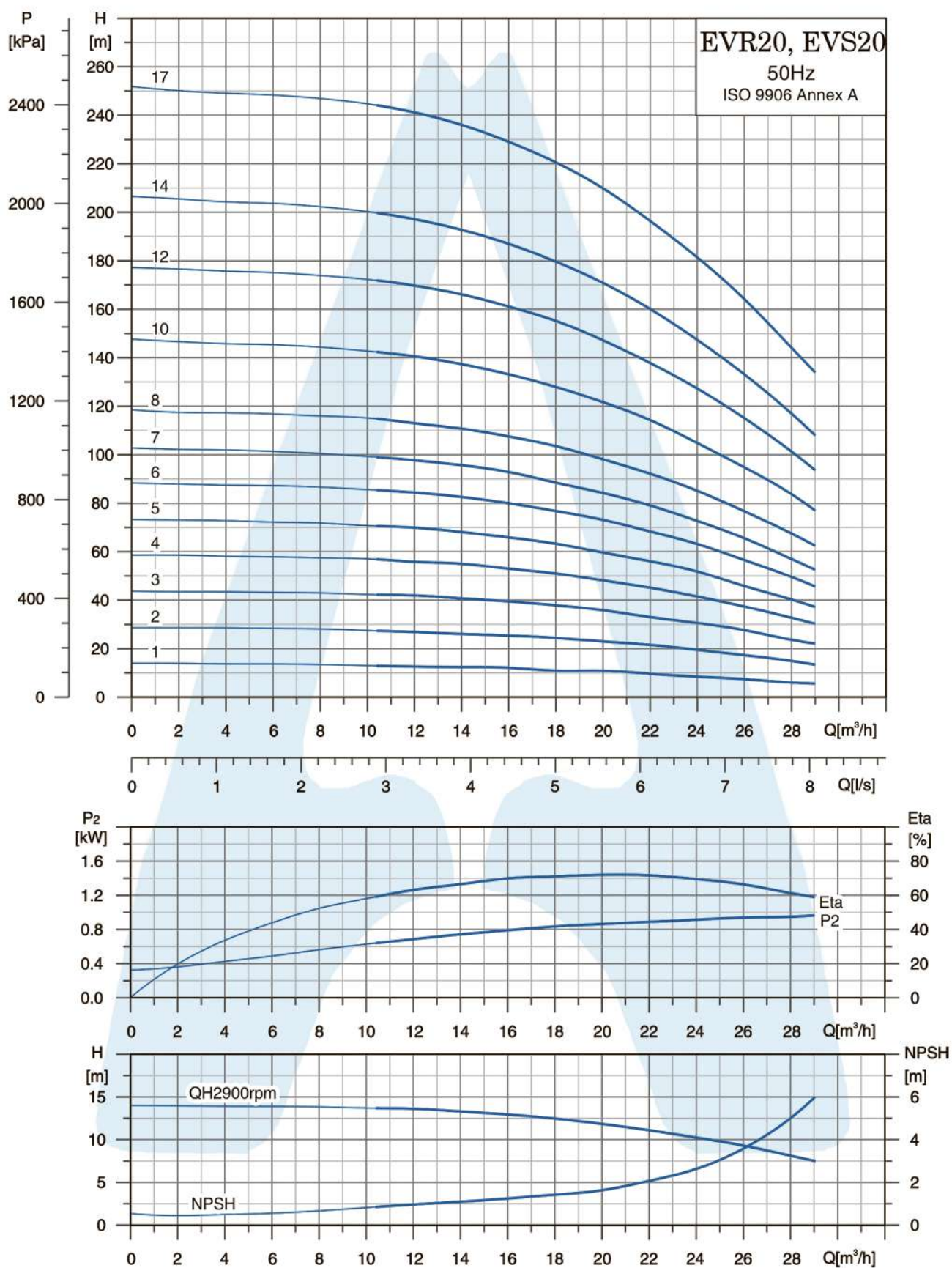


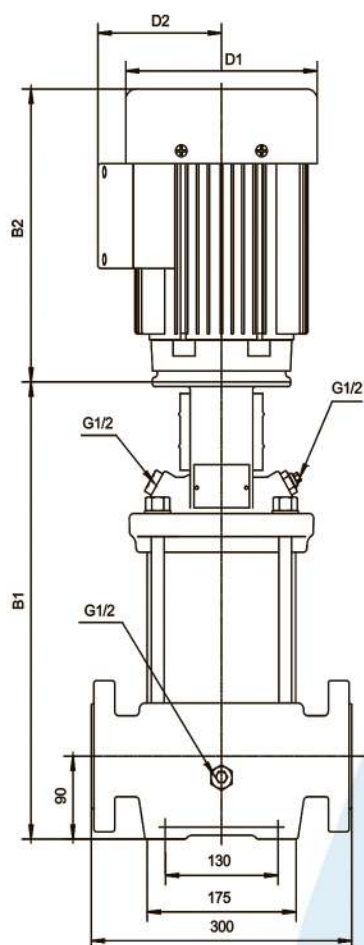
EVS

Модель	DIN фланец (EVR)		DIN фланец (EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
15-1	354	622	352	620	150	125	44,9
15-2	415	733	413	731	164	127	52,5
15-3	465	805	463	803	186	120	60,9
15-4	510	850	508	848	186	120	64,1
15-5	555	895	553	893	186	120	65,2
15-6	632	1029	630	1027	210	142	75,1
15-7	677	1074	675	1072	210	142	76,1
15-8	722	1119	720	1117	210	142	83,6
15-9	767	1164	765	1162	210	142	83,8
15-10	889	1388	887	1386	254	175	133,2
15-12	979	1478	977	1476	254	175	134,7
15-14	1069	1568	1067	1566	254	175	137,2
15-17	1204	1703	1202	1701	254	175	155,9

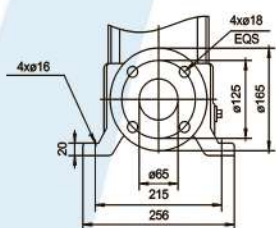
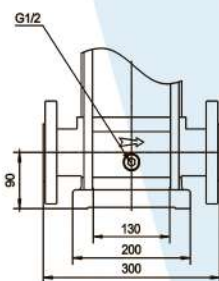
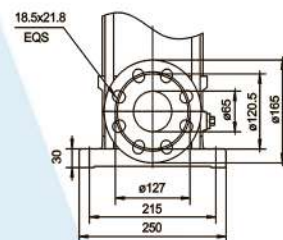
Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0
15-1	1,1	H(м)	15	13	13	12	11	10	9
15-2	2,2		28	27	26	25	23	21	18
15-3	3,0		42	41	40	38	35	32	28
15-4	4,0		58	55	55	51	47	43	38
15-5	4,0		70	68	66	64	58	53	48
15-6	5,5		83	82	80	77	71	64	58
15-7	5,5		98	96	94	89	83	75	65
15-8	7,5		112	110	108	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 EVR20, EVS20



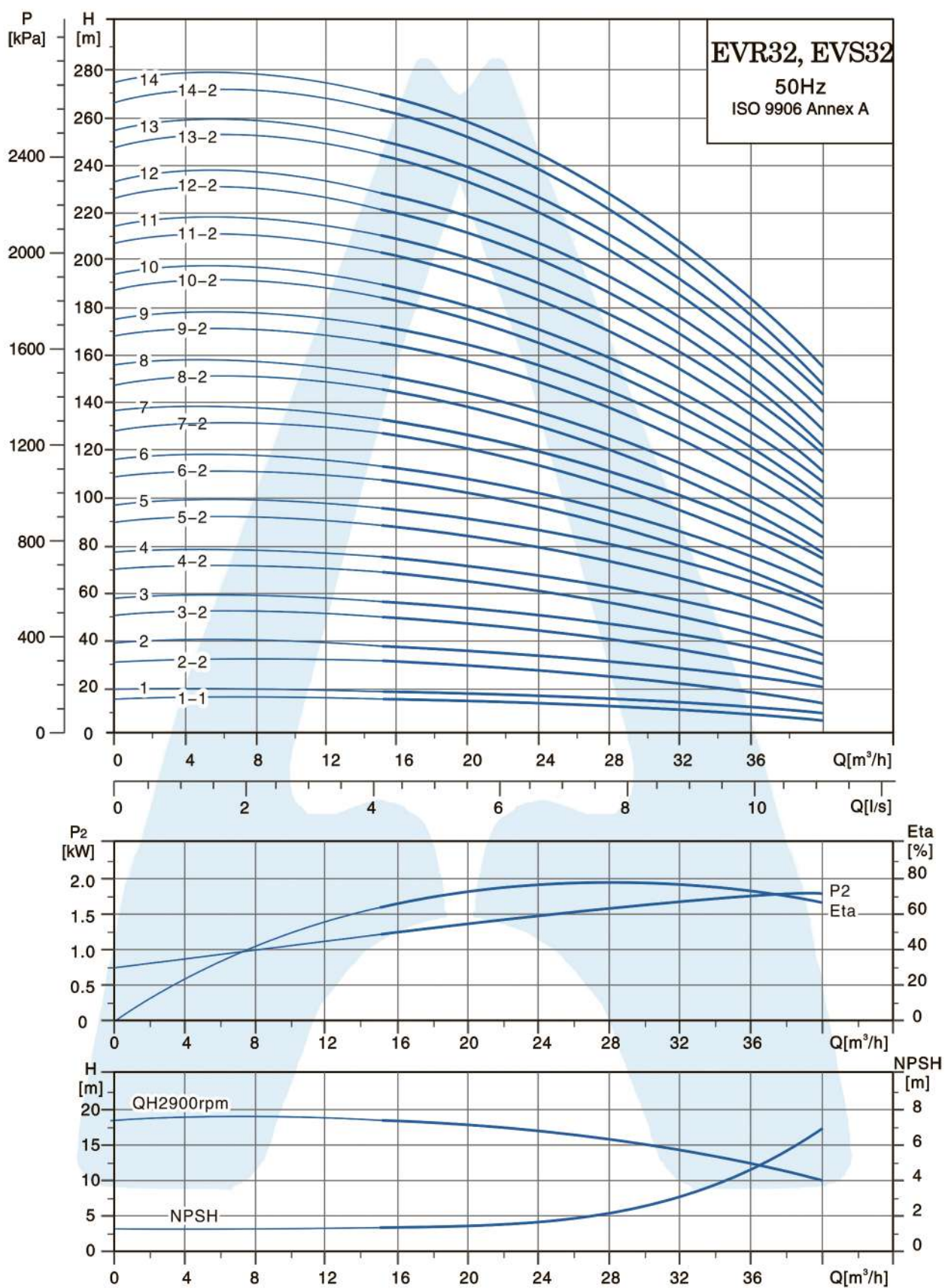
РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR20, EVS20


PN 16–25/DN 50

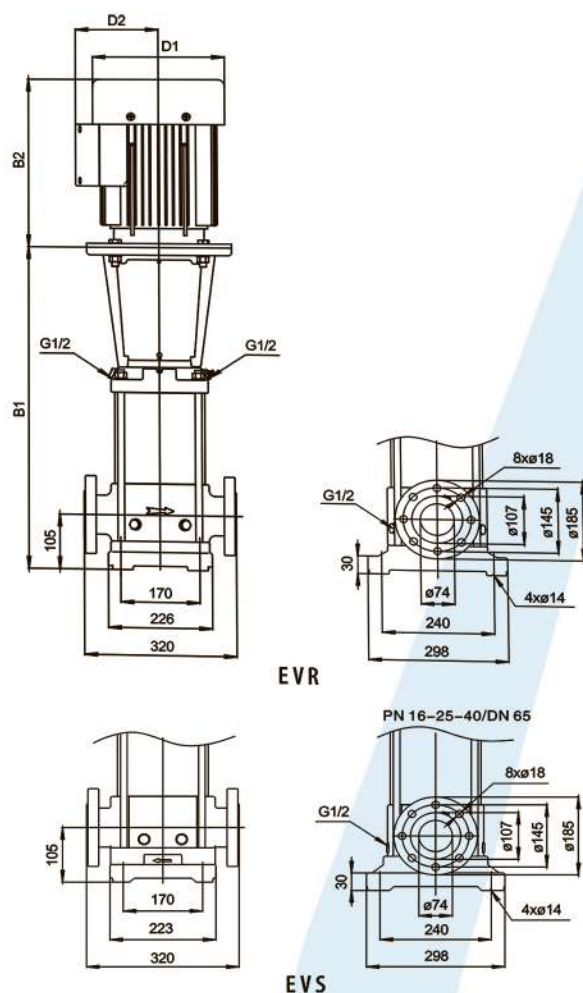

EVR

(DIN-ANSI-JIS)
PN 16–25/DN 50

EVS

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0
20-1	1,1	H(м)	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR32, EVS32



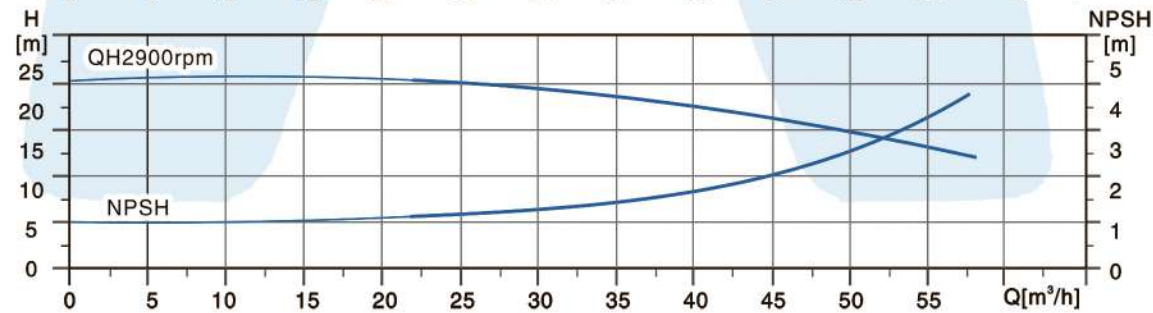
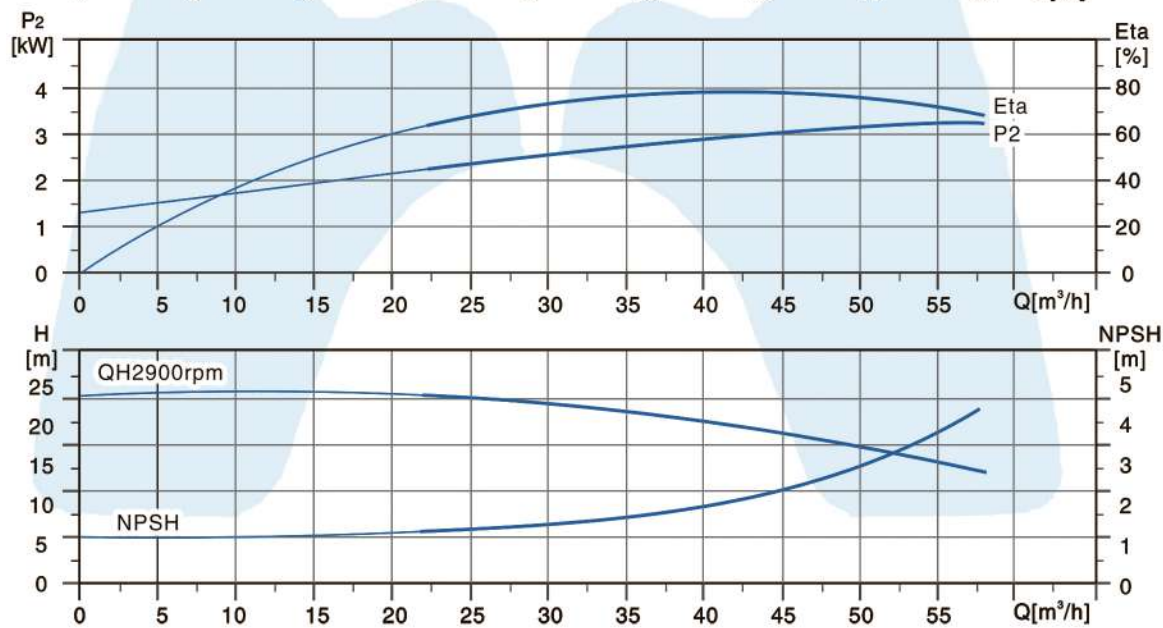
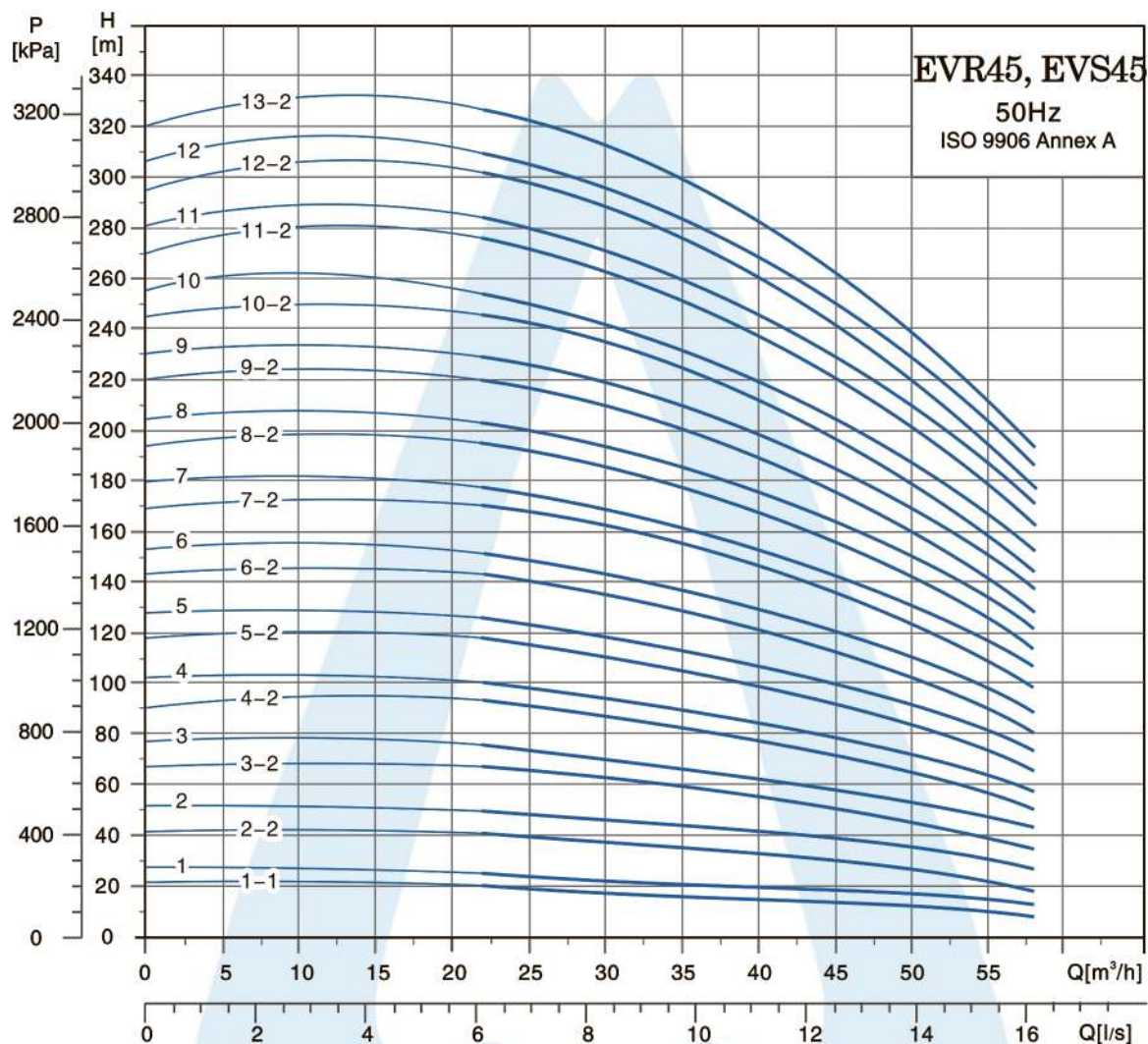
РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR32, EVS32



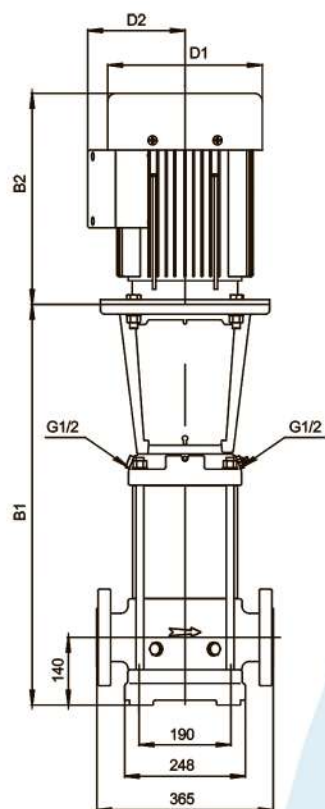
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2			
32-1-1	455	773	164	127	61,7
32-1	455	773	164	127	63,7
32-2-2	525	865	186	120	72,6
32-2	525	865	186	120	74,9
32-3-2	645	1042	210	142	100,9
32-3	645	1042	210	142	100,6
32-4-2	715	1112	210	142	108,7
32-4	715	1112	210	142	108,7
32-5-2	895	1394	254	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 (м³/ч)	15,0	20,0	25,0	32,0	35,0	40,0
32-1-1	1,5	H(м)	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

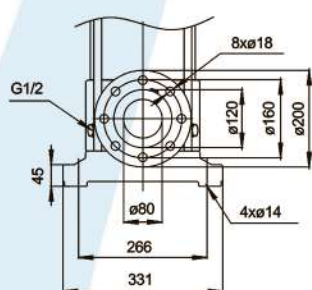
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR45, EVS45



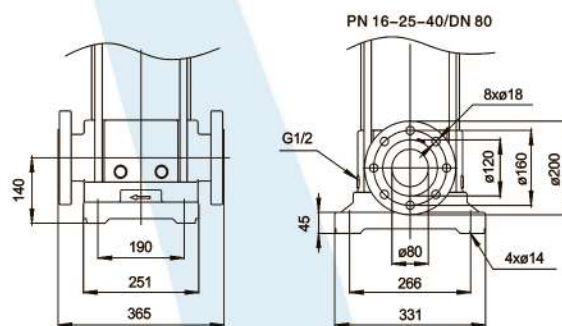
РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR45, EVS45



EVR



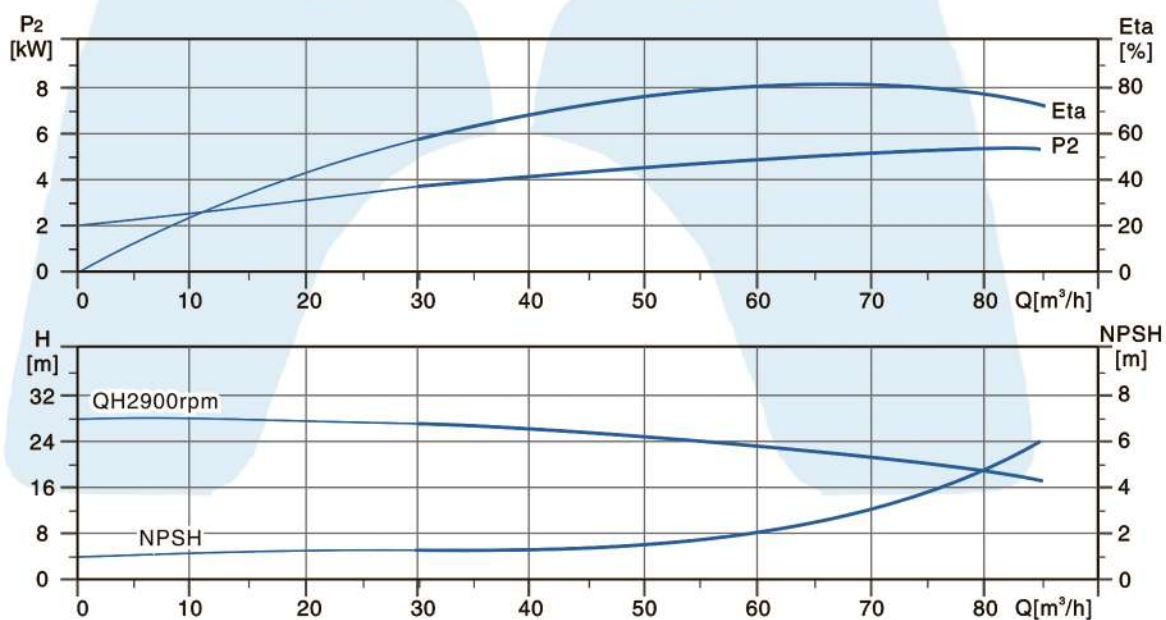
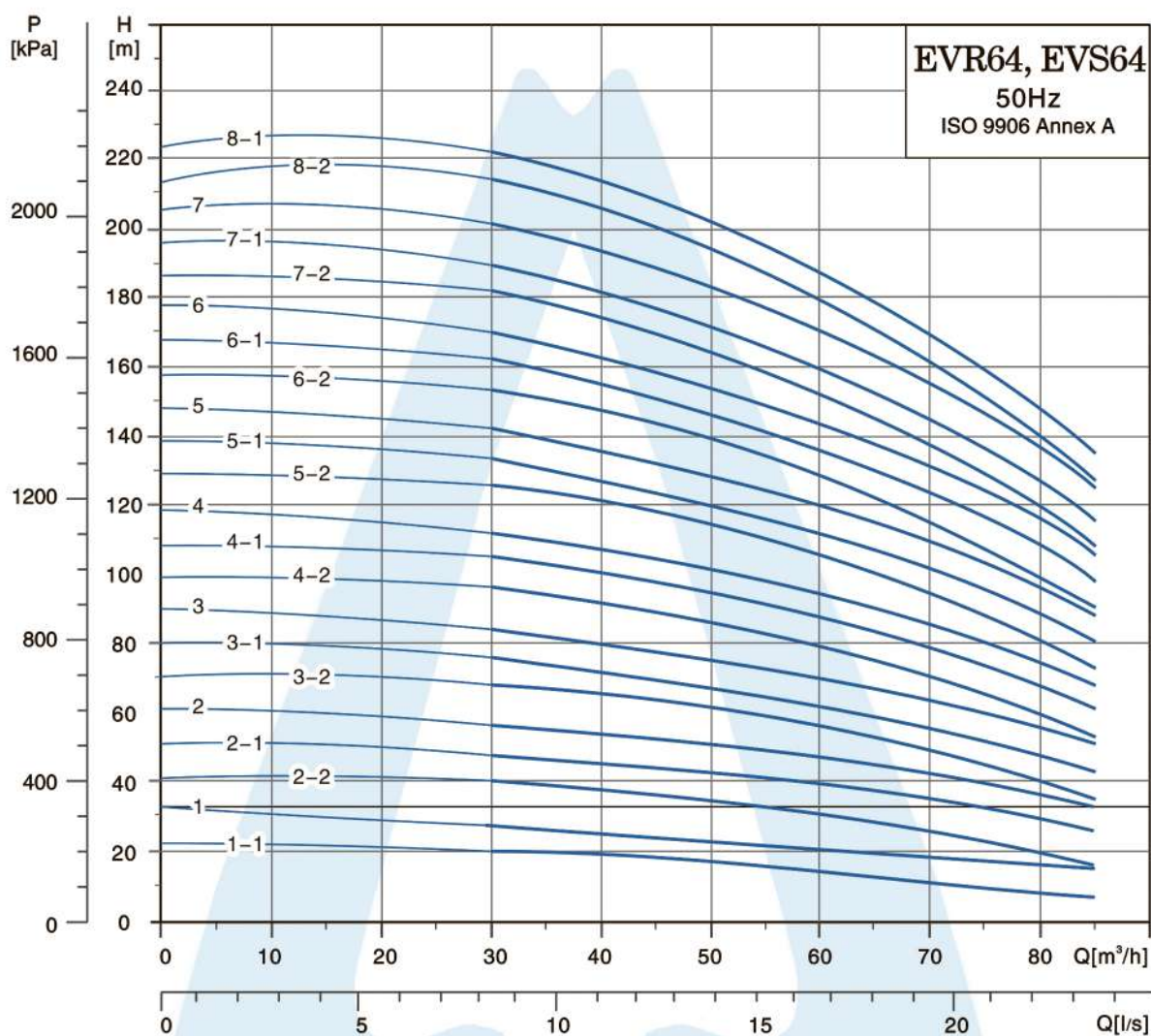
EVS



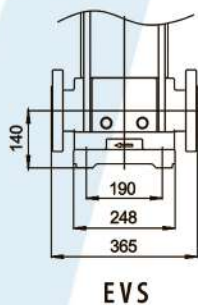
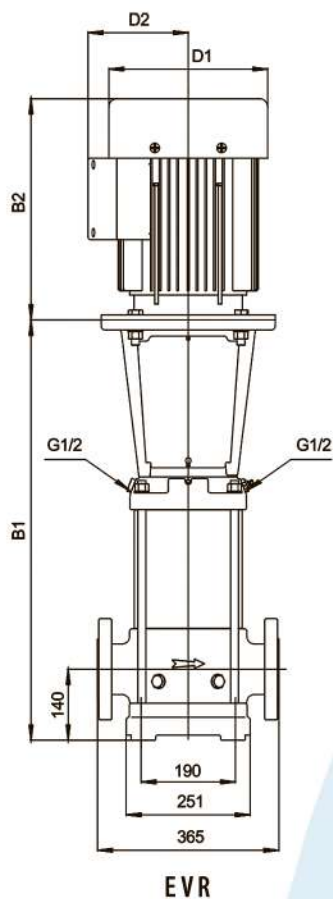
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2			
45-1-1	560	900	186	120	81
45-1	560	900	186	120	83,2
45-2-2	640	1037	210	142	111,3
45-2	640	1037	210	142	115,5
45-3-2	830	1329	254	175	157,6
45-3	830	1329	254	175	157,6
45-4-2	910	1409	254	175	173,1
45-4	910	1409	254	175	173,1
45-5-2	990	1550	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	325,5
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 (м³/ч)	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
45-1-1	3	H(м)	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR64, EVS64

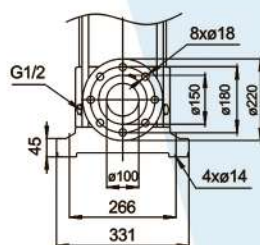


РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR64, EVS64

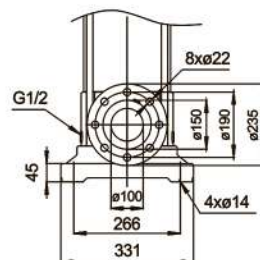


Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2			
64-1-1	563	903	186	124	84,5
64-1	563	960	210	142	110,2
64-2-2	645	1042	210	142	117,4
64-2-1	755	1254	254	175	156
64-2	755	1254	254	175	156
64-3-2	838	1337	254	175	171,9
64-3-1	838	1337	254	175	171,9
64-3	838	1398	330	250	221
64-4-2	920	1480	330	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

PN 16/DN 100

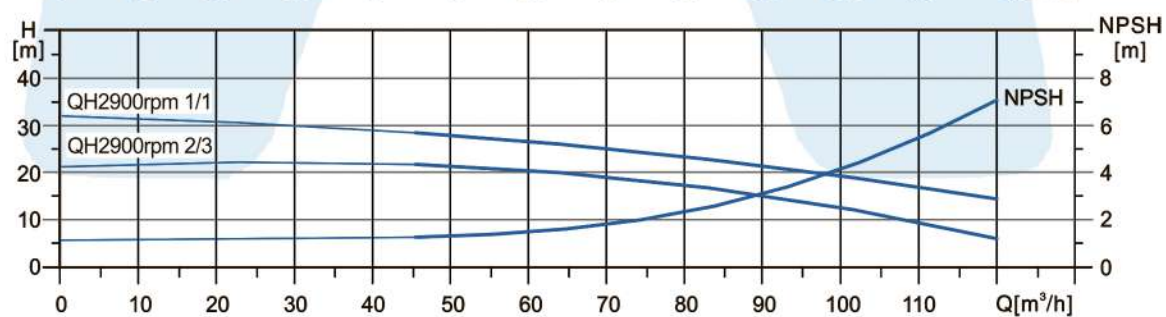
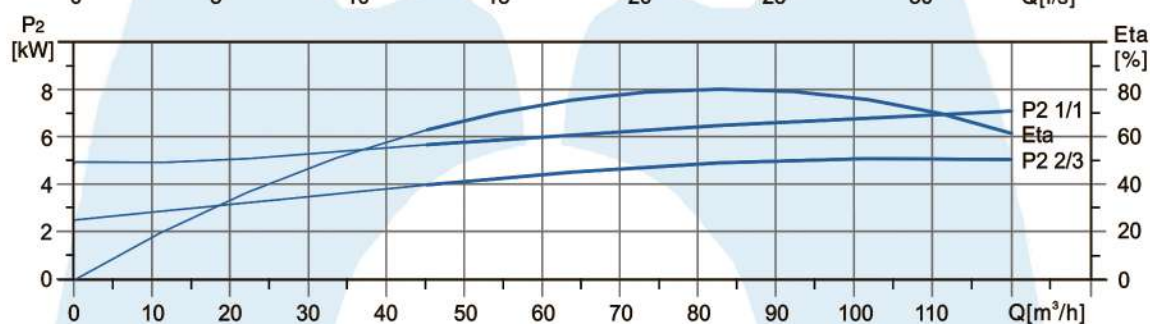
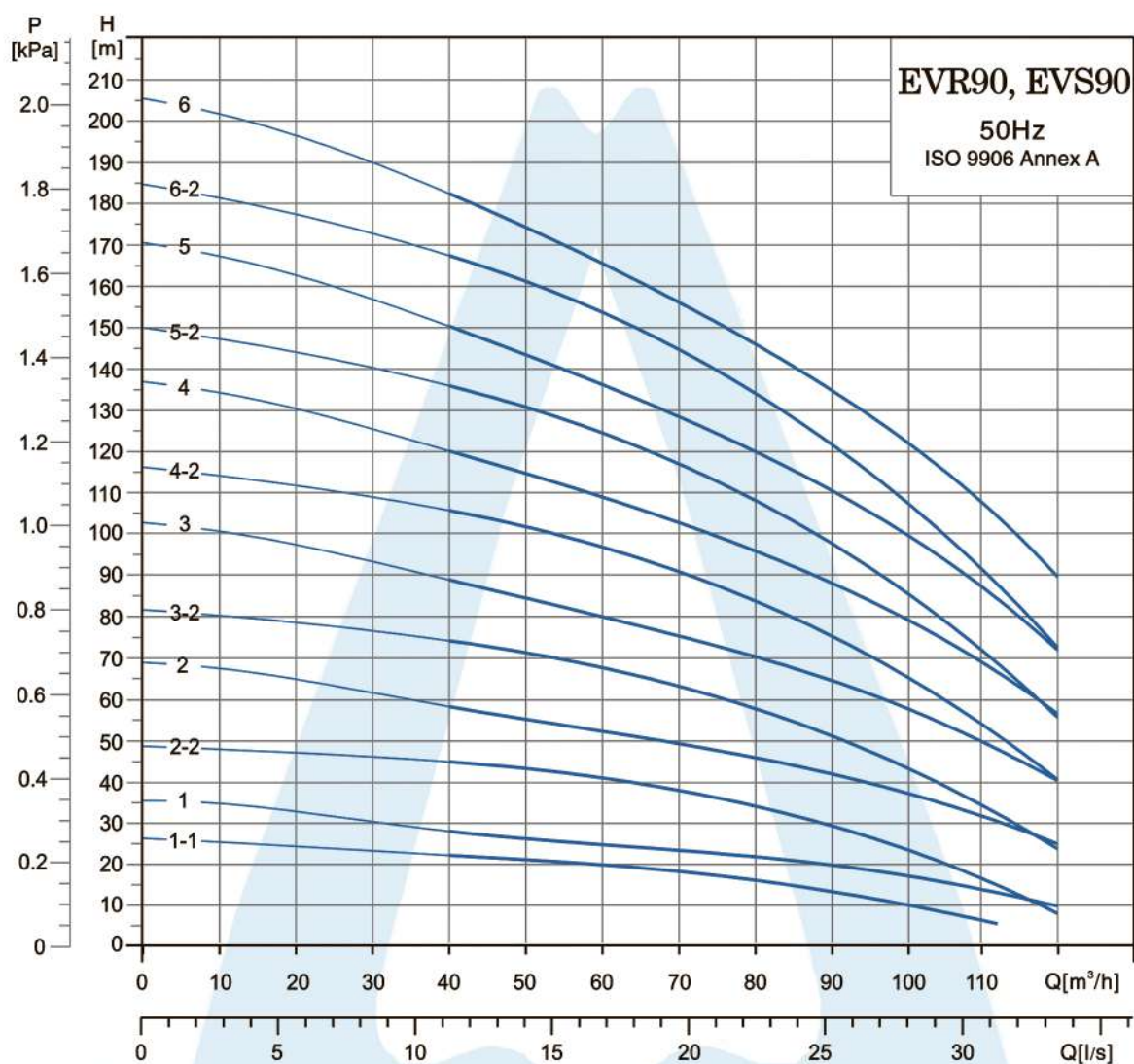

EVR (S) 64-1-1
EVR (S) 64-5

PN 25-40/DN 100

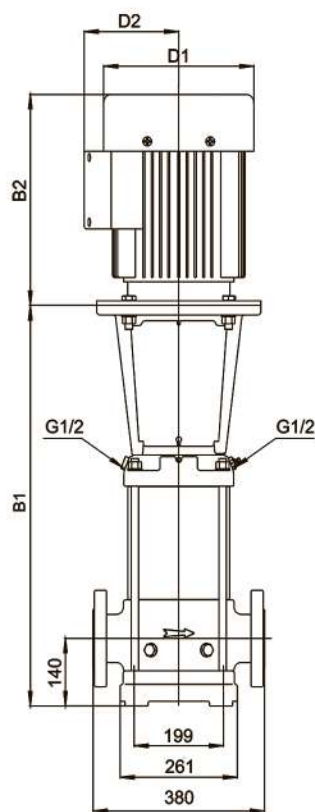

EVR (S) 64-6-2
EVR (S) 64-8-1

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
64-1-1	4	H(м)	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

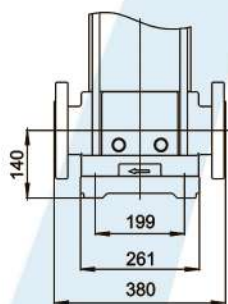
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR90, EVS90



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR90, EVS90



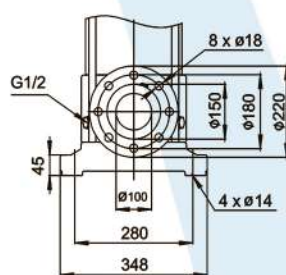
EVR



EVS

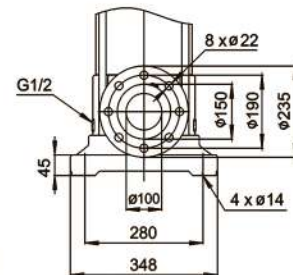
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2			
90-1-1	572,5	969,5	210	142	116
90-1	572,5	969,5	210	142	121,2
90-2-2	774,5	1273,5	254	175	162,2
90-2	774,5	1273,5	254	175	174,9
90-3-2	866,5	1426,5	330	250	228
90-3	866,5	1466,5	380	280	264
90-4-2	958,5	1638,5	420	305	326
90-4	958,5	1638,5	420	305	326
90-5-2	1051	1731	420	305	354
90-5	1051	1731	420	305	354
90-6-2	1143	1858	470	335	415
90-6	1143	1858	470	335	415

PN 16/DN 100



EVR (S) 90-1-1
EVR (S) 90-5

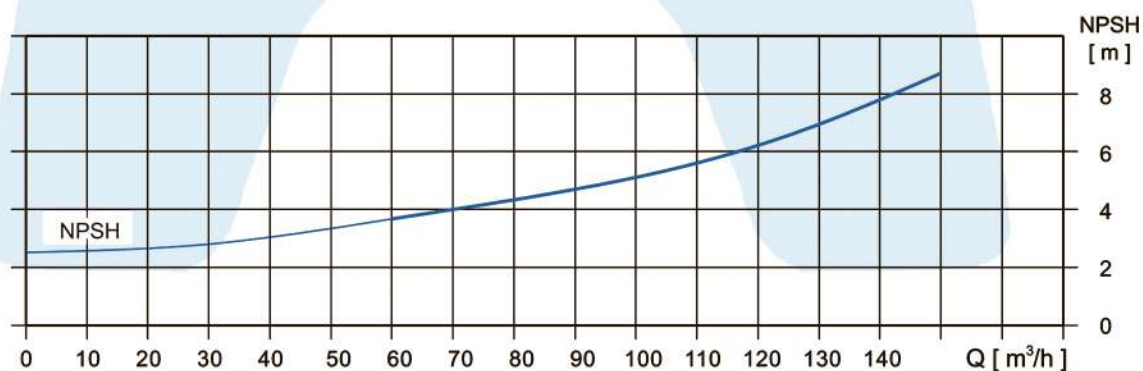
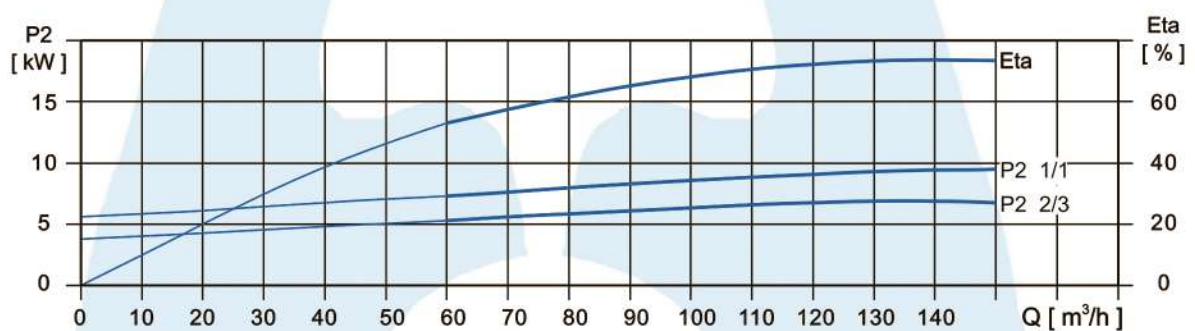
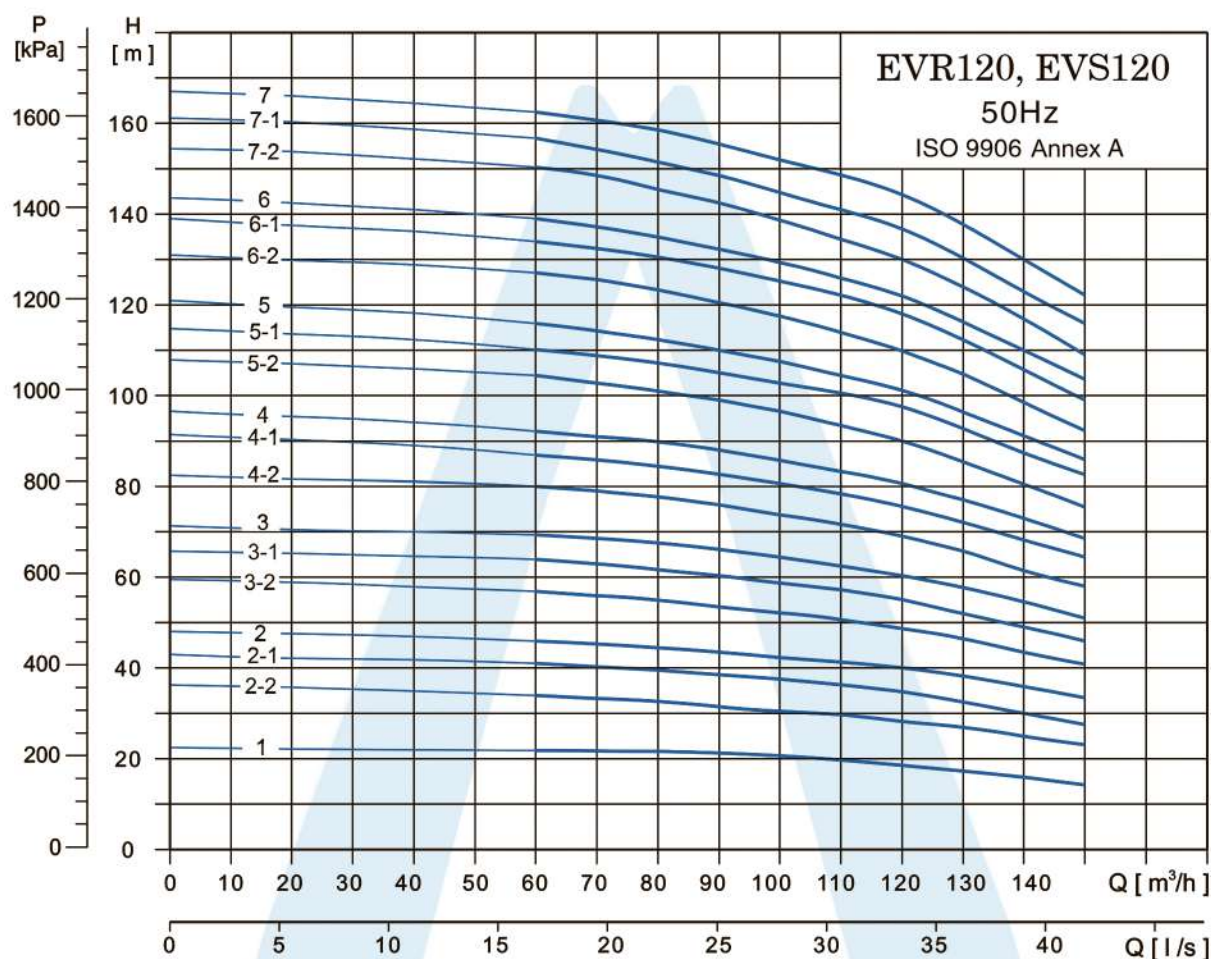
PN 25-40/DN 100



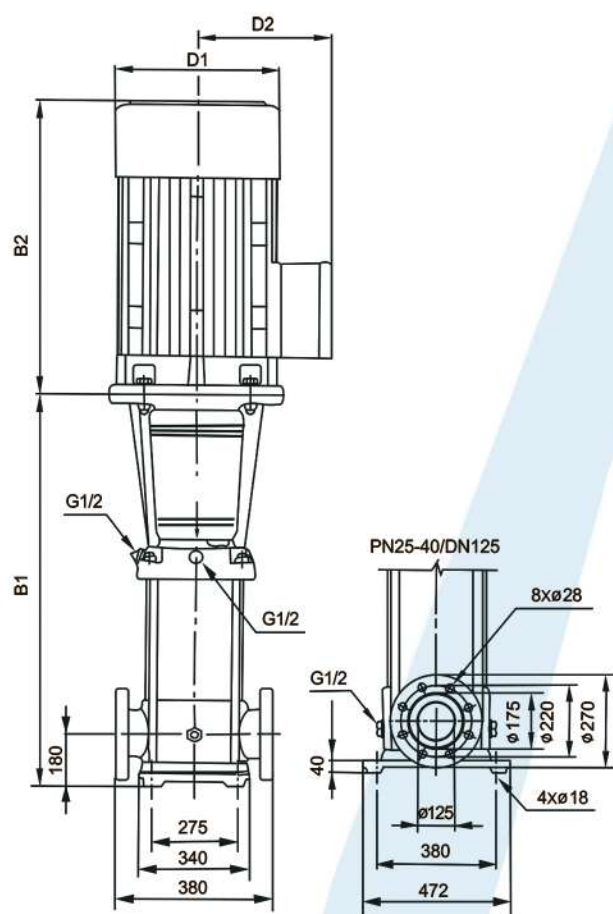
EVR (S) 90-6-2
EVR (S) 90-6

Модель	Мощность, кВт	Q (м³/ч)	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0
90-1-1	5,5	H(м)	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 EVR120, EVS120



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR120, EVS120

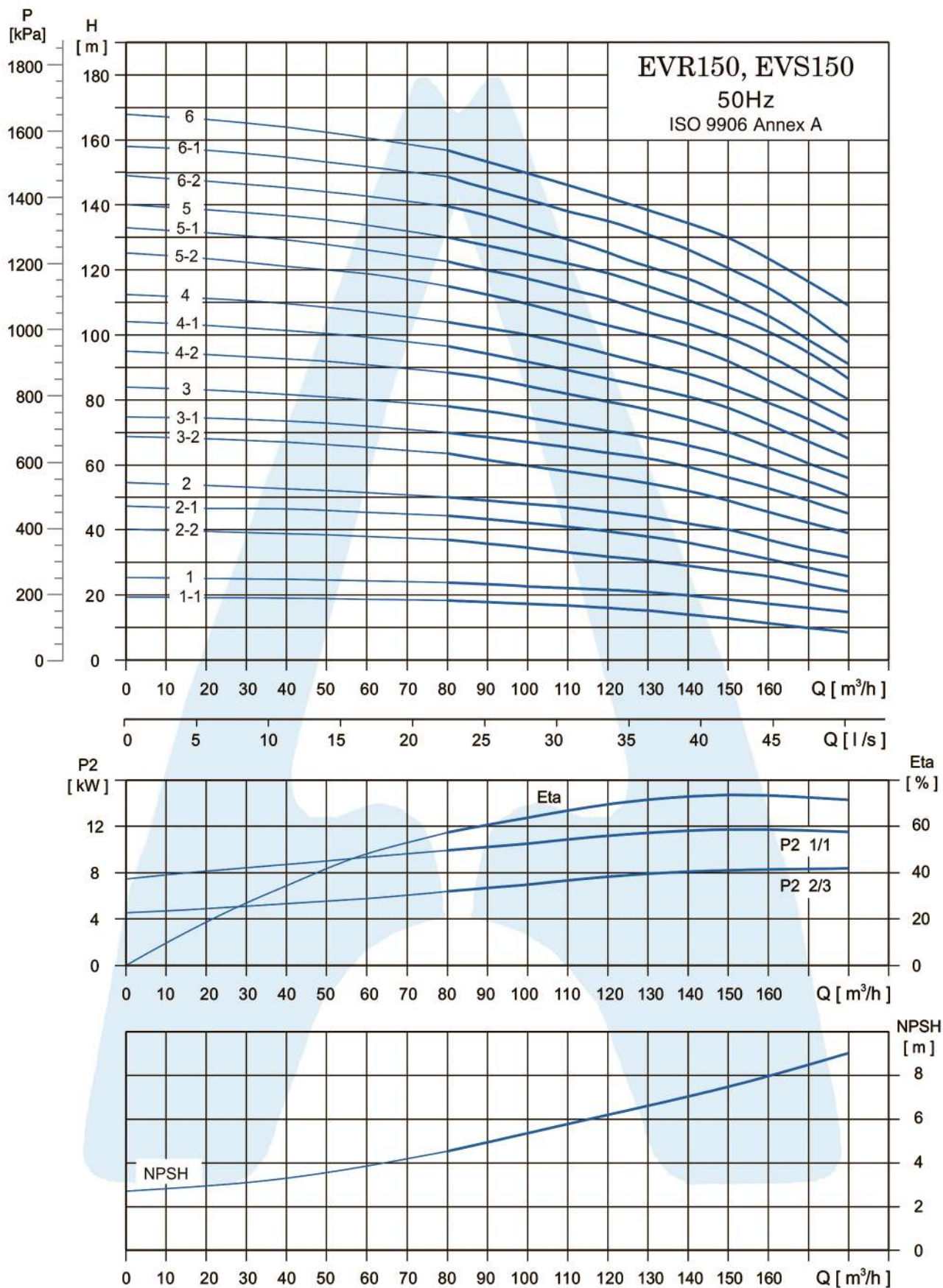


EVR (S)

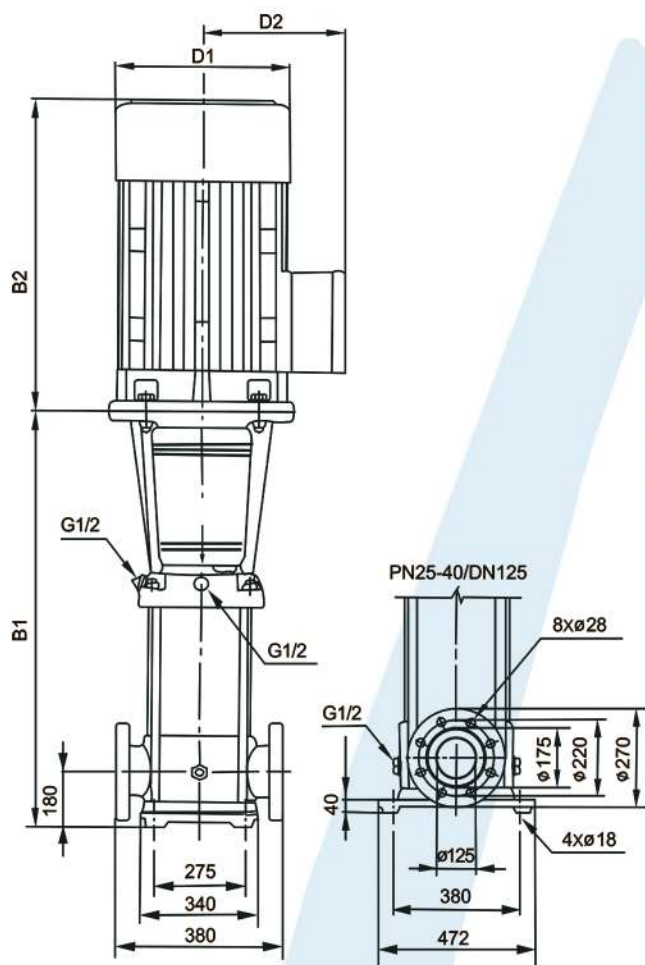
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2			
120-1	840	1339	254	175	186
120-2-2	1000	1499	254	175	210
120-2-1	1000	1560	330	250	250
120-2	1000	1600	380	280	285
120-3-2	1160	1840	420	305	326
120-3-1	1160	1840	420	305	360
120-3	1160	1840	420	305	360
120-4-2	1320	2000	420	305	400
120-4-1	1320	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)	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0
120-1	11	H (м)	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EVR150, EVS150



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR150, EVS150

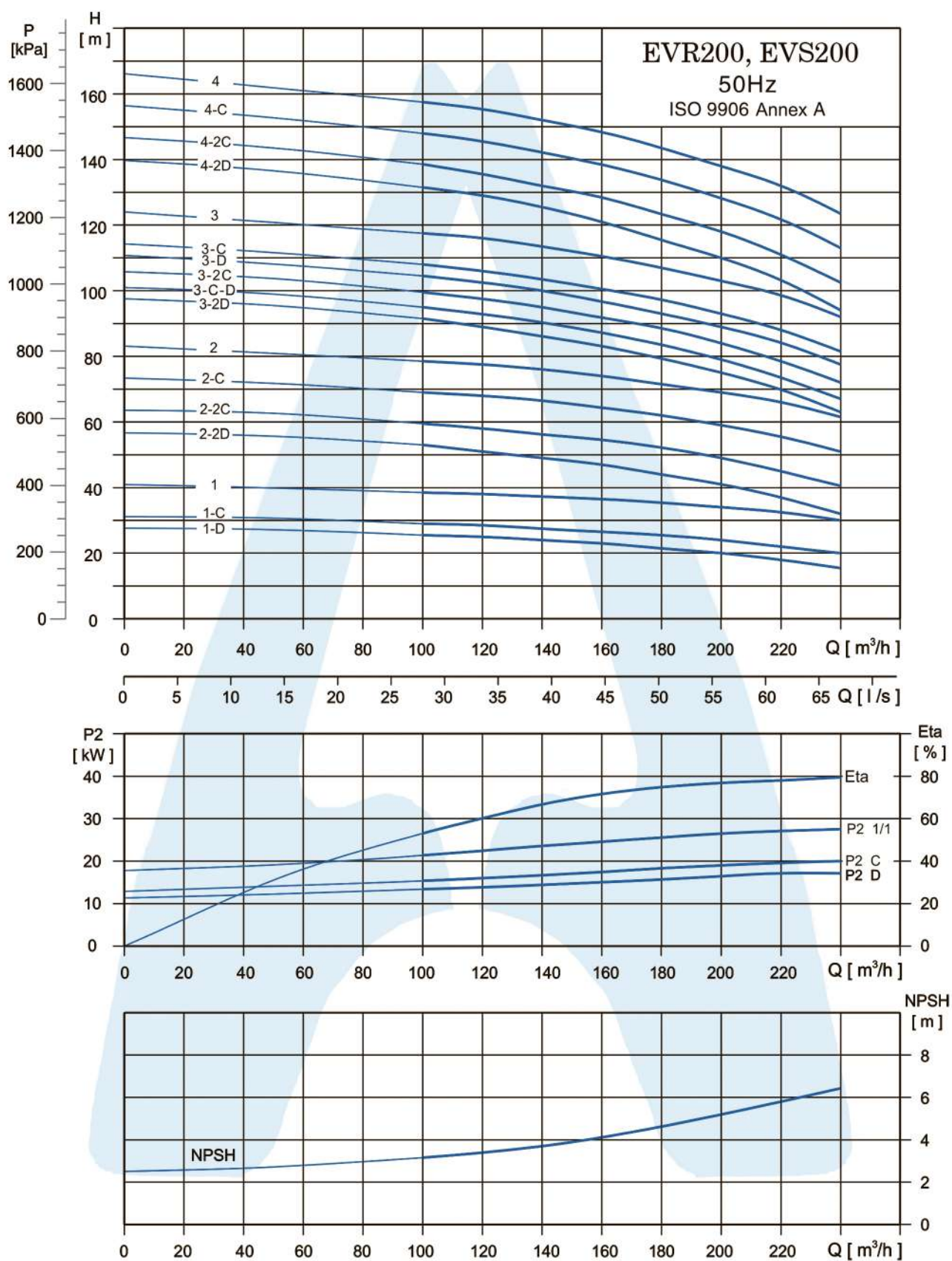


EVR (S)

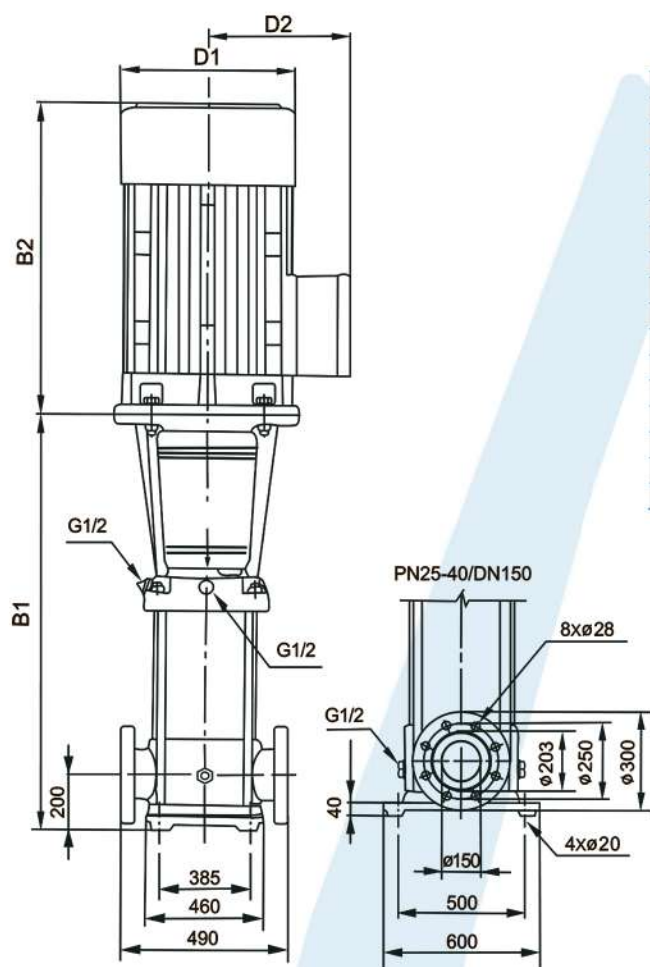
Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, кг
	B1	B1+B2			
150-1-1	840	1339	254	175	186
150-1	840	1339	254	175	200
150-2-2	1000	1560	330	250	250
150-2-1	1000	1600	380	280	295
150-2	1000	1680	420	305	317
150-3-2	1160	1840	420	305	360
150-3-1	1160	1840	420	305	360
150-3	1160	1840	420	305	385
150-4-2	1320	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 (м³/ч)	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0
150-1-1	11	H (м)	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	63	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 EVR200, EVS200



РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ EVR200, EVS200



EVR (S)

Модель	DIN фланец (EVR, EVS)		D1	D2	Масса, 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-C-D	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, кВт	Q (м³/ч)	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	220,0	240,0
200-1-D	18,5	H(m)	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		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
200-2-2D	37		53	51	49	47	44	41	37	32
200-2-2C	45		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
200-2-C	55		69	68	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 чистых, невязких, негорючих, взрывобезопасных, 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 диапазонов давления
- Усовершенствованный дизайн гидравлической части
- Входной и выходной патрубки могут быть вращаемы в зависимости от требований монтажа
- Легкие монтаж и обслуживание
- Стабильная работа с высокой эффективностью
- Всасывающие и напорные патрубки из чугуна со специальной антикоррозийной обработкой
- Высокопрочный инженерный пластик
- Надежный сварной вал из нержавеющей стали

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура перекачиваемой жидкости: +5°C ... +75°C
- Температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное давление: 15 бар
- Высота над уровнем моря до 1 000 м
- Напряжение и частота: 50Гц, 1ф~220В/3ф~380В

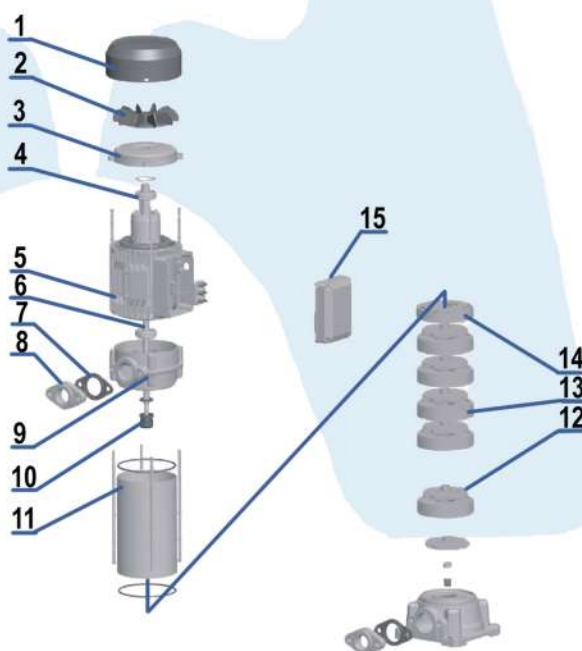
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EVP m 2 - 6

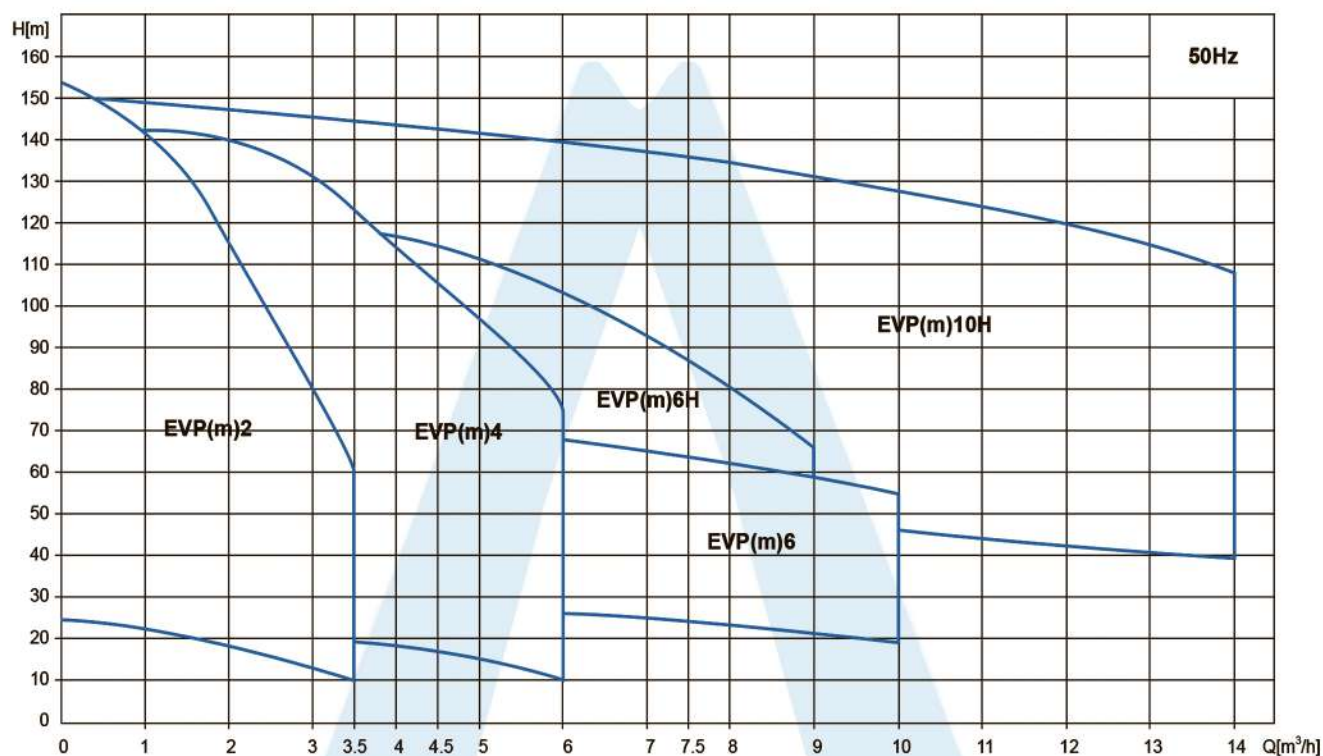
- Количество ступеней
- Номинальная производительность (м³/час)
- Однофазный двигатель (трехфазный без обозначения)
- Насос вертикальный многоступенчатый

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

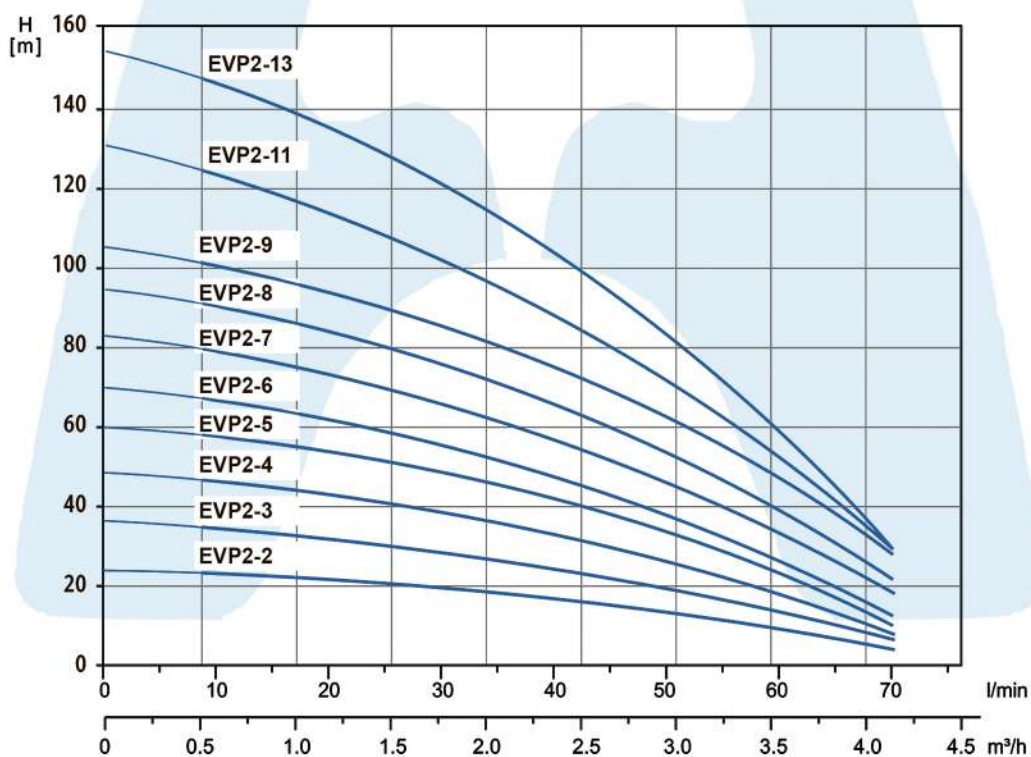
Часть	Материал изготовления
1 Крышка вентилятора	Сталь конструкционная 08F
2 Вентилятор	Полипропилен
3 Задний подшипниковый щит	Чугун
4 Подшипник	
5 Статор	
6 Ротор	
7 Прокладка	Каучук
8 Фланец	Чугун
9 Кронштейн двигателя	Алюминий
10 Механическое уплотнение	Керамика/карбон
11 Корпус насоса	AISI304
12 Рабочее колесо	Пластик
13 Диффузор	Пластик
14 Конечный диффузор	Пластик
15 Крышка клеммной коробки	Пластик



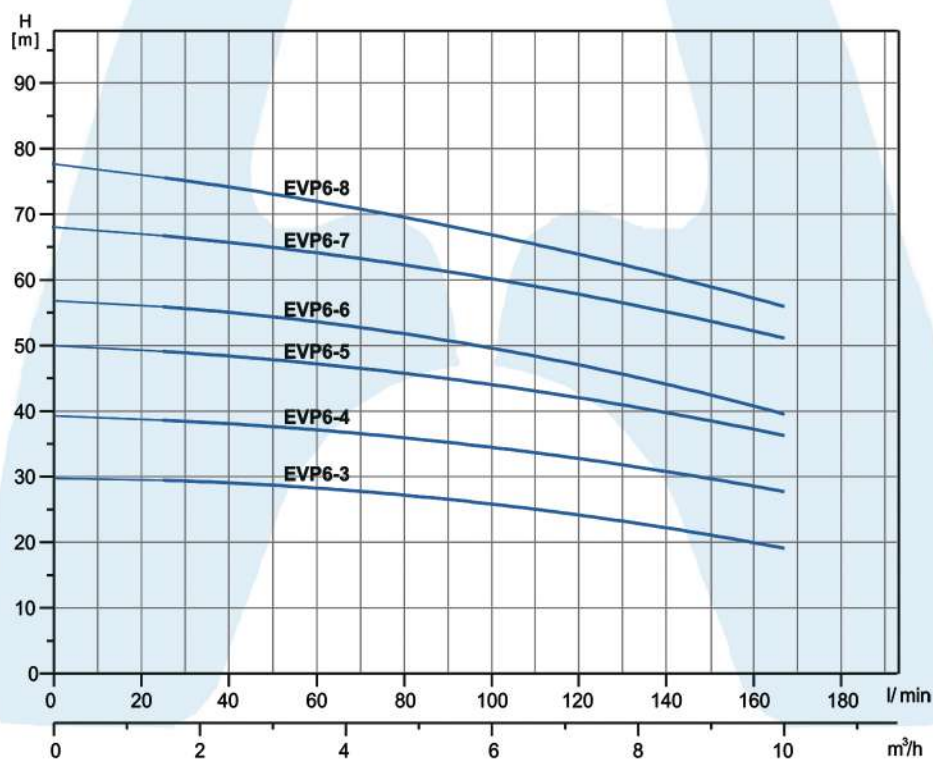
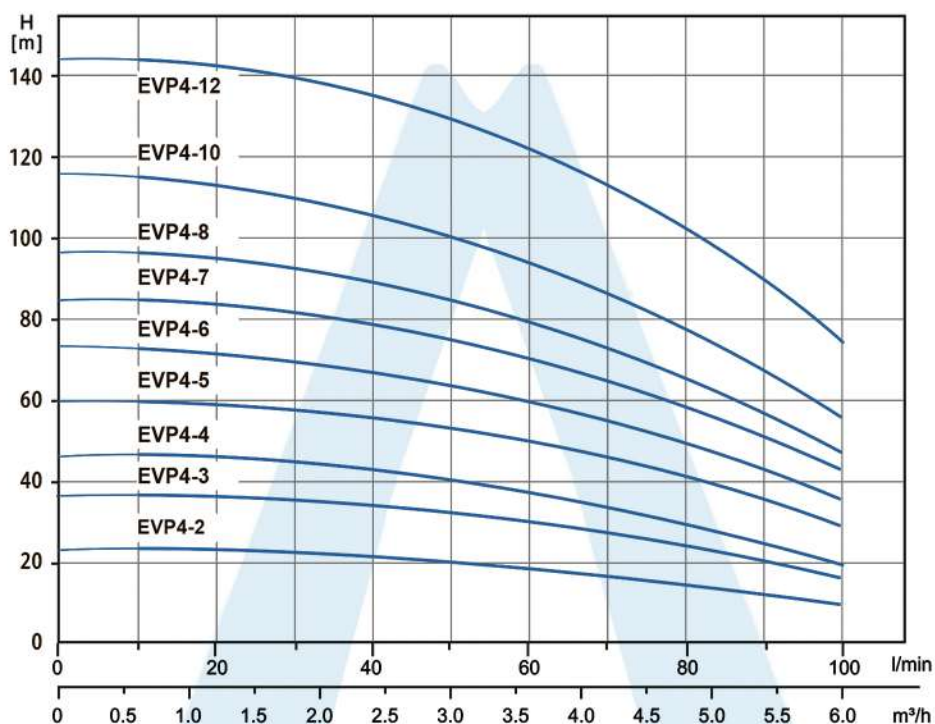
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



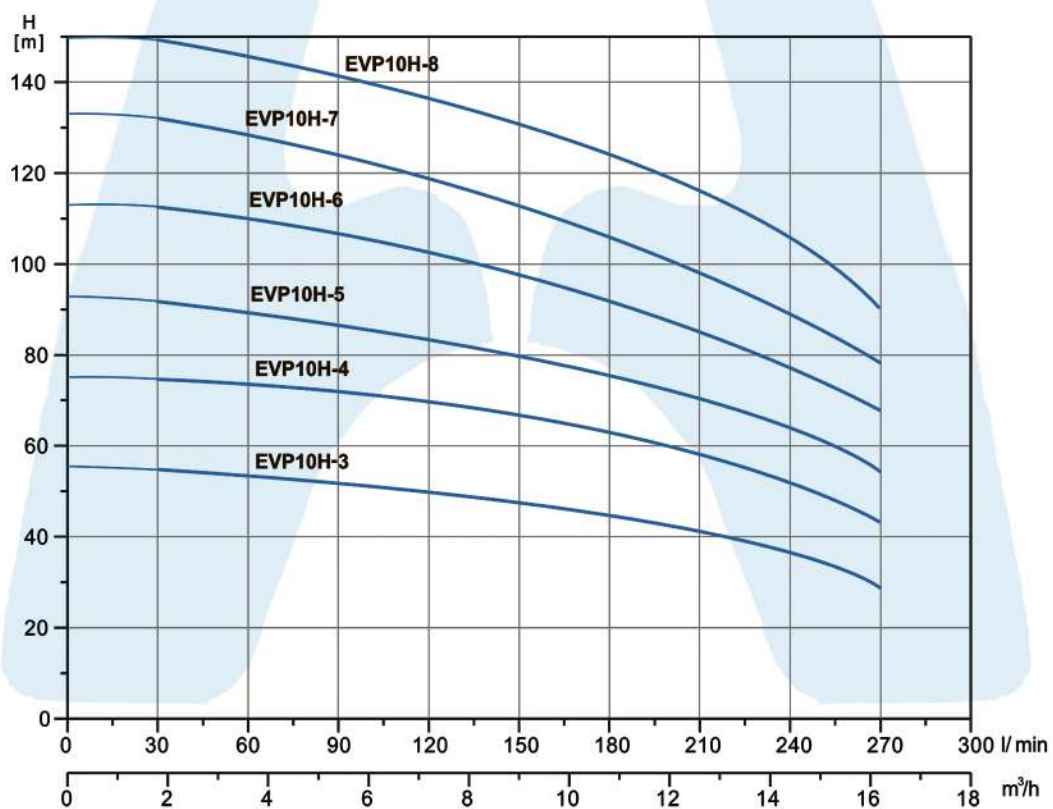
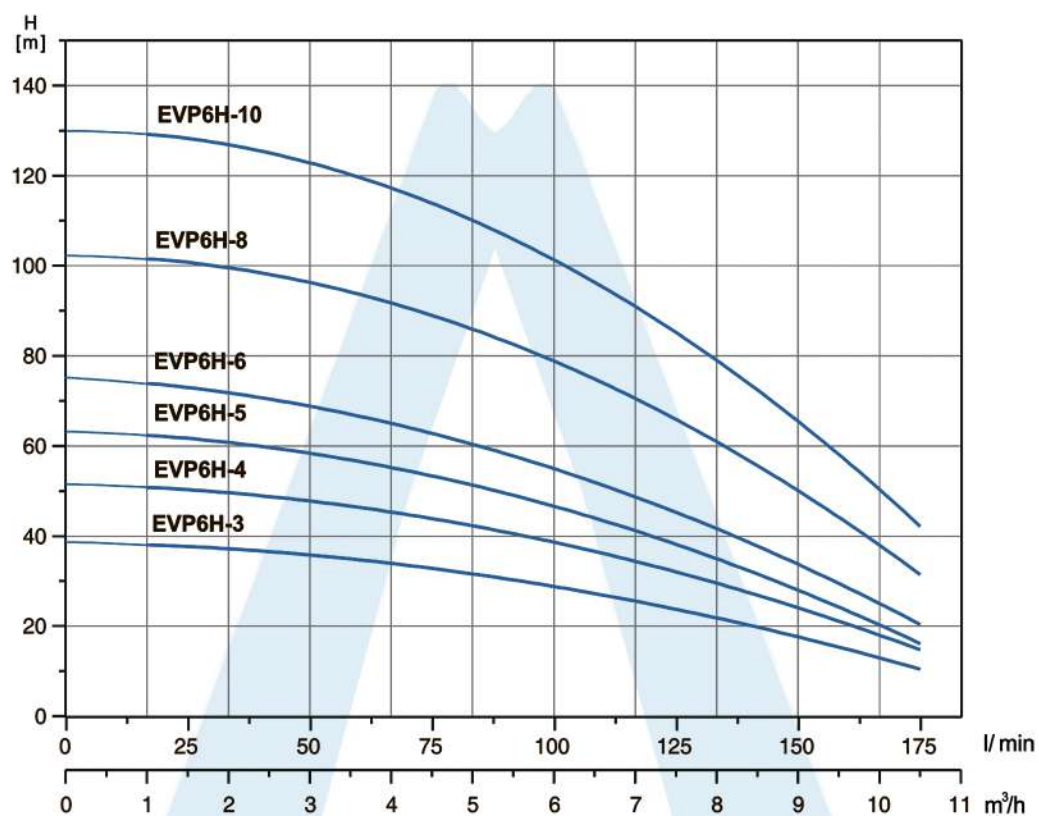
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАБОЧИЕ КРИВЫЕ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАБОЧИЕ КРИВЫЕ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАБОЧИЕ КРИВЫЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Мощность		Q (м³/час)	0	1	2	3	4
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16,7	33,3	50	66,7
EVPm 2-2	EVP 2-2	0,37	0,5	Н (м)	24	23	18	13	6
EVPm 2-3	EVP 2-3	0,55	0,75		36	33	26	20	9
EVPm 2-4	EVP 2-4	0,75	1,0		48	45	35	26	11
EVPm 2-5	EVP 2-5	1,0	1,5		59	57	44	33	15
EVPm 2-6	EVP 2-6	1,0	1,5		69	65	52	37	18
EVPm 2-7	EVP 2-7	1,1	1,5		82	75	62	45	25
EVPm 2-8	EVP 2-8	1,5	2,0		94	87	72	52	28
EVPm 2-9	EVP 2-9	1,5	2,0		105	98	82	60	35
EVPm 2-11	EVP 2-11	1,8	2,5		130	119	98	69	37
-	EVP 2-13	2,2	3,0		153	142	115	80	39

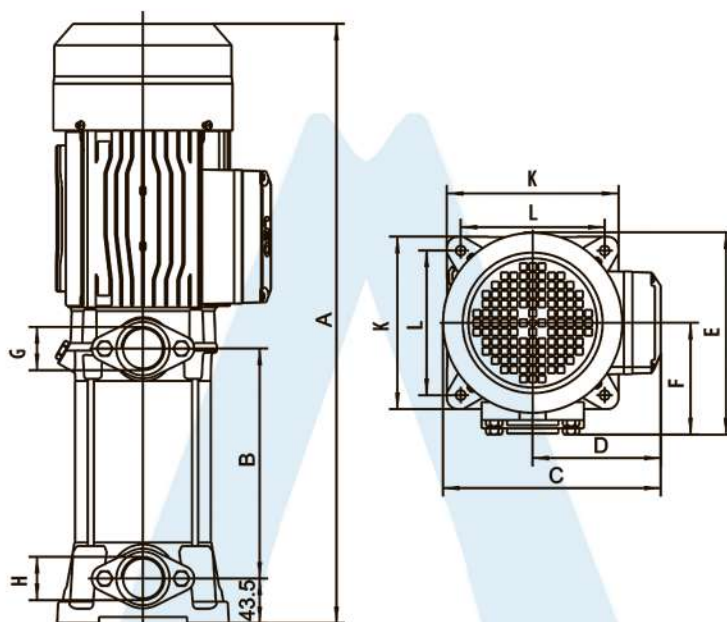
Модель		Мощность		Q (м³/час)	0	1	2	3	4	5	6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100
EVPm 4-2	EVP 4-2	0,55	0,75	Н (м)	24	23	22	21	18	15	10
EVPm 4-3	EVP 4-3	0,75	1,0		37	36	34	33	29	24	16
EVPm 4-4	EVP 4-4	1,0	1,5		47	46	45	41	36	28	20
EVPm 4-5	EVP 4-5	1,5	2,0		61	58	57	55	48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

Модель		Мощность		Q (м³/час)	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
EVPm 6-3	EVP 6-3	1,1	1,5	Н (м)	30	29,5	29	28,5	28	27	26	24,5	23	21	19
EVPm 6-4	EVP 6-4	1,5	2		40	38,5	37,5	37,3	37	36	34	33,5	32	30	27
-	EVP 6-5	2,2	3		50	49	48,5	48,3	48	45	43	42	41	39	36
-	EVP 6-6	2,2	3		58	56	54	53,5	53	52	51	48	45	41	40
-	EVP 6-7	3	4		68	67	66,5	65	63,5	62	60	58	56	54	51
-	EVP 6-8	3	4		78	75	73	72	71	70	68	65	62	59	55

Модель		Мощность		Q (м³/час)	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
EVPm 6H-3	EVP 6H-3	1,1	1,5	Н (м)	39	38	37	35	33	29	24	18	10
EVPm 6H-4	EVP 6H-4	1,5	2		52	51	49	47	44	39	32	25	14
EVPm 6H-5	EVP 6H-5	1,8	2,5		64	62	60	58	54	47	38	28	16
-	EVP 6H-6	2,2	3		76	74	71	68	63	56	45	34	20
-	EVP 6H-8	3,0	4		103	100	97	95	90	80	66	50	31
-	EVP 6H-10	4,0	5,5		130	127	124	121	114	103	86	66	41

Модель		Мощность		Q (м³/час)	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	
EVP 10H-3	3,0	4,0	Н (м)	56	55	54	52	49	46	42	39	29	
EVP 10H-4	4,0	5,5		75	74	72	70	67	64	60	53	43	
EVP 10H-5	5,5	7,5		93	91	87	84	81	77	72	64	55	
EVP 10H-6	5,5	7,5		113	110	107	104	100	96	87	78	68	
EVP 10H-7	7,5	10		132	128	124	120	116	112	103	93	80	
EVP 10H-8	7,5	10		150	147	143	139	134	127	120	108	92	

РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



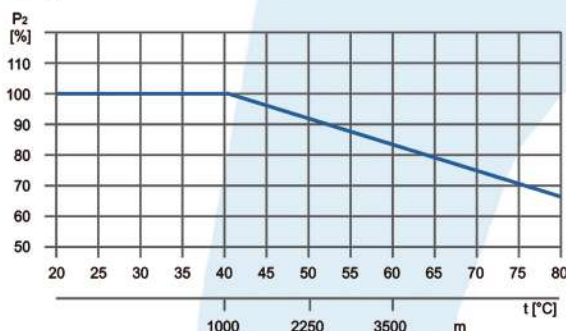
Модель		Мощность, кВт	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
Однофазный	Трёхфазный											
EVPm 2-2	EVP 2-2	0,37	382	122	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-3	EVP 2-3	0,55	406	146	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-4	EVP 2-4	0,75	430	170	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-5	EVP 2-5	1,0	454	194	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-6	EVP 2-6	1,0	478	218	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-7	EVP 2-7	1,1	545	248,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-8	EVP 2-8	1,5	569	272,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-9	EVP 2-9	1,5	593	296,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 2-11	EVP 2-11	1,8	641	344,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
-	EVP 2-13	2,2	689	392,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 4-2	EVP 4-2	0,55	382	122	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 4-3	EVP 4-3	0,75	406	146	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 4-4	EVP 4-4	1,0	430	170	193	110	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 4-5	EVP 4-5	1,5	497	200,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 4-6	EVP 4-6	1,5	521	224,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
-	EVP 4-7	2,2	545	248,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
-	EVP 4-8	2,2	569	272,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
-	EVP 4-10	2,2	617	320,5	210	125	202	114,5	G 1	G 1	166	140,5
-	EVP 4-12	3,0	731	374	240	141	218	121,5	G 1	G 1	166	140,5
EVPm 6-3	EVP 6-3	1,1	487	190	210	125	198,5	110	G 1¼	G 1¼	166	140,5
EVPm 6-4	EVP 6-4	1,5	524	227	210	125	198,5	110	G 1¼	G 1¼	166	140,5
-	EVP 6-5	2,2	561	264	210	125	198,5	110	G 1¼	G 1¼	166	140,5
-	EVP 6-6	2,2	598	301	210	125	198,5	110	G 1¼	G 1¼	166	140,5
-	EVP 6-7	3	685	338	221	134	198,5	110	G 1¼	G 1¼	166	140,5
-	EVP 6-8	3	722	375	221	134	198,5	110	G 1¼	G 1¼	166	140,5
EVPm 6H-3	EVP 6H-3	1,1	457	158,5	210	125	202	114,5	G 1¼	G 1½	166	140,5
EVPm 6H-4	EVP 6H-4	1,5	483,5	185	210	125	202	114,5	G 1¼	G 1½	166	140,5
EVPm 6H-5	EVP 6H-5	1,8	510	211,5	210	125	202	114,5	G 1¼	G 1½	166	140,5
-	EVP 6H-6	2,2	536,5	238	210	125	202	114,5	G 1¼	G 1½	166	140,5
-	EVP 6H-8	3,0	655	297,5	210	141	218	121,5	G 1¼	G 1½	166	140,5
-	EVP 6H-10	4,0	708	350,5	210	141	218	121,5	G 1¼	G 1½	166	140,5
-	EVP 10H-3	4,0	554,5	187	240	141	227,5	127,5	G 1¼	G 1½	192	164
-	EVP 10H-4	5,5	577,5	220	240	141	227,5	127,5	G 1¼	G 1½	192	164
-	EVP 10H-5	7,5	647	253	262	152	237,5	128,5	G 1¼	G 1½	192	164
-	EVP 10H-6	7,5	680	286	262	152	237,5	128,5	G 1¼	G 1½	192	164
-	EVP 10H-7	10	713	319	262	152	237,5	128,5	G 1¼	G 1½	192	164
-	EVP 10H-8	10	746	352	262	152	237,5	128,5	G 1¼	G 1½	192	164



ОКРУЖАЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Максимальная окружающая температура: +40 °С. В случае использования при температуре выше +40 °С или при установке на высоте выше 1 000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность (P₂) снижается (смотрите на диаграмме).

ПРИМЕР: При использовании насоса на высоте 3500 метров над уровнем моря, P₂ снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды +70 °С P₂ снизится до 78%.



ПРИМЕНЕНИЕ

- В системах отопления, вентиляции и кондиционирования для циркуляции холодной и горячей воды, подпитки котлов и т.д.
- Перекачка воды в системах фильтрации, повышение давления в трубопроводах
- Промышленное применение для моечного и очистного оборудования, подпитки котлов, циркуляции охлаждающей воды, систем водоочистки и вспомогательных систем
- Системы пожаротушения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Поток: до 760 м³/час
- Напор: до 85 м
- Мощность: от 0,37 до 132 кВт
- Температура перекачиваемой жидкости: 0 - +120 °С
- Температура окружающей среды: +40 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Высотное ограничение: до 1 000 м над уровнем моря

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

EPP32-EPP80 EPP100-50-22/2 с подрезкой рабочего колеса EPP100-80-37/2 с подрезкой рабочего колеса EPP125-50-30/2 с подрезкой рабочего колеса EPP150-21-18,5/4 с подрезкой рабочего колеса EPP150-50-45/4 с подрезкой рабочего колеса EPP200-18-18,5/4 с подрезкой рабочего колеса	16 бар
Другие насосы между EPP100-EPP250	Стандартное исполнение 10 бар, по заказу 16 бар

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

ФЛАНЦЫ

- Стандарт: EN1092 & DIN2576

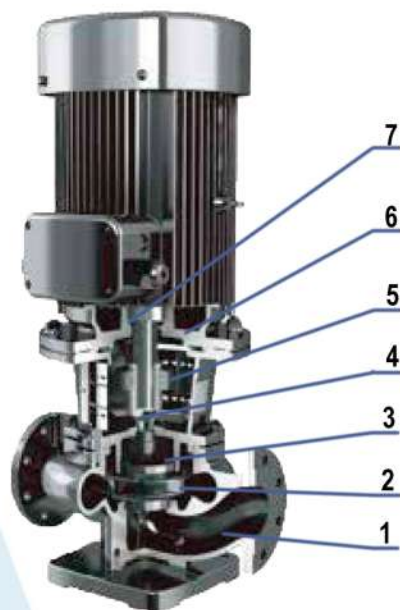
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EPP 80 – 36 – 15/2

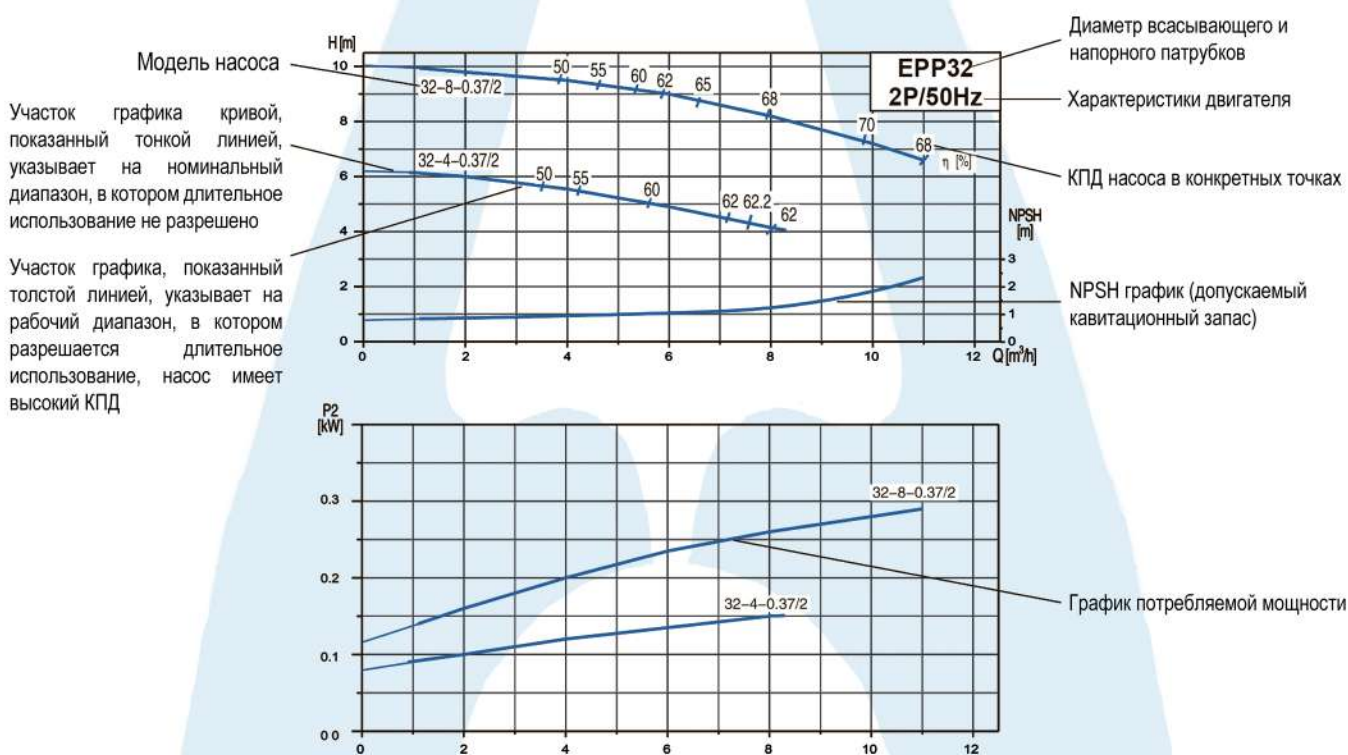
- Число полюсов
- Номинальная мощность
- Номинальный напор (м)
- Диаметр всасывающего и напорного патрубков
- Насос вертикальный с линейным расположением патрубков

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Корпус насоса	Чугун
2 Рабочее колесо	Чугун
3 Механическое уплотнение	Карбон/Силикон
4 Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI304
5 Зажимное кольцо	Сталь
6 Основание двигателя	Чугун
7 Двигатель	



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФИКОВ



РЕКОМЕНДАЦИИ К ГРАФИКАМ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Допуск соответствует ISO9906, раздел A. Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек при температуре 20°C. Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Номинальный поток, м³/час	Номинальный напор, м	Максимальный поток, м³/час	Максимальный напор, м	NPSH, м
△ EPP32-8-0,37/2**	0,37	2900	8,5	8	11	10	2
EPP32-4-0,37/2**	0,37	2900	7,5	4	8,5	6	2
△ EPP32-31-3/2	3	2900	20	31	24	37	2
EPP32-26-2,2/2	2,2	2900	18	26	21	32	2
EPP32-21-1,5/2	1,5	2900	14	21	18,5	26	2
EPP32-16-1,1/2	1,1	2900	12	16	16	20	2
△ EPP32-50-5,5/2*	5,5	2900	12,5	50	20	53,5	2,5
EPP32-40-4/2*	4	2900	12,5	40	20	46	2,5
△ EPP40-20,5-1,5/2	1,5	2900	12	20,5	20	25	2
EPP40-17,5-1,1/2	1,1	2900	12	17,5	18	21	2
EPP40-13-0,75/2	0,75	2900	10	13	15,5	16,5	2
△ EPP40-31-4/2	4	2900	26	31	38	35	2
EPP40-24,5-3/2	3	2900	24	24,5	36	28	2
EPP40-20,5-2,2/2	2,2	2900	23	20,5	35	25	2
△ EPP50-24-3/2	3	2900	30	24	36	29	2
EPP50-21-2,2/2	2,2	2900	24	21	35	25	2
EPP50-16-1,5/2	1,5	2900	22	16	32	19	2
EPP50-12-1,1/2	1,1	2900	20	12	26	15	2
△ EPP50-34-5,5/2	5,5	2900	35	34	50	42	2
EPP50-28-4/2	4	2900	30	28	43	33	2
△ EPP50-50-5,5/2*	5,5	2900	12,5	50	26	54	5
EPP50-40-4/2*	4	2900	12,5	40	26	42	5
EPP50-35-3/2*	3	2900	12,5	35	20	40	5
△ EPP50-80-11/2*	11	2950	12,5	80	26	81,5	2,5
EPP50-70-7,5/2*	7,5	2950	12,5	70	20	73	2,5
EPP50-60-7,5/2*	7,5	2950	12,5	60	20	63	2,5
△ EPP50-81-22/2	22	2950	50	81	59	88	4,8
EPP50-70-18,5/2	18,5	2950	50	70	59	78	4,8
EPP50-60-15/2	15	2950	50	60	59	67	4,8
△ EPP65-35-7,5/2	7,5	2900	55	35	70	39	2,5
EPP65-28-5,5/2	5,5	2900	50	28	70	30	2,5
EPP65-21-4/2	4	2900	45	21	60	24	2,5
EPP65-17-3/2	3	2900	40	17	56	20	2,5
EPP65-14-2,2/2	2,2	2900	35	14	50	17	2
△ EPP65-56-18,5/2	18,5	2950	70	56	86	61	3
EPP65-49-15/2	15	2950	65	49	80	53	3
EPP65-40-11/2	11	2950	56	40	80	43	2,5
△ EPP80-20-5,5/2	5,5	2900	70	20	90	25	3,5
EPP80-17-4/2	4	2900	64	17	79	21	3,2
EPP80-14-3/2	3	2900	55	14	75	17	3
EPP80-10,5-2,2/2	2,2	2900	52	10,5	70	14	3
EPP80-8,5-1,5/2	1,5	2900	45	8,5	65	10,5	3
△ EPP80-35-15/2	15	2950	110	35	130	42	4,5
EPP80-28-11/2	11	2950	100	28	125	35	4,5
EPP80-21,5-7,5/2	7,5	2950	90	21,5	119	28	4
△ EPP80-80-22/2	22	2950	50	80	70	86	2,8
EPP80-70-18,5/2	18,5	2950	45	70	65	75	2,8
EPP80-60-15/2	15	2950	40	60	60	63	2,8
△ EPP100-32-22/2	22	2950	170	32	190	43	6,5
EPP100-30-18,5/2	18,5	2950	160	30	179	38	6,5
EPP100-24-15/2	15	2950	150	24	180	31	6,5
EPP100-20-11/2	11	2950	135	20	175	28	6,5
△ EPP100-80-37/2	37	2950	100	80	130	86	3,5
EPP100-70-30/2	30	2950	90	70	120	76	3,5

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Базовые модели насосов имеют маркировку «△», остальные насосы имеют подрезку рабочего колеса
2. «*»: Стандартная поставка без плиты основания, по заказу доступна поставка с плитой. «**»: поставка только без плиты основания
При отсутствии маркировки «*» или «**» насосы поставляются с плитой основания по умолчанию.

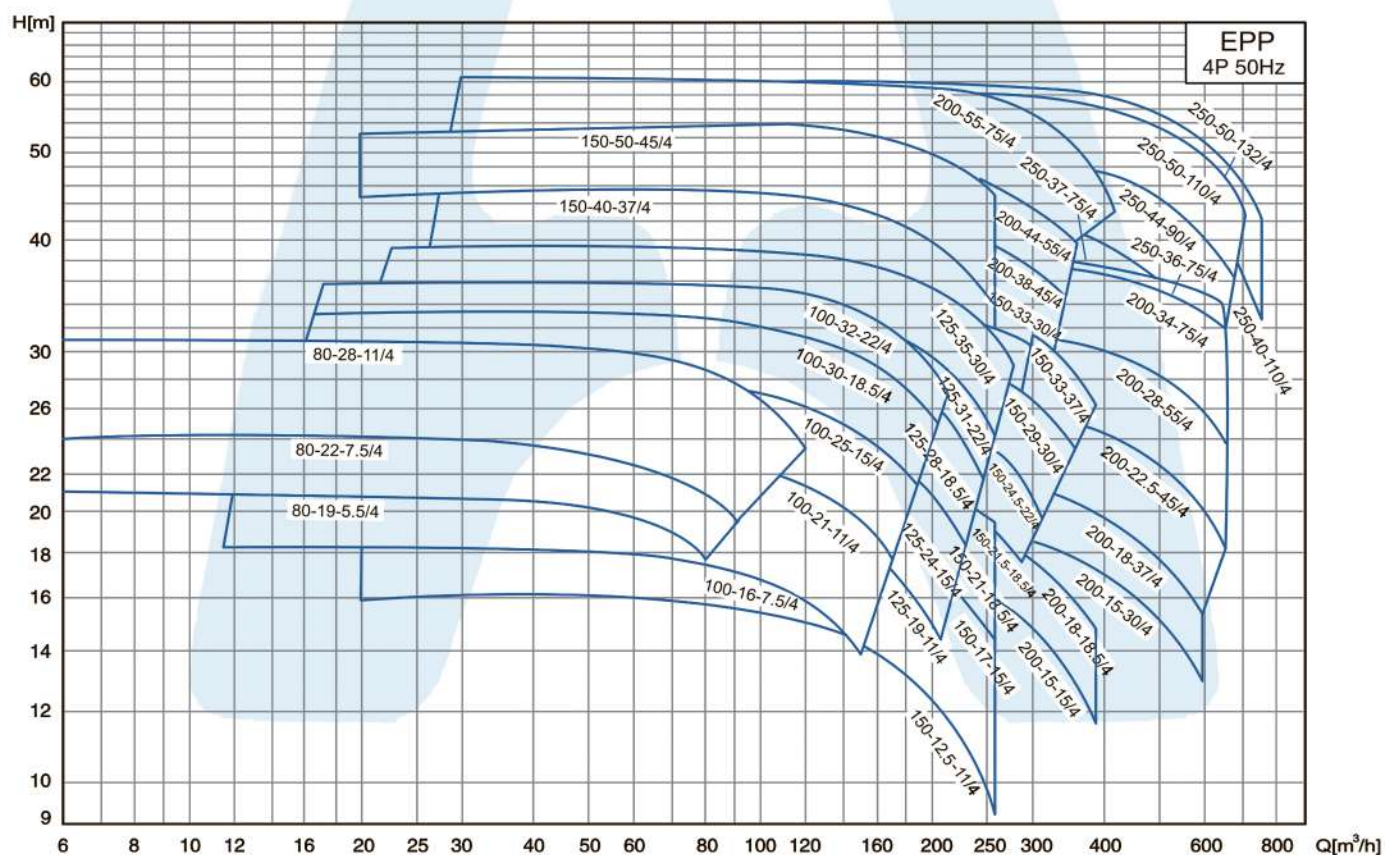
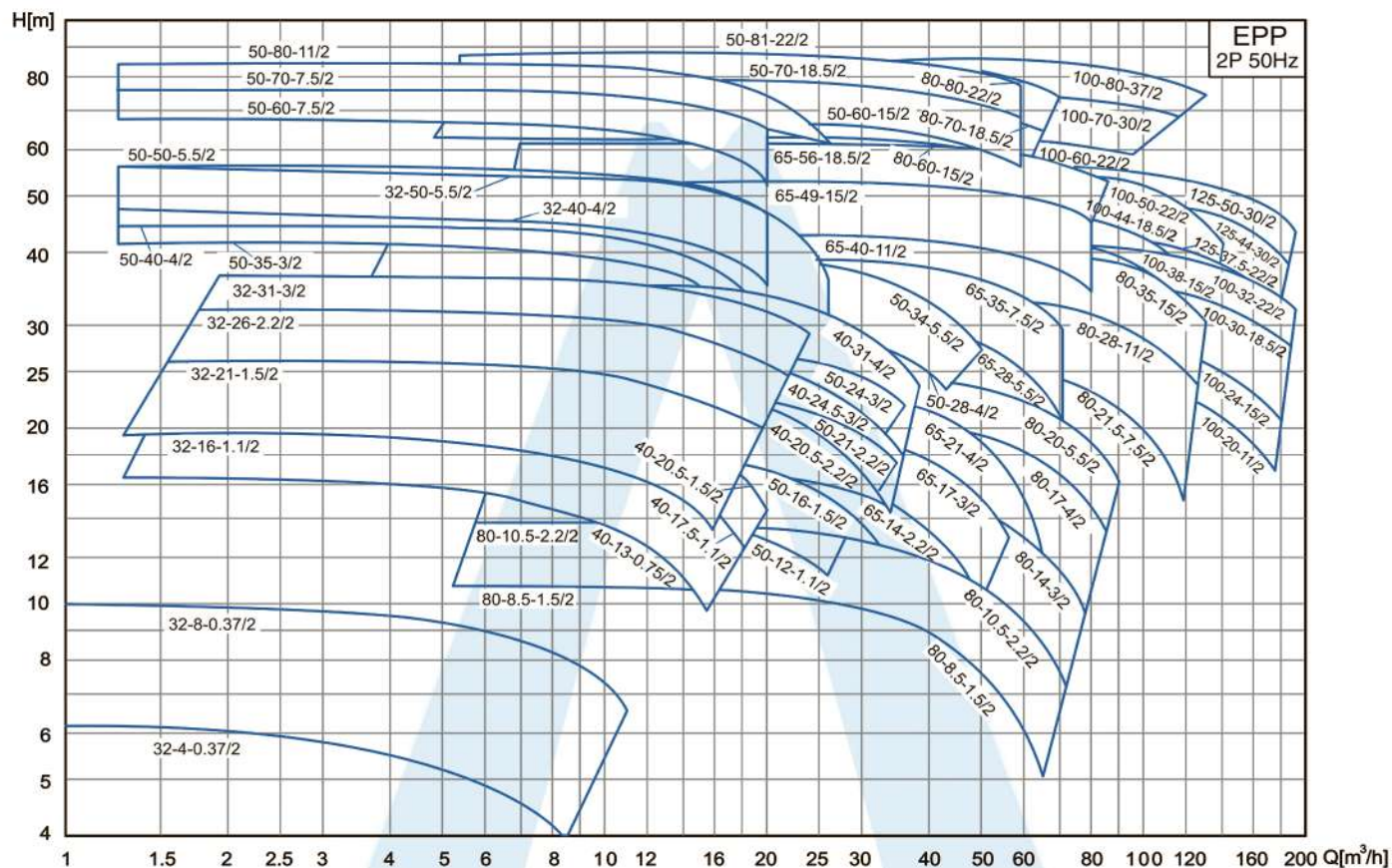
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Номинальный поток, м³/час	Номинальный напор, м	Максимальный поток, м³/час	Максимальный напор, м	NPSH, м
EPP100-60-22/2	22	2950	80	60	96	64	3,5
△ EPP100-50-22/2	22	2950	100	50	140	56	3,5
EPP100-44-18,5/2	18,5	2950	90	44	140	47	3,5
EPP100-38-15/2	15	2950	85	38	130	43	3,5
△ EPP125-50-30/2	30	2950	160	50	190	58	5,5
EPP125-44-30/2	30	2950	150	44	190	52	5,5
EPP125-37,5-22/2	22	2950	135	37,5	180	45	5,5
△ EPP80-28-11/4	11	1480	90	28	120	31	2
EPP80-22-7,5/4	7,5	1480	80	22	100	24	2
EPP80-19-5,5/4	5,5	1480	68	19	80	21,5	2
△ EPP100-32-22/4	22	1480	170	32	213	36	2
EPP100-30-18,5/4	18,5	1480	160	30	208	33	2
EPP100-25-15/4	15	1480	155	25	186	28	2
EPP100-21-11/4	11	1480	130	21	170	23	2
EPP100-16-7,5/4	7,5	1480	115	16	150	19	2
△ EPP125-35-30/4	30	1480	200	35	279	40	2,5
EPP125-31-22/4	22	1480	170	31	260	34	2
EPP125-28-18,5/4	18,5	1480	155	28	249	30	2
EPP125-24-15/4	15	1480	140	24	230	27	2
EPP125-19-11/4	11	1480	125	19	209	22	2
△ EPP150-33-37/4	37	1480	300	33	390	37	3,5
EPP150-29-30/4	30	1480	280	29	360	32	3,5
EPP150-24,5-22/4	22	1480	250	24,5	324	28	3
EPP150-21,5-18,5/4	18,5	1480	230	21,5	290	23	3
△ EPP150-50-45/4	45	1480	200	50	260	52	2
EPP150-40-37/4	37	1480	200	40	260	44	2
△ EPP150-33-30/4	30	1480	200	33	300	36	3,5
EPP150-25-22/4	22	1480	200	25	260	28	3,5
△ EPP150-25-30/4	30	1480	300	25	360	31	4,1
△ EPP150-21-18,5/4	18,5	1480	200	21	260	24	3
EPP150-17-15/4	15	1480	200	17	260	20	3
EPP150-12,5-11/4	11	1480	200	12,5	260	16	3
△ EPP200-34-75/4	75	1480	600	34	659	41	5,5
EPP200-28-55/4	55	1480	560	28	656	32	5,5
EPP200-22,5-45/4	45	1480	521	22,5	662	27	5,25
EPP200-55-75/4	75	1480	300	55	420	61	5,5
EPP200-44-55/4	55	1480	280	44	360	50	5,5
EPP200-38-45/4	45	1480	262	38	340	45	5,5
EPP200-32-37/4	37	1480	245	32	320	38	5,5
△ EPP250-50-110/4	110	1480	550	50	715	58	4,7
EPP250-44-90/4	90	1480	500	44	650	50	4,7
EPP250-37-75/4	75	1480	460	37	645	44	4,7
△ EPP200-36-75/4	75	1480	500	36	650	40	4,8
△ EPP200-18-37/4	37	1480	500	18	600	23	5,4
EPP200-15-30/4	30	1480	500	15	600	20	5,4
EPP200-18-18,5/4	18,5	1480	300	18	390	20	3,5
△ EPP200-15-15/4	15	1480	300	15	390	18	3,5
△ EPP250-50-132/4	132	1480	630	50	760	60	5,8
EPP250-40-110/4	110	1480	630	40	760	53	5,8

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Базовые модели насосов имеют маркировку «△», остальные насосы имеют подрезку рабочего колеса

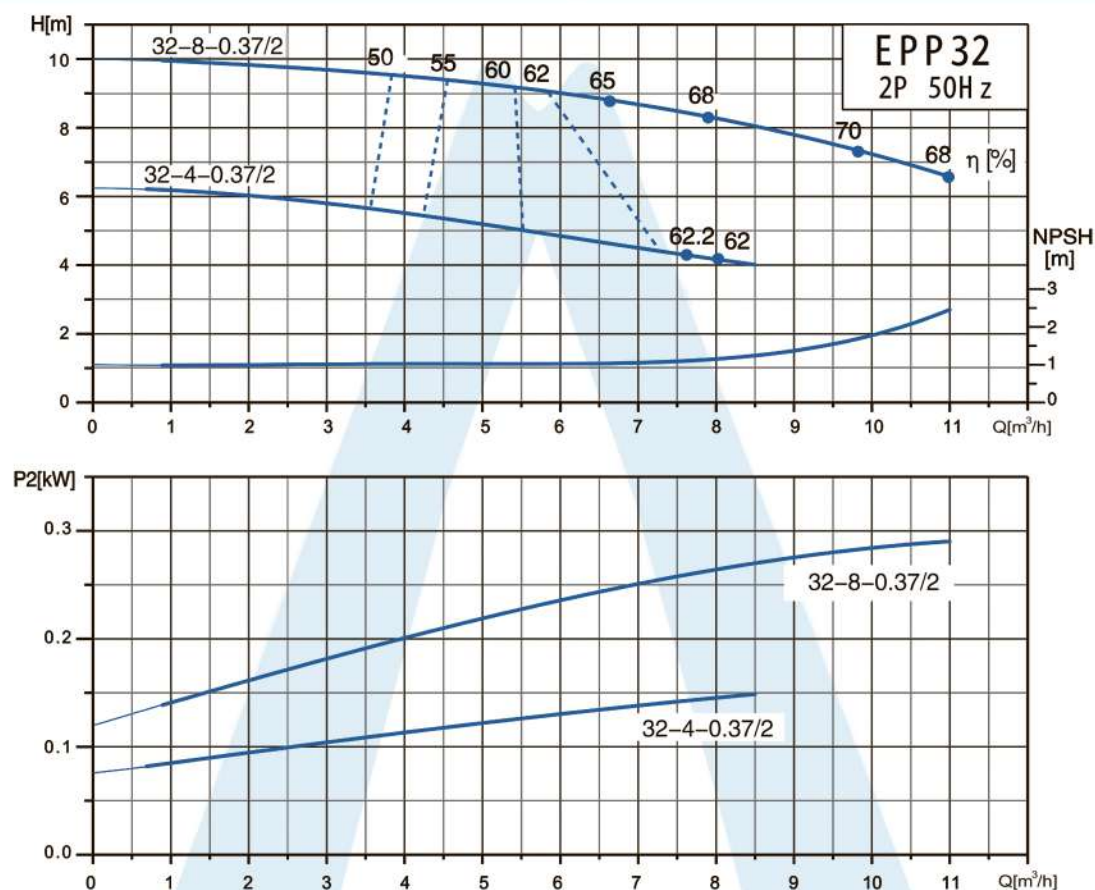
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



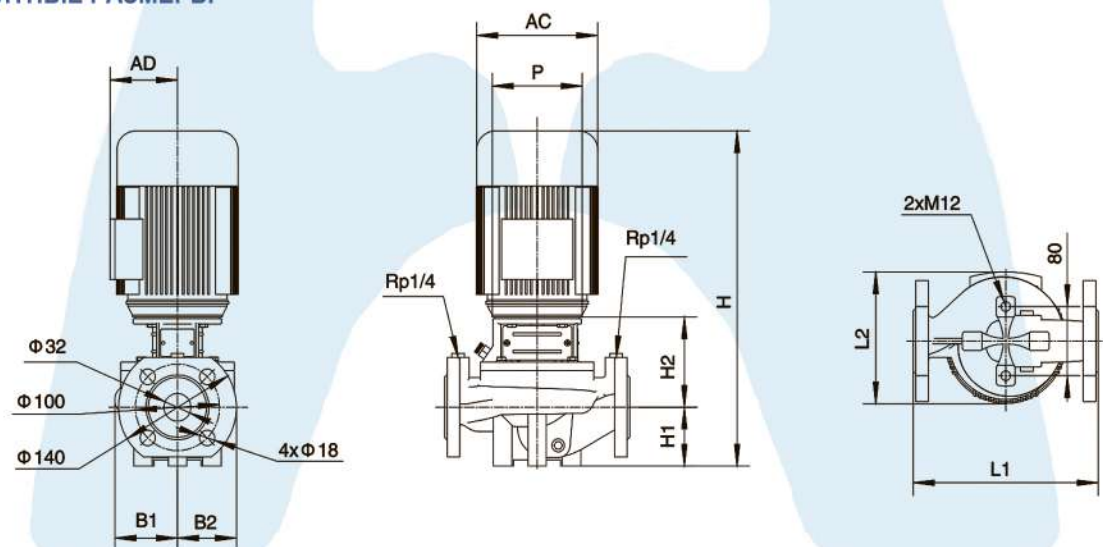
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP32

2950 об/мин

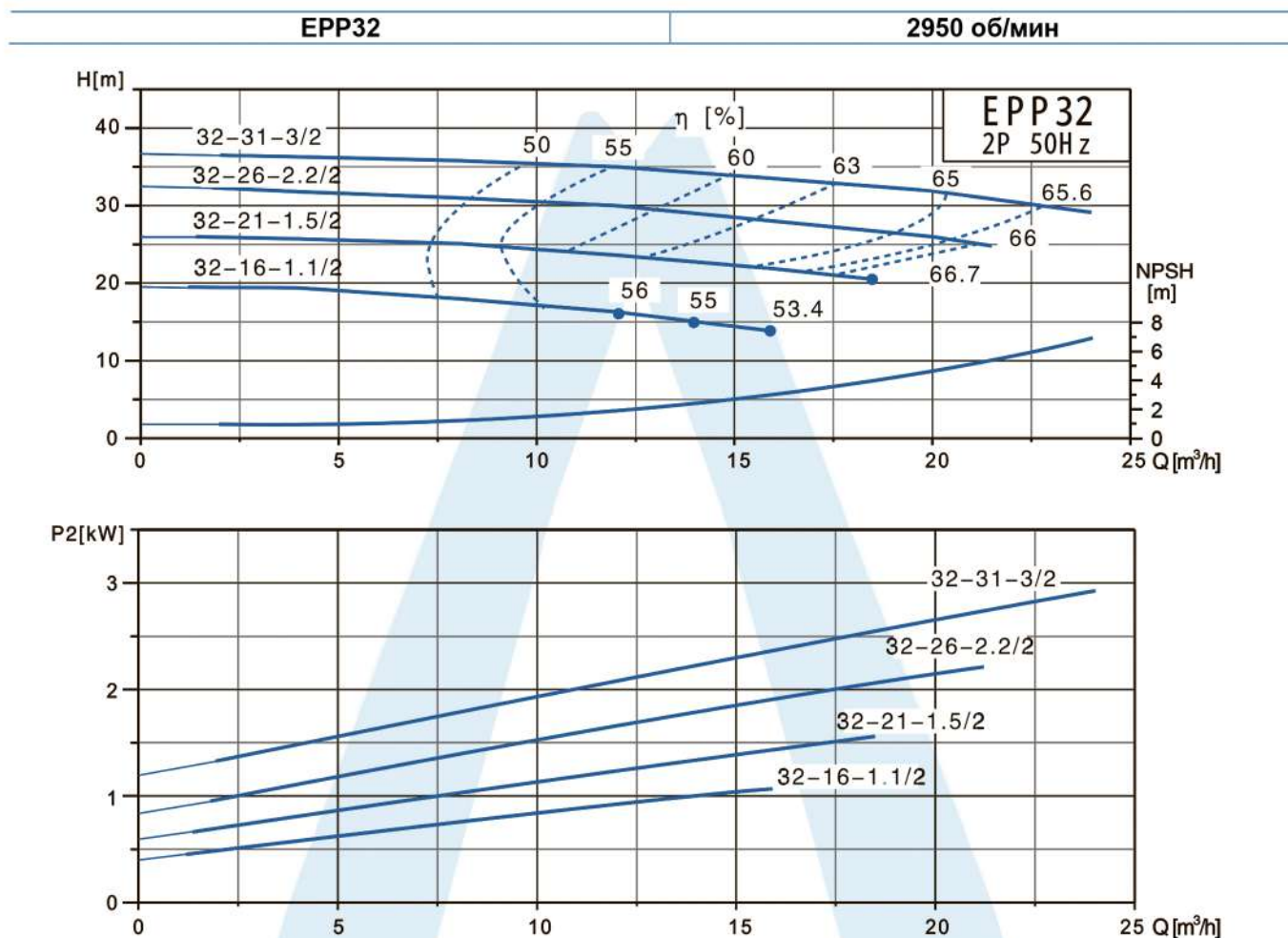


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

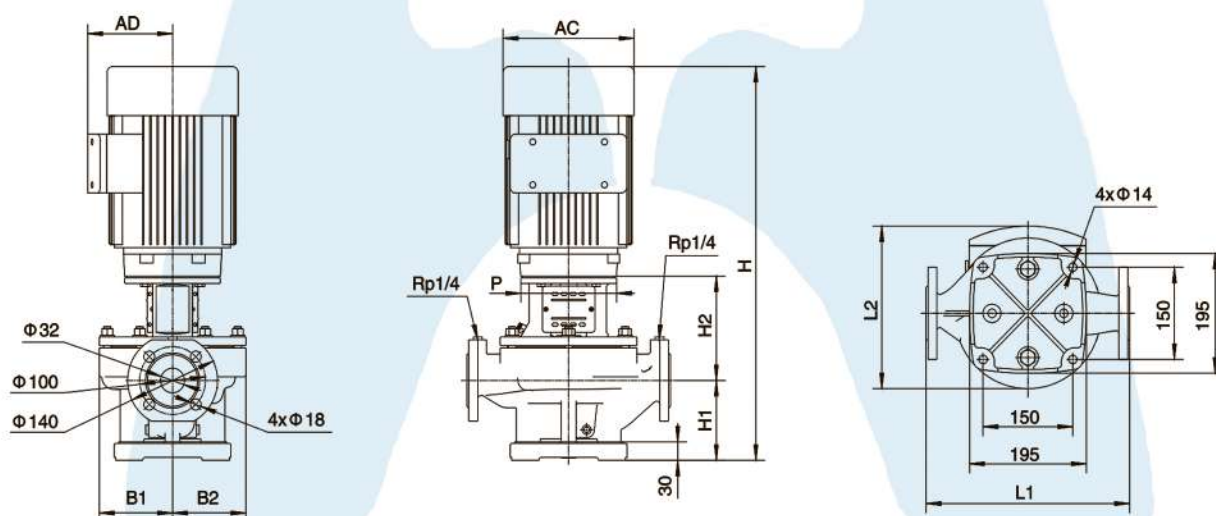


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP32-8-0,37/2	220	175	386	68	104.5	75	70	105	105	130
EPP32-4-0,37/2	220	175	386	68	104.5	75	70	105	105	130

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

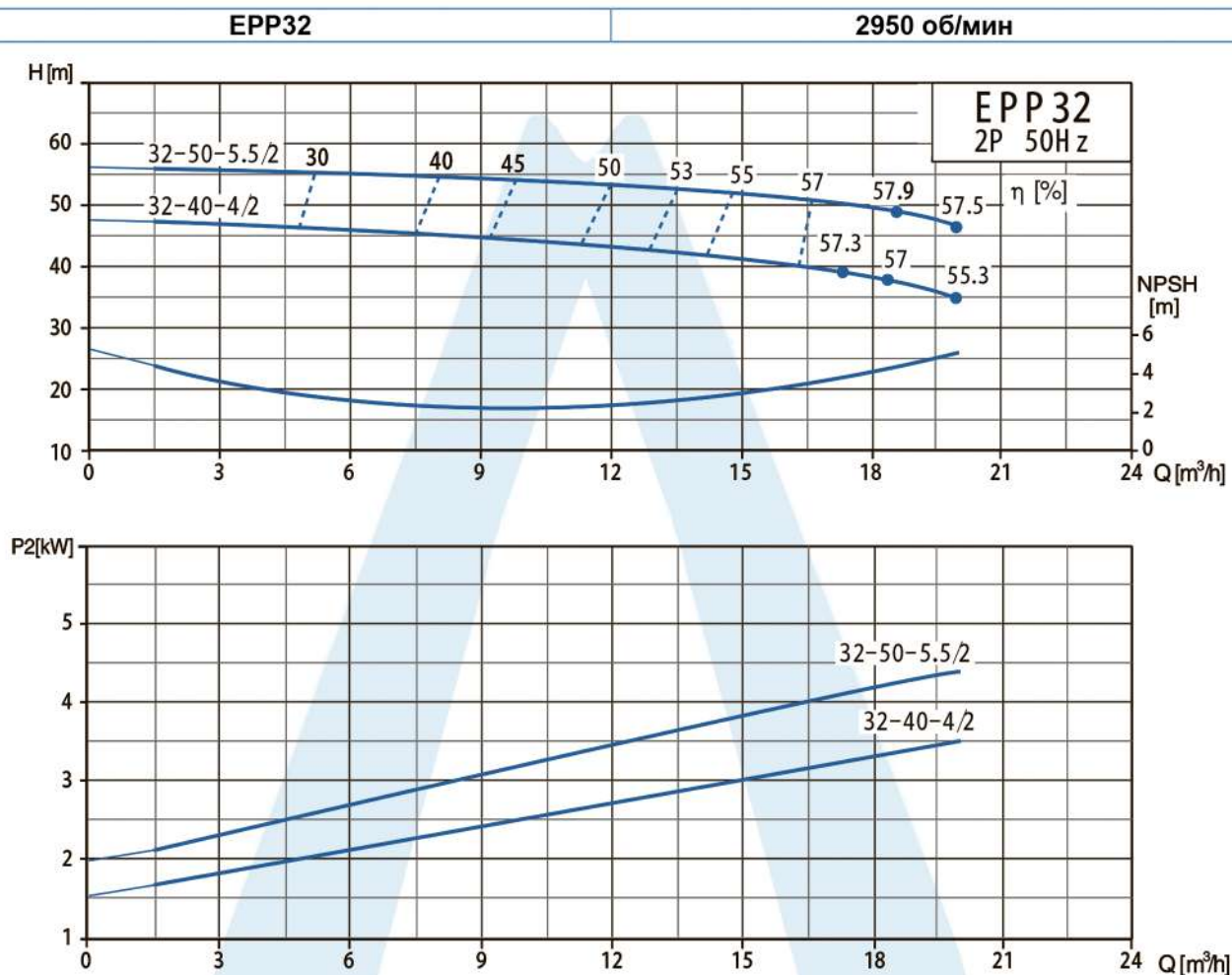


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

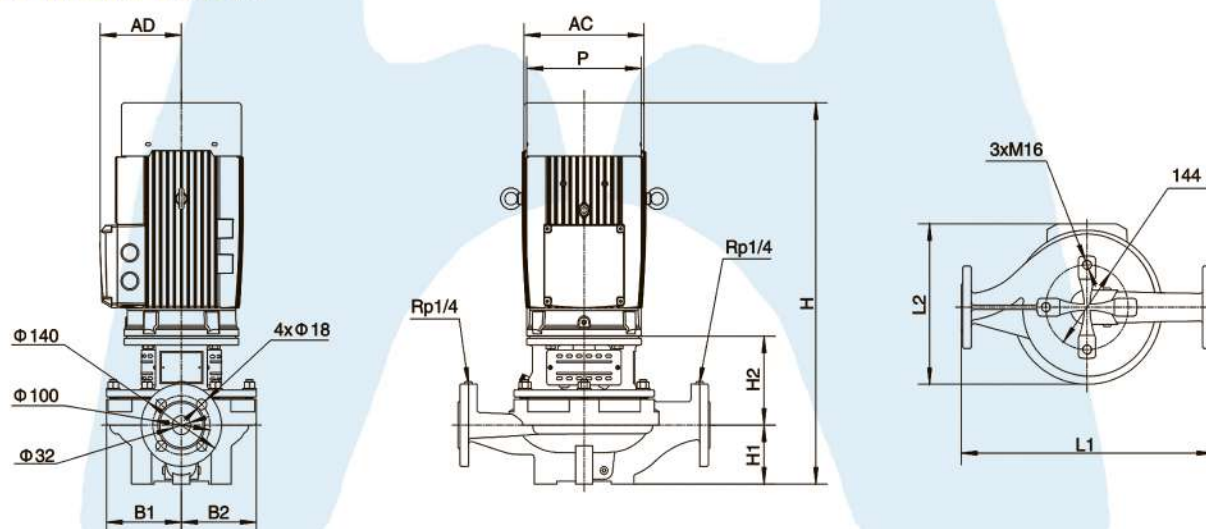


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP32-31-3/2	340	246	641	130	171	123	123	160	119,5	186
EPP32-26-2.2/2	340	250,5	618,5	130	171	123	123	140	127,5	164
EPP32-21-1.5/2	340	250,5	618,5	130	171	123	123	140	127,5	164
EPP32-16-1.1/2	340	247,5	568,5	130	171	123	123	120	124,5	150

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

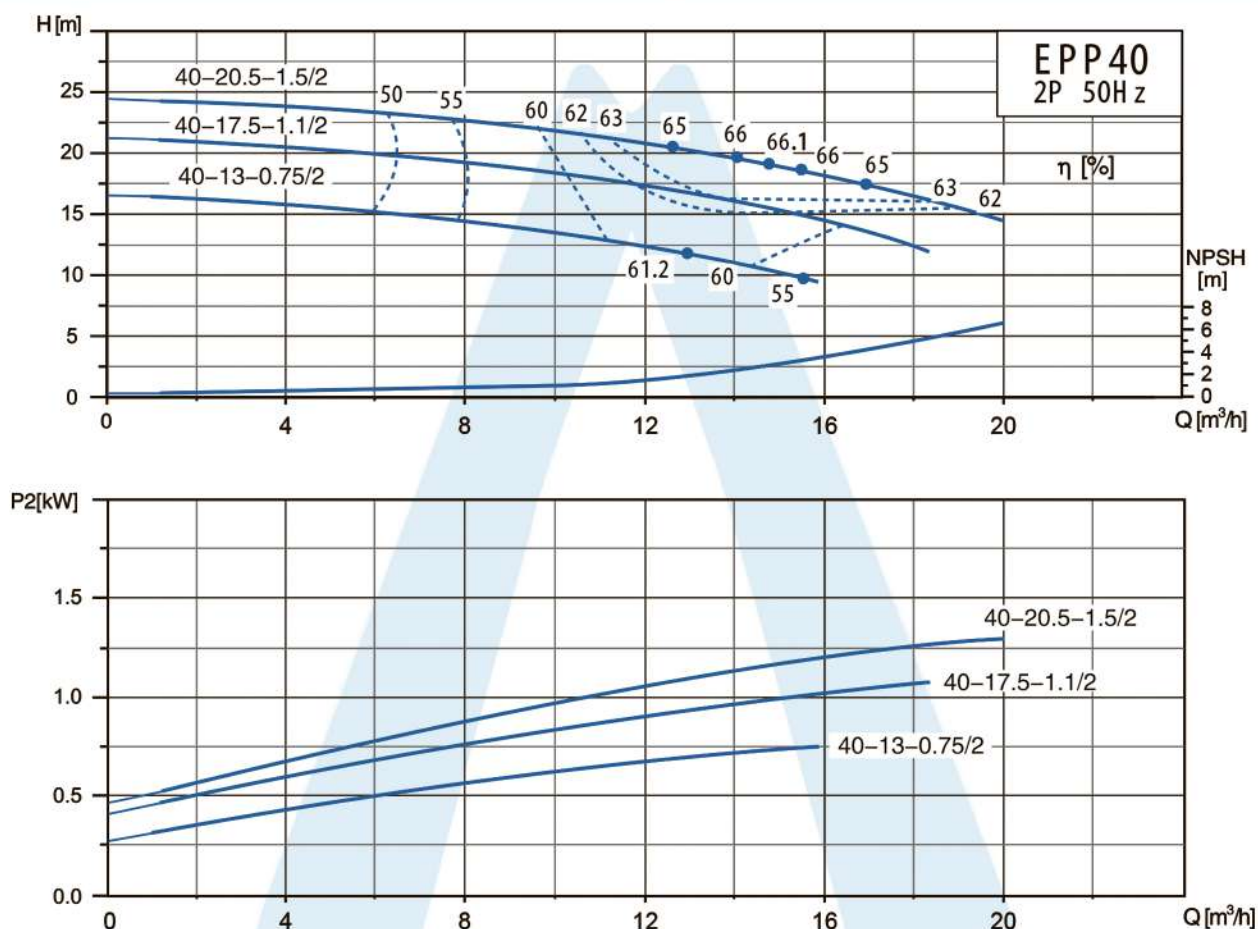


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP32-50-5,5/2	440	273,5	648	100	151	131	131	200	142,5	210
EPP32-40-4/2	440	262	606	100	166	131	131	160	119,5	186

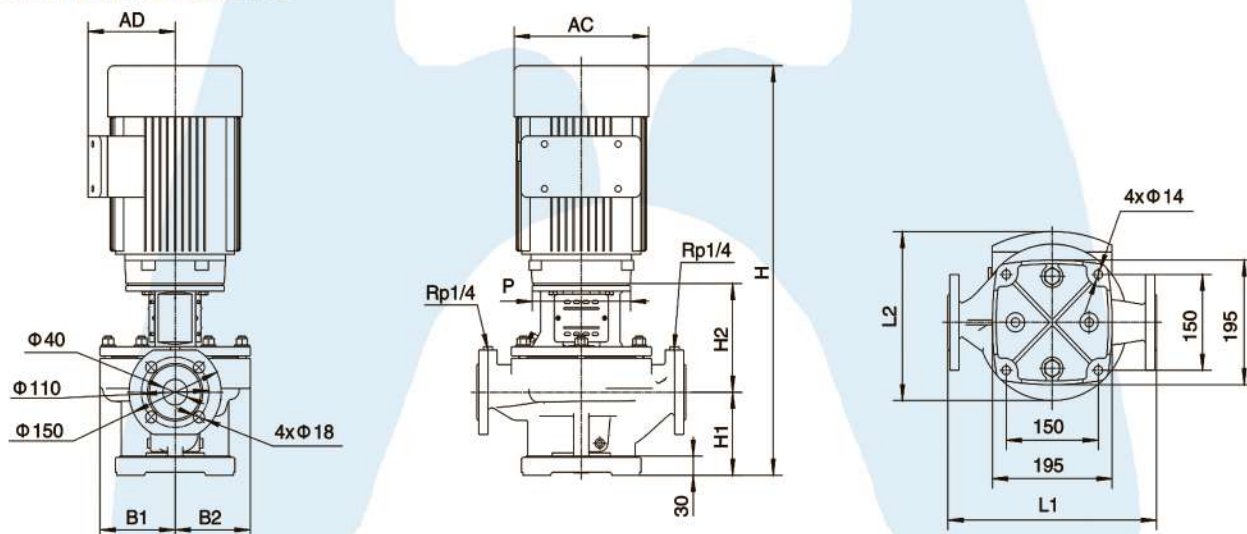
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP40

2950 об/мин

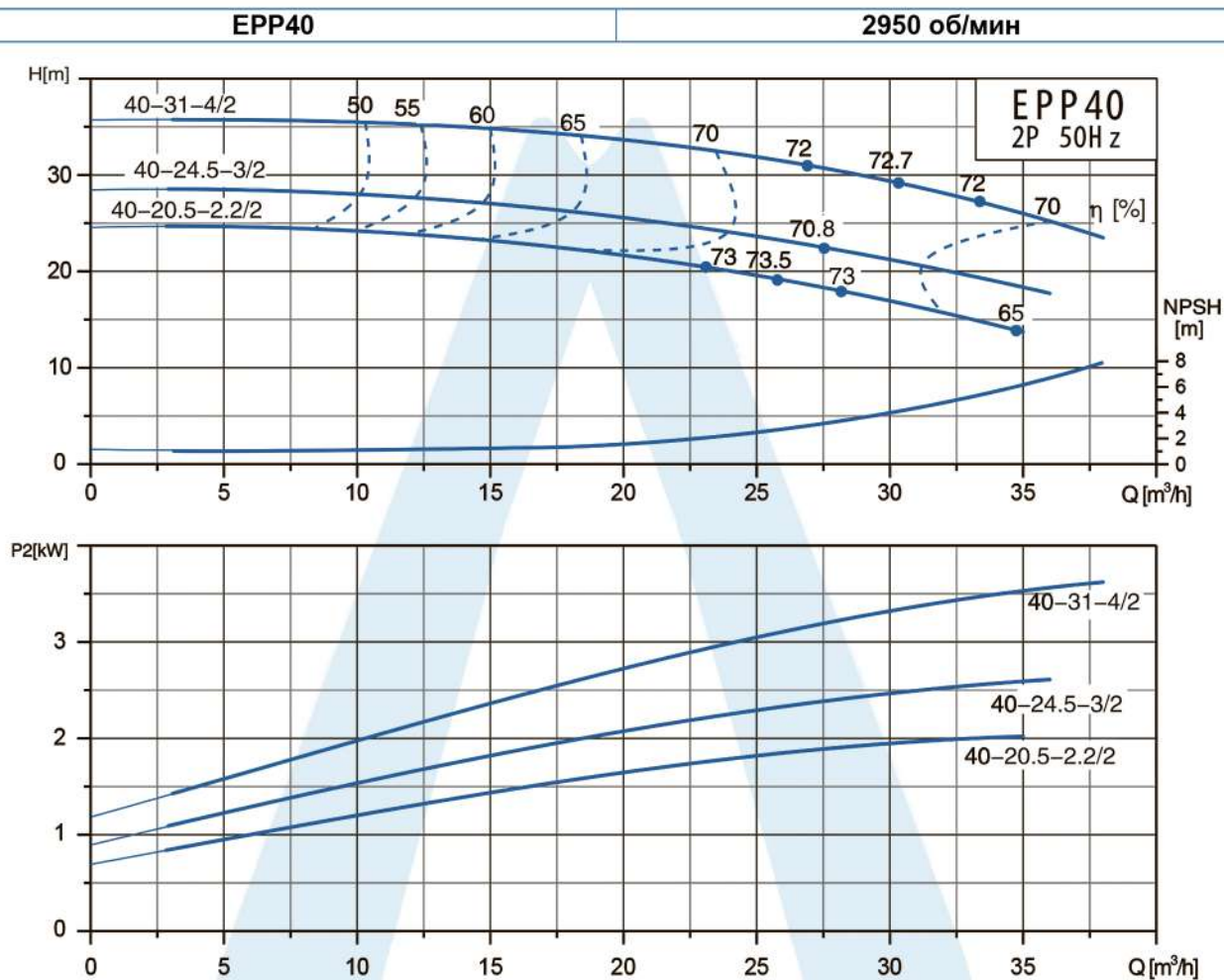


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

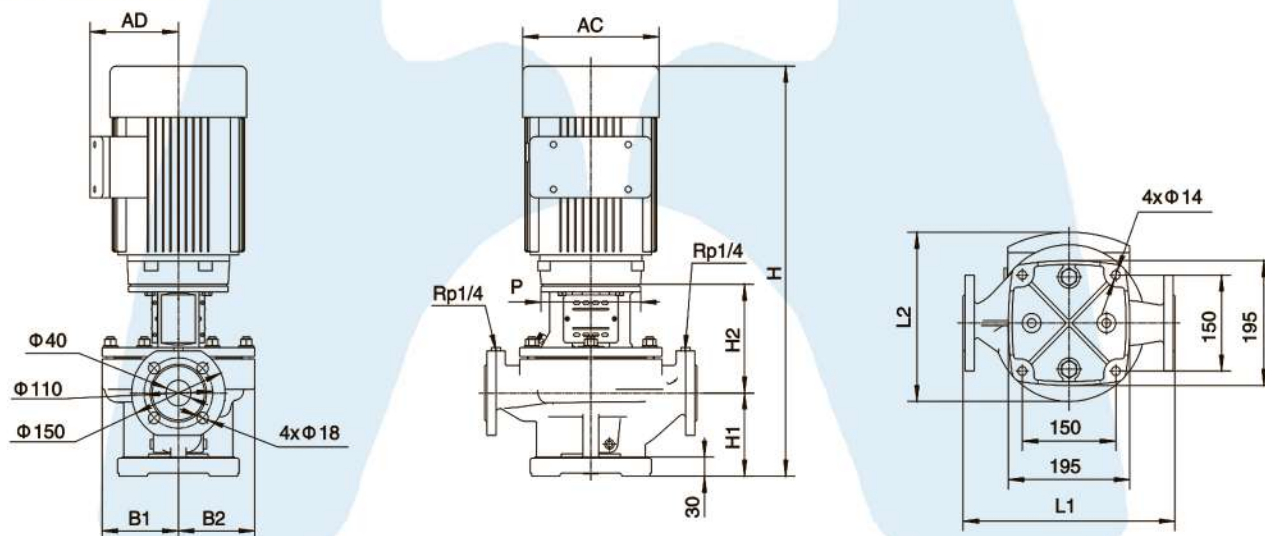


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP40-20,5-1,5/2	340	250,5	610,5	130	161	123	123	140	127,5	164
EPP40-17,5-1,1/2	340	247,5	561,5	130	161	123	123	120	124,5	150
EPP40-13-0,75/2	340	247,5	561,5	130	161	123	123	120	124,5	150

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

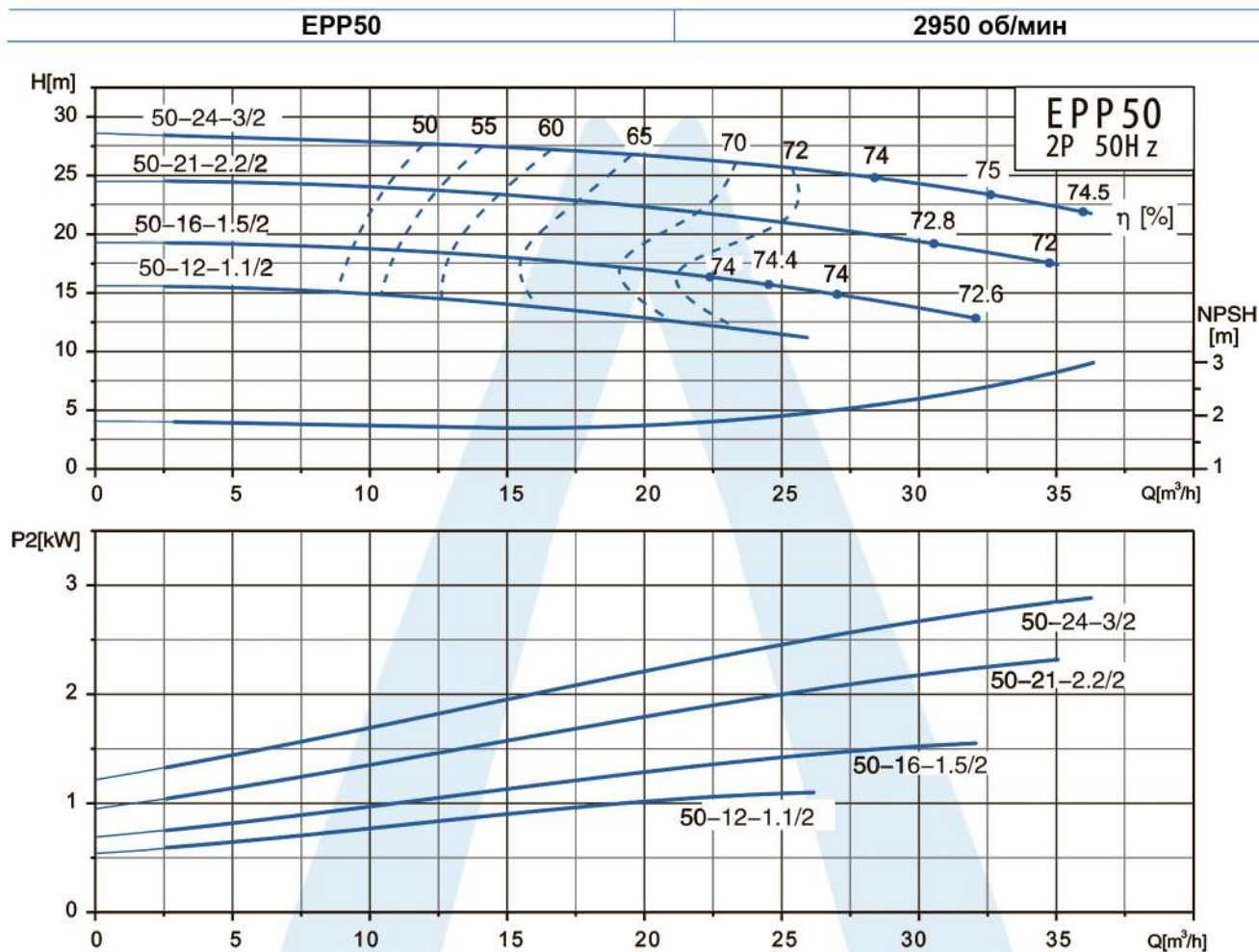


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

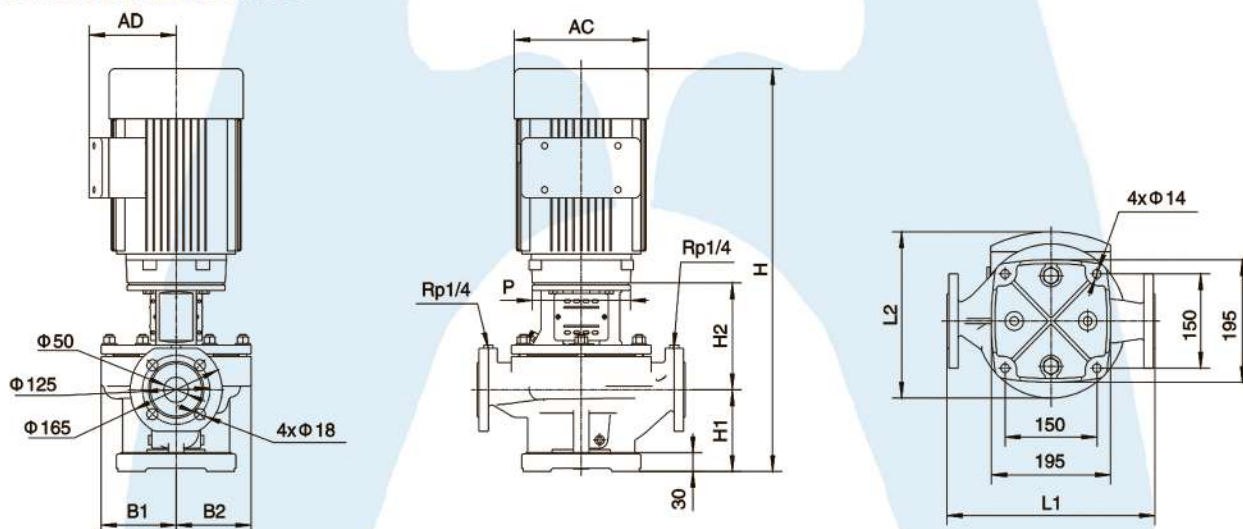


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP40-31-4/2	340	246	642,5	130	170	123	123	160	119,5	186
EPP40-24,5-3/2	340	246	642,5	130	170	123	123	160	119,5	186
EPP40-20,5-2,2/2	340	247,5	619,5	130	170	123	123	140	127,5	164

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

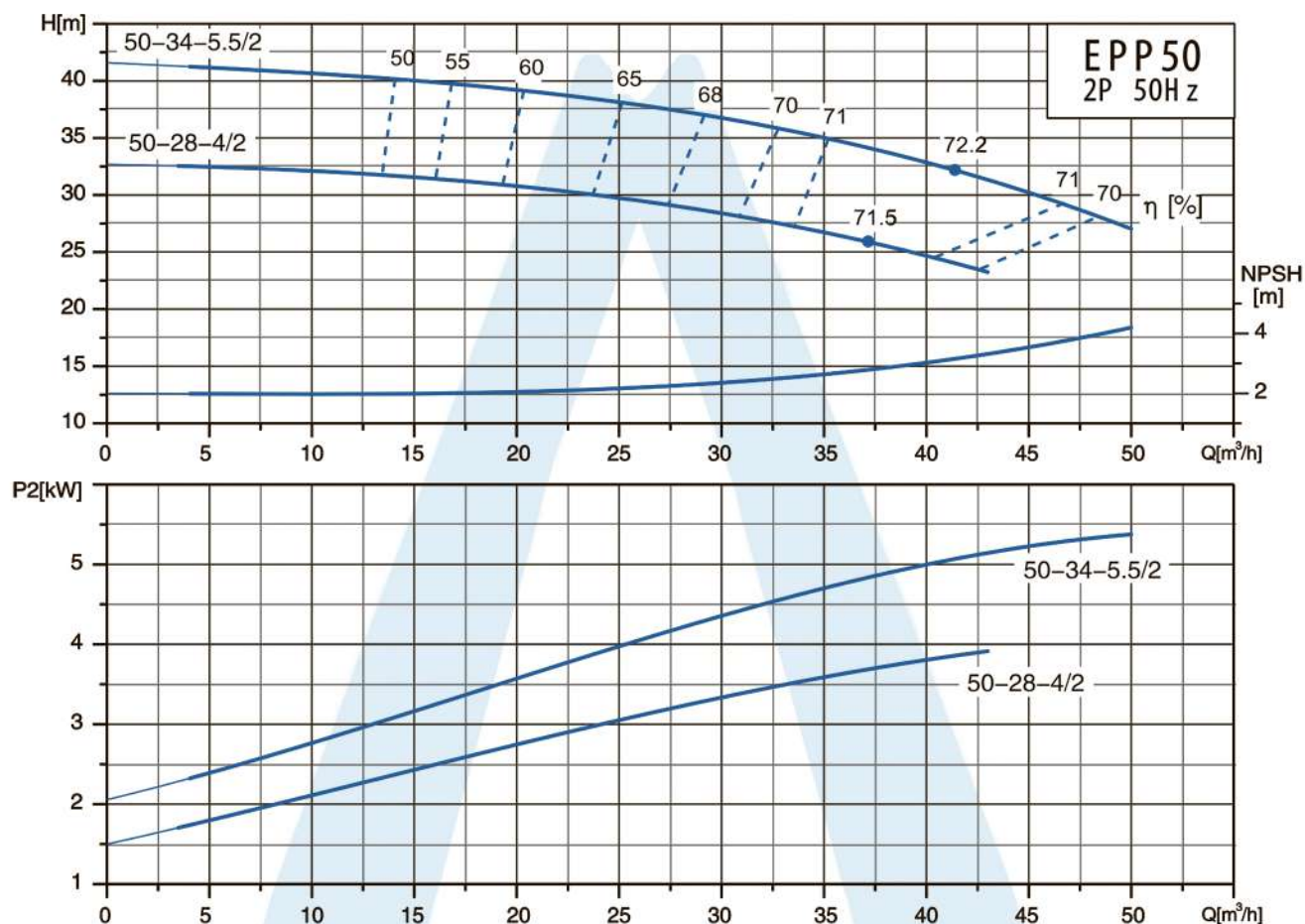


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP50-24-3/2	340	246	665,5	145	178	123	123	160	119,5	186
EPP50-21-2,2/2	340	250,5	642,5	145	178	123	123	140	127,5	164
EPP50-16-1,5/2	340	250,5	642,5	145	178	123	123	140	127,5	164
EPP50-12-1,1/2	340	247,5	593,5	145	178	123	123	120	124,5	150

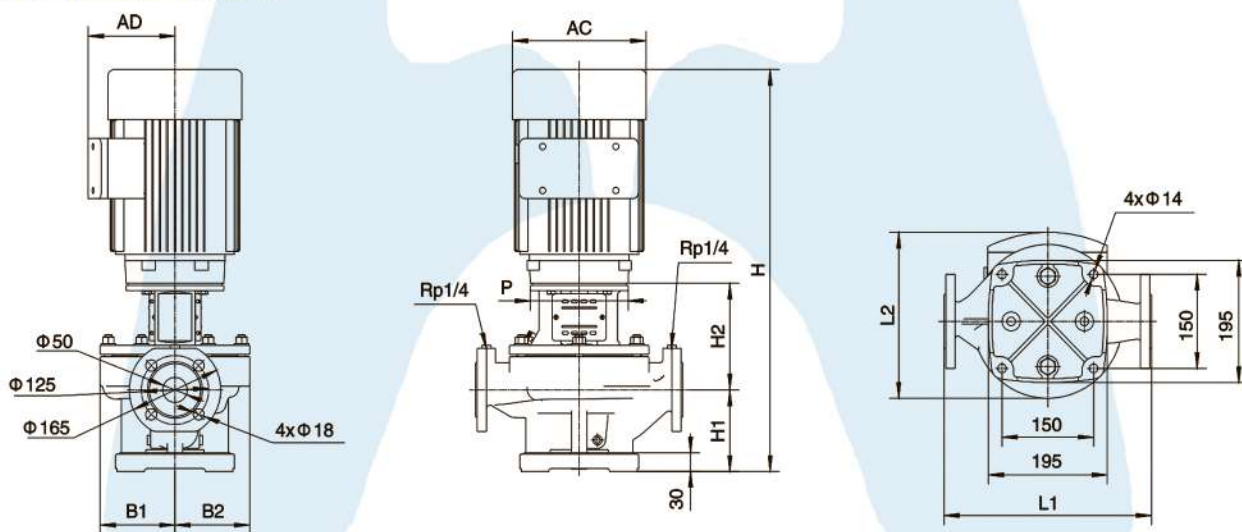
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP50

2950 об/мин

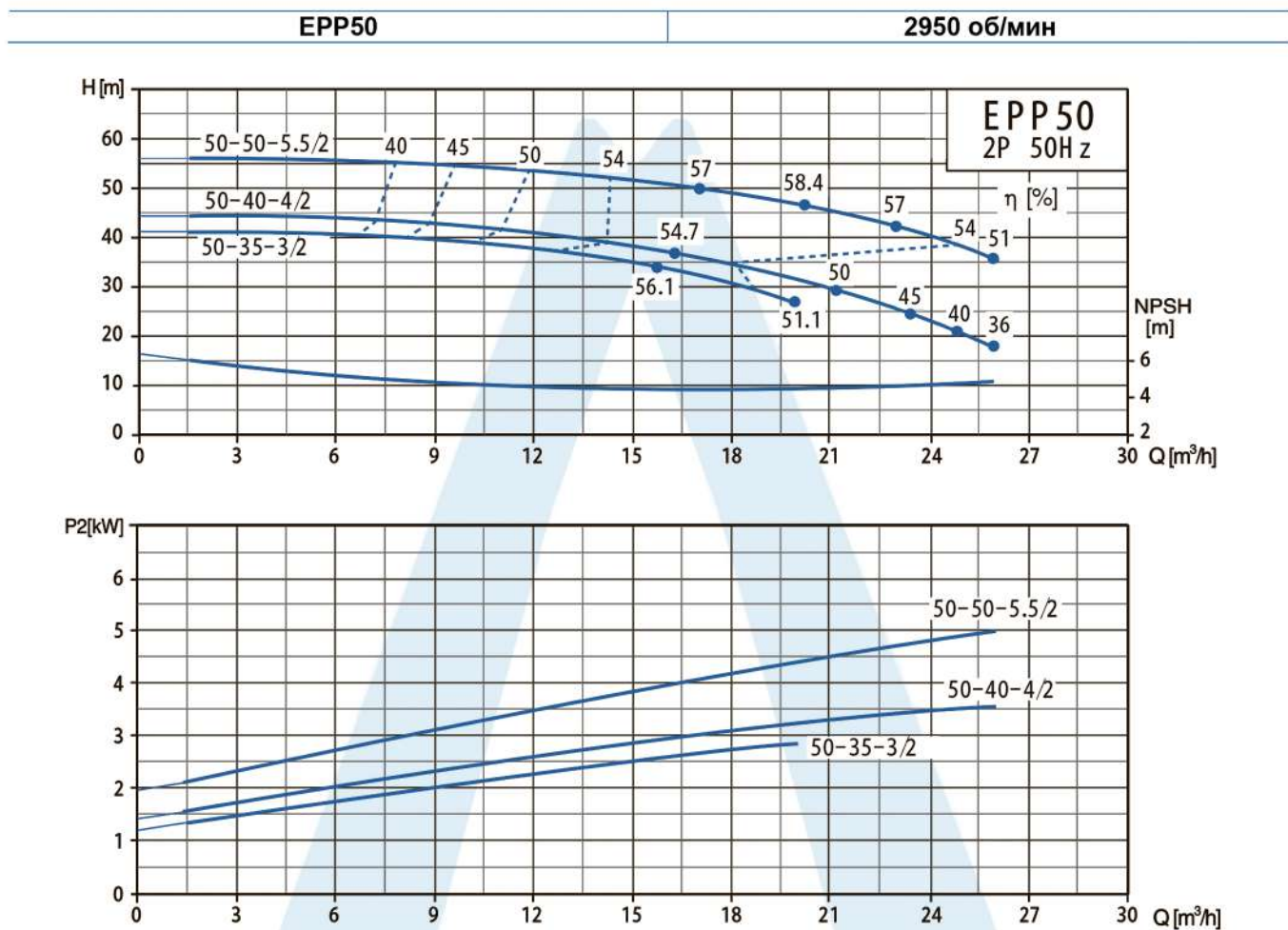


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

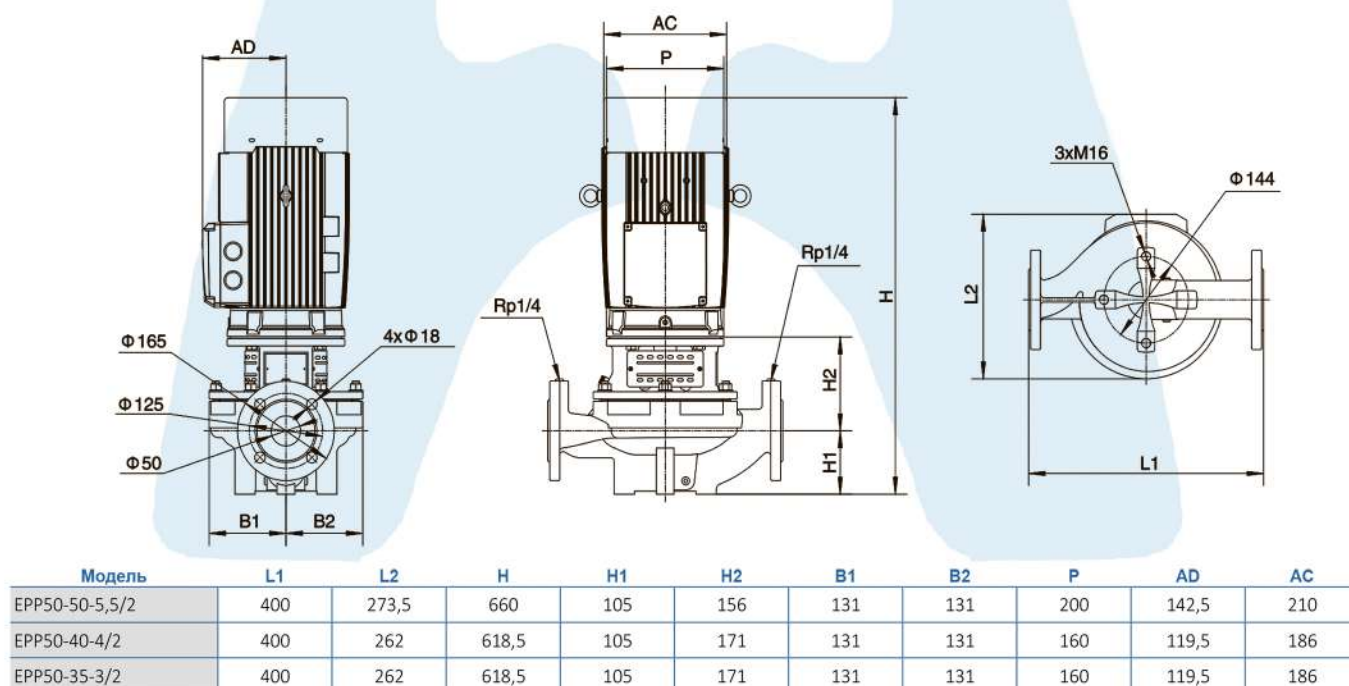


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP50-34-5,5/2	340	265,5	716	145	172	129	123	200	142,5	210
EPP50-28-4/2	340	252	674,5	145	187	129	123	160	119,5	186

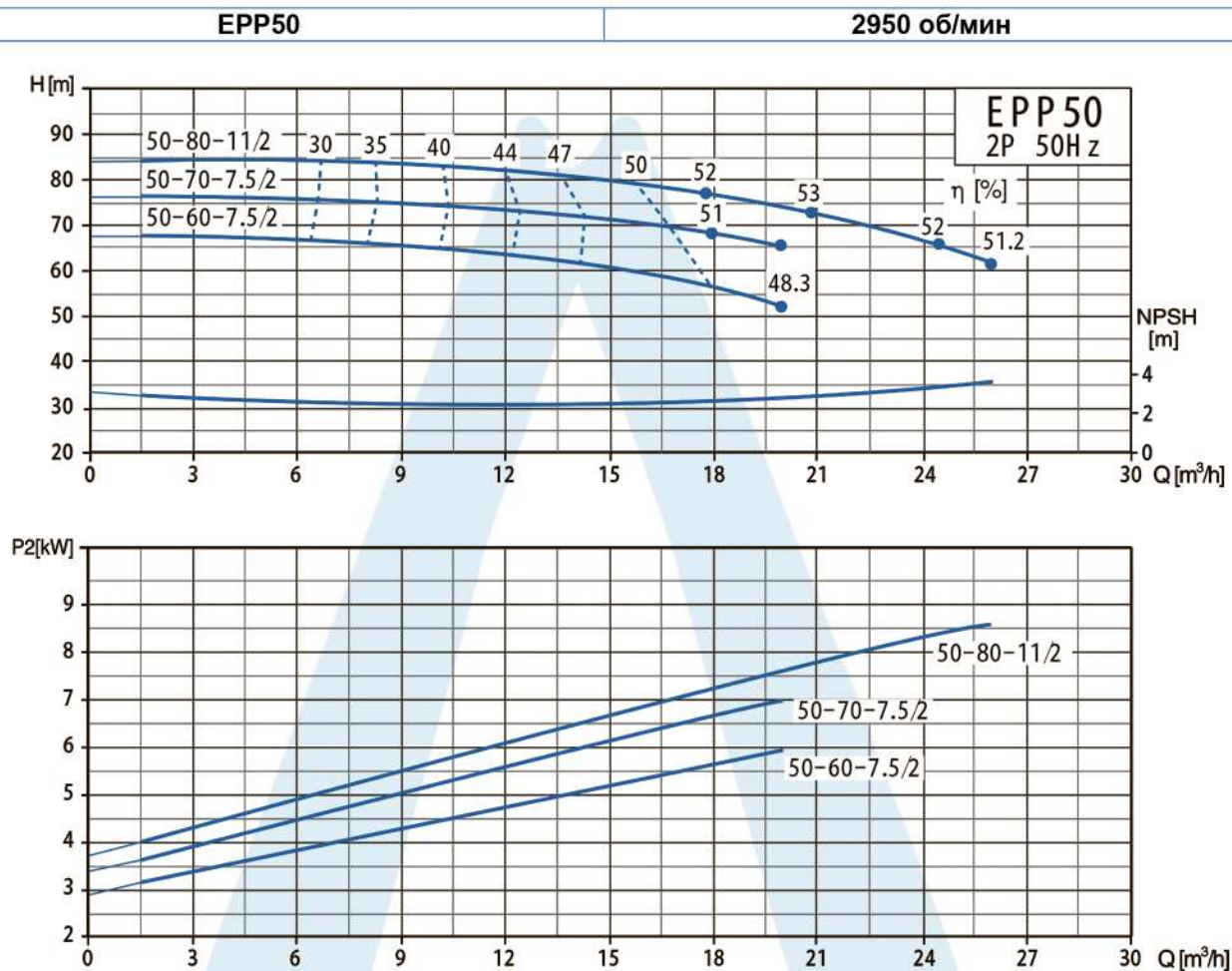
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



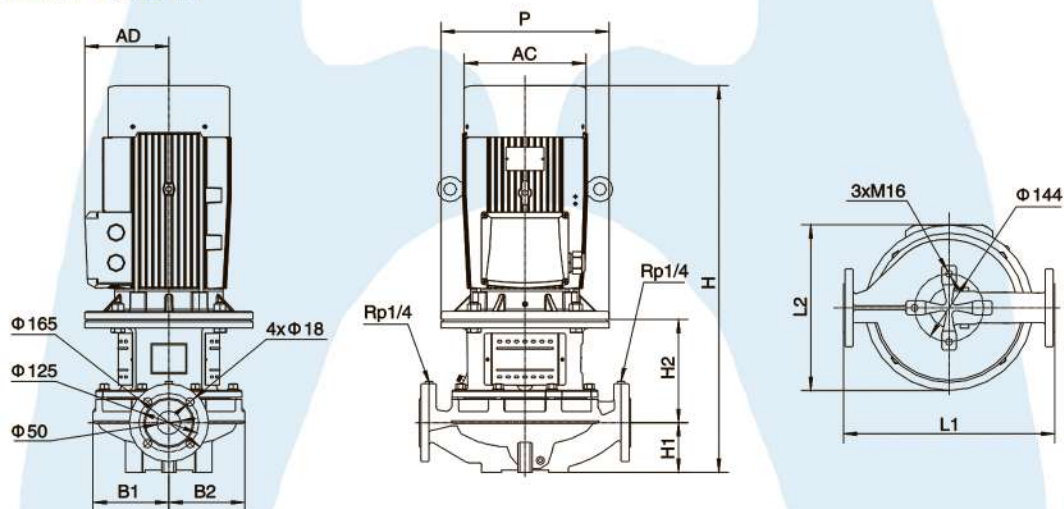
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

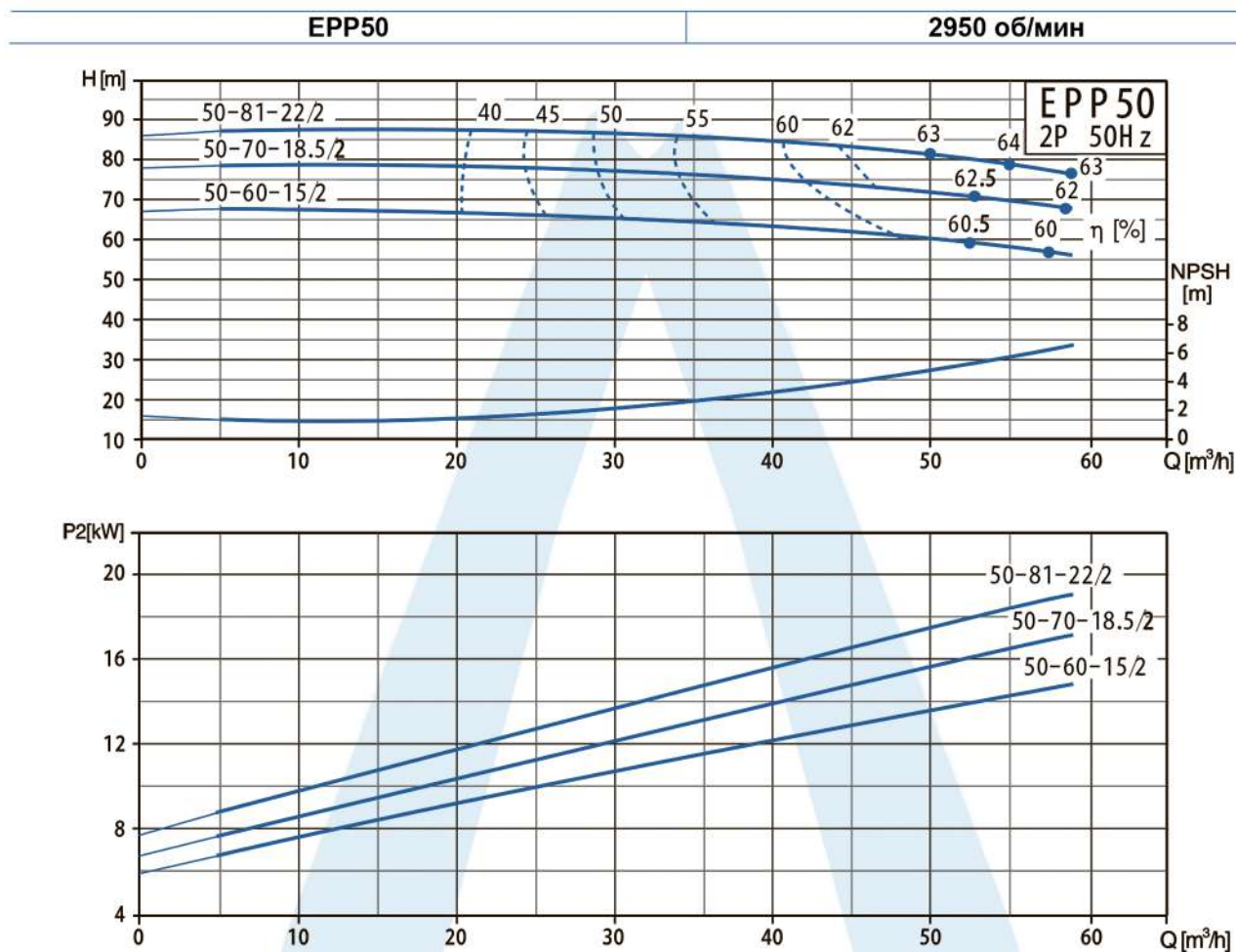


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

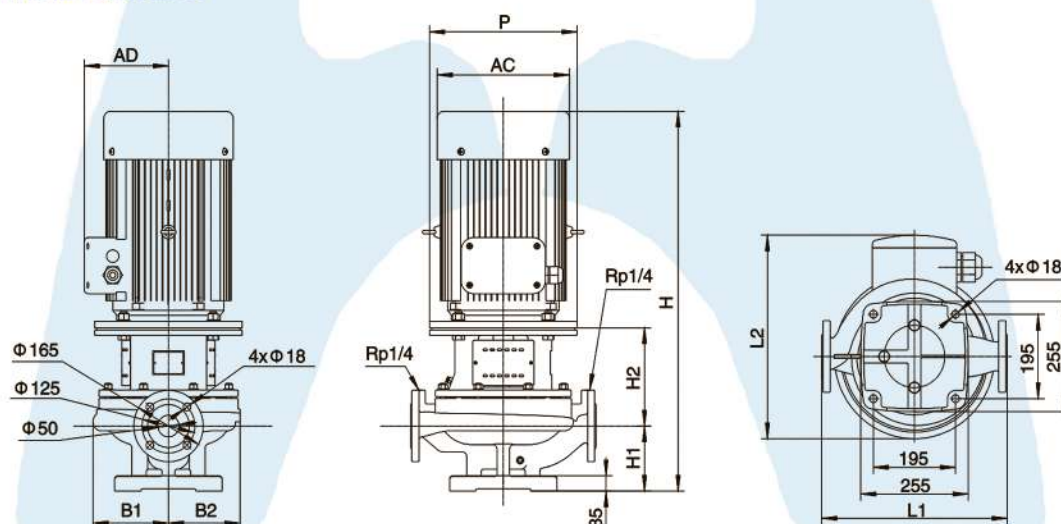


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP50-80-11/2	440	333	818,5	105	218,5	158	158	350	175	254
EPP50-70-7,5/2	440	316	682,5	105	178,5	158	158	300	142,5	210
EPP50-60-7,5/2	440	316	682,5	105	178,5	158	158	300	142,5	210

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

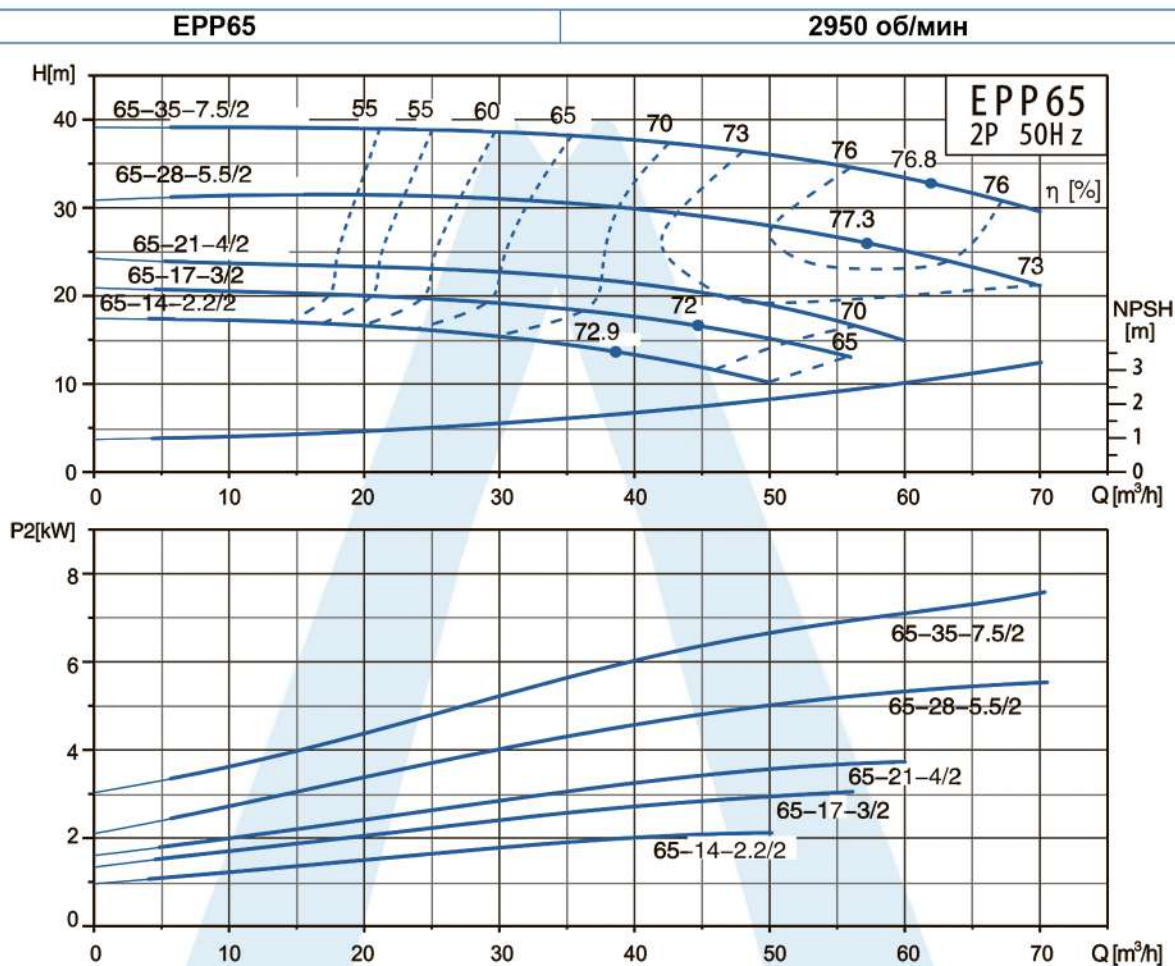


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

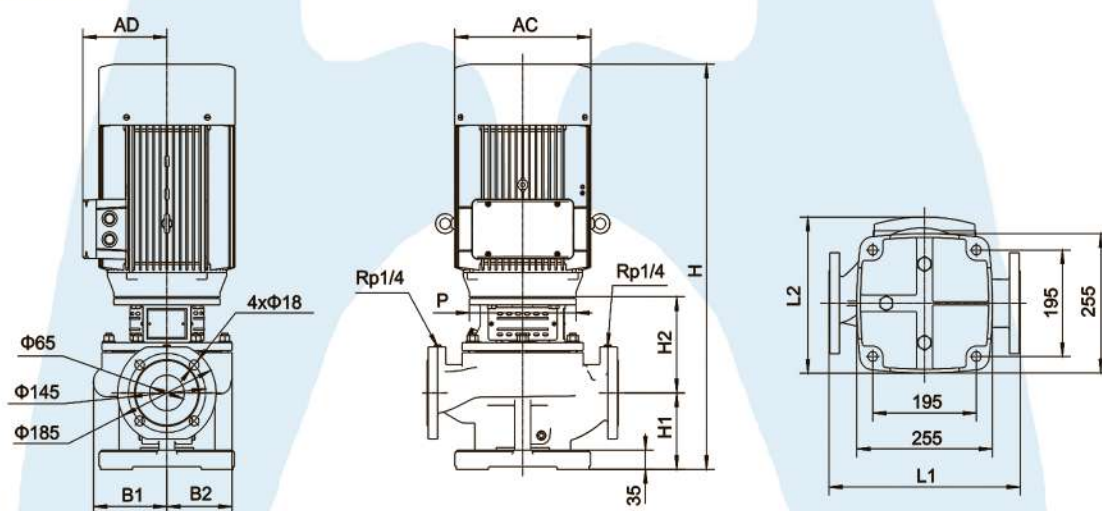


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP50-81-22/2	440	470	1007	150	227	179	170	350	280	380
EPP50-70-18,5/2	440	420	967	150	227	179	170	350	250	330
EPP50-60-15/2	440	354	872	150	227	179	170	350	175	254

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

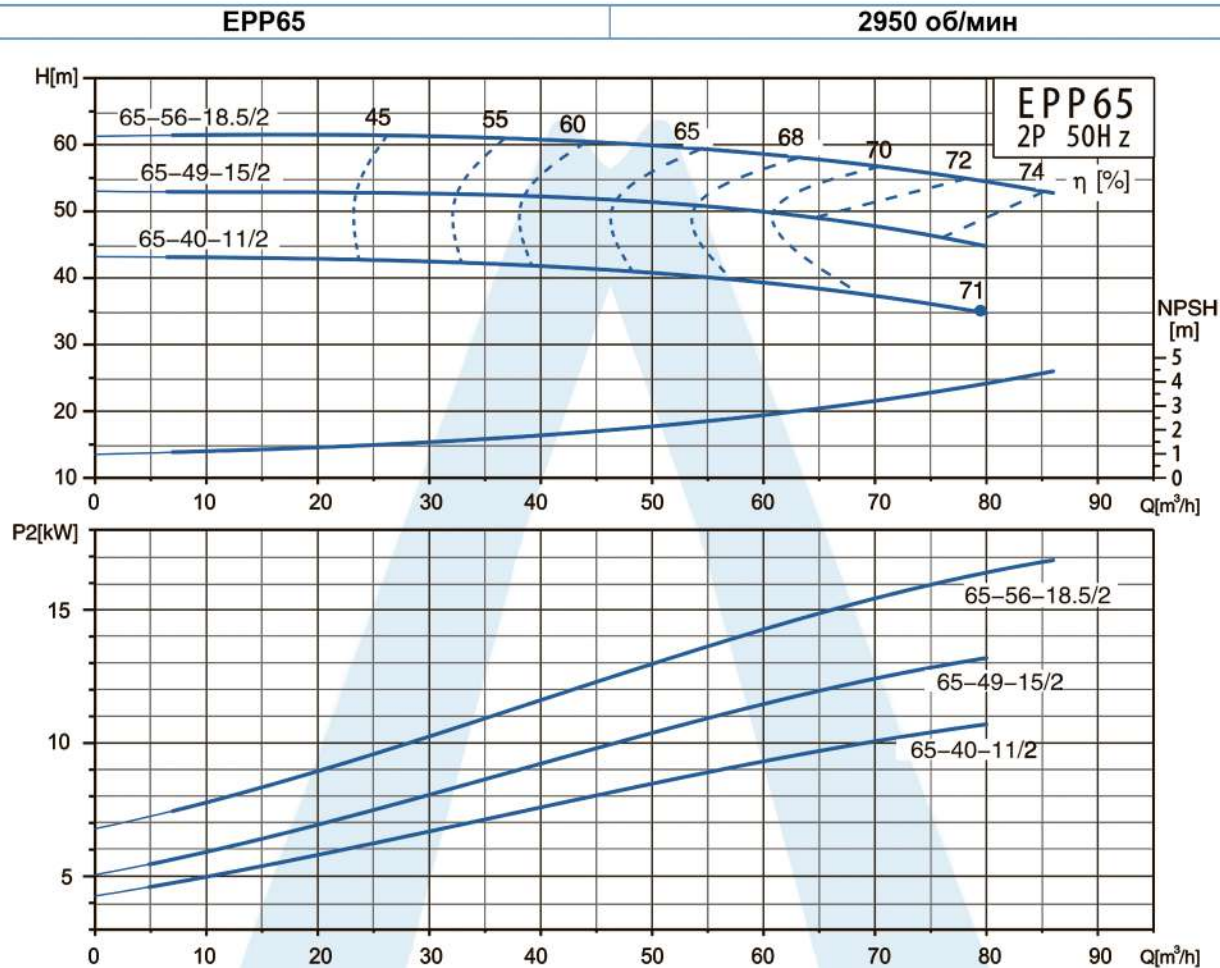


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

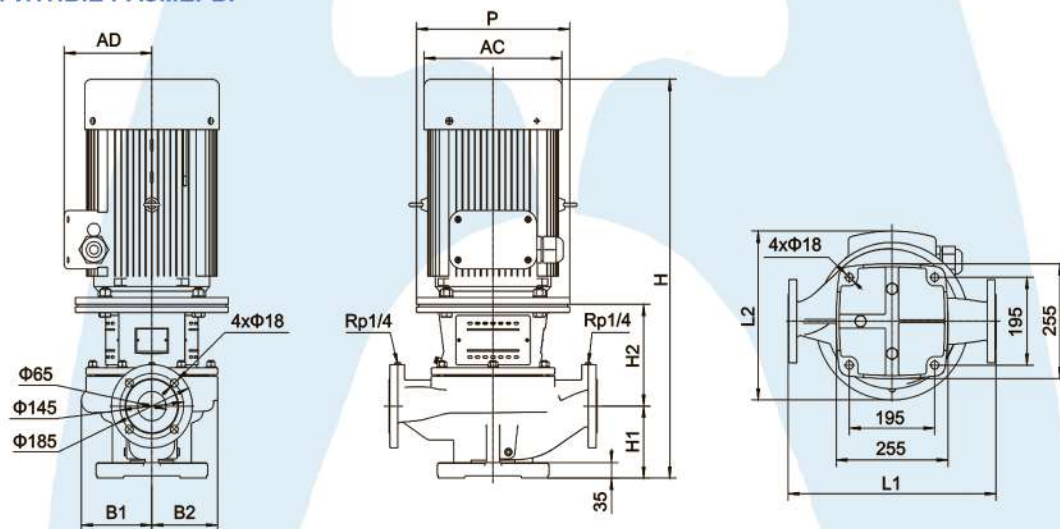


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP65-35-7,5/2	360	265,5	715	140	176	138	123	200	142,5	210
EPP65-28-5,5/2	360	265,5	715	140	176	138	123	200	142,5	210
EPP65-21-4/2	360	261	673,5	140	191	138	123	160	119,5	186
EPP65-17-3/2	360	261	673,5	140	191	138	123	160	119,5	186
EPP65-14-2,2/2	360	261	650,5	140	191	138	123	140	127,5	164

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

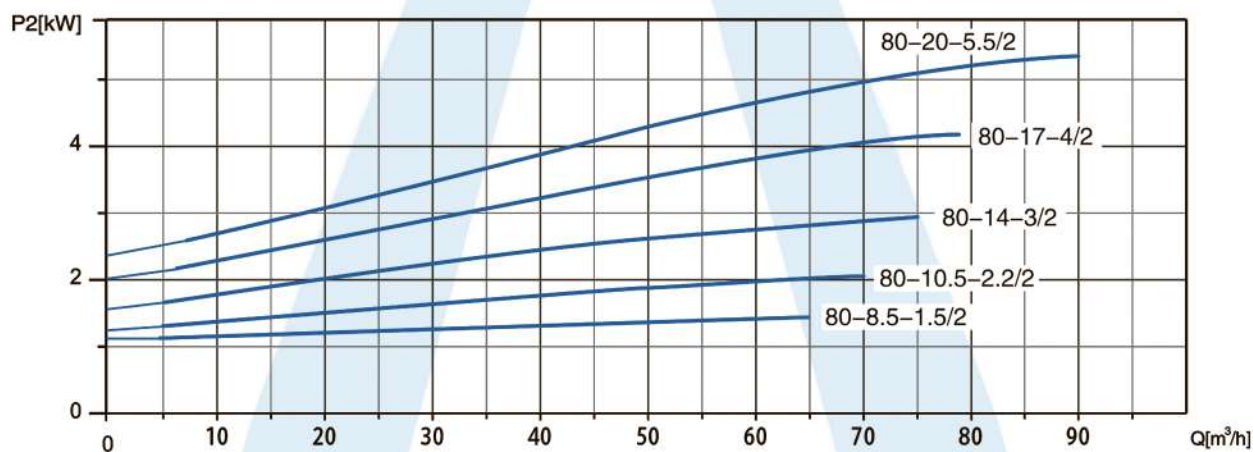
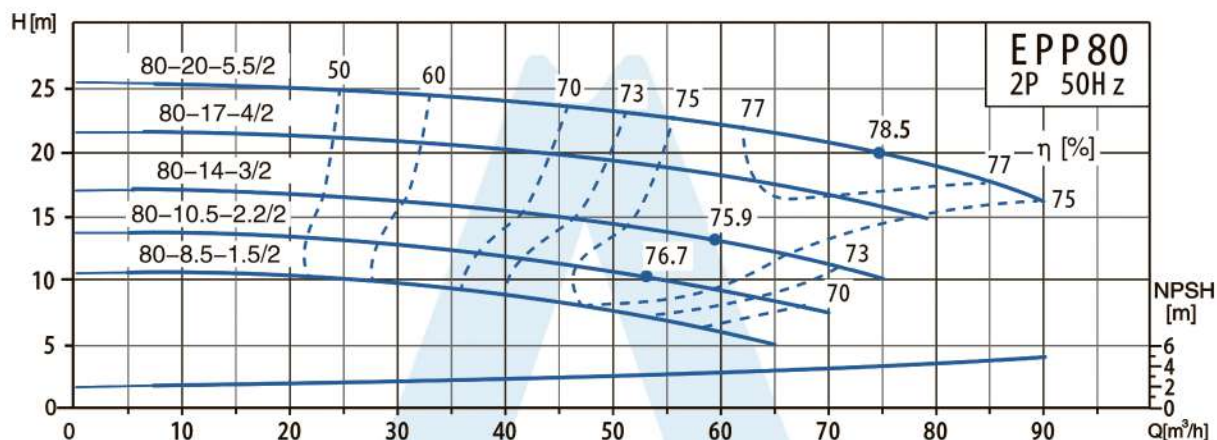


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP65-56-18,5/2	475	415	946	160	226	161	145	350	250	330
EPP65-49-15/2	475	320	881	160	226	161	145	350	175	254
EPP65-40-11/2	475	320	881	160	226	161	145	350	175	254

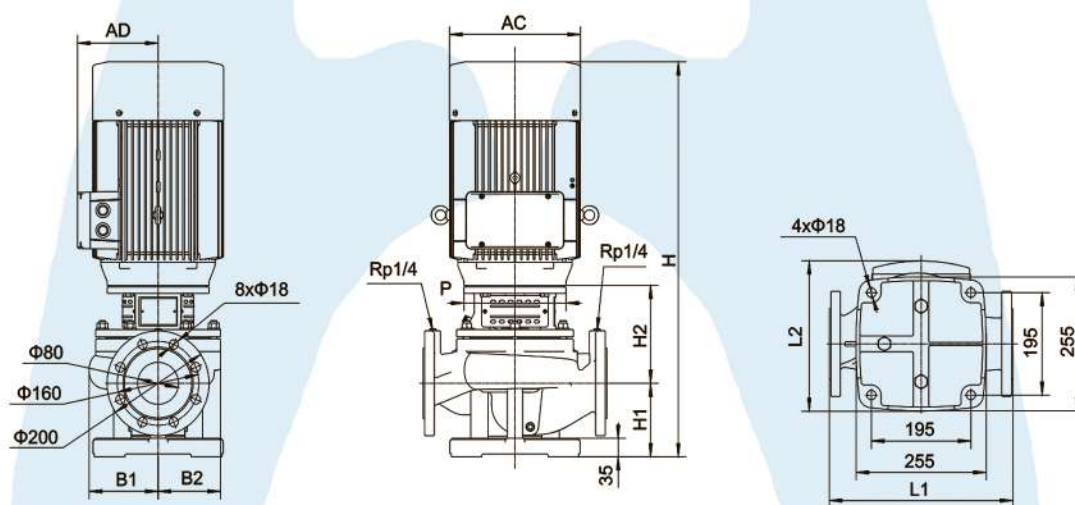
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP80

2950 об/мин

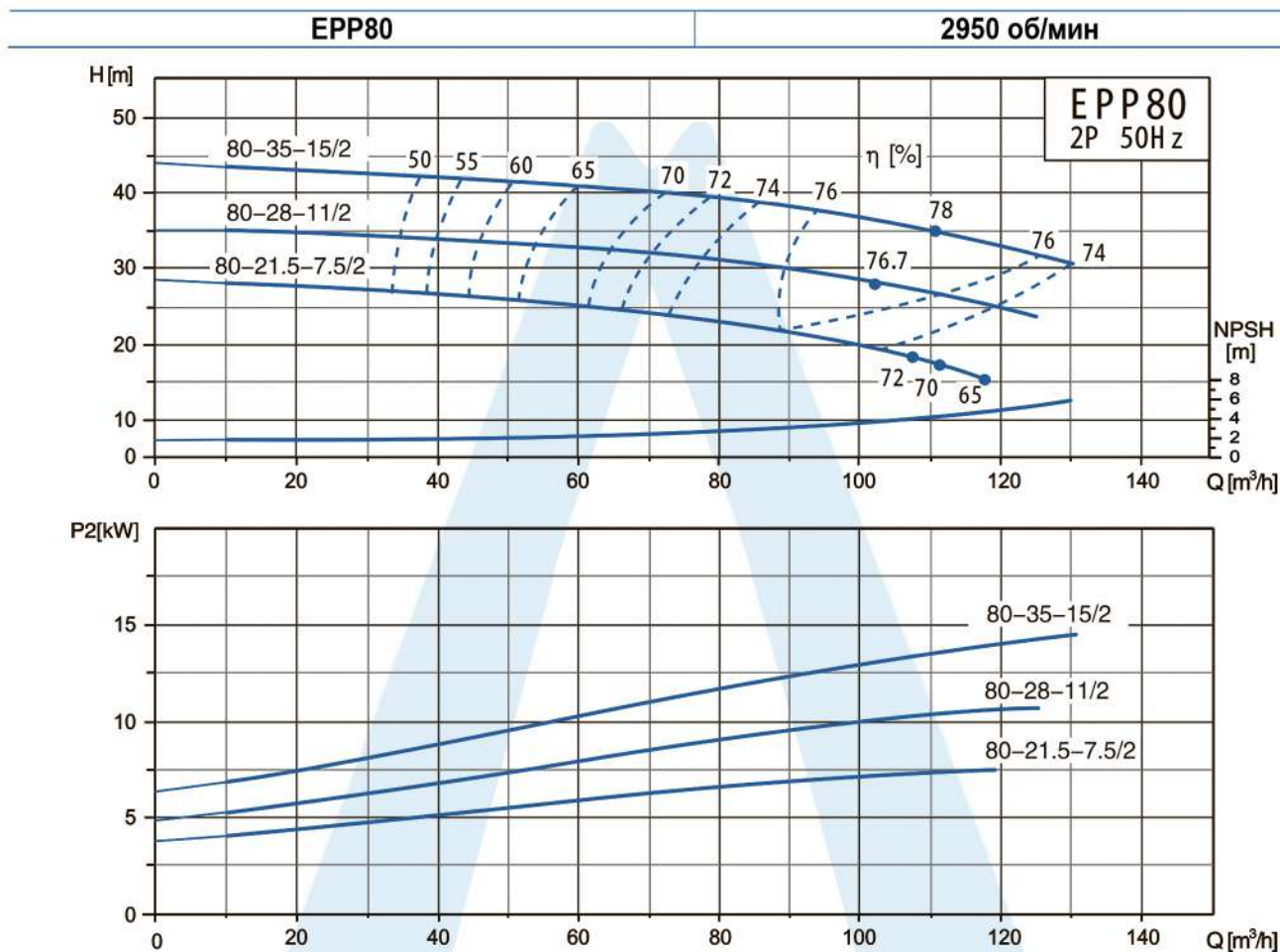


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

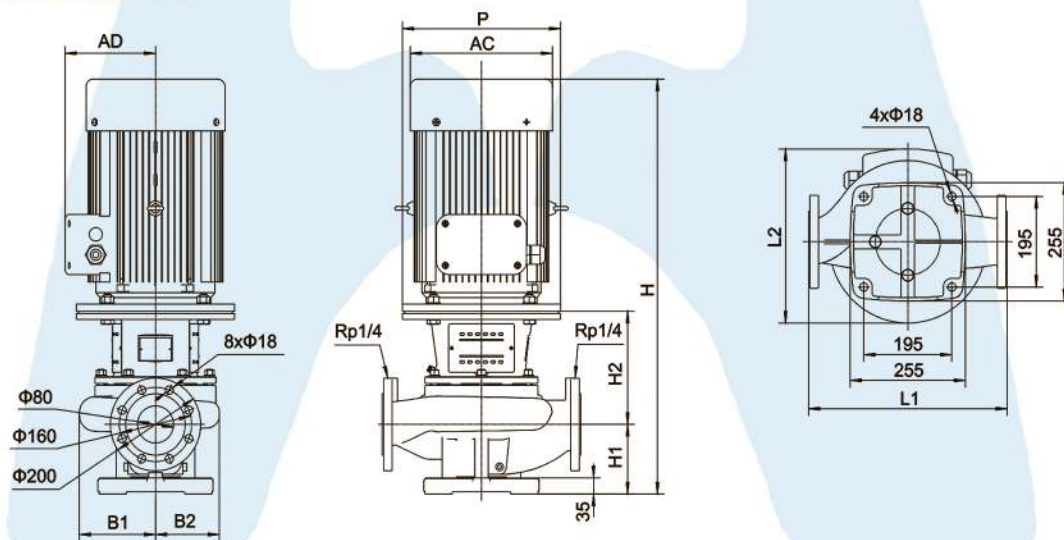


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP80-20-5,5/2	360	266,5	725,5	140	186,5	135	124	200	142,5	210
EPP80-17-4/2	360	259	684,5	140	202	135	124	160	119,5	186
EPP80-14-3/2	360	259	684,5	140	202	135	124	160	119,5	186
EPP80-10,5-2,2/2	360	259	661,5	140	202	135	124	140	127,5	164
EPP80-8,5-1,5/2	360	259	661,5	140	202	135	124	140	127,5	164

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

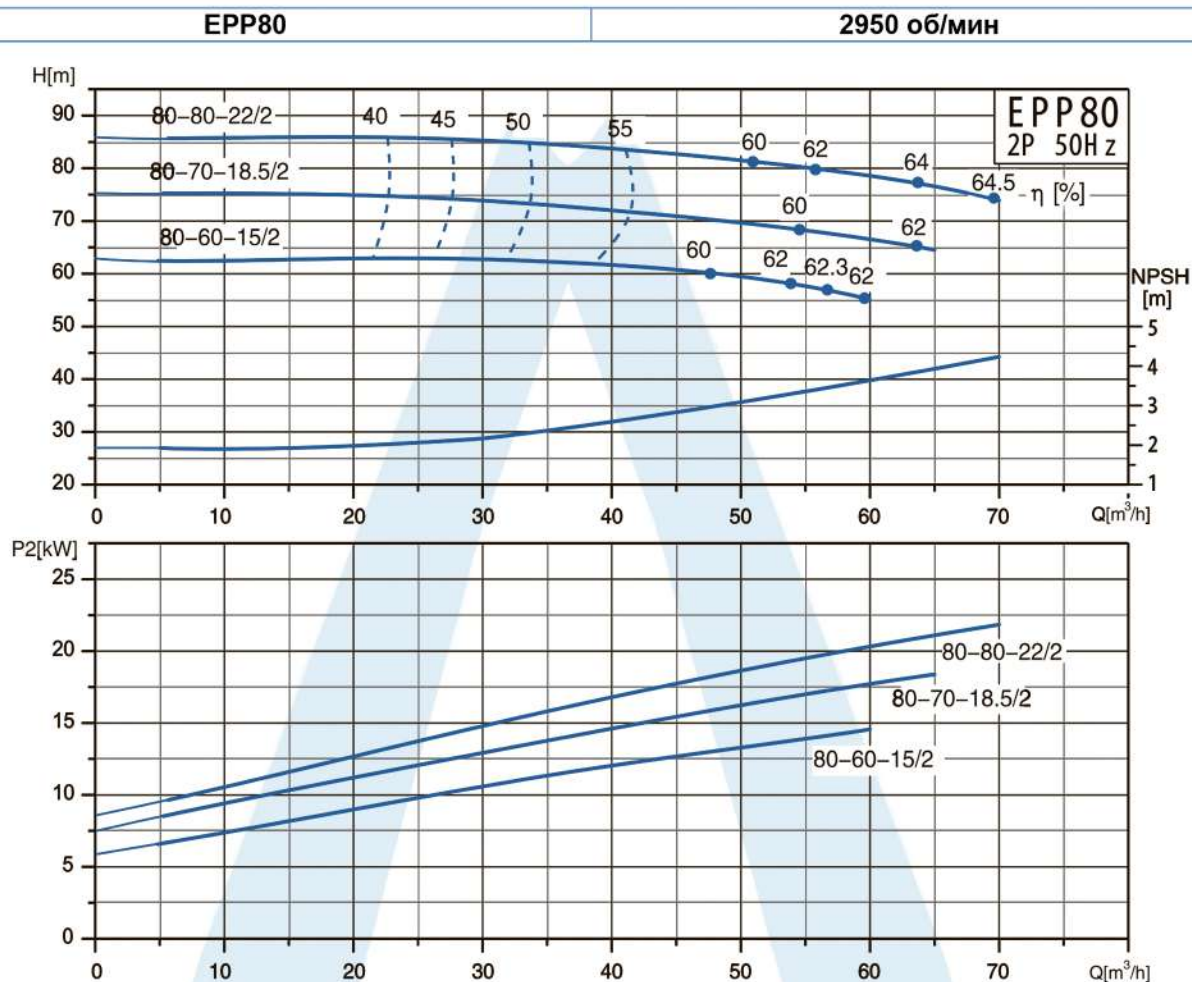


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

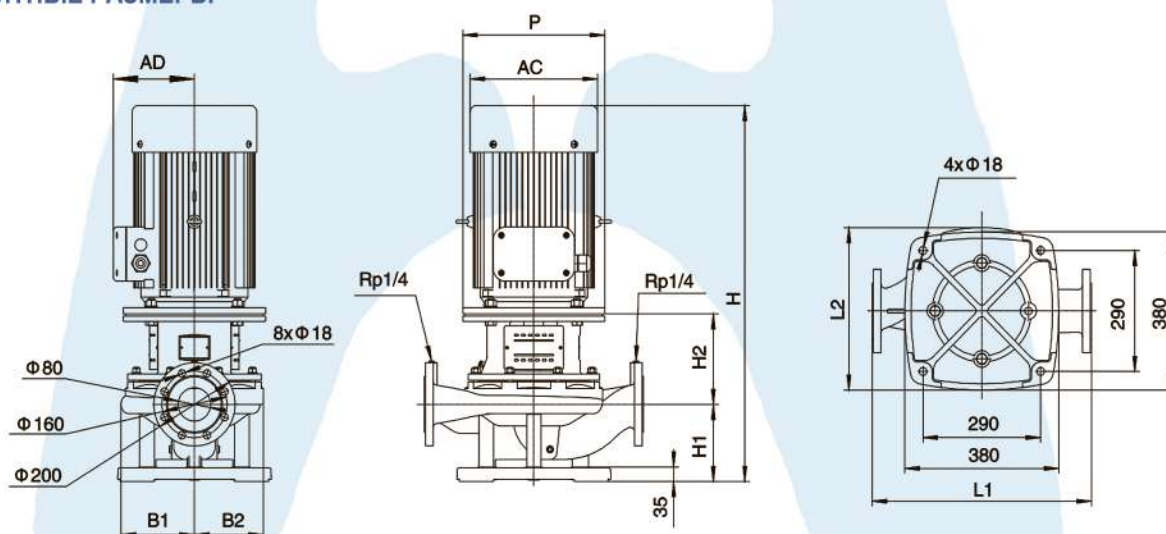


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP80-35-15/2	440	317	889	150	244	169	142	350	175	254
EPP80-28-11/2	440	317	889	150	244	169	142	350	175	254
EPP80-21,5-7,5/2	440	311	763	150	214	169	142	300	142,5	210

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

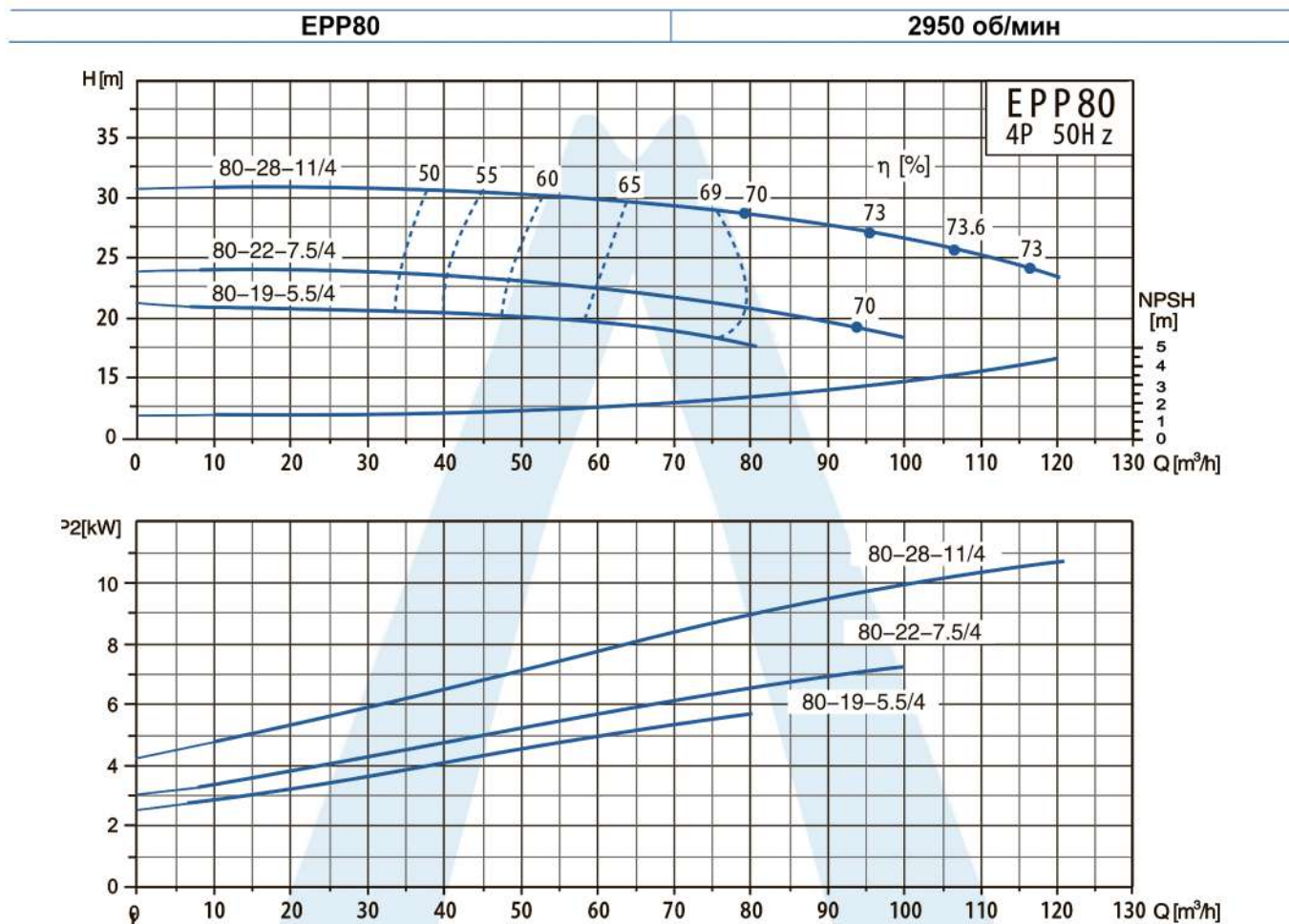


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

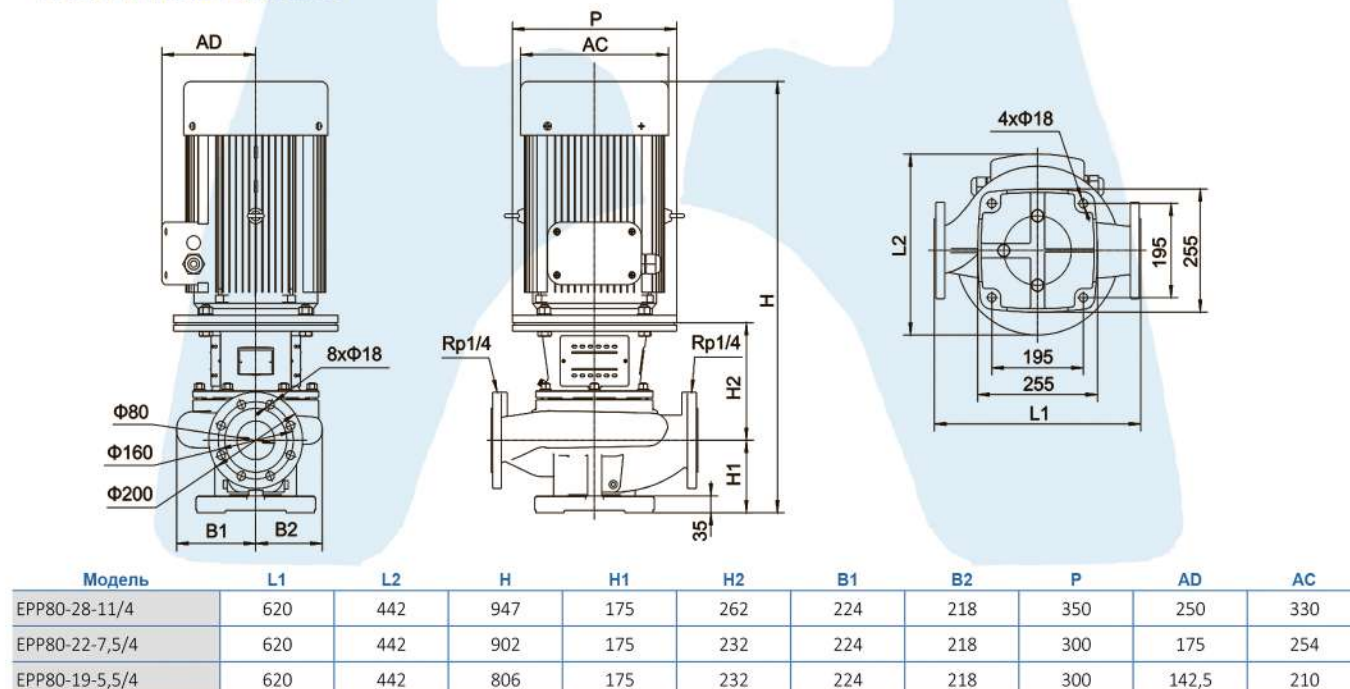


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP80-80-22/2	540	470	1002	185	217	181	170	350	280	380
EPP80-70-18,5/2	540	420	962	185	217	181	170	350	250	330
EPP80-60-15/2	540	351	897	185	217	181	170	350	175	254

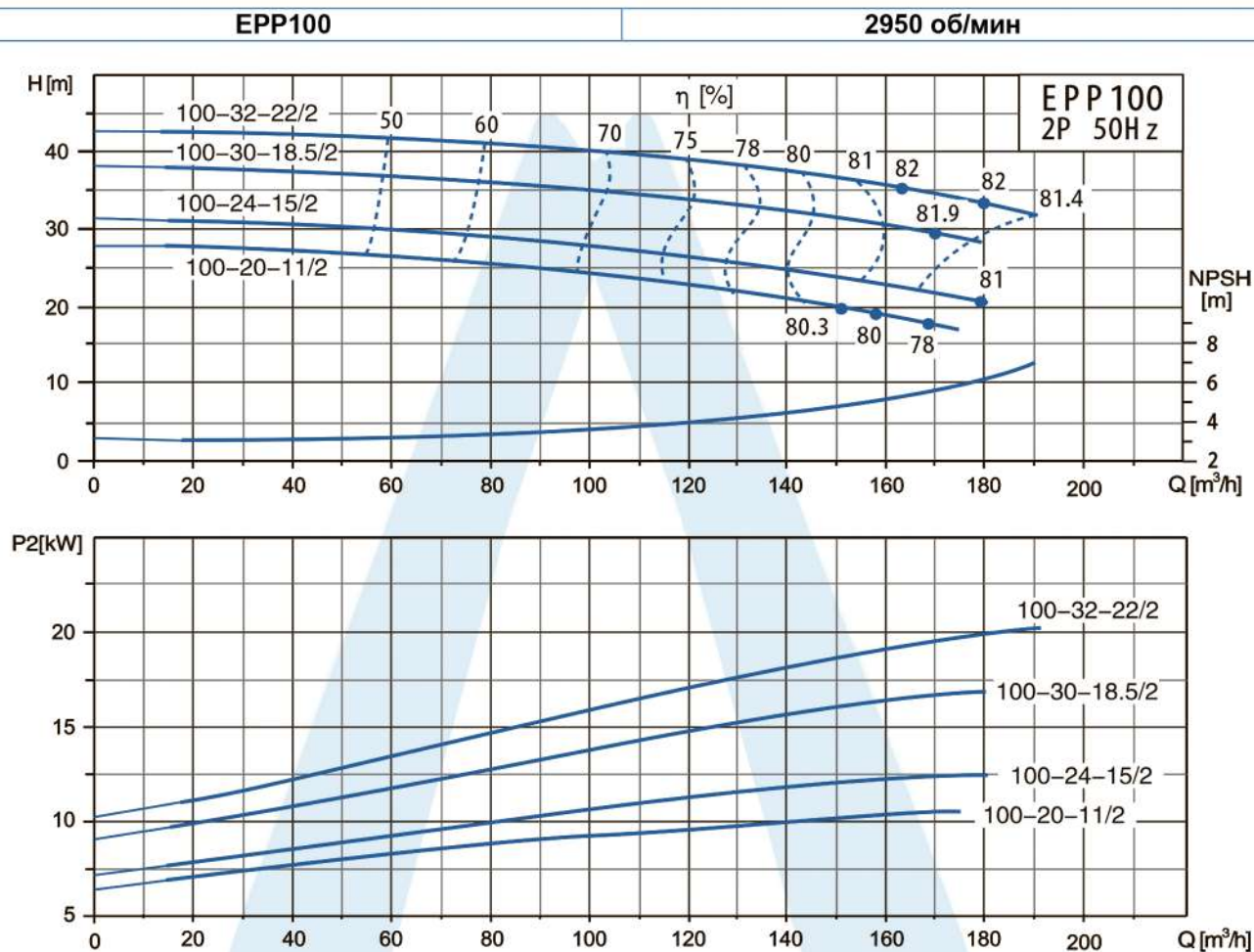
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



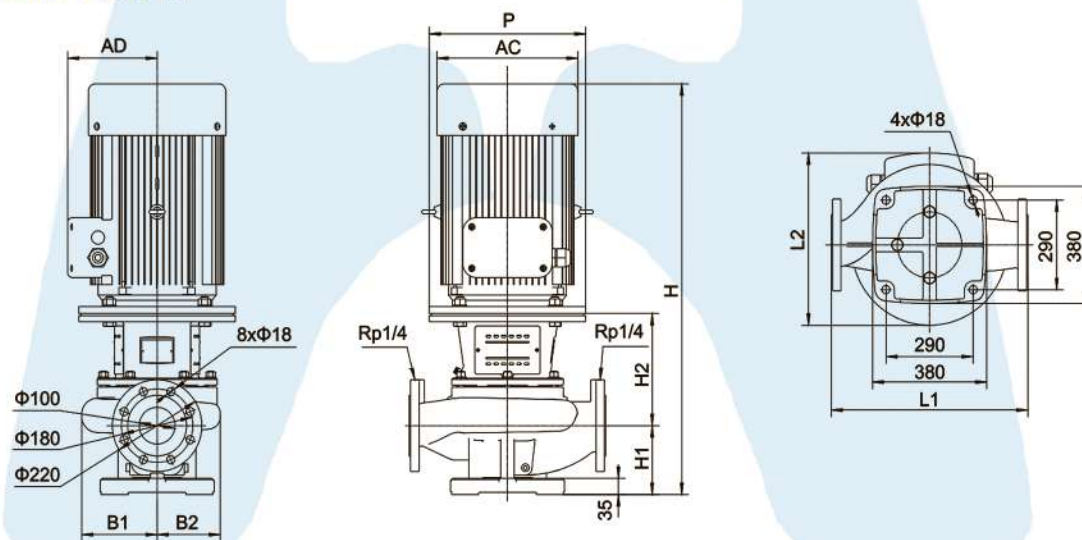
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

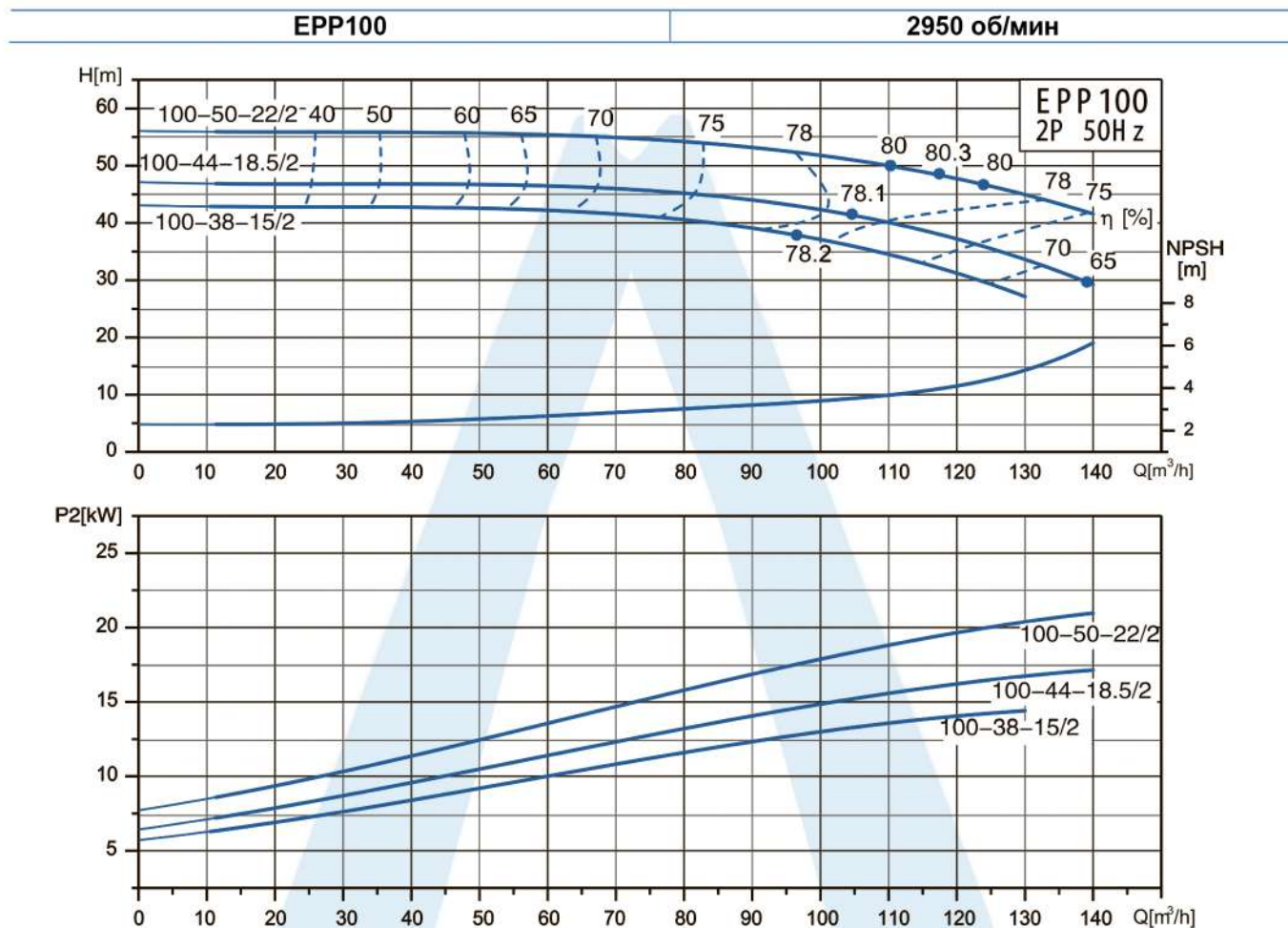


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

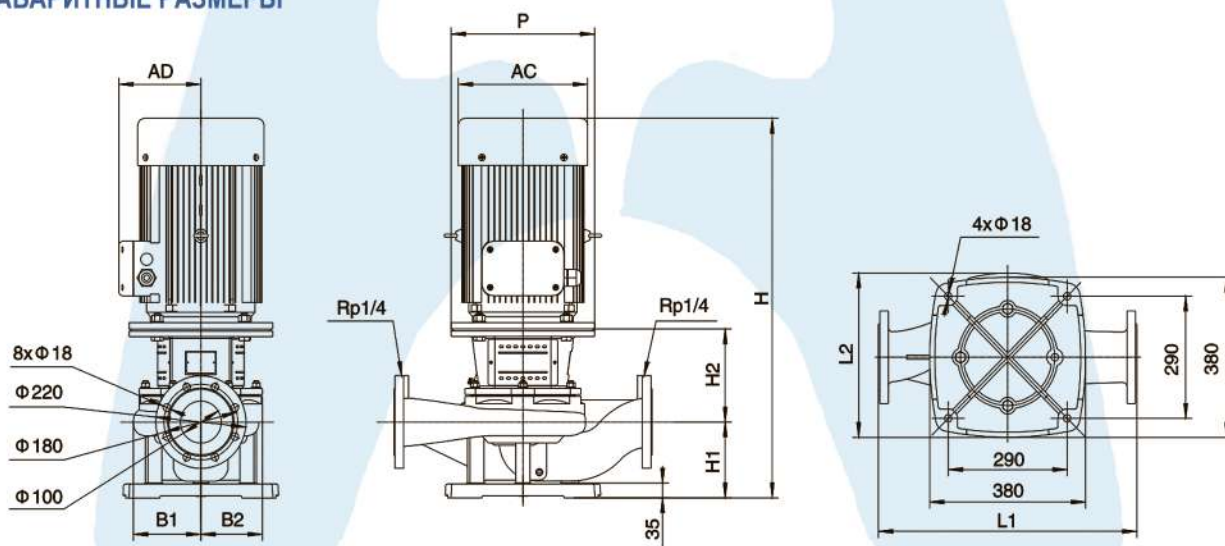


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP100-32-22/2	500	470	1049	175	272	183	144	350	280	380
EPP100-30-18,5/2	500	415	1007	175	272	183	144	350	250	330
EPP100-24-15/2	500	327	942	175	272	183	144	350	175	254
EPP100-20-11/2	500	327	942	175	272	183	144	350	175	254

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

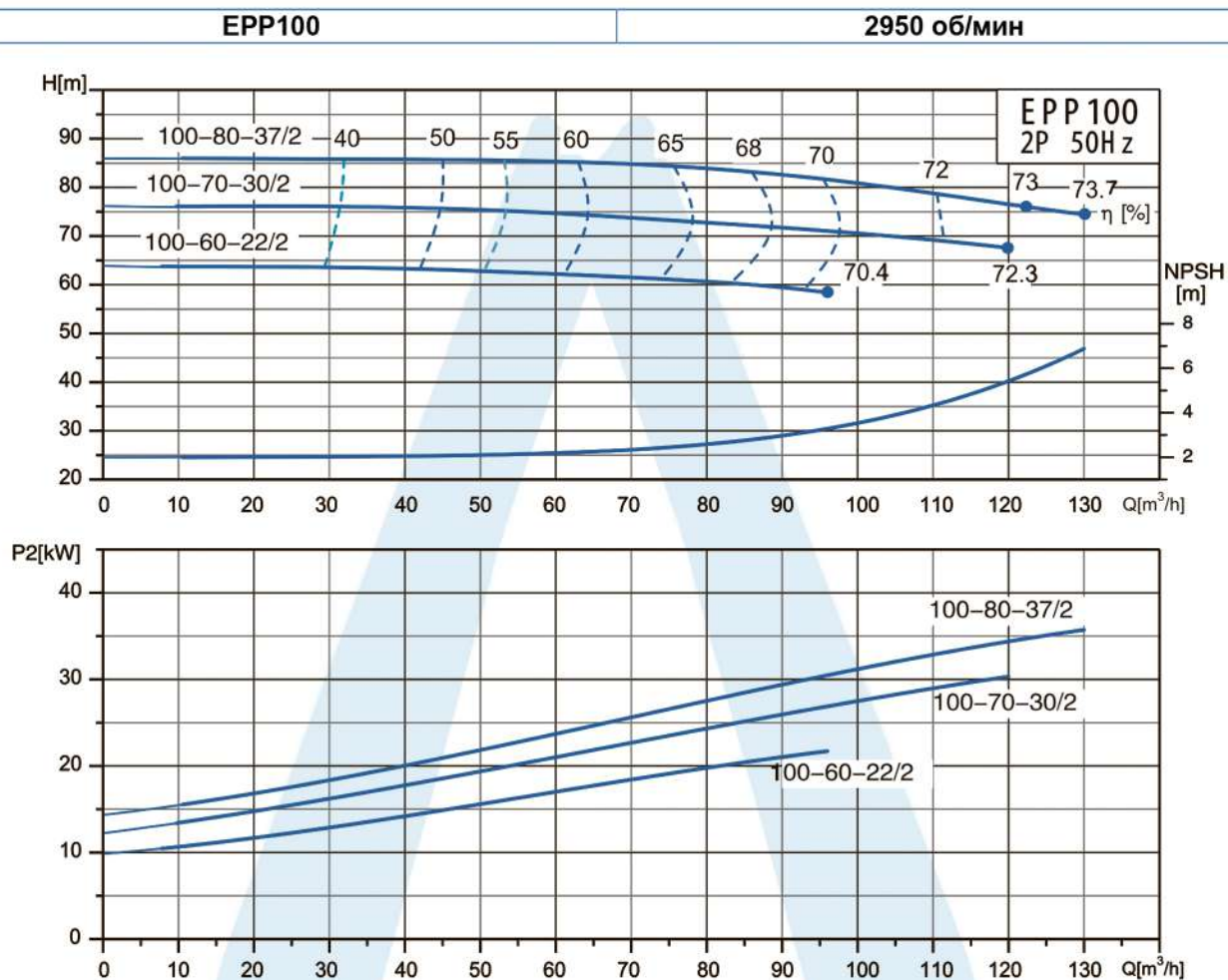


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

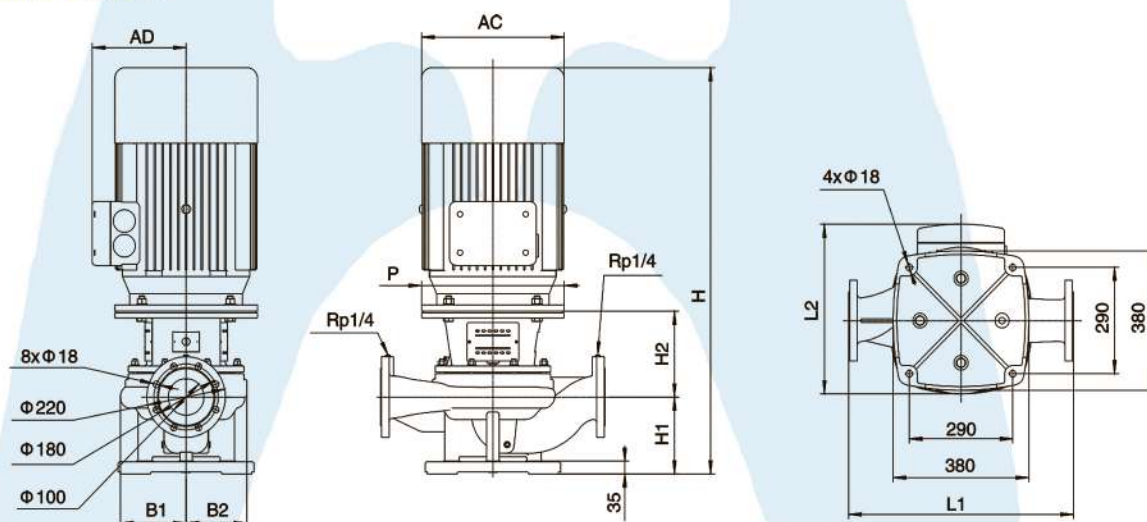


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP100-50-22/2	630	470	1001	180	221	165	150	350	280	380
EPP100-44-18,5/2	630	415	961	180	221	165	150	350	250	330
EPP100-38-15/2	630	325	896	180	221	165	150	350	175	254

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

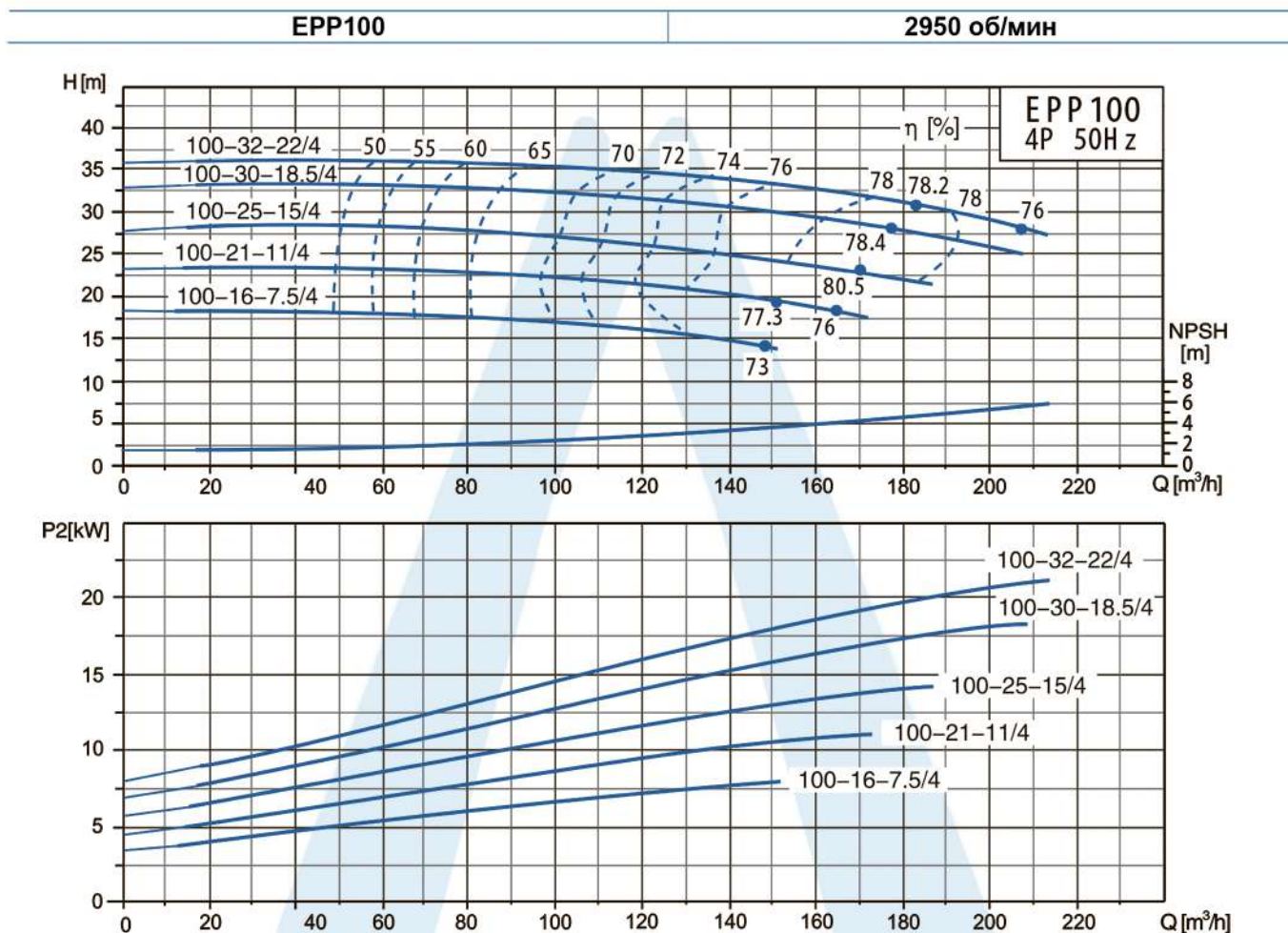


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

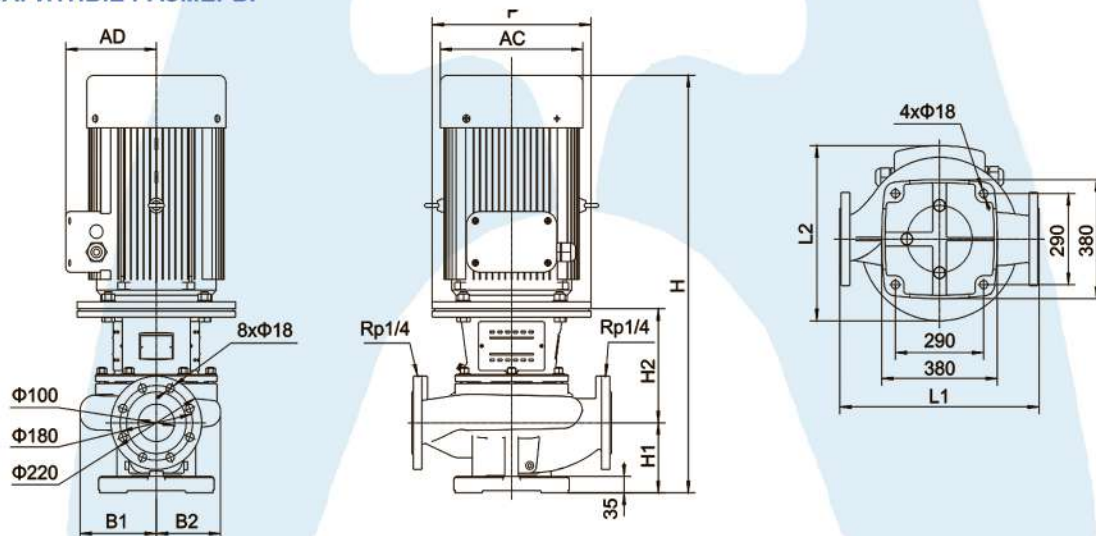


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP100-80-37/2	630	515	1124	210	234	184	170	400	305	420
EPP100-70-30/2	630	515	1124	210	234	184	170	400	305	420
EPP100-60-22/2	630	470	1037	210	227	184	170	350	280	380

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

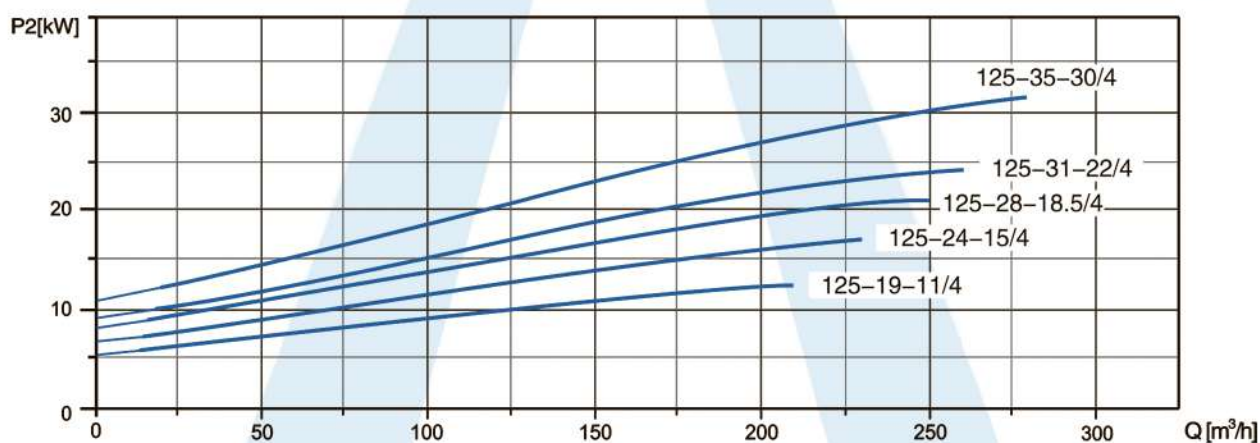
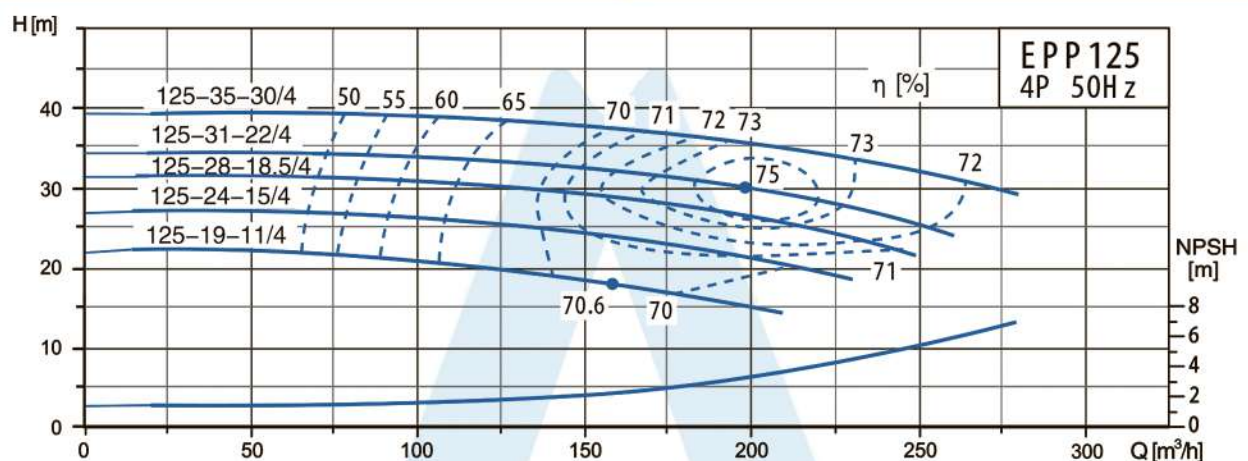


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP100-32-22/4	670	499	1122	210	277	253	219	350	280	380
EPP100-30-18,5/4	670	499	1077	210	277	253	219	350	280	380
EPP100-25-15/4	670	469	1047	210	277	253	219	350	250	330
EPP100-21-11/4	670	472	997	210	277	253	219	350	250	330
EPP100-16-7,5/4	670	472	952	210	247	253	219	300	175	254

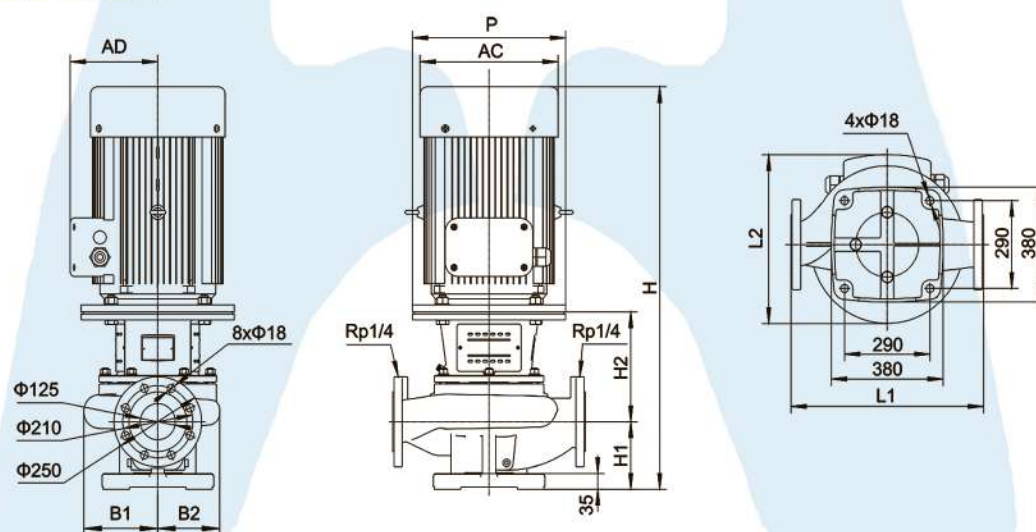
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP125

2950 об/мин

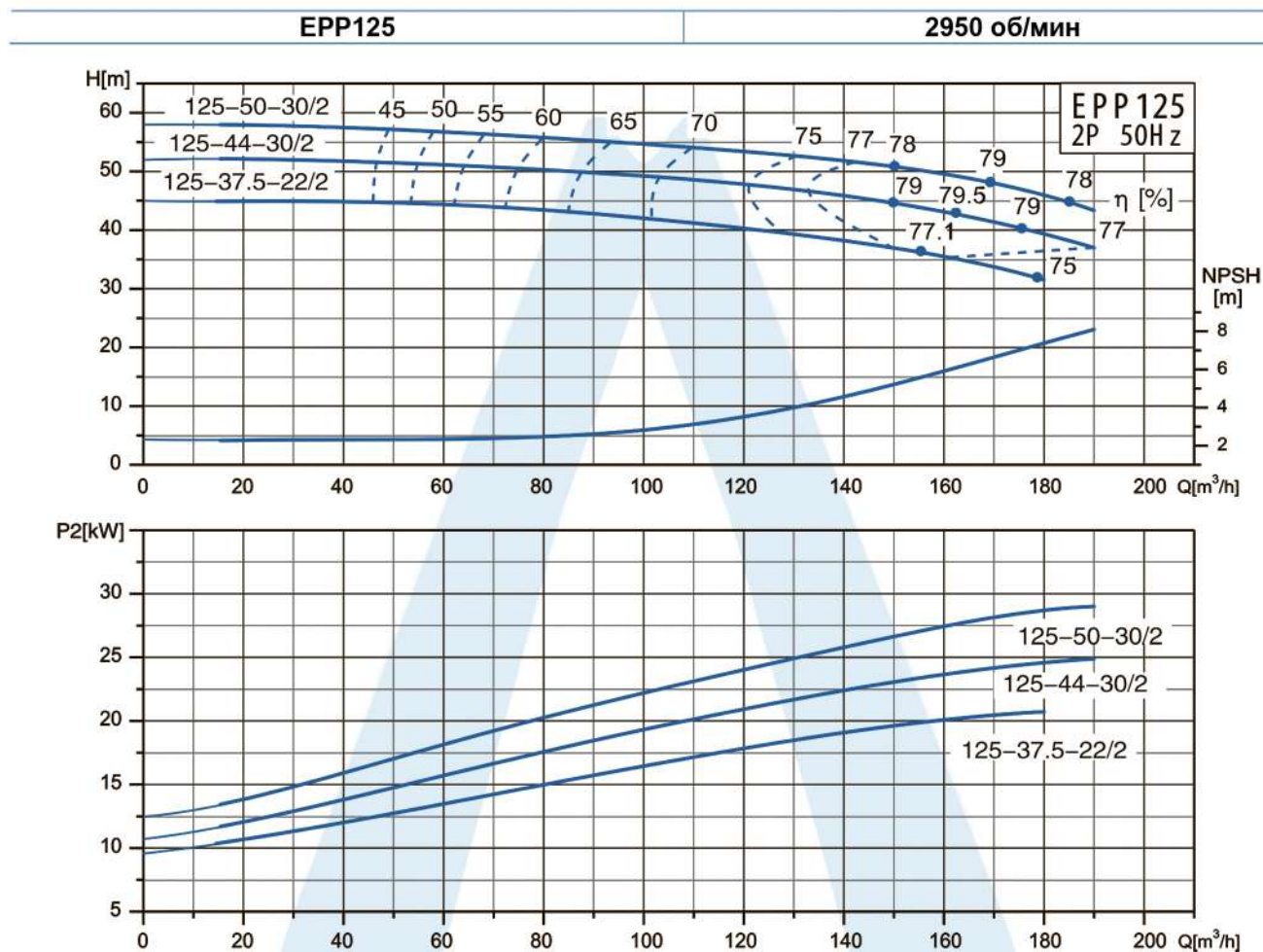


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

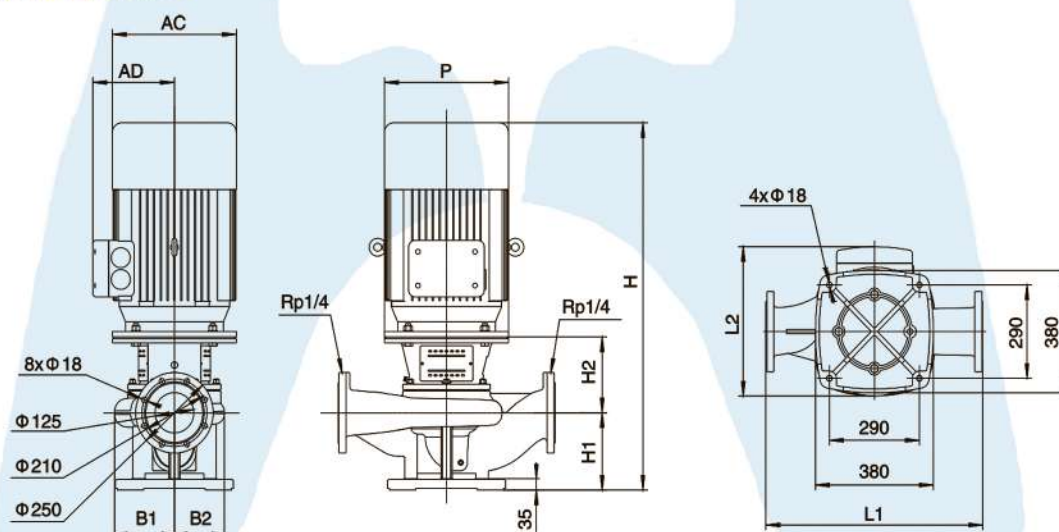


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP125-35-30/4	800	533	1190	250	280	265	228	400	305	420
EPP125-31-22/4	800	508	1160	250	275	265	228	350	280	380
EPP125-28-18,5/4	800	508	1115	250	275	265	228	350	280	380
EPP125-24-15/4	800	493	1085	250	275	265	228	350	250	330
EPP125-19-11/4	800	493	1035	250	275	265	228	350	250	330

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

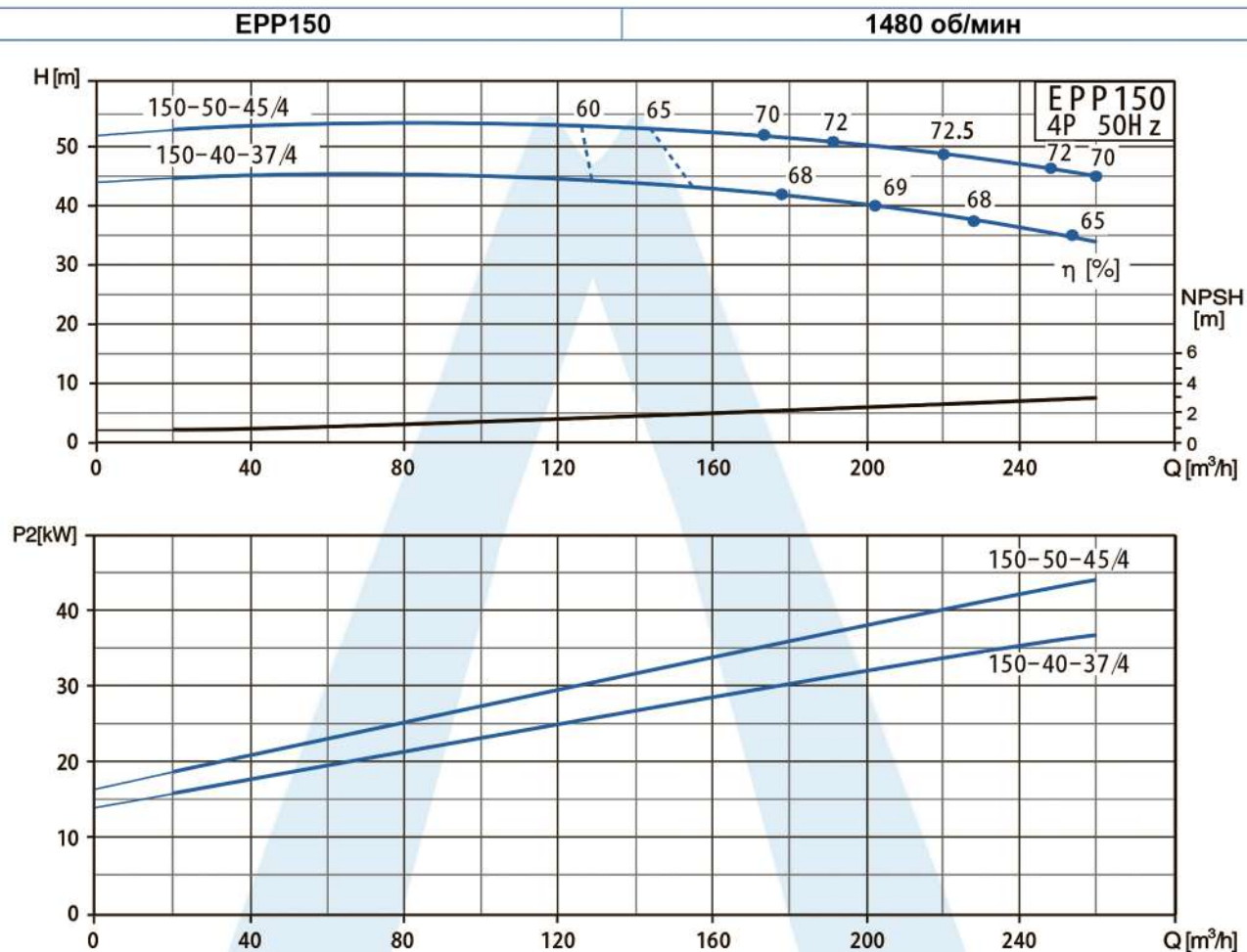


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

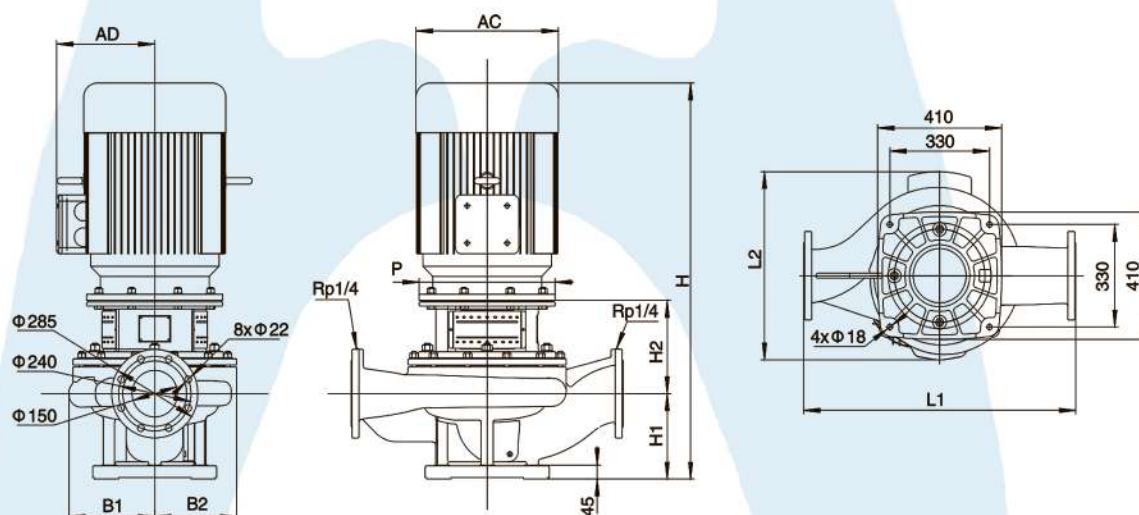


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP125-50-30/2	700	515	1155	240	235	193	161	400	305	420
EPP125-44-30/2	700	515	1155	240	235	193	161	400	305	420
EPP125-37,5-22/2	700	470	1068	240	228	193	161	350	280	380

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

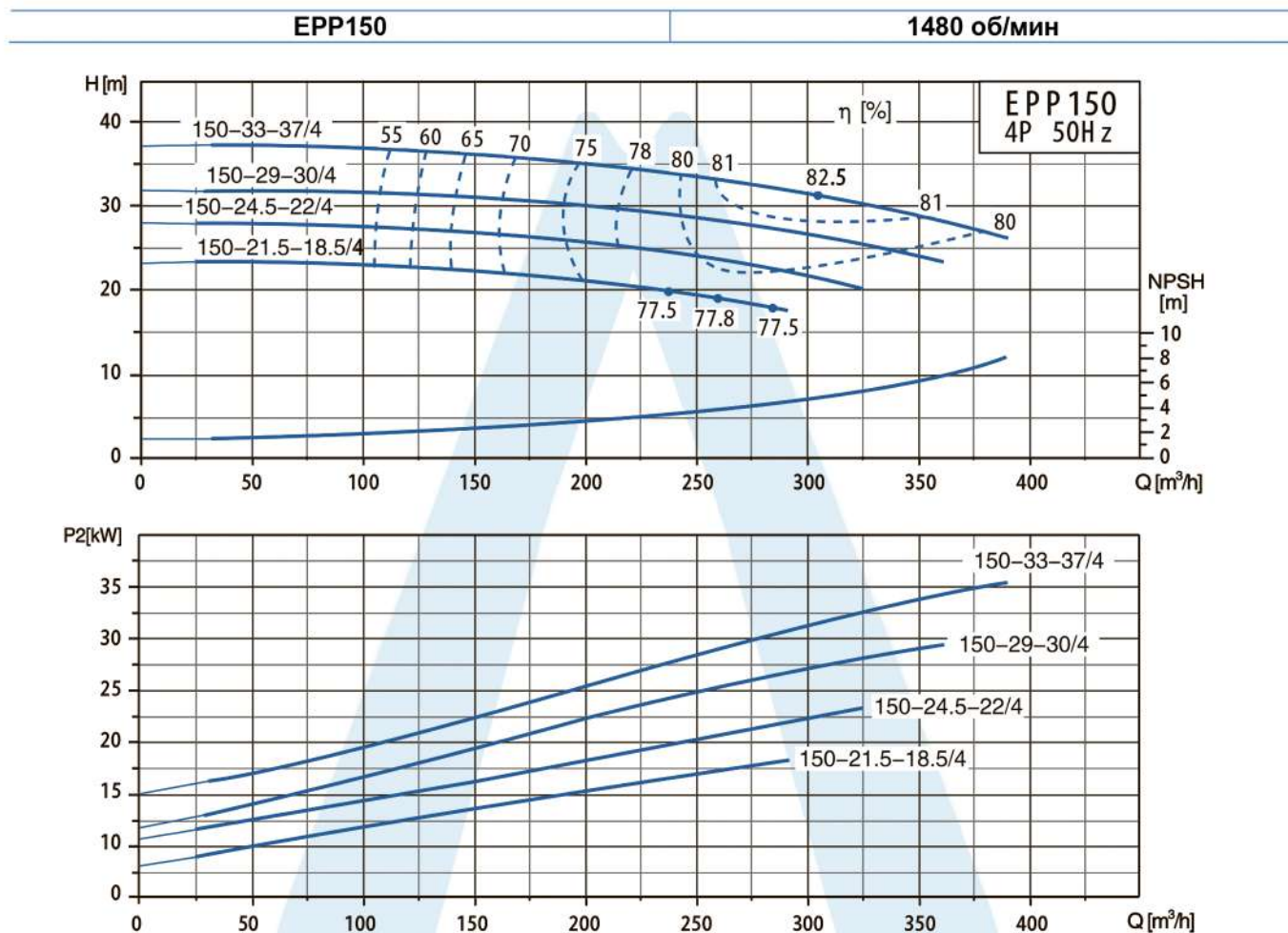


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

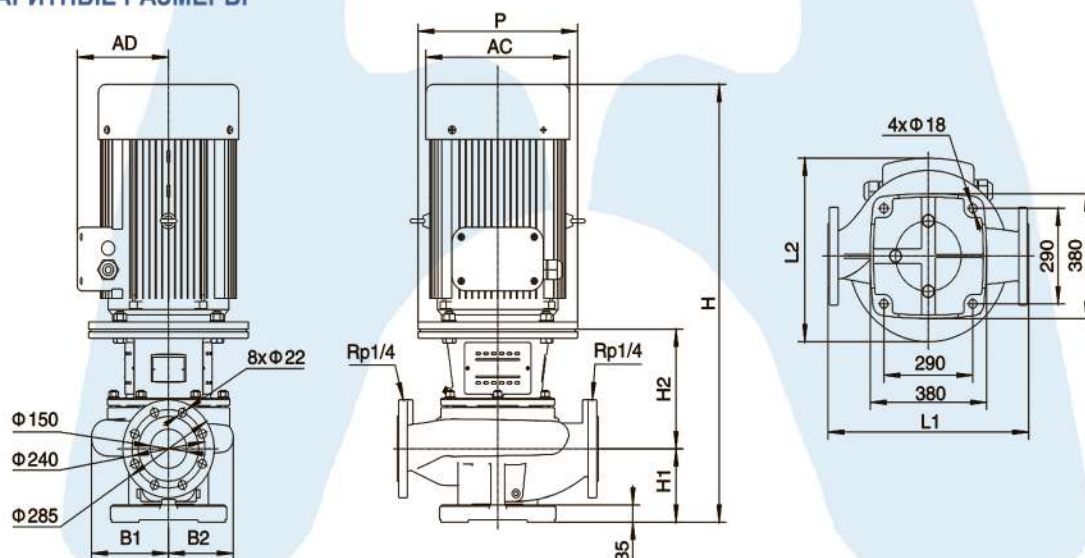


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP150-50-45/4	900	606	1275	275	300	335	271	450	335	470
EPP150-40-37/4	900	606	1250	275	300	335	271	450	335	470

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

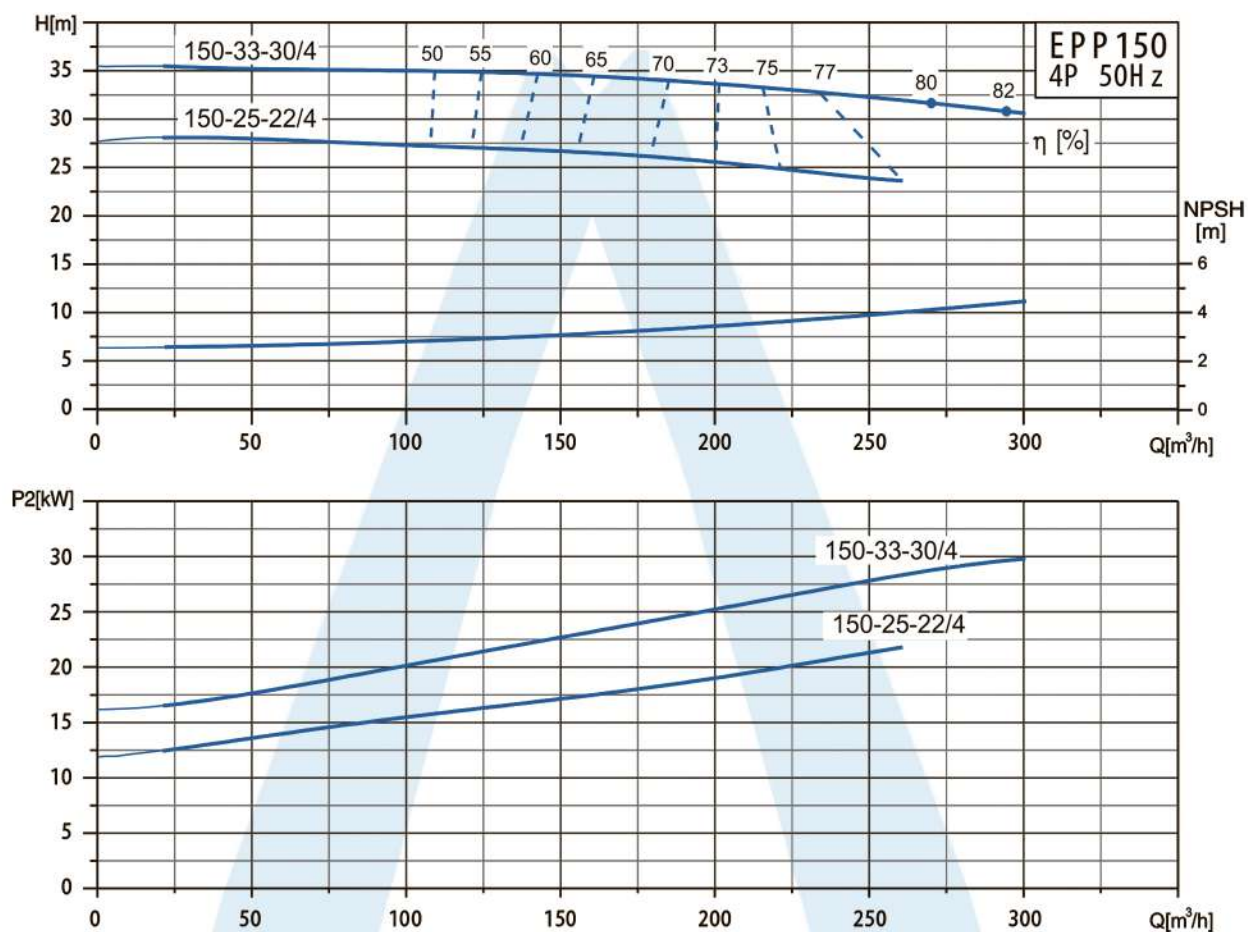


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP150-33-37/4	800	575	1240	235	330	291	240	450	335	470
EPP150-29-30/4	800	545	1225	235	300	291	240	400	305	420
EPP150-24,5-22/4	800	531	1165	235	295	291	240	350	280	380
EPP150-21,5-18,5/4	800	531	1120	235	295	291	240	350	280	380

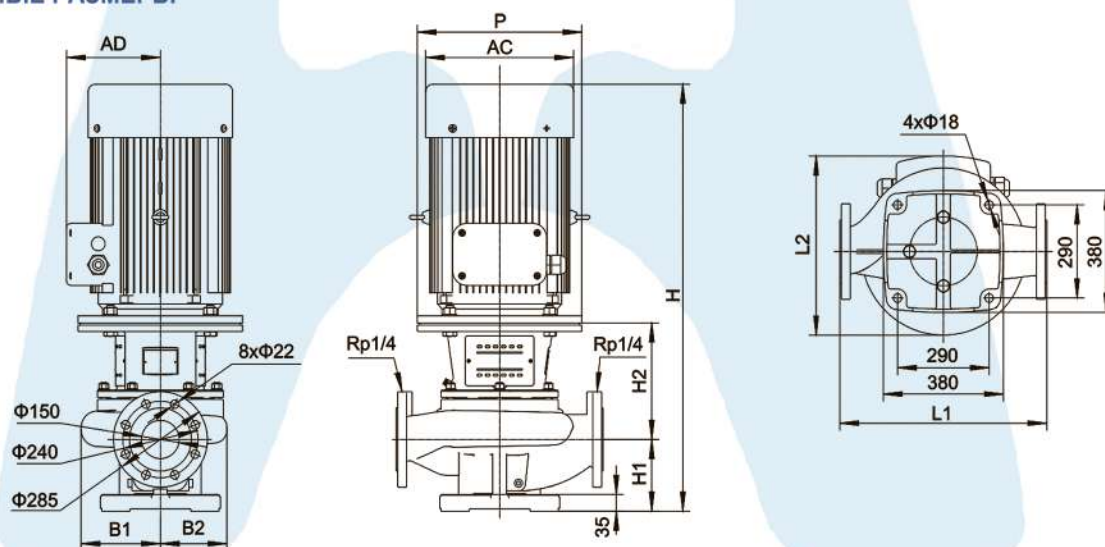
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP150

1480 об/мин

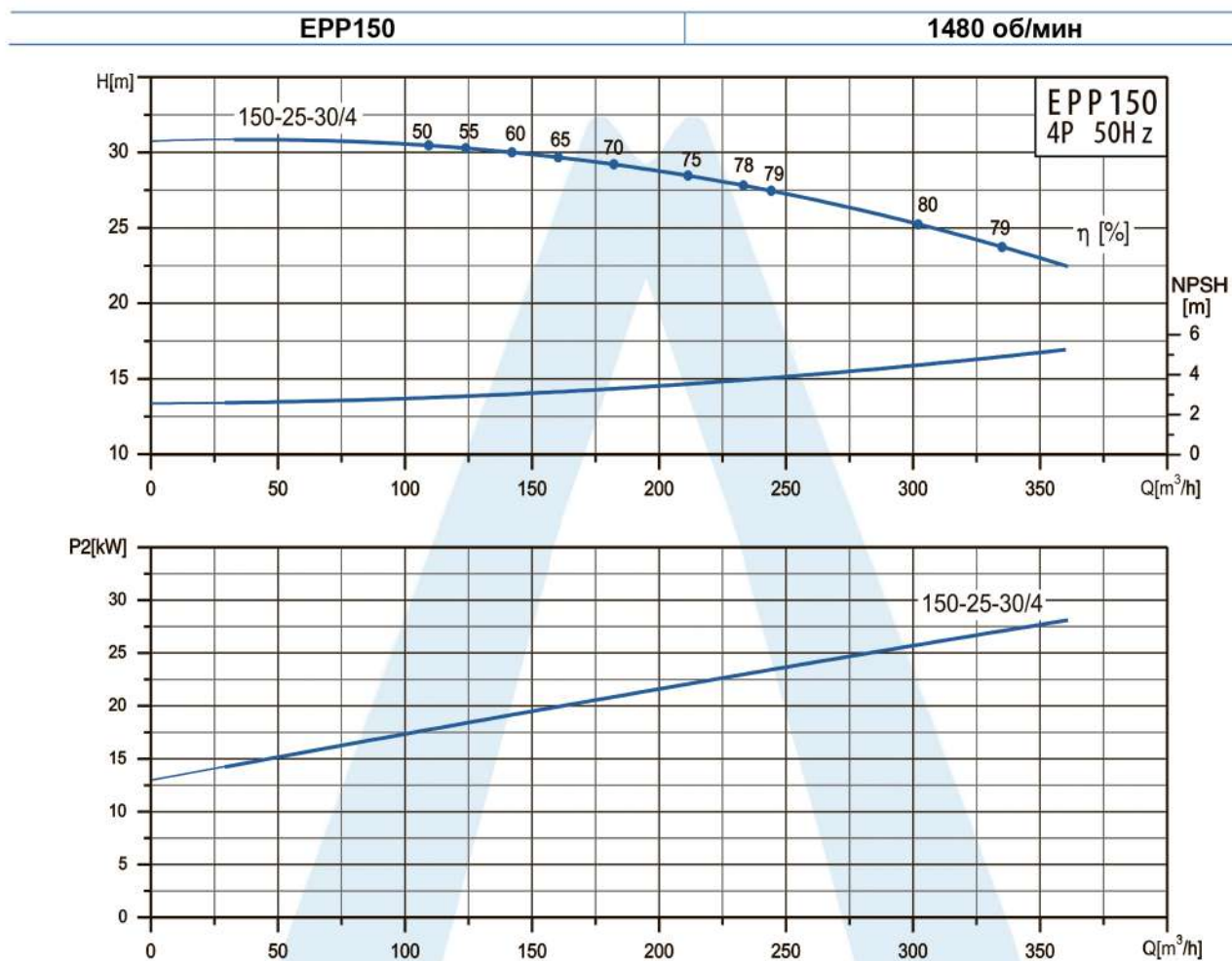


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

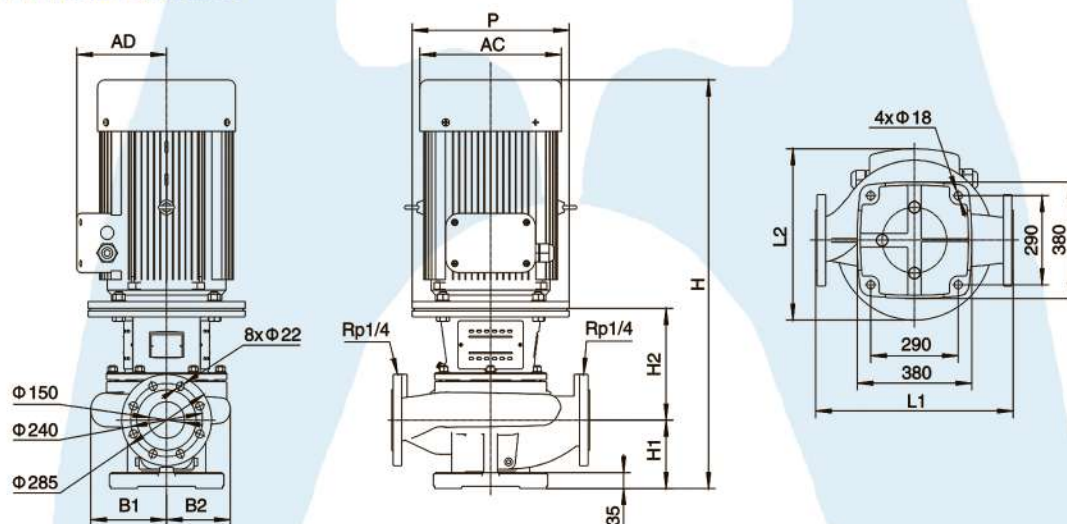


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP150-33-30/4	800	545	1195	235	300	291	240	400	305	420
EPP150-25-22/4	800	531	1165	235	295	291	240	350	280	380

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

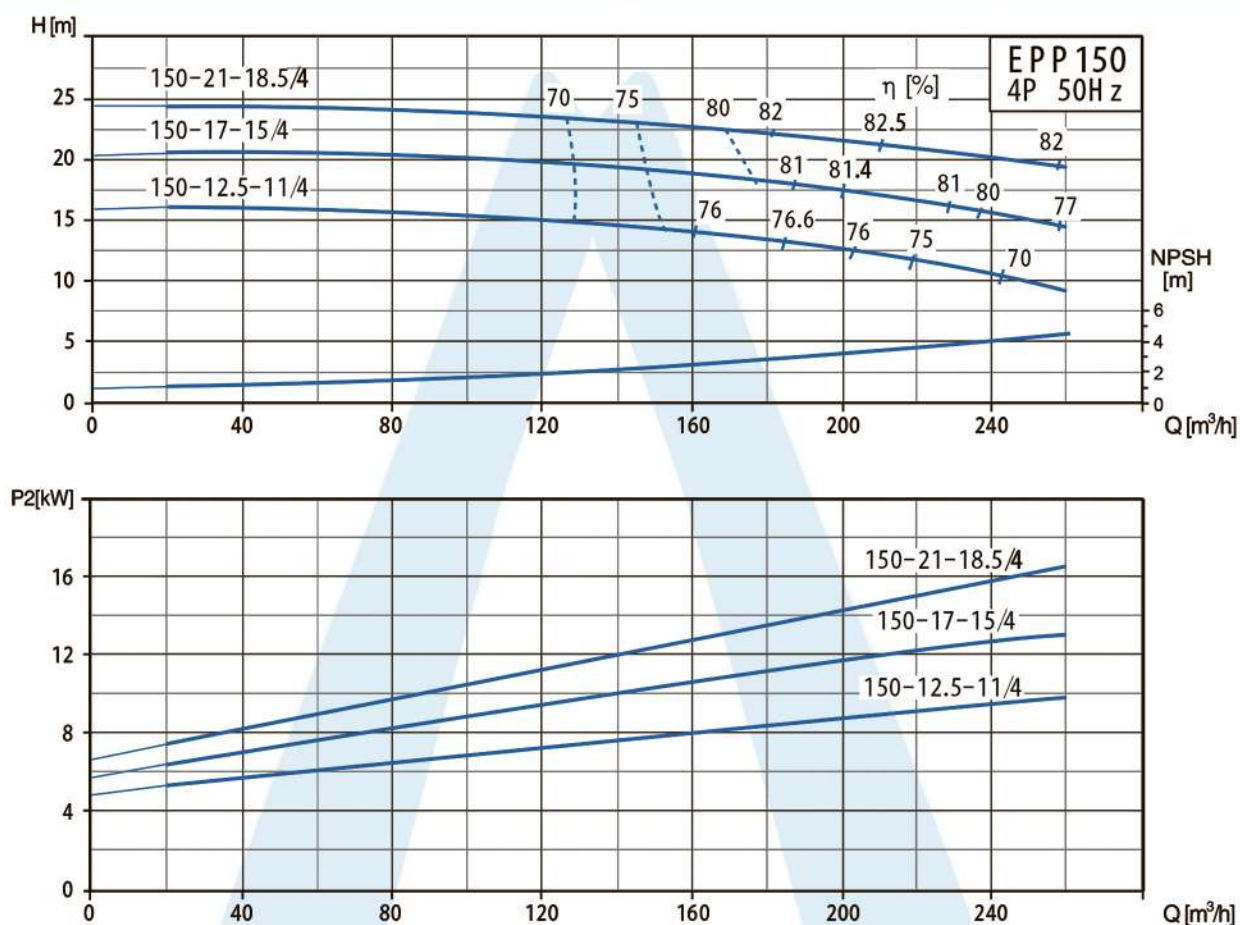


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP150-25-30/4	800	545	1195	235	300	291	240	400	305	420

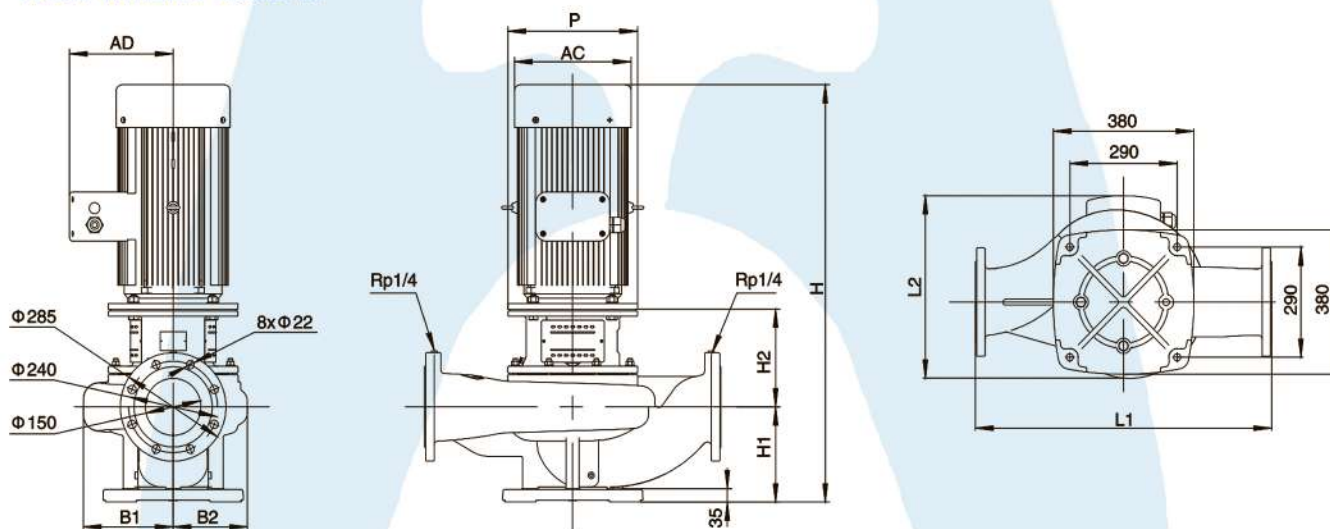
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP150

1480 об/мин

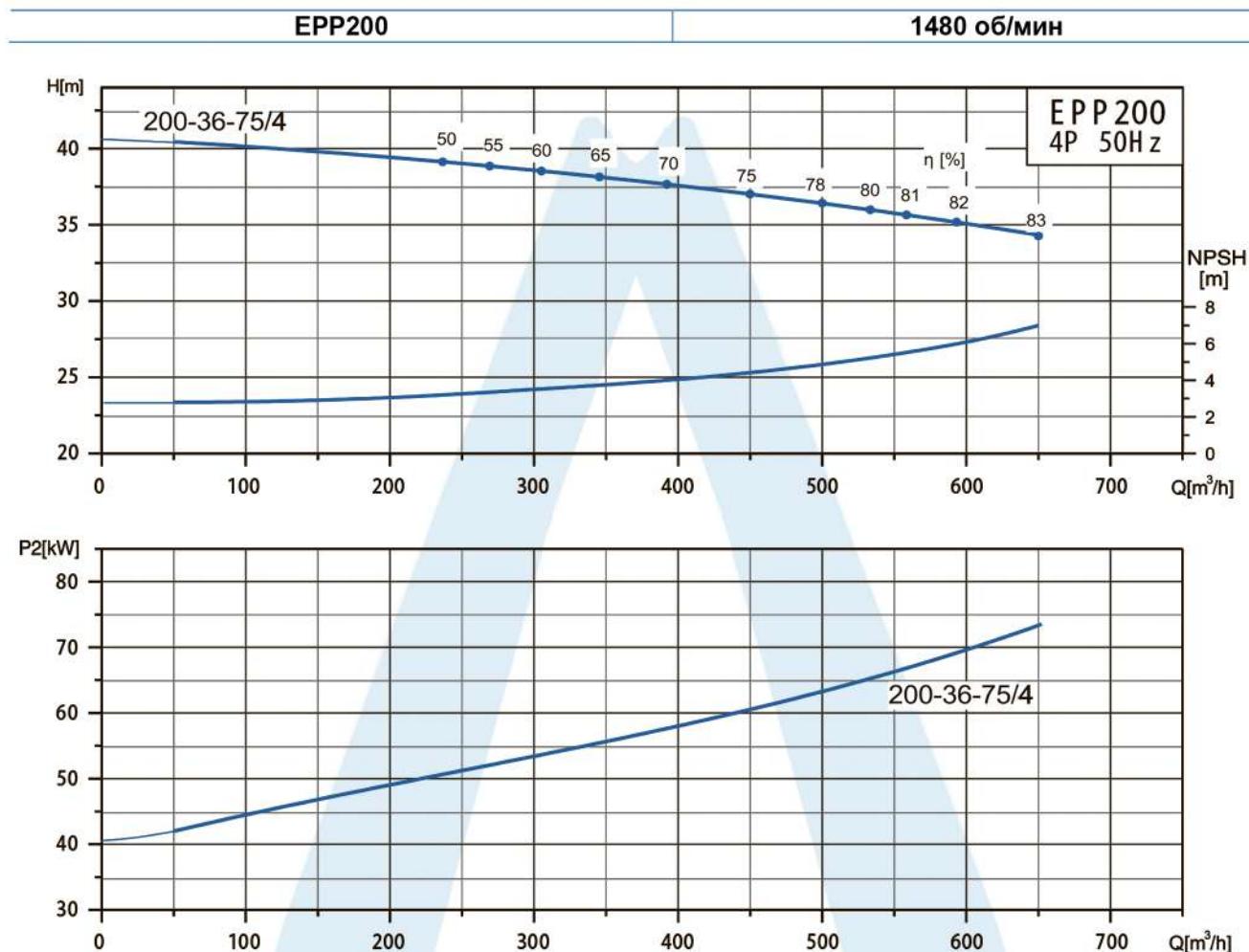


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

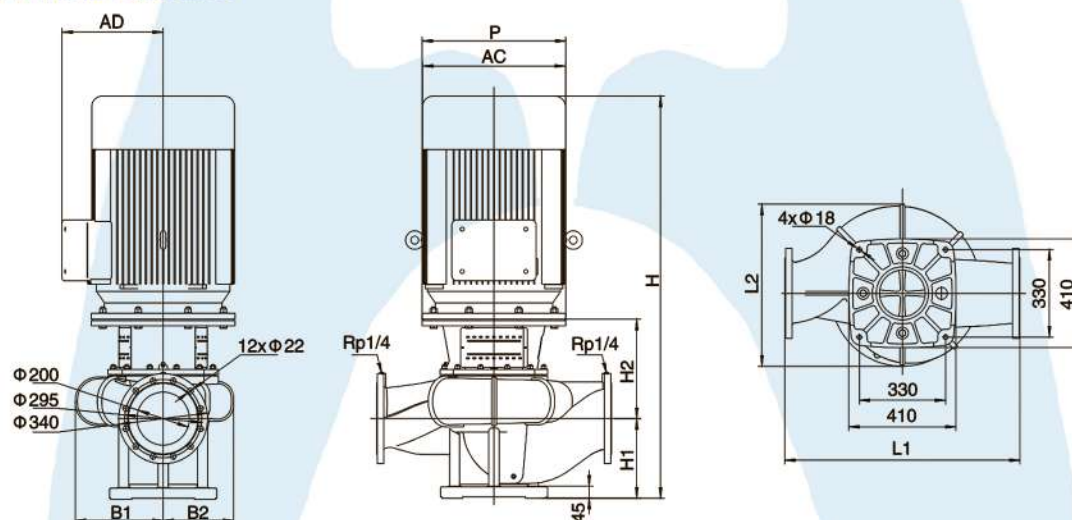


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP150-21-18,5/4	800	479	1097	250	257	241	199	350	280	380
EPP150-17-15/4	800	449	1067	250	257	241	199	350	250	330
EPP150-12,5-11/4	800	449	1012	250	257	241	199	350	250	330

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

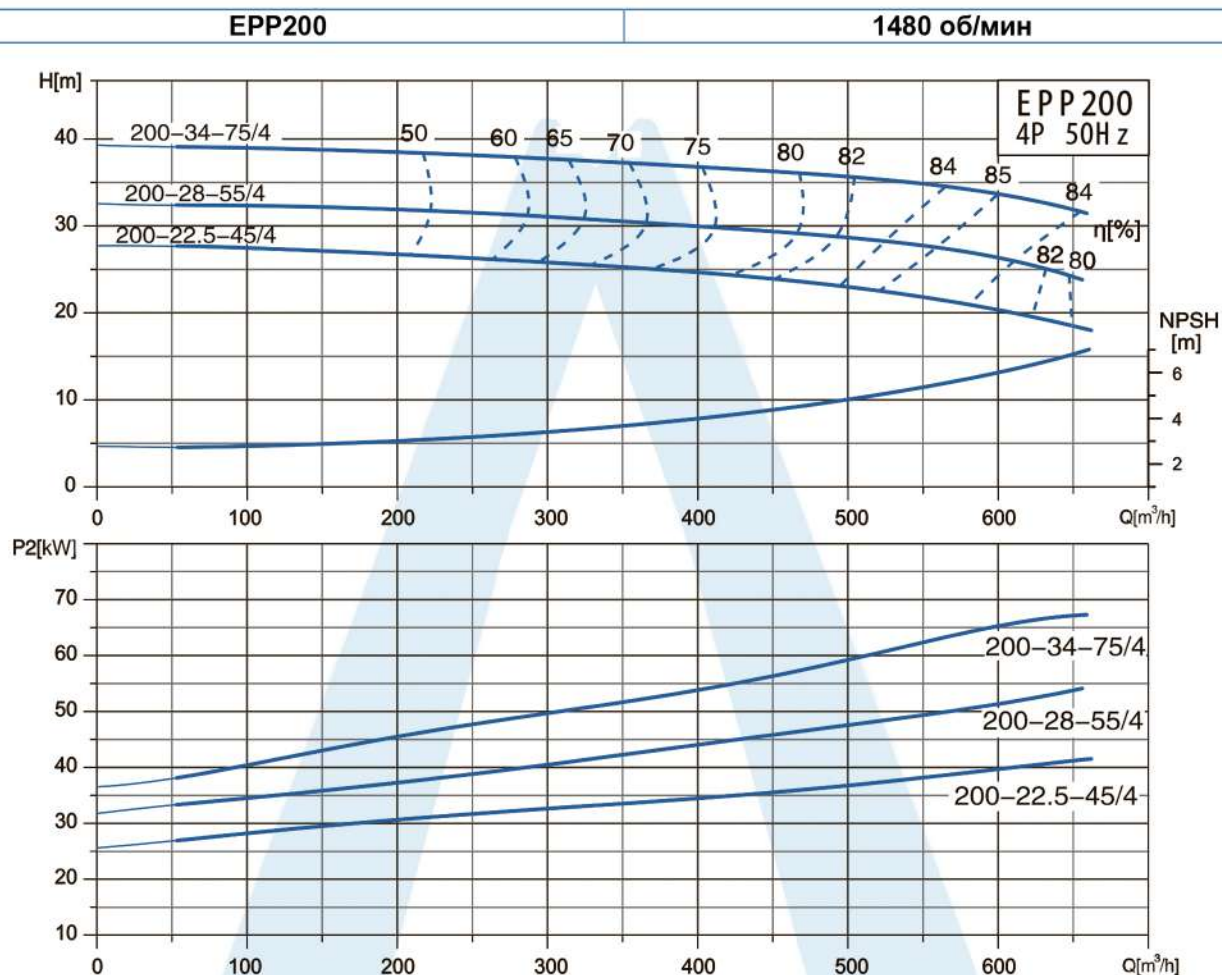


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

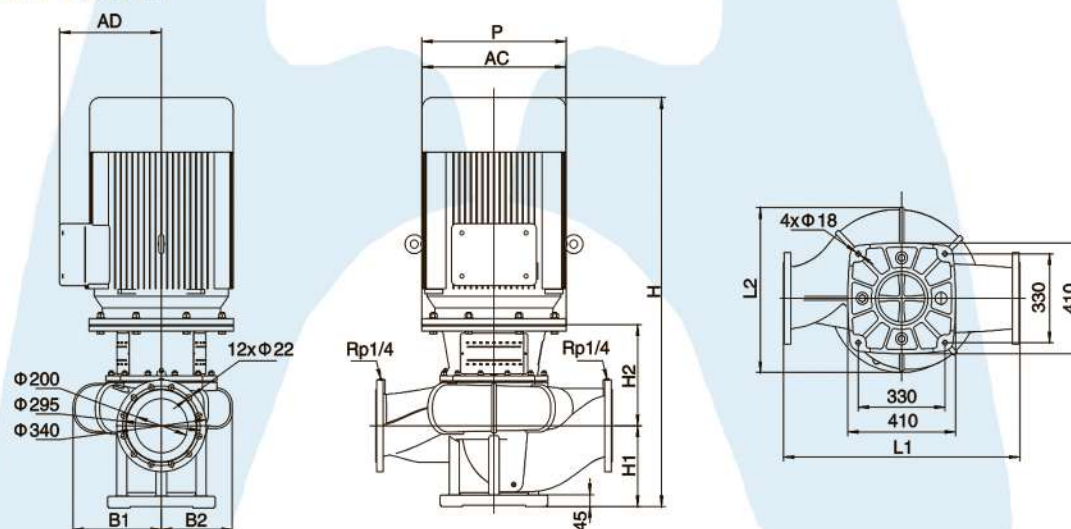


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP200-36-75/4	900	700	1520	300	275	337	270	550	410	580

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

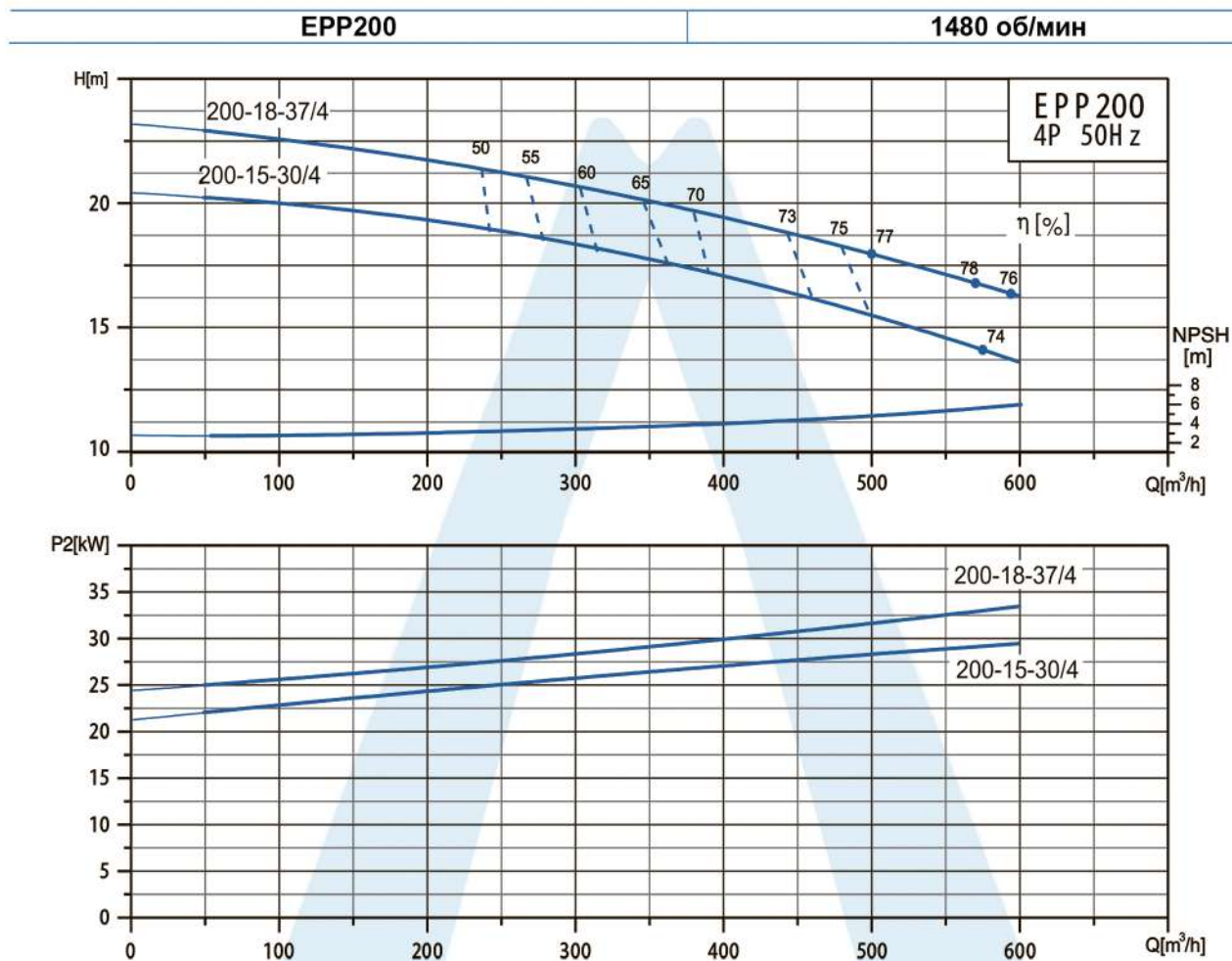


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

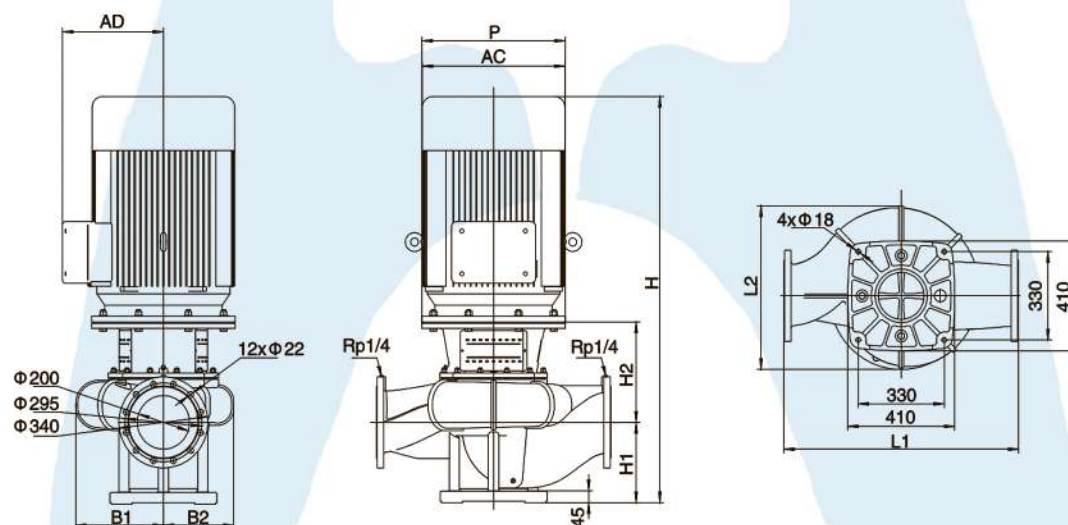


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP200-34-75/4	900	700	1520	300	375	337	270	550	410	580
EPP200-28-55/4	900	640	1435	300	375	337	270	550	370	510
EPP200-22,5-45/4	900	607	1365	300	365	337	270	450	335	470

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

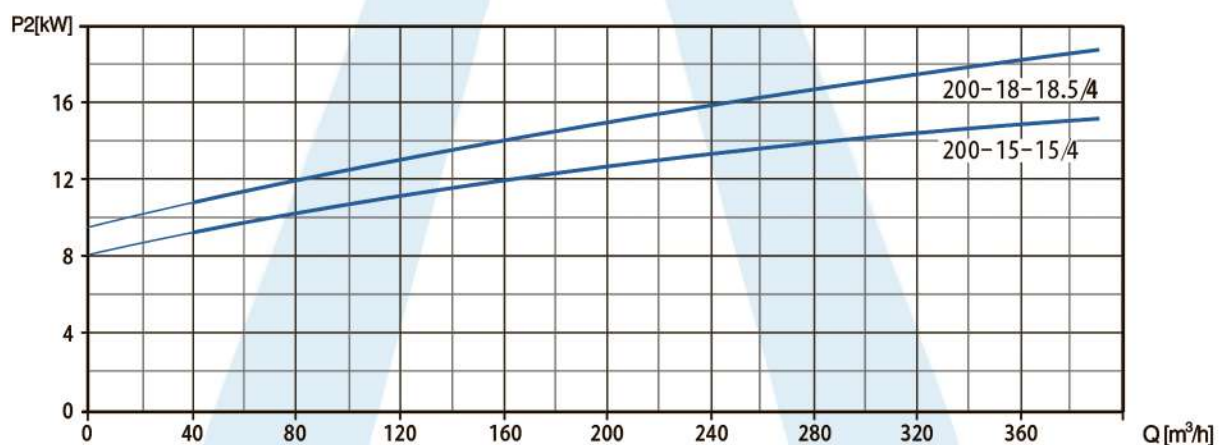
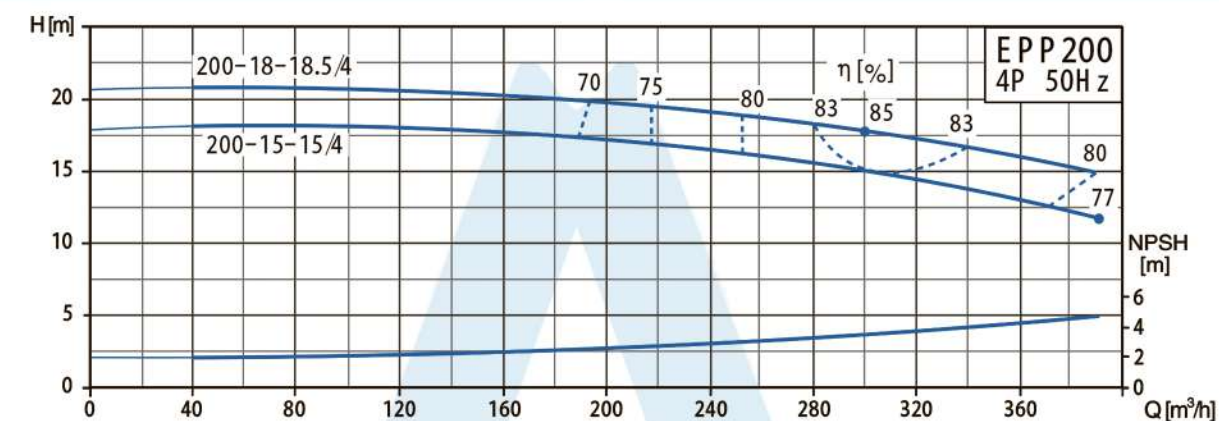


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP200-18-37/4	900	607	1340	300	365	337	270	450	335	470
EPP200-15-30/4	900	607	1295	300	335	337	270	400	305	420

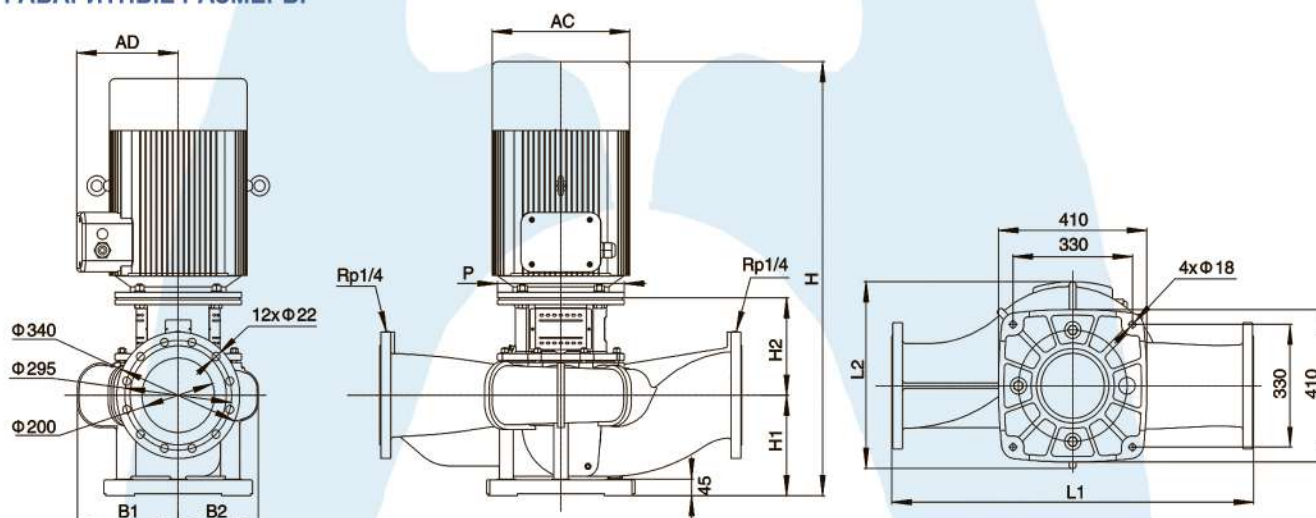
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

EPP200

1480 об/мин

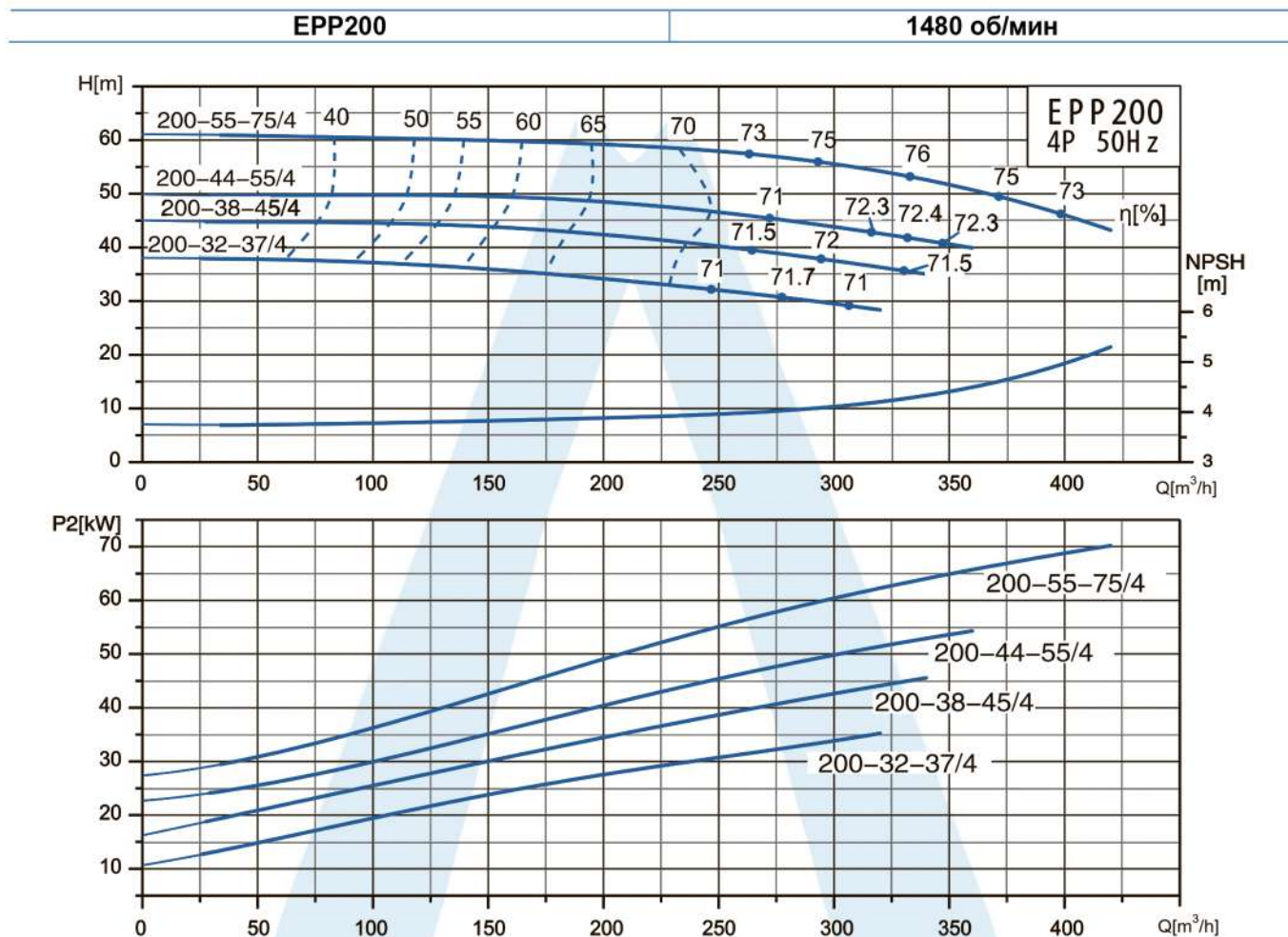


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

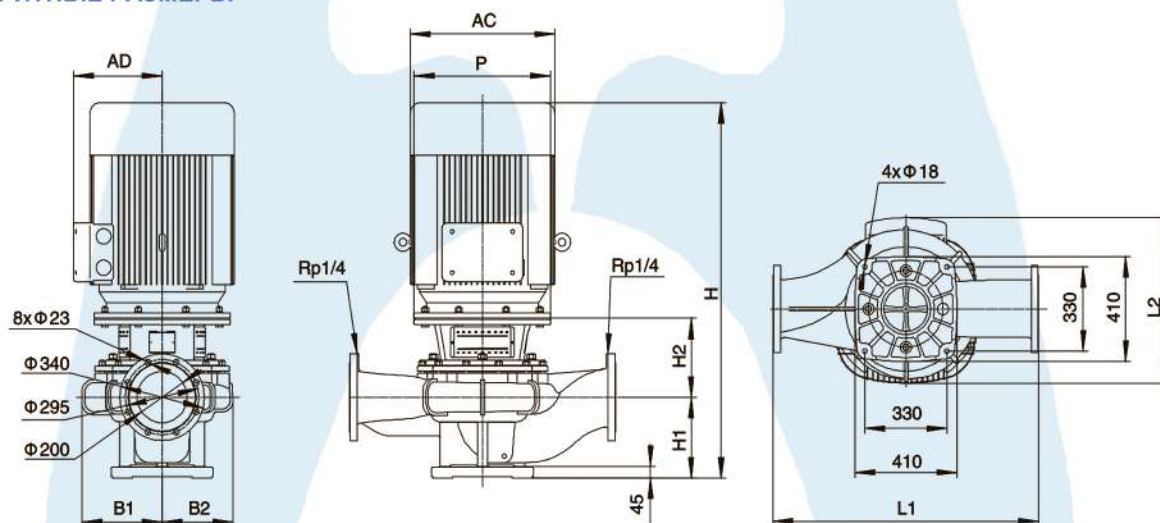


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP200-18-18,5/4	1000	501,5	1122	270	262	278,5	221,5	350	280	380
EPP200-15-15/4	1000	501,5	1092	270	262	278,5	221,5	350	280	380

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

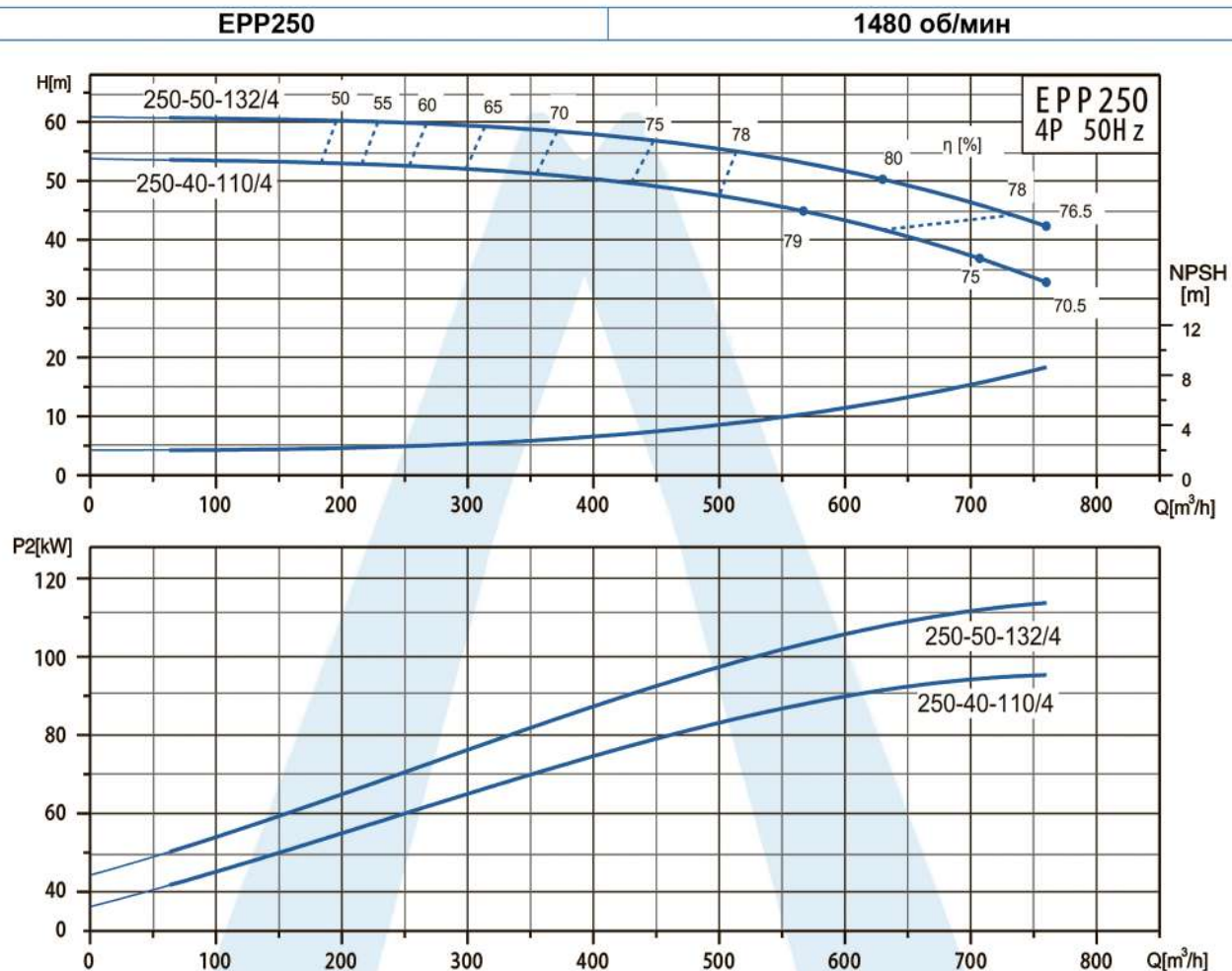


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

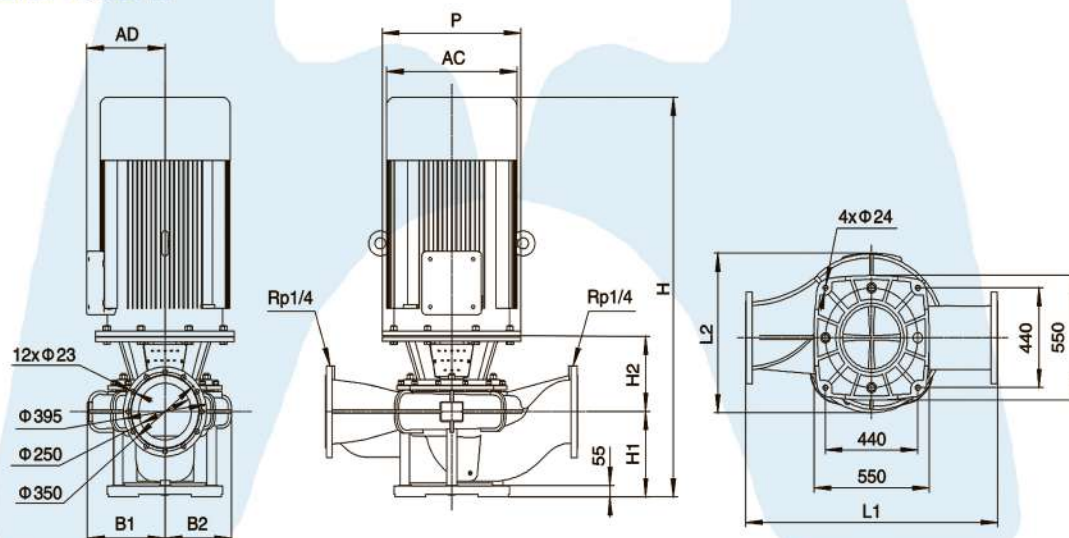


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP200-50-75/4	1070	700	1471	317	309	323	284	550	410	580
EPP200-44-55/4	1070	654	1396	317	309	323	284	550	370	510
EPP200-38-45/4	1070	619	1326	317	309	323	284	450	335	470
EPP200-32-37/4	1070	619	1301	317	309	323	284	450	335	470

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

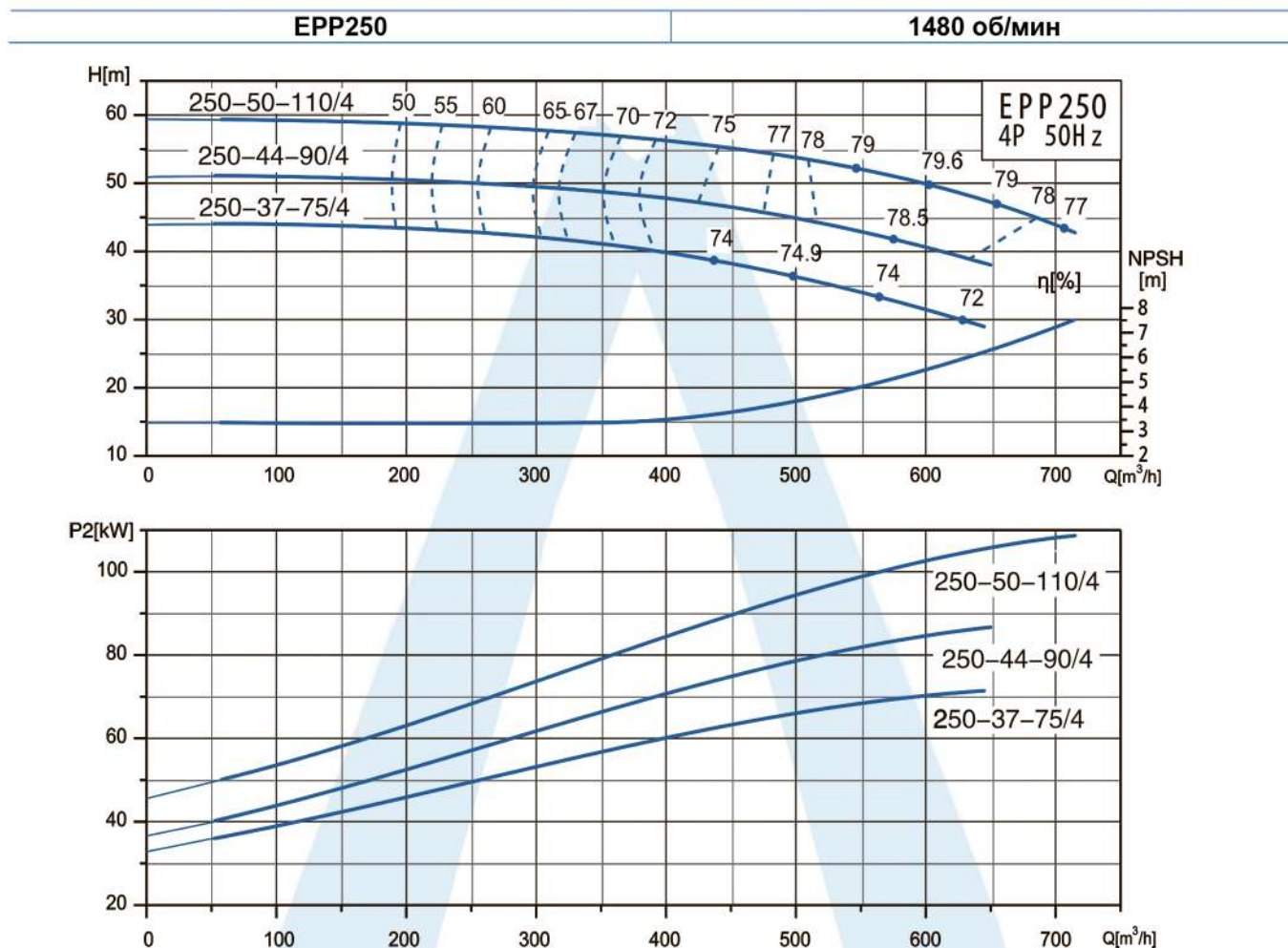


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

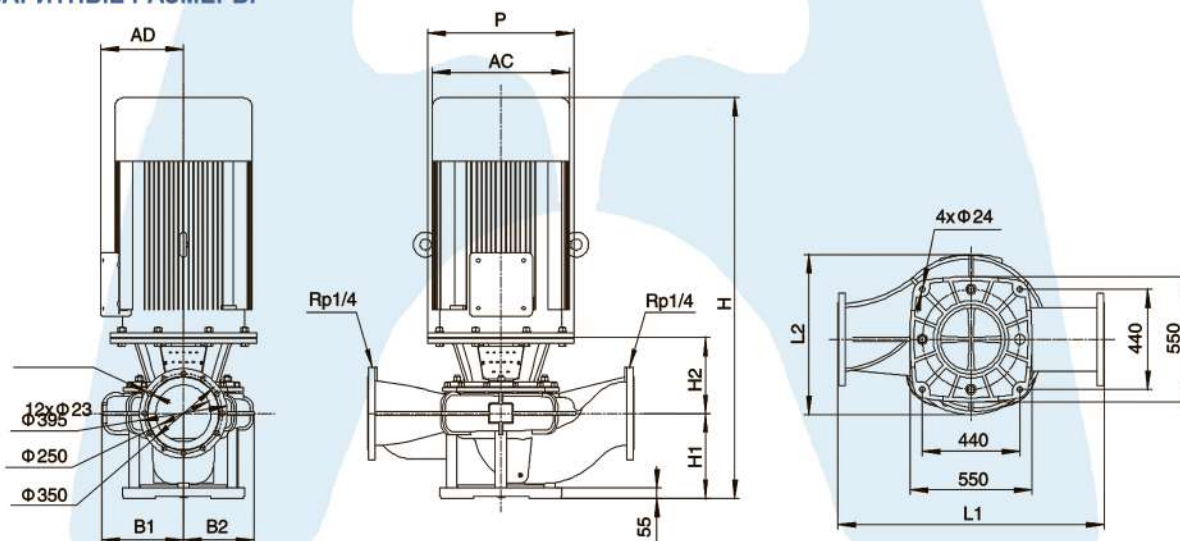


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP250-50-132/4	1200	860	1868	375	333	361	317	660	530	645
EPP250-40-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	660	530	645

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

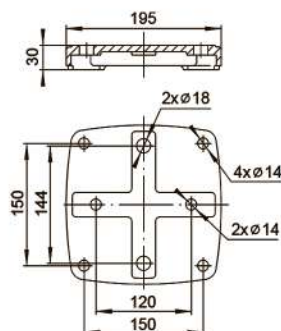


Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
EPP250-50-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	660	530	645
EPP250-44-90/4	1200	727	1573	375	303	361	317	550	410	580
EPP250-37-75/4	1200	727	1523	375	303	361	317	550	410	580

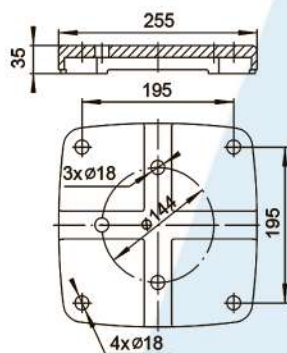
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПОРНОЙ ПЛИТЫ

Модели с диаметром входа/выхода менее 200 мм, не оснащенные опорной плитой, доступны по запросу (за исключением EPP32-8-0,37/2 и EPP32-4-0,37/2)

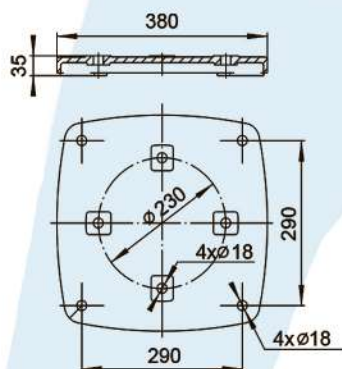
1.



2.



3.



Модель

EPP32-31-3/2
EPP32-26-2,2/2
EPP32-21-1,5/2
EPP32-16-1,1/2
EPP40-31-4/2
EPP40-24,5-3/2
EPP40-20,5-2,2/2
EPP40-20,5-1,5/2

Модель

EPP40-17,5-1,1/2
EPP40-13-0,75/2
EPP50-34-5,5/2
EPP50-28-4/2
EPP50-24-3/2
EPP50-21-2,2/2
EPP50-16-1,5/2
EPP50-12-1,1/2

Модель

EPP32-50-5,5/2
EPP32-40-4/2
EPP50-81-22/2
EPP50-70-18,5/2
EPP50-60-15/2
EPP50-80-11/2
EPP50-70-7,5/2
EPP50-60-7,5/2
EPP50-50-5,5/2
EPP50-40-4/2
EPP50-35-3/2
EPP65-56-18,5/2
EPP65-49-15/2
EPP65-40-11/2

Модель

EPP65-35-7,5/2
EPP65-28-5,5/2
EPP65-21-4/2
EPP65-17-3/2
EPP65-14-2,2/2
EPP80-35-15/2
EPP80-28-11/2
EPP80-21,5-7,5/2
EPP80-20-5,5/2
EPP80-17-4/2
EPP80-14-3/2
EPP80-10,5-2,2/2
EPP80-8,5-1,5/2

Модель

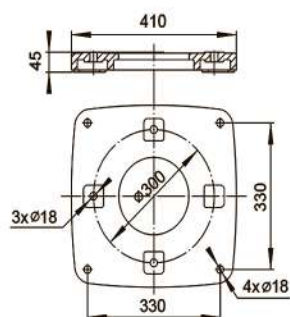
EPP80-80-22/2
EPP80-70-18,5/2
EPP80-60-15/2
EPP80-28-11/4
EPP80-22-7,5/4
EPP80-19-5,5/4
EPP100-80-37/2
EPP100-70-30/2
EPP100-60-22/2
EPP100-50-22/2
EPP100-44-18,5/2
EPP100-38-15/2
EPP100-16-7,5/4
EPP100-32-22/2
EPP100-30-18,5/2
EPP100-24-15/2
EPP100-20-11/2
EPP100-32-22/4
EPP100-30-18,5/4
EPP100-25-15/4

Модель

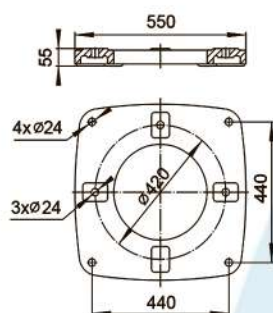
EPP100-21-11/4
EPP125-50-30/2
EPP125-44-30/2
EPP125-37,5-22/2
EPP125-35-30/4
EPP125-31-22/4
EPP125-28-18,5/4
EPP125-24-15/4
EPP125-19-11/4
EPP150-33-37/4
EPP150-29-30/4
EPP150-24,5-22/4
EPP150-21,5-18,5/4
EPP150-33-30/4
EPP150-25-22/4
EPP150-25-30/4
EPP150-21-18,5/4
EPP150-17-15/4
EPP150-12,5-11/4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПОРНОЙ ПЛИТЫ

4.



5.



Модель

EPP150-50-45/4
EPP150-40-37/4
EPP200-55-75/2
EPP200-36-75/4
EPP200-34-75/4
EPP200-44-55/4
EPP200-28-55/4
EPP200-38-45/4
EPP200-22,5-45/4
EPP200-32-37/4

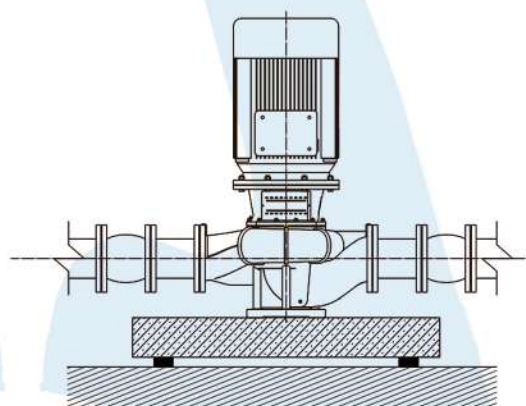
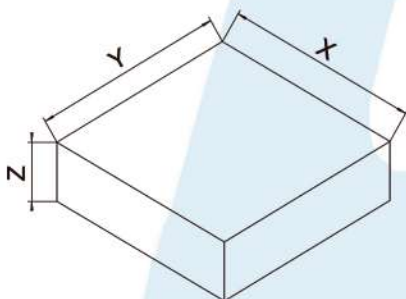
Модель

EPP200-18-37/4
EPP200-15-30/4
EPP200-18-18,5/4
EPP200-15-15/4

Модель

EPP250-50-132/4
EPP250-50-110/4
EPP250-40-110/4
EPP250-44-90/4
EPP250-37-75/4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПОРНОГО ПЬЕДЕСТАЛА



Модель	Масса, кг	X, мм	Y, мм	Z, мм
EPP50-81-22/2	245	670	670	330
EPP50-70-18,5/2	206	670	670	330
EPP50-60-15/2	158	565	565	280
EPP65-56-18,5/2	186	565	565	280
EPP65-49-15/2	180	565	565	280
EPP65-40-11/2	176	565	565	280
EPP80-35-15/2	187	565	565	280
EPP80-28-11/2	173	565	565	280
EPP80-21,5-7,5/2	128	565	565	280
EPP80-28-11/4	238	670	670	330
EPP80-22-7,5/4	181	565	565	280
EPP80-19-5,5/4	168	565	565	280
EPP80-80-22/2	265	710	710	360

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПОРНОГО ПЬЕДЕСТАЛА

Модель	Масса, кг	X, мм	Y, мм	Z, мм
EPP80-70-18,5/2	220	670	670	330
EPP80-60-15/2	178	565	565	280
EPP100-50-22/2	267	710	710	360
EPP100-44-18,5/2	222	670	670	330
EPP100-38-15/2	180	565	565	280
EPP100-80-37/2	341	750	750	375
EPP100-70-30/2	330	750	750	375
EPP100-60-22/2	276	710	710	360
EPP100-32-22/2	330	750	750	375
EPP100-30-18,5/2	293	710	710	360
EPP100-24-15/2	270	710	710	360
EPP100-20-11/2	256	670	670	330
EPP100-32-22/4	345	750	750	375
EPP100-30-18,5/4	327	750	750	375
EPP100-25-15/4	286	710	710	360
EPP100-21-11/4	261	670	670	330
EPP100-16-7,5/4	222	670	670	330
EPP125-35-30/4	415	780	780	390
EPP125-31-22/4	352	750	750	375
EPP125-28-18,5/4	335	750	750	375
EPP125-24-15/4	305	710	710	360
EPP125-19-11/4	286	710	710	360
EPP125-50-30/2	347	750	750	375
EPP125-44-30/2	346	750	750	375
EPP125-37,5-22/2	290	710	710	360
EPP150-50-45/4	364	970	970	470
EPP150-40-37/4	570	870	870	440
EPP150-33-37/4	503	840	840	420
EPP150-29-30/4	475	840	840	420
EPP150-33-30/4	459	840	840	420
EPP150-25-22/4	377	780	780	390
EPP150-25-30/4	457	840	840	420
EPP150-24,5-22/4	410	780	780	390
EPP150-21,5-18,5/4	390	780	780	390
EPP150-21-18,5/4	346	750	750	375
EPP150-17-15/4	311	750	750	375
EPP150-12,5-11/4	293	710	710	360
EPP200-36-75/4	894	1050	1050	510
EPP200-34-75/4	860	1050	1050	510
EPP200-28-55/4	700	970	970	470
EPP200-22,5-45/4	570	870	870	440
EPP200-18-37/4	570	870	870	440
EPP200-15-30/4	531	870	870	440
EPP200-18-18,5/4	411	780	780	390
EPP200-15-15/4	376	780	780	390
EPP200-55-75/4	957	1050	1050	510
EPP200-44-55/4	762	970	970	470
EPP200-38-45/4	654	970	970	470
EPP200-32-37/4	633	970	970	470
EPP250-50-132/4	1608	1250	1250	620
EPP250-40-110/4	1512	1250	1250	620
EPP250-50-110/4	1512	1250	1250	620
EPP250-44-90/4	1134	1100	1100	550
EPP250-37-75/4	1092	1100	1100	550



ECH



ECHS

ПРИМЕНЕНИЕ

- В бытовом водоснабжении
- Для опрессовки трубопроводов
- При изготовлении многонасосных станций
- В животноводстве и разведении рыбы
- На промышленных предприятиях и в горном деле
- В водоснабжении водоотведении, высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой среды: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: 10 бар
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- pH перекачиваемой среды: 4-10

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

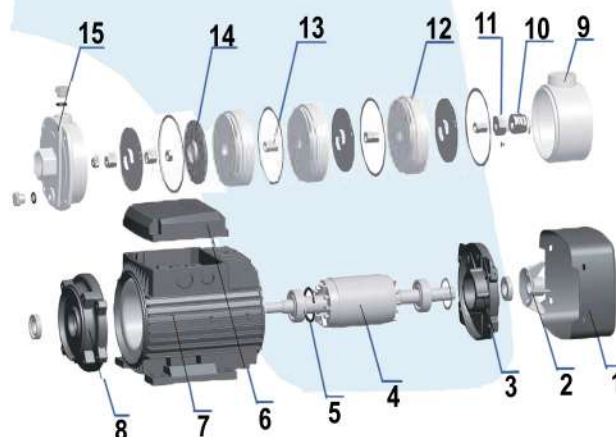
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ECH (m) 2-20 (S)

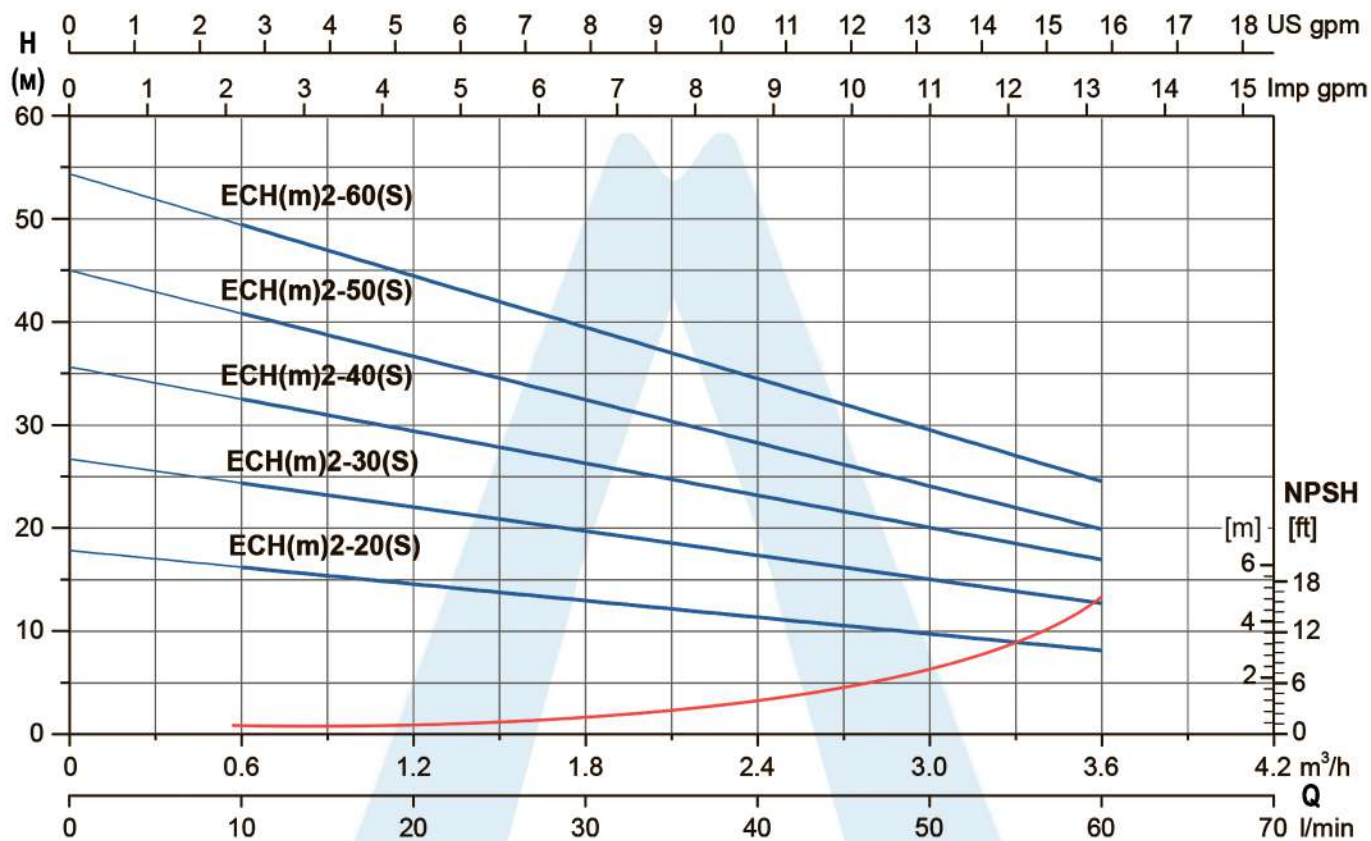
- Проточная часть из нержавеющей стали
- Количество ступеней x 10
- Номинальная производительность (м³/час)
- Однофазный двигатель (трехфазный без обозначения)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
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	чугун
9 Вывод	чугун
10 Механическое уплотнение	Sic/Carbon
11 Позиционирующий рукав	AISI304
12 Диффузор	AISI304
13 Втулка	AISI304
14 Рабочее колесо	AISI304
15 Корпус насоса	чугун



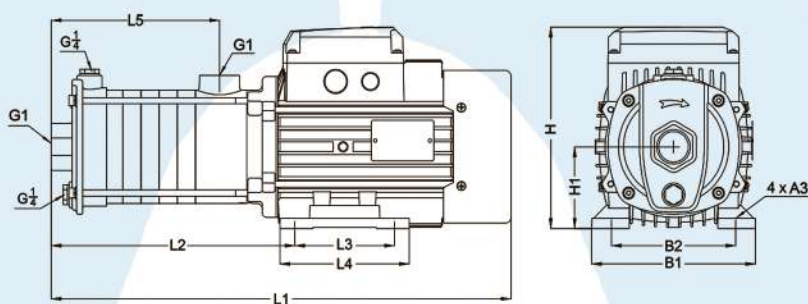
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

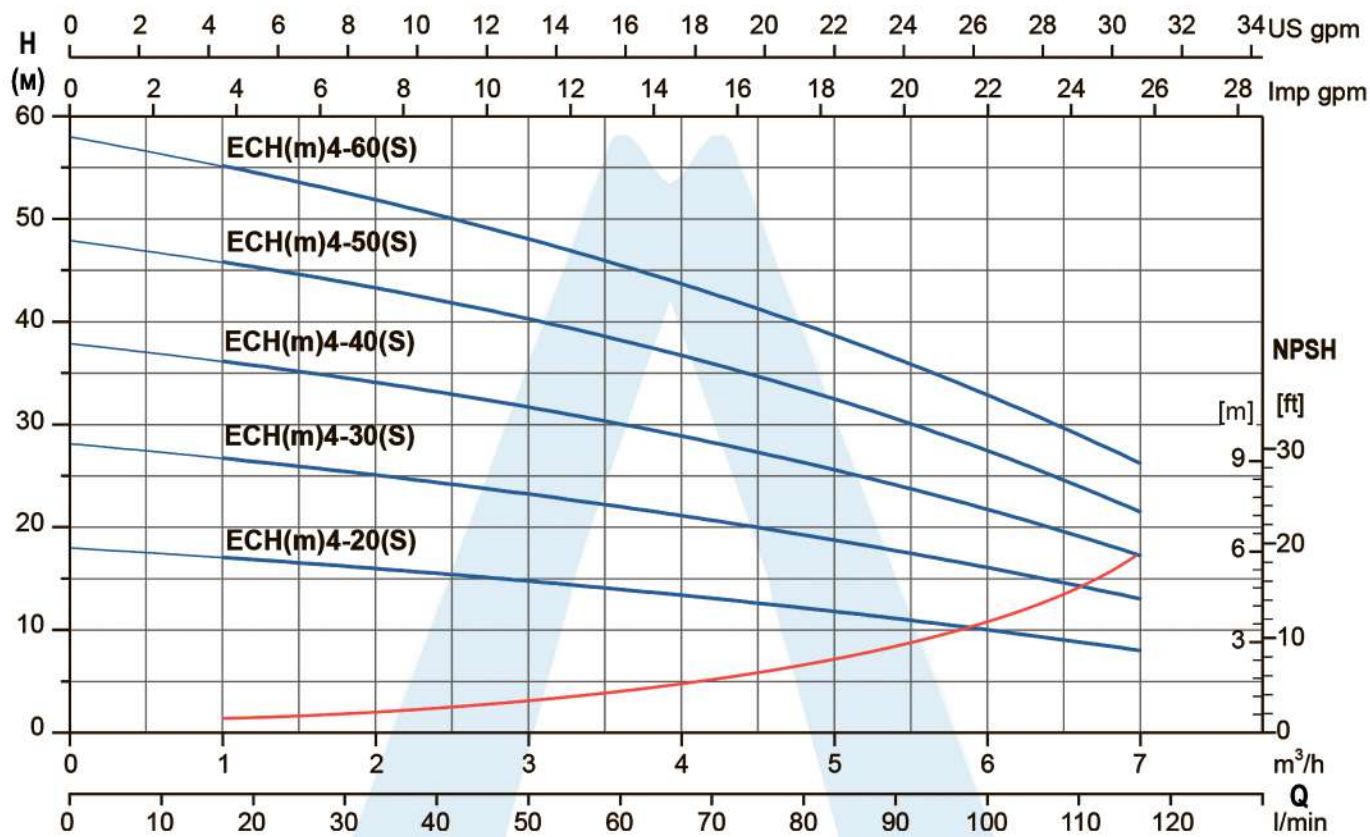
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
	кВт	л.с.		10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20(S)	0,37	0,5	H(м)	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30(S)	0,37	0,5		24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40(S)	0,55	0,75		33	30	26	24	21	16
ECH(m)2-50(S)	0,55	0,75		40	37	33	30	24	19
ECH(m)2-60(S)	0,75	1,0		50	45	40	36	30	23

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Масса, кг
ECH(m)2-20(S)	344,5	165,5	90	110	98,5	137	109	176,5	71	Ø7	11,5
ECH(m)2-30(S)	362,5	183,5	90	110	116,5	137	109	176,5	71	Ø7	11,8
ECH(m)2-40(S)	380,5	201,5	90	100	134,5	137	109	176,5	71	Ø7	13,2
ECH(m)2-50(S)	399,5	220,5	90	110	153,5	137	109	176,5	71	Ø7	13,7
ECH(m)2-60(S)	417,5	238,5	90	110	171,5	137	109	176,5	71	Ø7	14,6

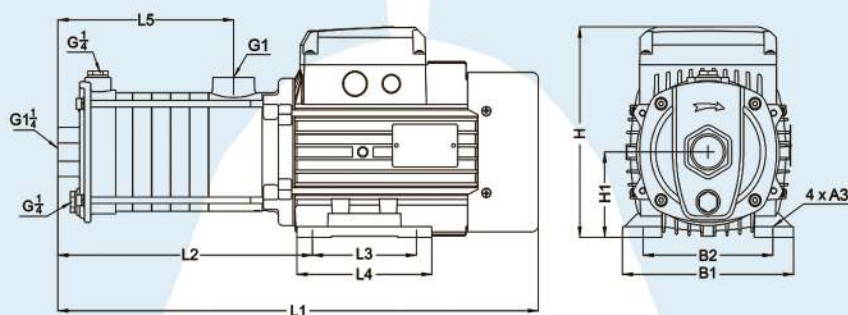
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

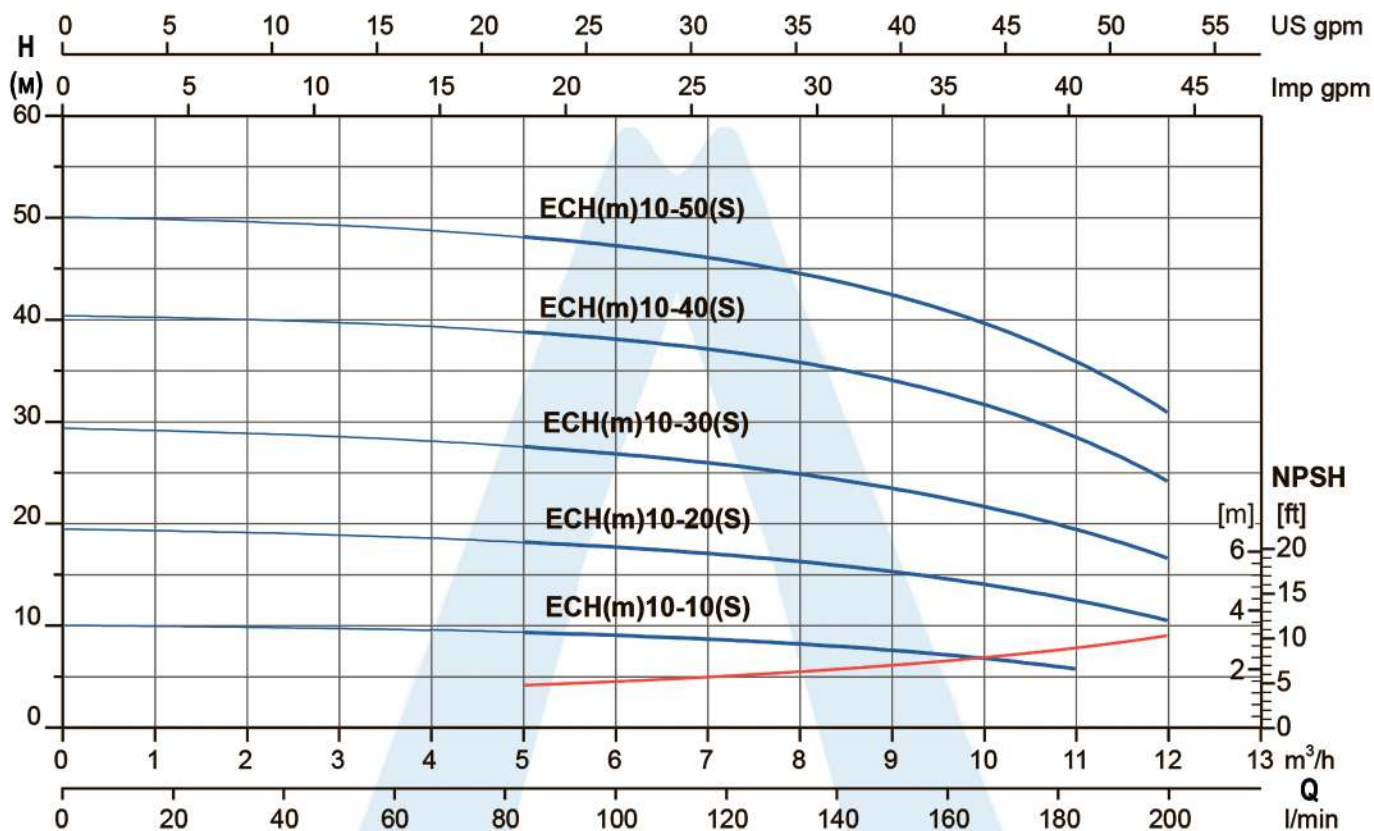
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	1	2	3	4	5	6	7
	кВт	л.с.								
ECH(m)4-20(S)	0,55	0,75	H(м)	17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-30(S)	0,55	0,75		17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-40(S)	0,75	1,0		27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-50(S)	1,1	1,5		36	34	32	28	26	22	17
ECH(m)4-60(S)	1,1	1,5		46	43	40	36	33	28	21
				55	52	48	43	39	33	26

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Масса, кг
ECH(m)4-20(S)	354	175,5	90	110	108,5	137	109	176,5	71	Ø7	13,1
ECH(m)4-30(S)	381,5	203	90	110	136	137	109	176,5	71	Ø7	13,6
ECH(m)4-40(S)	408,5	230	90	110	163	137	109	176,5	71	Ø7	14,7
ECH(m)4-50(S)	484	266	100	130	190	165	125	204,5	80	Ø10	21,5
ECH(m)4-60(S)	511,5	293,5	100	130	217,5	165	125	204,5	80	Ø10	22

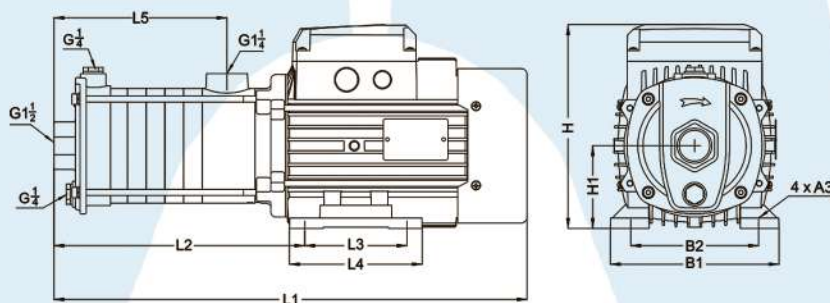
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

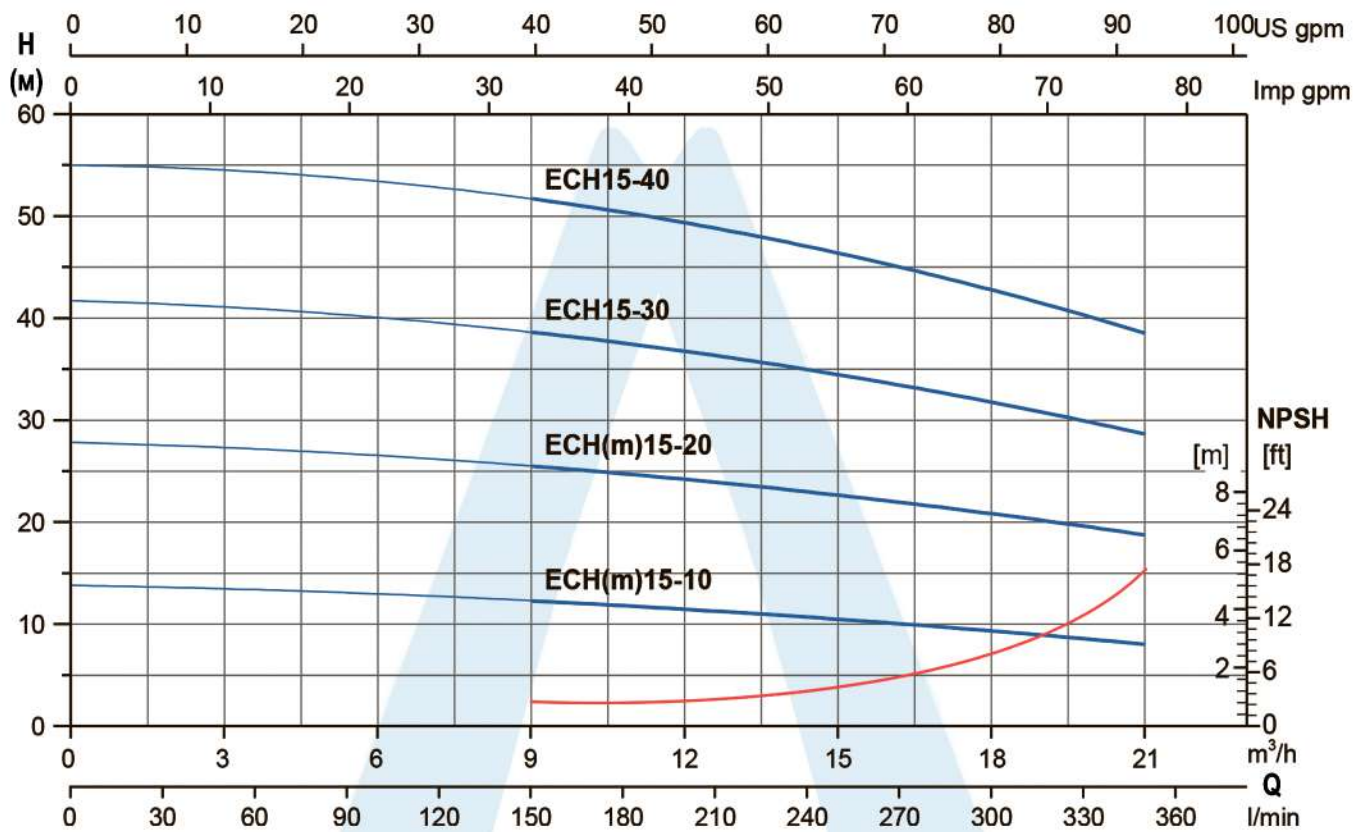
Модель	Мощность кВт	л.с.	Q (м³/ч) Q (л/мин)	6	7	8	9	10	11	12
ECH(m)10-10(S)	0,75	1,0	H(м)	100	117	133	150	167	183	200
ECH(m)10-20(S)	0,75	1,0		9,1	83,7	8,2	7,7	6,8	5,8	-
ECH(m)10-30(S)	1,1	1,5		17,9	17,1	16,3	15,3	14	12,5	10,6
ECH(m)10-40(S)	1,5	2,0		27,1	26,3	24,9	23,4	21,4	19,3	16,9
ECH(m)10-50(S)	2,2	3,0		38,6	37,6	35,9	33,9	31,2	28,2	24,6
				47,8	46,4	44,4	42,2	39,5	35,9	31,1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Масса, кг
ECH(m)10-10(S)	430	212	100	130	121	165	125	204,5	80	Ø10	20,7
ECH(m)10-20(S)	430	212	100	130	121	165	125	204,5	80	Ø10	20,8
ECH(m)10-30(S)	460,5	242,5	100	130	151,5	165	125	204,5	80	Ø10	21,9
ECH(m)10-40(S)	549,5	261,5	125	150	182	180	140	217,5	90	Ø10	28,2
ECH(m)10-50(S)	579,5	291,5	125	150	212	180	140	217,5	90	Ø10	30,6

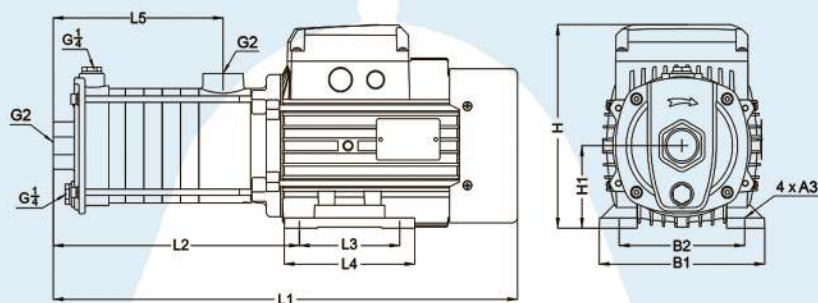
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

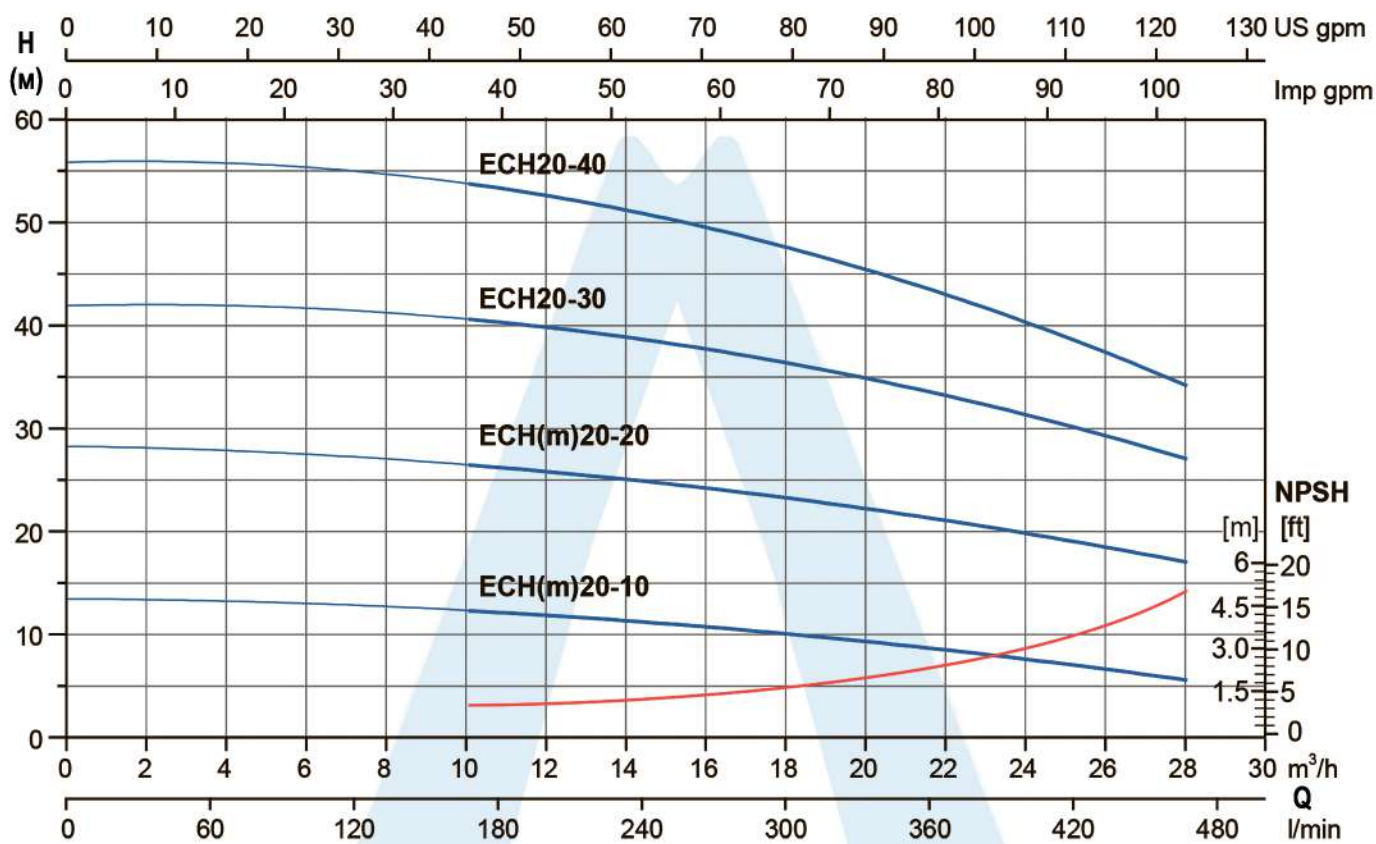
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350
	кВт	л.с.						
ECH(m)15-10	1,1	1,5	H(м)	12,4	11,6	10,6	9,4	8,2
ECH(m)15-20	2,2	3		25,6	24,1	22,7	21,1	18,8
ECH15-30	3,0	4		38,7	36,9	34,9	31,9	28,5
ECH15-40	4,0	5,5		51,8	49,7	46,8	42,9	38,3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Масса, кг
ECH(m)15-10	451	233,5	100	130	139,5	165	125	204,5	80	Ø10	22,7
ECH(m)15-20	510	222	125	150	139,5	180	140	217,5	90	Ø10	30,3
ECH15-30	560	272	125	150	189,5	180	140	217,5	90	Ø10	32,2
ECH15-40	616	336,5	140	180	230	205	160	224,5	100	Ø12	39,6

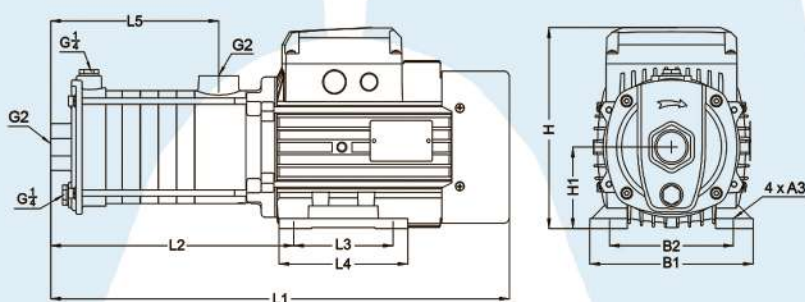
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	12	16	20	24	28
	кВт	л.с.						
ECH(m)20-10	1,1	1,5	H(м)	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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A3	Масса, кг
ECH(m)20-10	451	233,5	100	130	139,5	165	125	204,5	80	Ø10	22,7
ECH(m)20-20	510	222	125	150	139,5	180	140	217,5	90	Ø10	30,3
ECH20-30	570,5	291	140	180	184,5	205	160	224,5	100	Ø12	38,9
ECH20-40	616	336,5	140	180	230	205	160	224,5	100	Ø12	39,4



EDH

ПРИМЕНЕНИЕ

- В бытовом водоснабжении
- Для опрессовки трубопроводов
- Для полива садов, оранжерей
- В животноводстве и разведении рыбы
- На промышленных предприятиях и в горном деле
- В водоснабжении водоотведении, высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой среды: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: 10 бар
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- pH перекачиваемой среды: 4-10

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

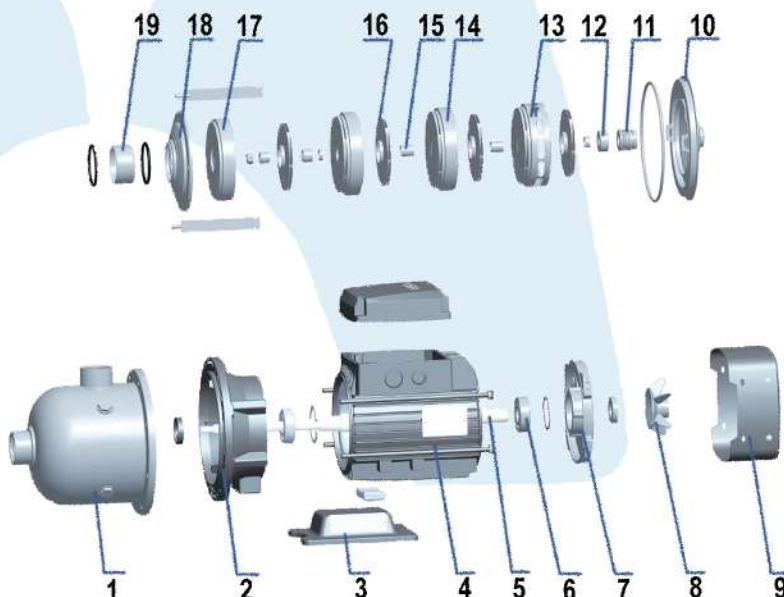
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EDH (m) 2-20

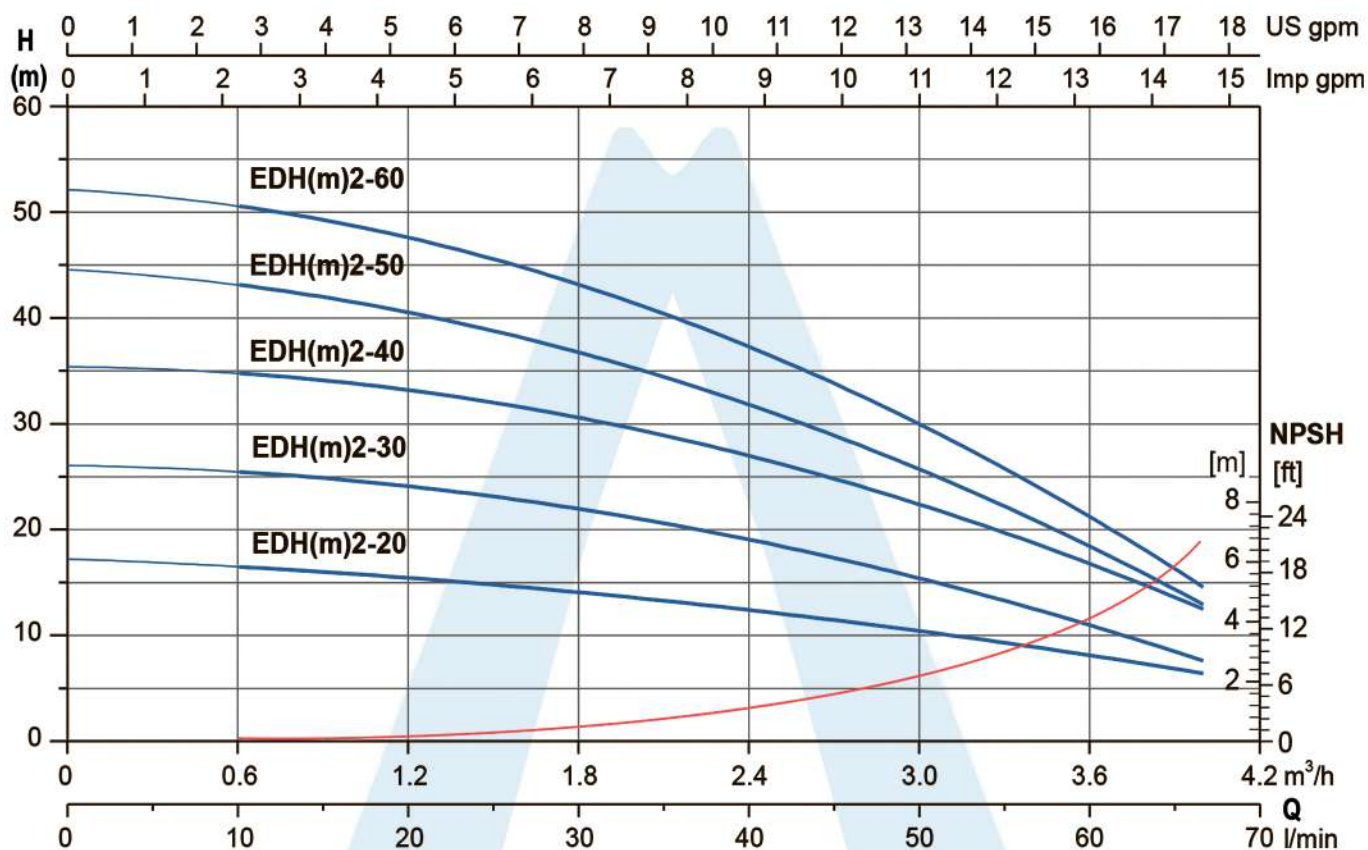
- Количество ступеней x 10
- Номинальная производительность (м³/час)
- Однофазный двигатель (трехфазный без обозначения)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Корпус насоса	AISI 304
2 Держатель	ZL102
3 Нижнее основание	чугун
4 Статор	
5 Ротор	
6 Подшипник	
7 Задняя крышка	ZL102
8 Вентилятор	PP
9 Крышка вентилятора	08F
10 Крышка	AISI 304
11 Механическое уплотнение	Sic/Carbon
12 Позиционирующий рукав	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



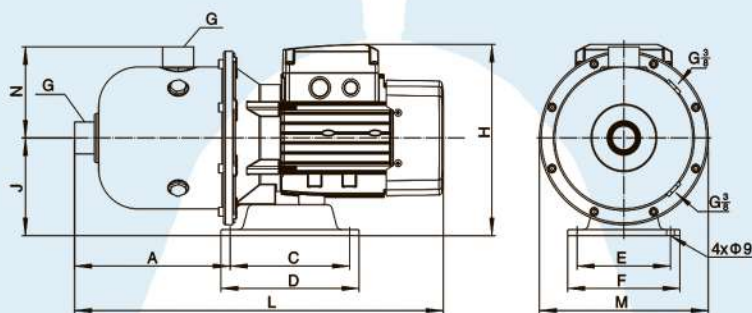
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

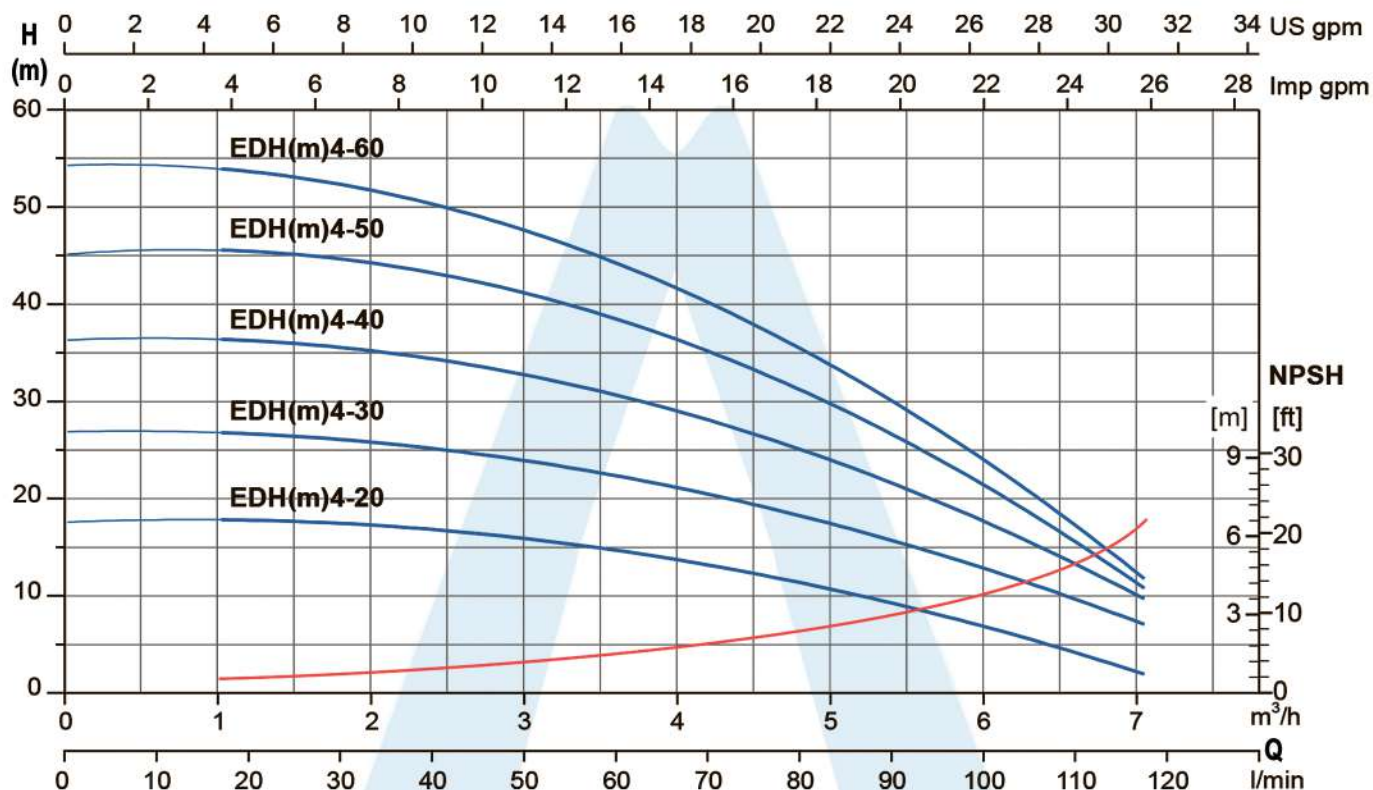
Модель	Мощность кВт	л.с.	Q (м³/ч) Q (л/мин)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
EDH(m)2-20	0,37	0,5	H(м)	16,7	16,2	15	14	11	10,6	8,8	6,5
EDH(m)2-30	0,37	0,5		25,8	24,3	23,8	21,3	17	16,1	12,5	7,2
EDH(m)2-40	0,55	0,75		34,8	34,1	33,2	30,7	23	22,9	18,4	12,6
EDH(m)2-50	0,55	0,75		43,5	42,1	39,5	35,9	29	25,7	19,6	13,5
EDH(m)2-60	0,75	1,0		50,8	49,2	45,6	41,5	35	30,4	23,4	14,3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	Масса, кг
EDH(m)2-20	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Ø195	103	10,7
EDH(m)2-30	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Ø195	103	11,1
EDH(m)2-40	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Ø195	103	12,4
EDH(m)2-50	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Ø195	103	12,8
EDH(m)2-60	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Ø195	103	13,8

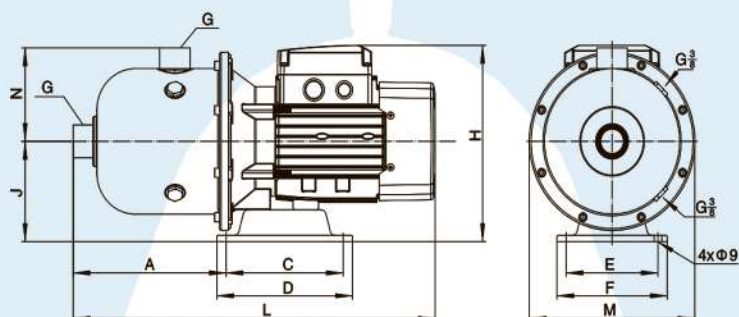
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

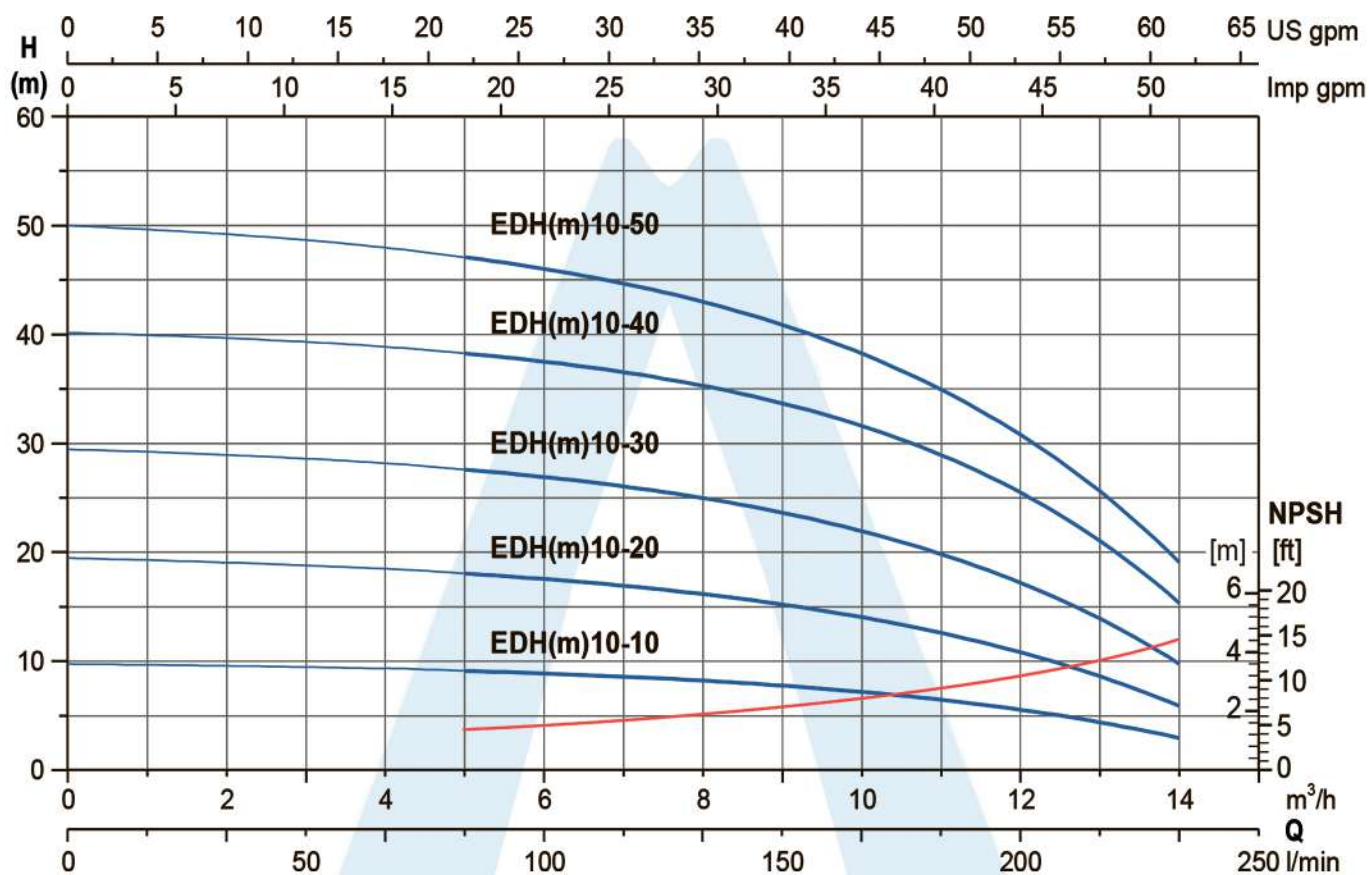
Модель	Мощность кВт	л.с.	Q (м³/ч) Q (л/мин)	1 17	2 33	3 50	4 67	4,5 75	5 83	6 100	7 117
EDH(m)4-20	0,55	0,75	H(м)	17,8	17,2	16,1	14,3	12	11,3	6,3	2,3
EDH(m)4-30	0,55	0,75		26,7	26,4	24,6	22,1	18	16,8	13,5	7,3
EDH(m)4-40	0,75	1,0		36,1	35,2	32,9	29,9	25	24,7	18,6	9,2
EDH(m)4-50	1,1	1,5		45,7	43,6	40,5	37	32	31,8	21,8	10
EDH(m)4-60	1,1	1,5		53,6	52	47	42,5	37	35	23	12

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	Масса, кг
EDH(m)4-20	427	180	138	160	108	130	G1½	216	110	Ø195	103	11,5
EDH(m)4-30	427	180	138	160	108	130	G1½	216	110	Ø195	103	12,9
EDH(m)4-40	427	180	138	160	108	130	G1½	216	110	Ø195	103	13,8
EDH(m)4-50	480	180	138	160	108	130	G1½	245	120	Ø195	103	18,2
EDH(m)4-60	480	180	138	160	108	130	G1½	245	120	Ø195	103	18,6

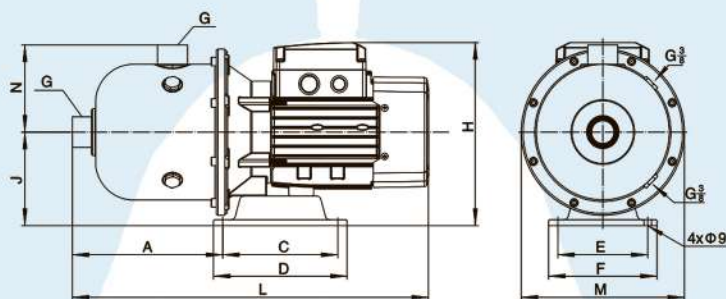
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

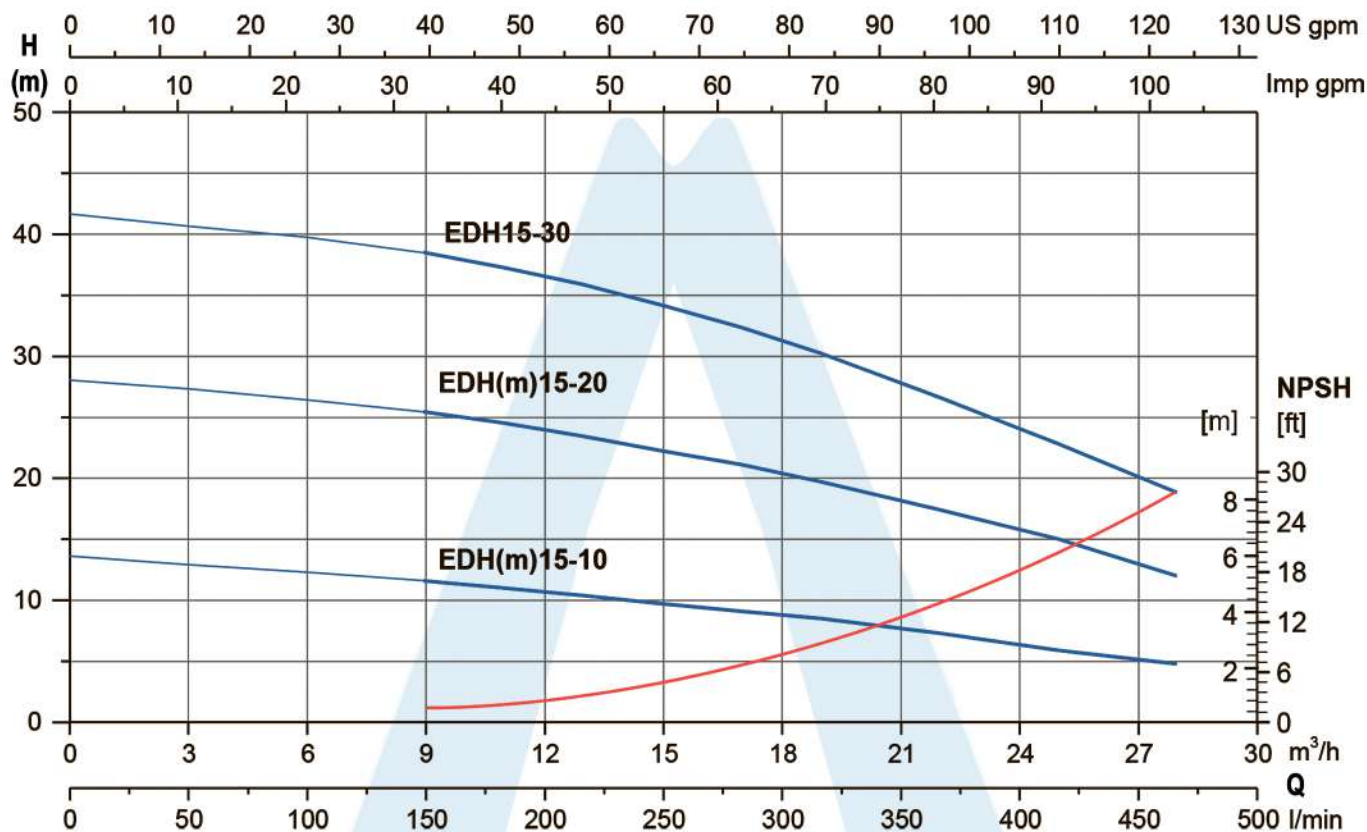
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	кВт	л.с.		100	117	133	150	167	183	200	217	233
EDH(m)10-10	0,75	1,0	H(м)	9,1	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,4	4,4	3,1
EDH(m)10-20	0,75	1,0		17,9	17,1	16,3	15,3	13,9	12,4	10,7	8,4	6,2
EDH(m)10-30	1,1	1,5		27,5	26,5	25,2	23,6	21,7	19,3	17	14	10
EDH(m)10-40	1,5	2,0		38,7	37,2	35,9	33,9	31,6	28,7	24,9	19,7	15,9
EDH(m)10-50	2,2	3,0		47,2	45,4	43,6	41	38,2	34,2	30	24,5	18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	Масса, кг
EDH(m)10-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Ø233	140	21,5
EDH(m)10-20	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Ø233	140	22
EDH(m)10-30	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Ø233	140	23
EDH(m)10-40	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Ø233	140	29
EDH(m)10-50	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Ø233	140	30,7

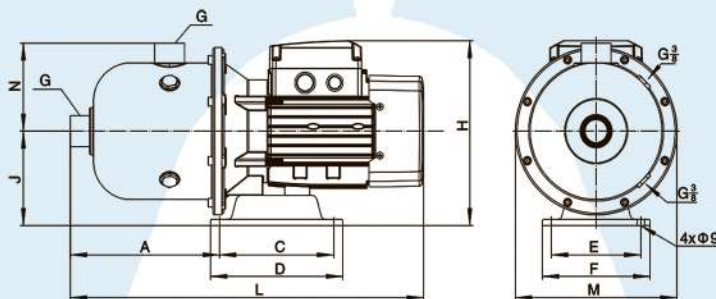
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

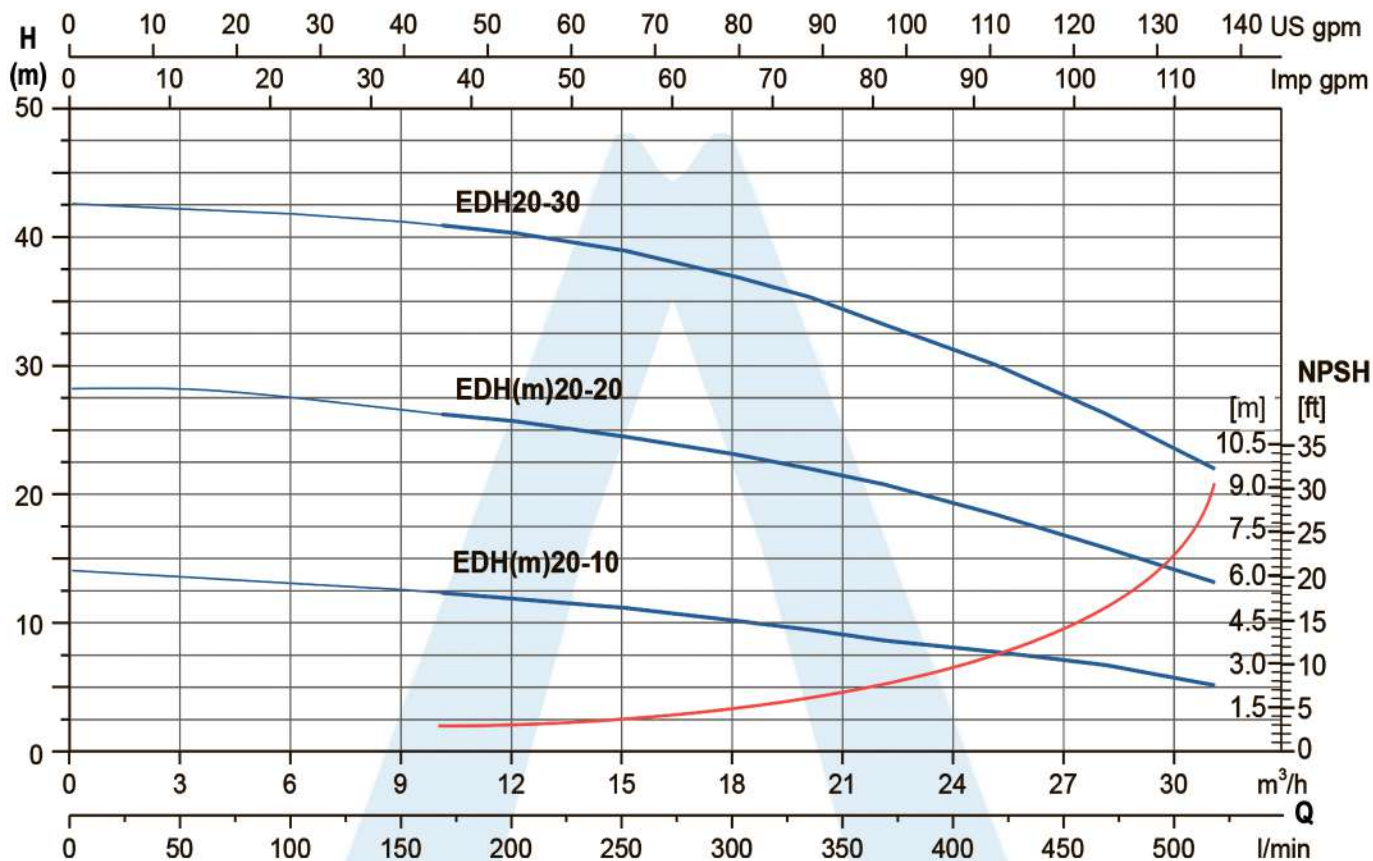
Модель	Мощность кВт	л.с.	Q (м³/ч) Q (л/мин)	9	11	13	15	17	19	22	25	28
EDH(m)15-10	1,1	1,5	H(м)	11,6	11	10,4	9,7	9,1	8,5	7,7	5,9	4,8
EDH(m)15-20	2,2	3,0		25,4	24,5	23,4	22,2	21,1	19,7	17,4	15	12
EDH15-30	3,0	4,0		38,4	37,2	35,8	34,1	32,3	30,2	26,6	22,8	18,8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	Масса, кг
EDH(m)15-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Ø233	140	20,5
EDH(m)15-20	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Ø233	140	28,8
EDH15-30	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Ø233	140	33

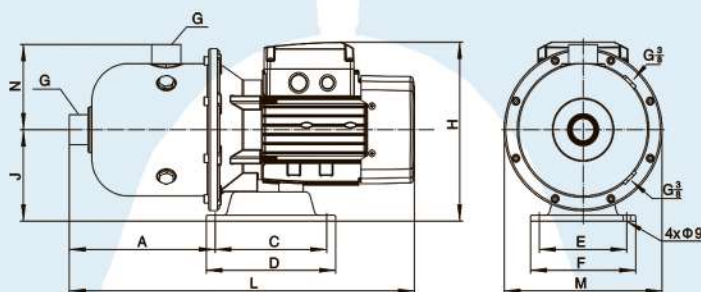
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



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	H(м)	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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N	Масса, кг
EDH(m)20-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Ø233	140	20,5
EDH(m)20-20	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Ø233	140	28,8
EDH20-30	642	278	190	220	170	200	G2	248	120	Ø233	140	37,5



0,75 - 7,5 кВт

ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция и подача чистых химически неагрессивных жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы центрального кондиционирования и отопления
- Системы пожаротушения
- Бытовое и промышленное водоснабжение, водоотведение
- Животноводство и разведение рыбы
- Плавательные бассейны и фонтанные установки
- Моющие, фильтрационные и очистительные системы
- Системы повышения давления



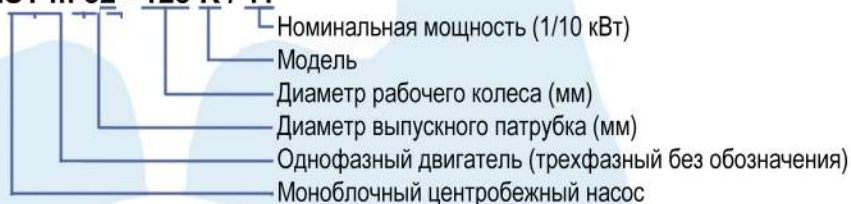
9,2 - 55 кВт

EST**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Поток: до 220 м³/ч
- Напор: до 95 метров
- Ответные фланцы (по запросу)
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 - +85 °C
- Максимальное давление: 12 бар
- Вращение против часовой стрелки, со стороны всасывающего патрубка
- Рабочее колесо из чугуна или нержавеющей стали

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 заказу

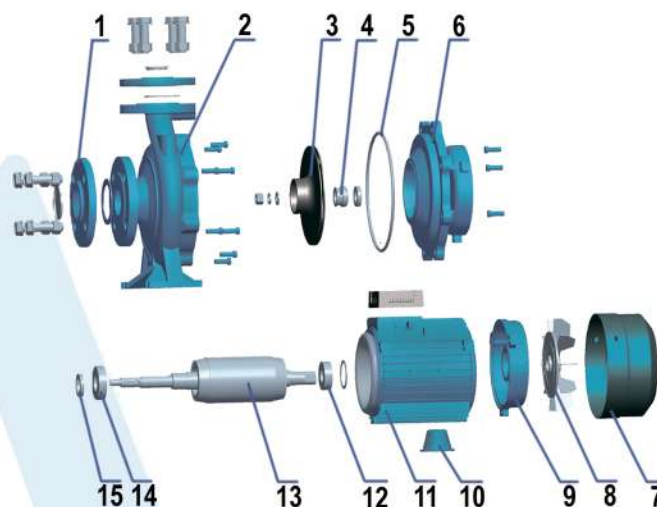
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ**EST m 32 - 125 K / 11****КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 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)

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

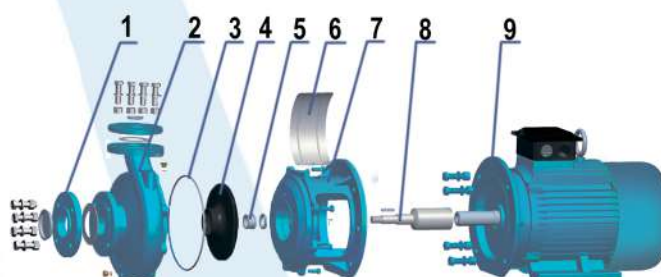
0,75 – 7,5 кВт

Часть	Материал изготовления
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	



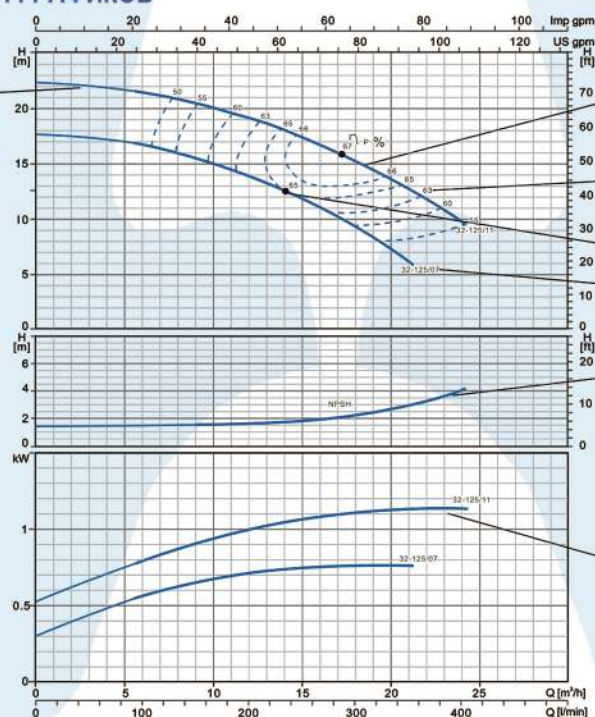
9.2 – 55 кВт

Часть	Материал изготовления
1 Фланец	HT200
2 Корпус насоса	HT200
3 Уплотнительное кольцо	NBR
4 Рабочее колесо	HT200/AISI304
5 Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
6 Защитная пластина	06Cr19Ni10
7 Суппорт насоса	HT200
8 Вал	45/06Cr19Ni10
9 Электродвигатель	



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФИКОВ

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



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 ISO9906, раздел А. Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек при температуре 20°C. Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

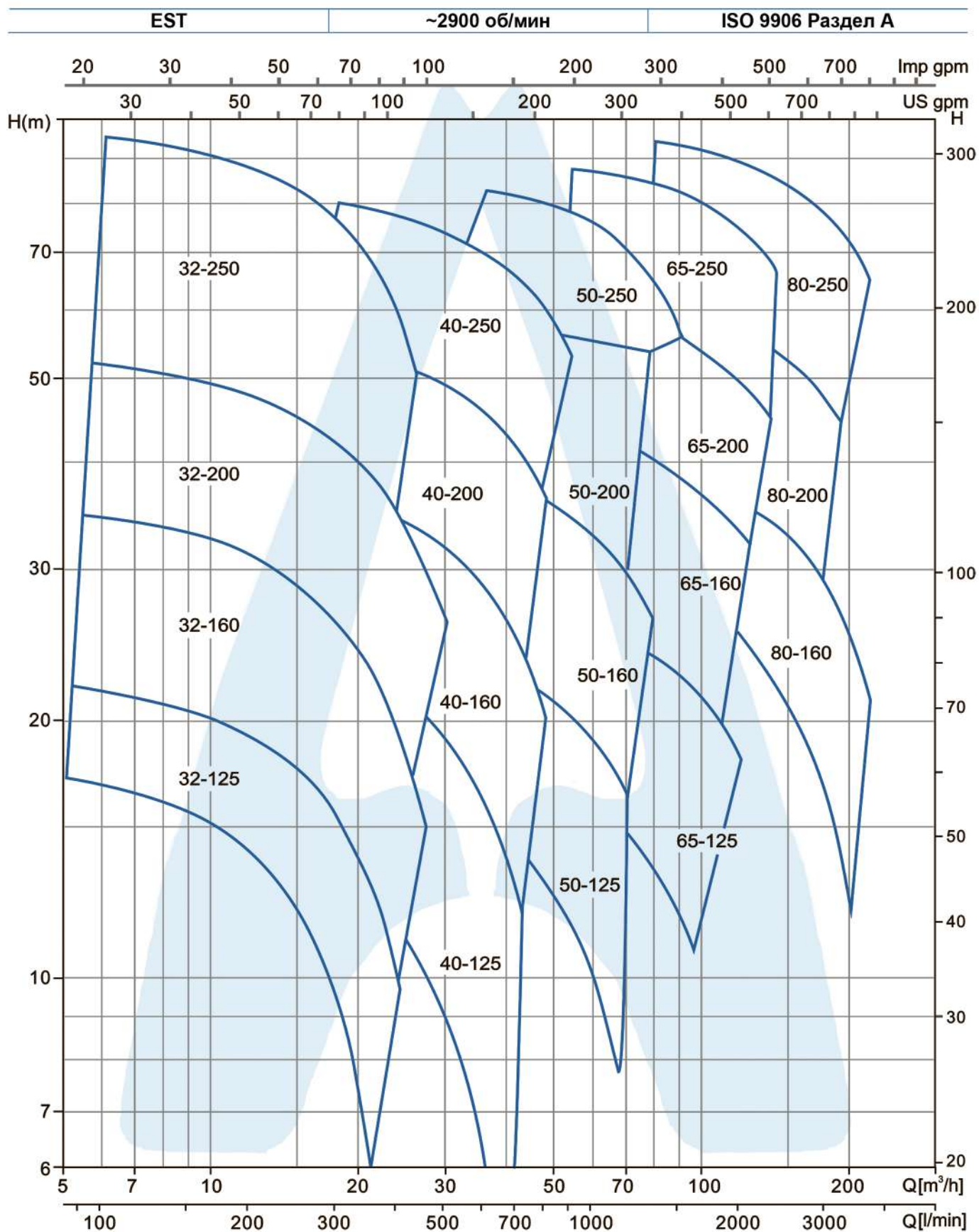
Модель	Мощность		(м³/ч) (л/мин)	Q - производительность																			
	кВт	л.с.		0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
				0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
32-125/7 * Δ	0,75	1	H(м)	17,5	16,7	15	12	9															
32-125/11 * Δ	1,1	1,5		22	21	20,2	17	15	9														
32-160/15 * Δ	1,5	2		24	23,7	22,5	19,5	16,2															
32-160/22 * Δ	2,2	3		31	29,6	29	25,5	22,5	15														
32-160/30 * Δ	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 Δ	1,1	1,5		14,7				13	11,5	10,1													
40-125/15 Δ	1,5	2		18,1				17	15	13,9													
40-125/22 Δ	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 Δ	2,2	3		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,		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	40		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

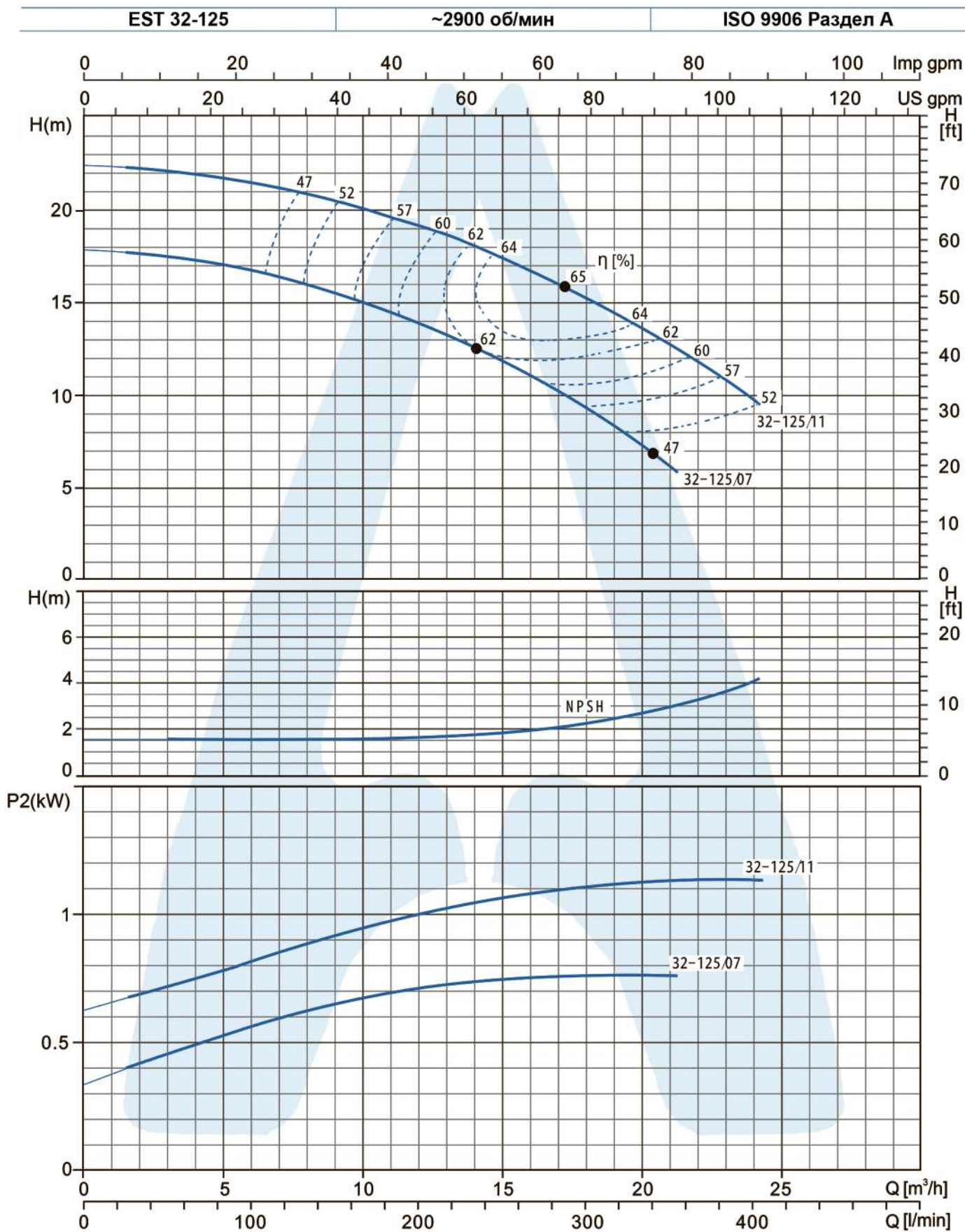
** - двойное рабочее колесо из AISI304

Δ — насосы, имеющие одно и трехфазное исполнение (без маркировки только трехфазное исполнение)

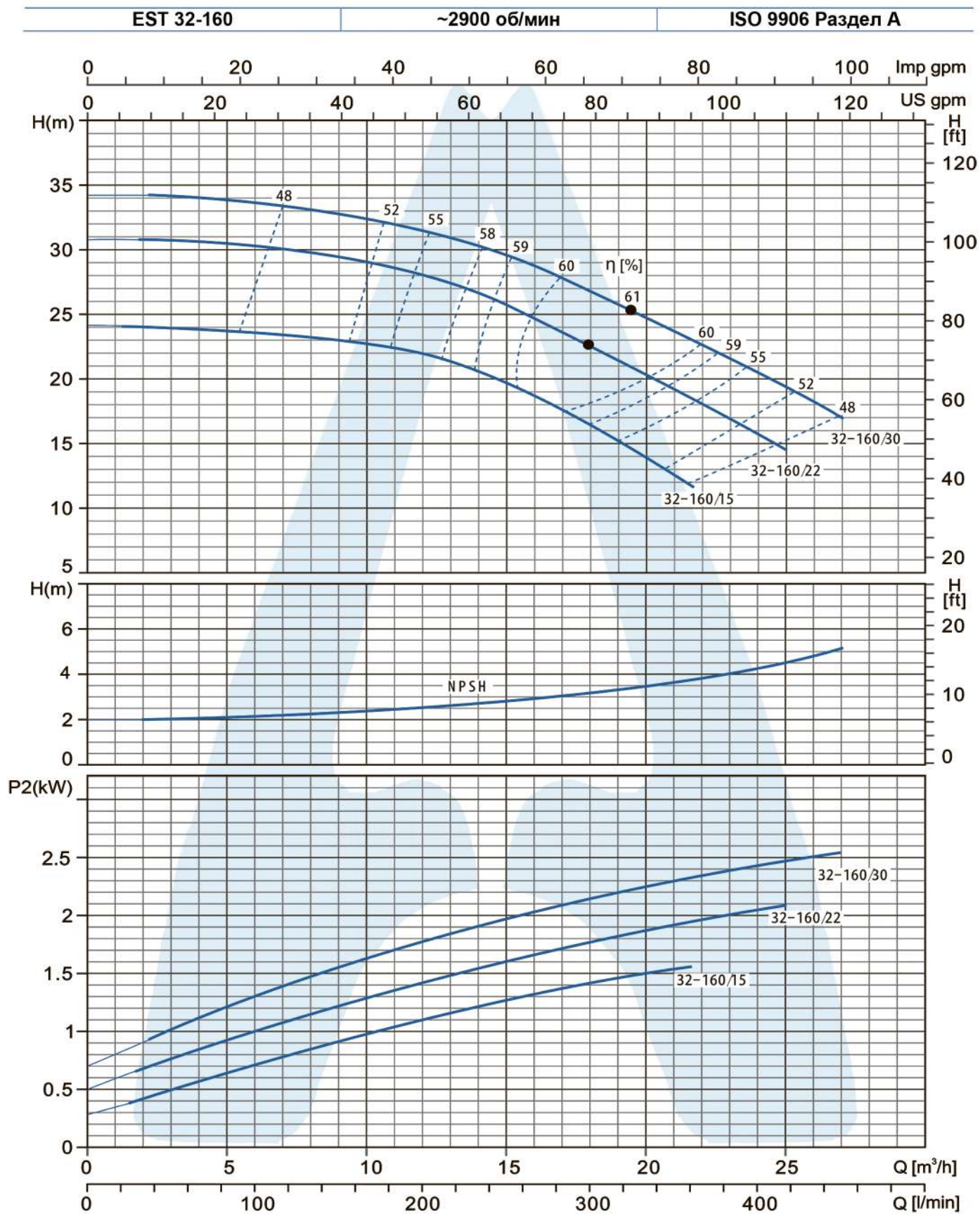
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



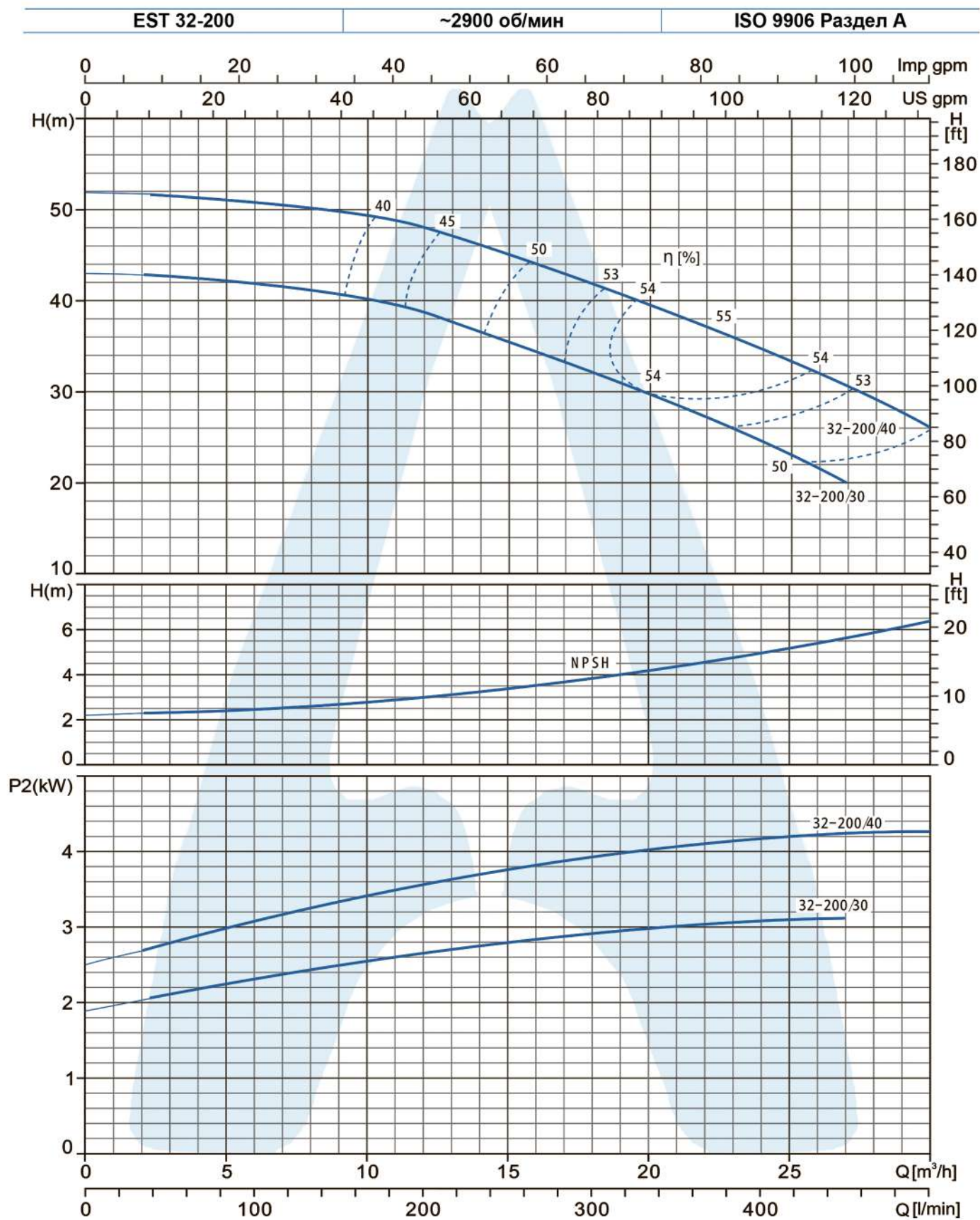
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



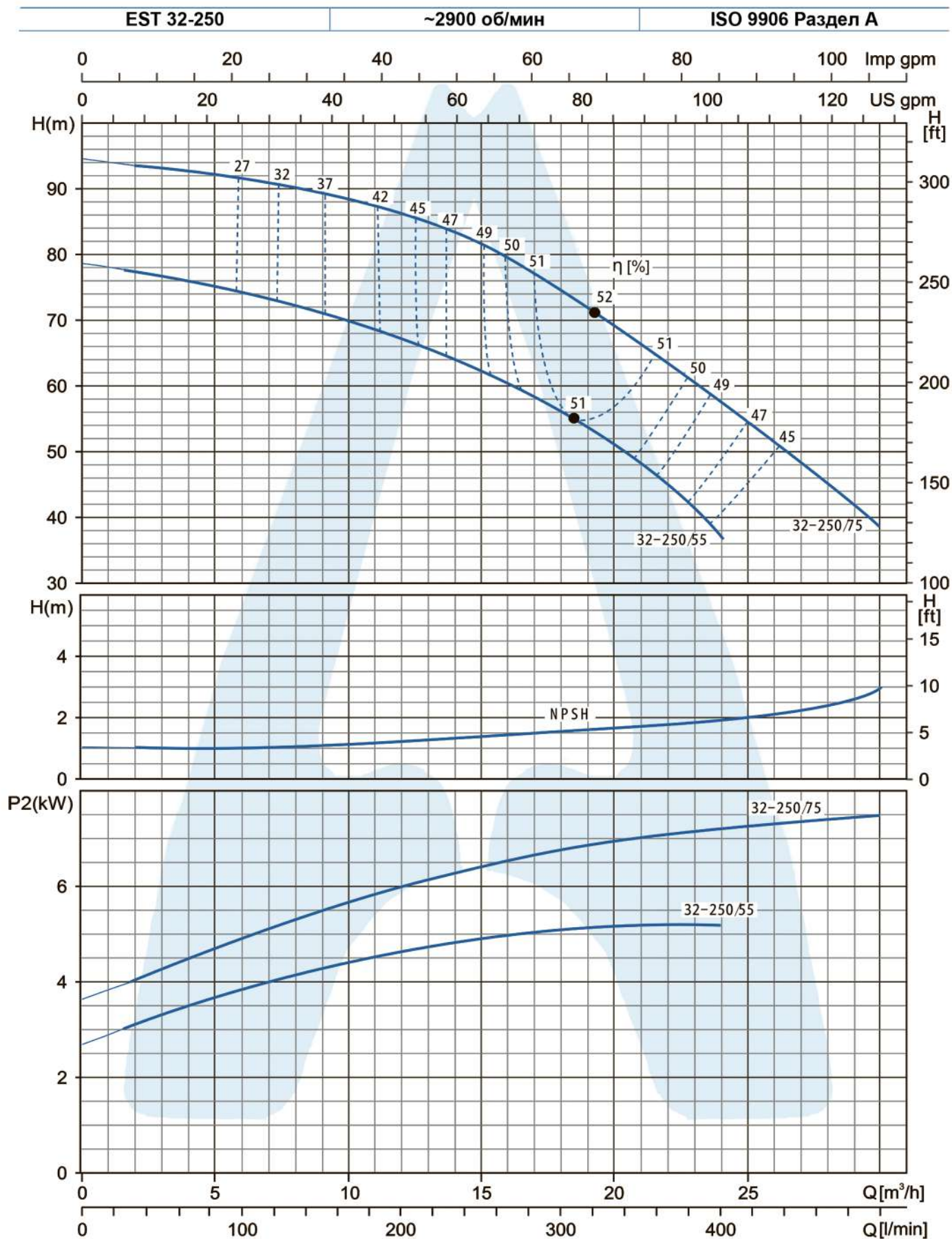
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



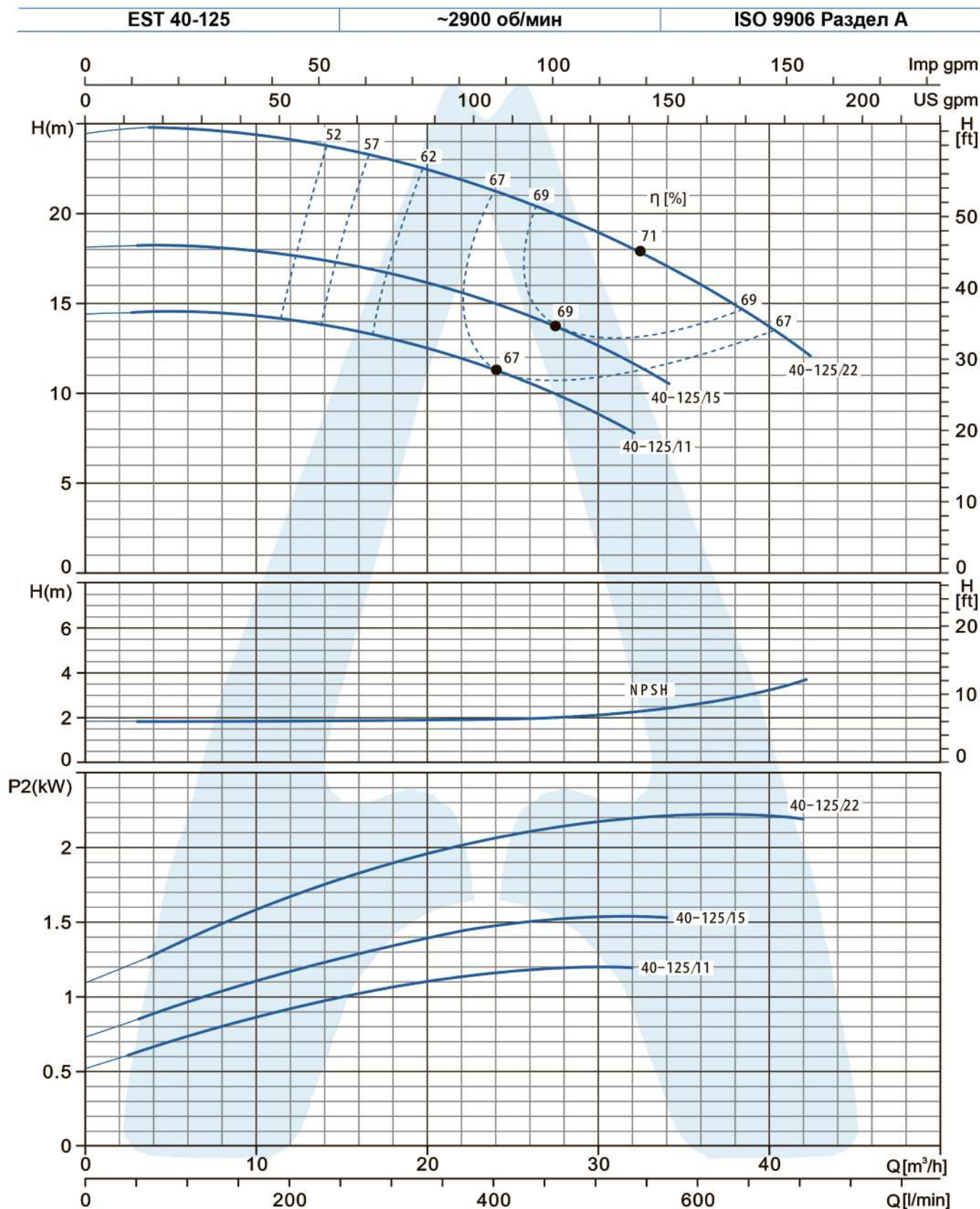
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



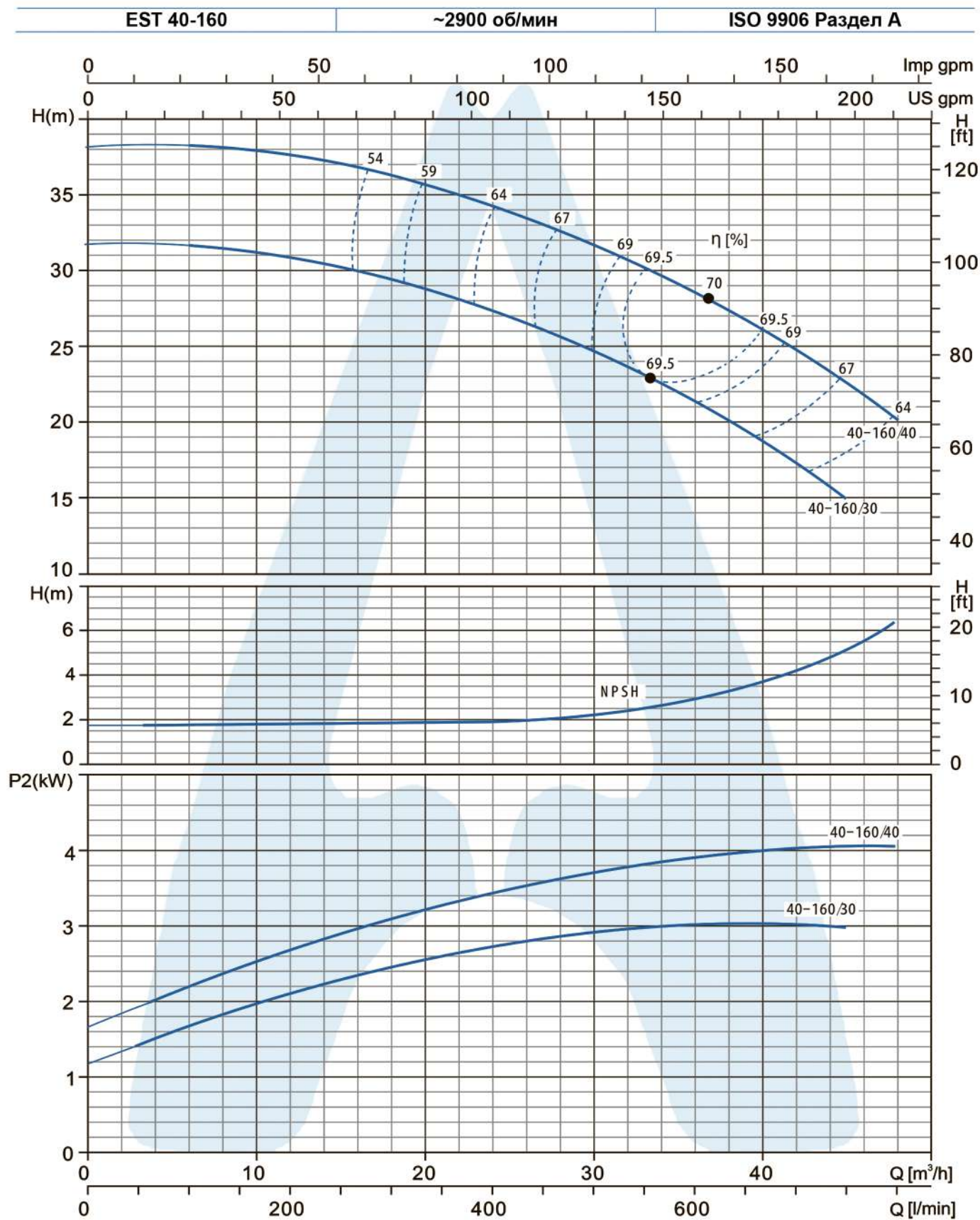
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



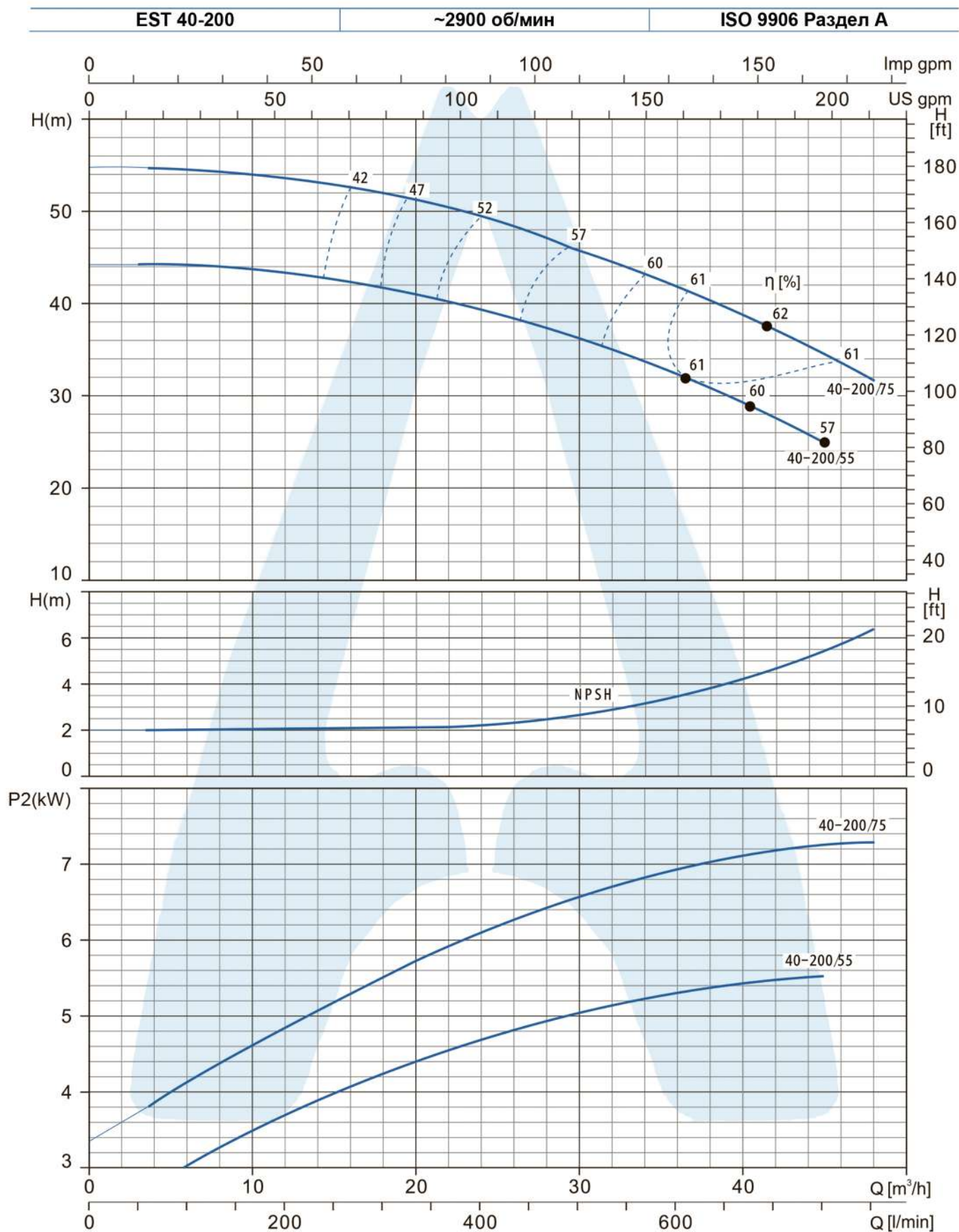
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



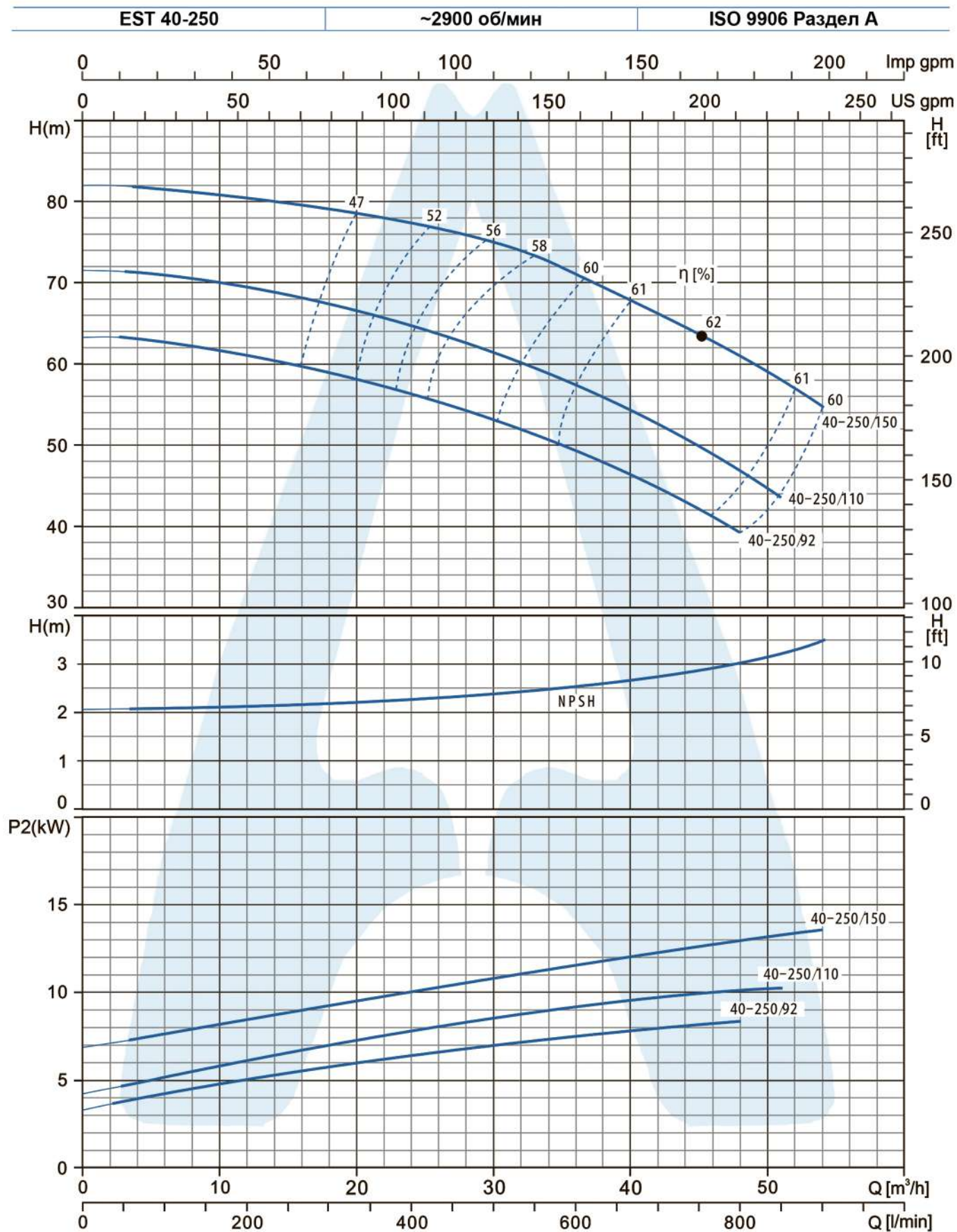
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



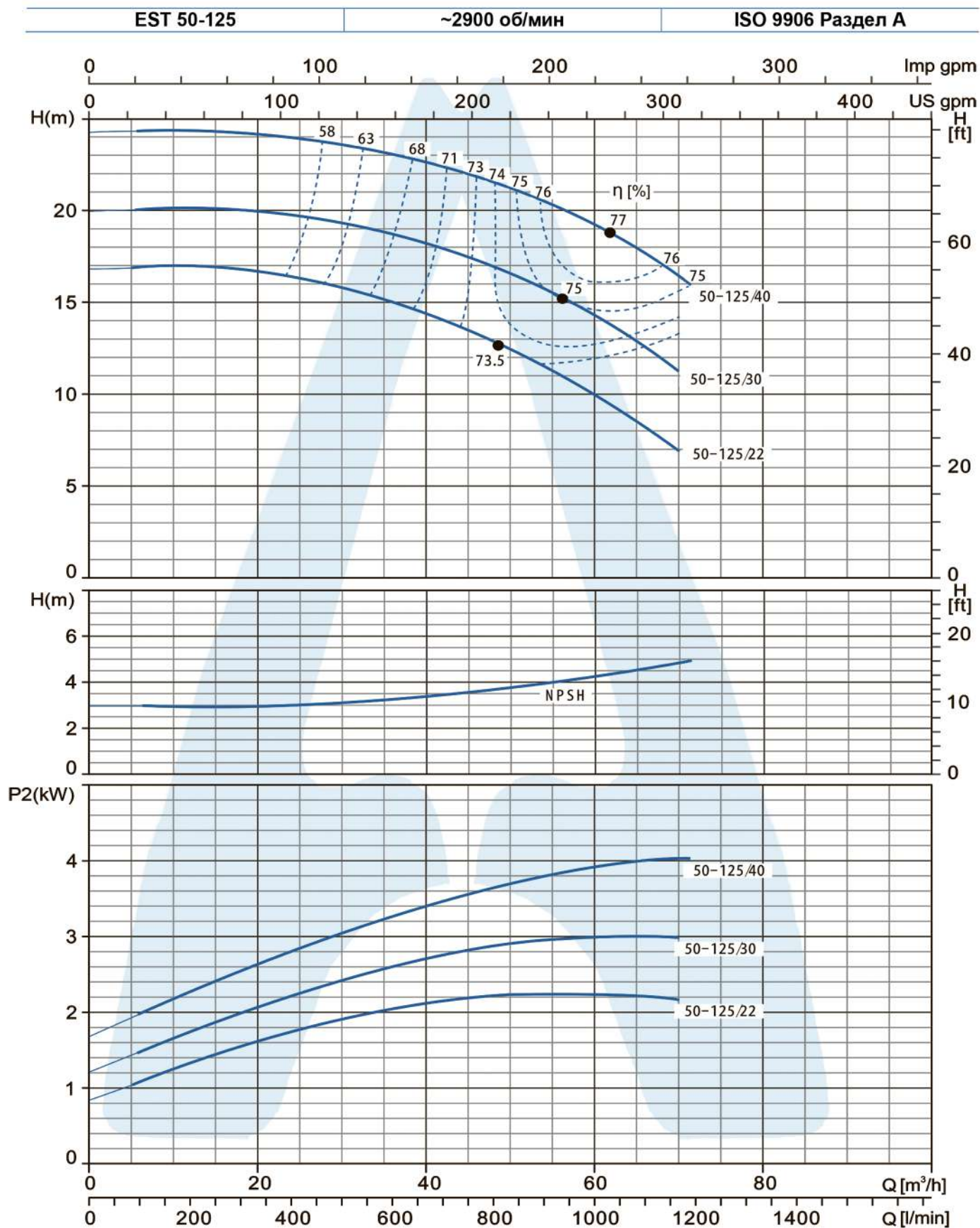
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



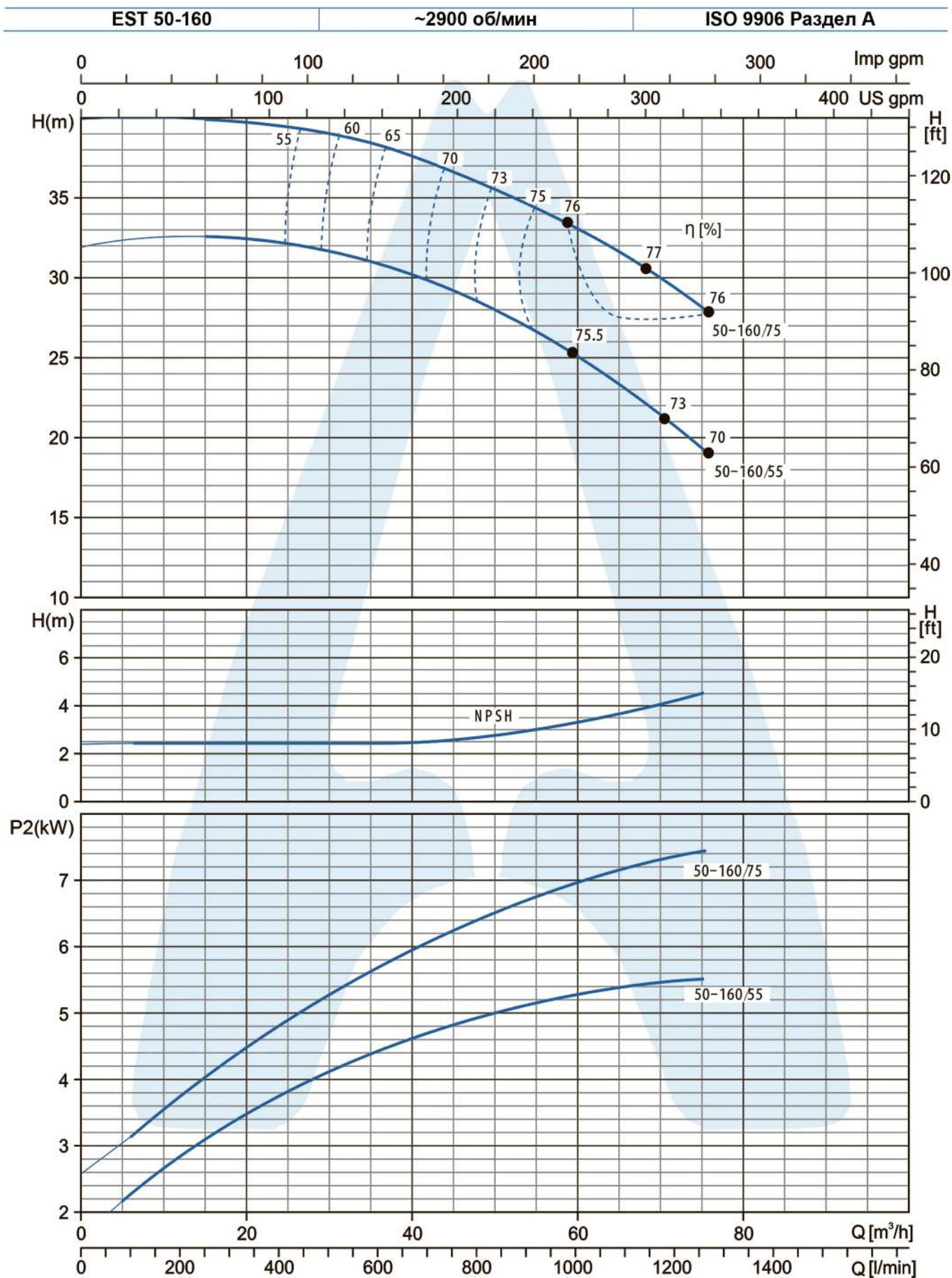
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



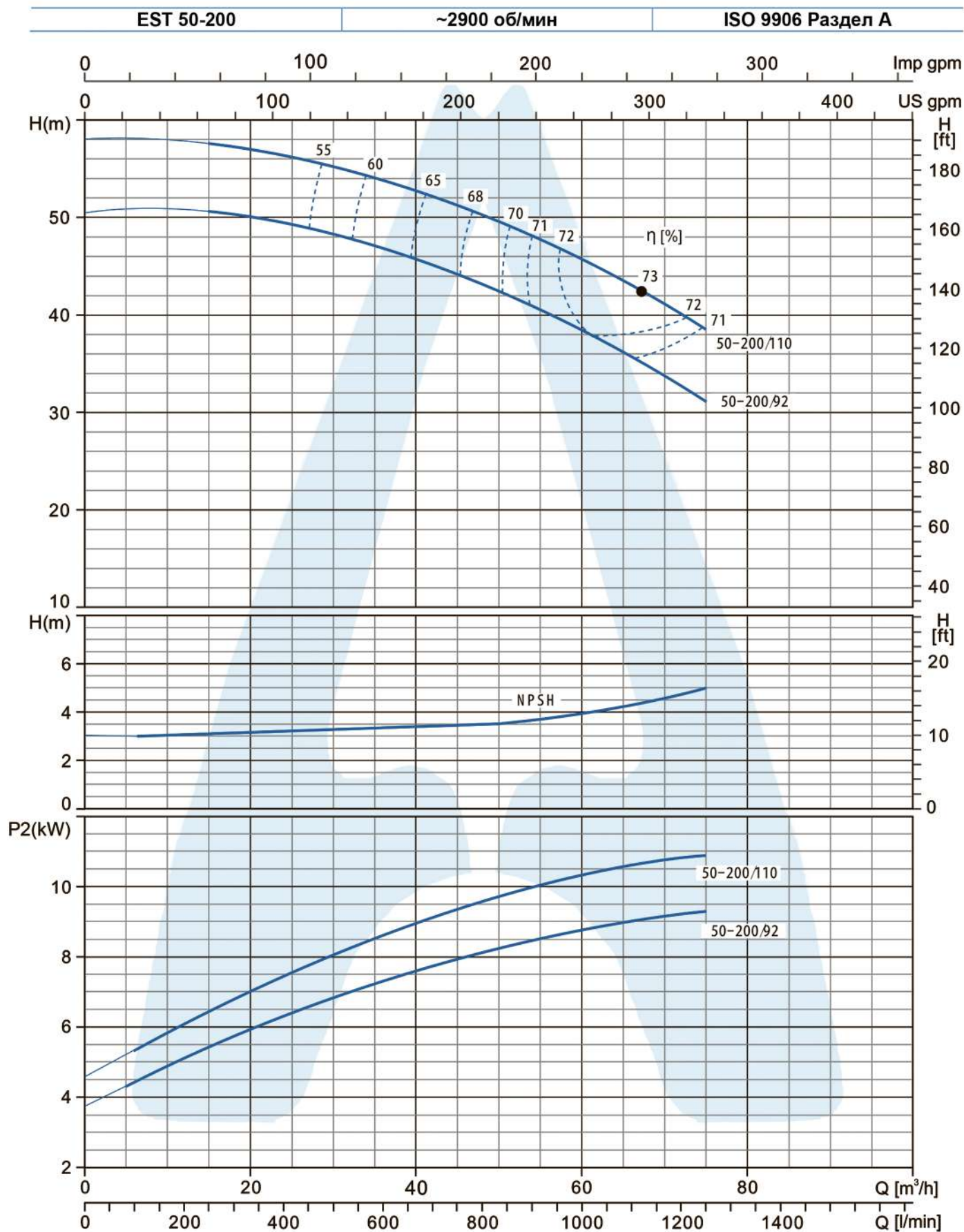
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



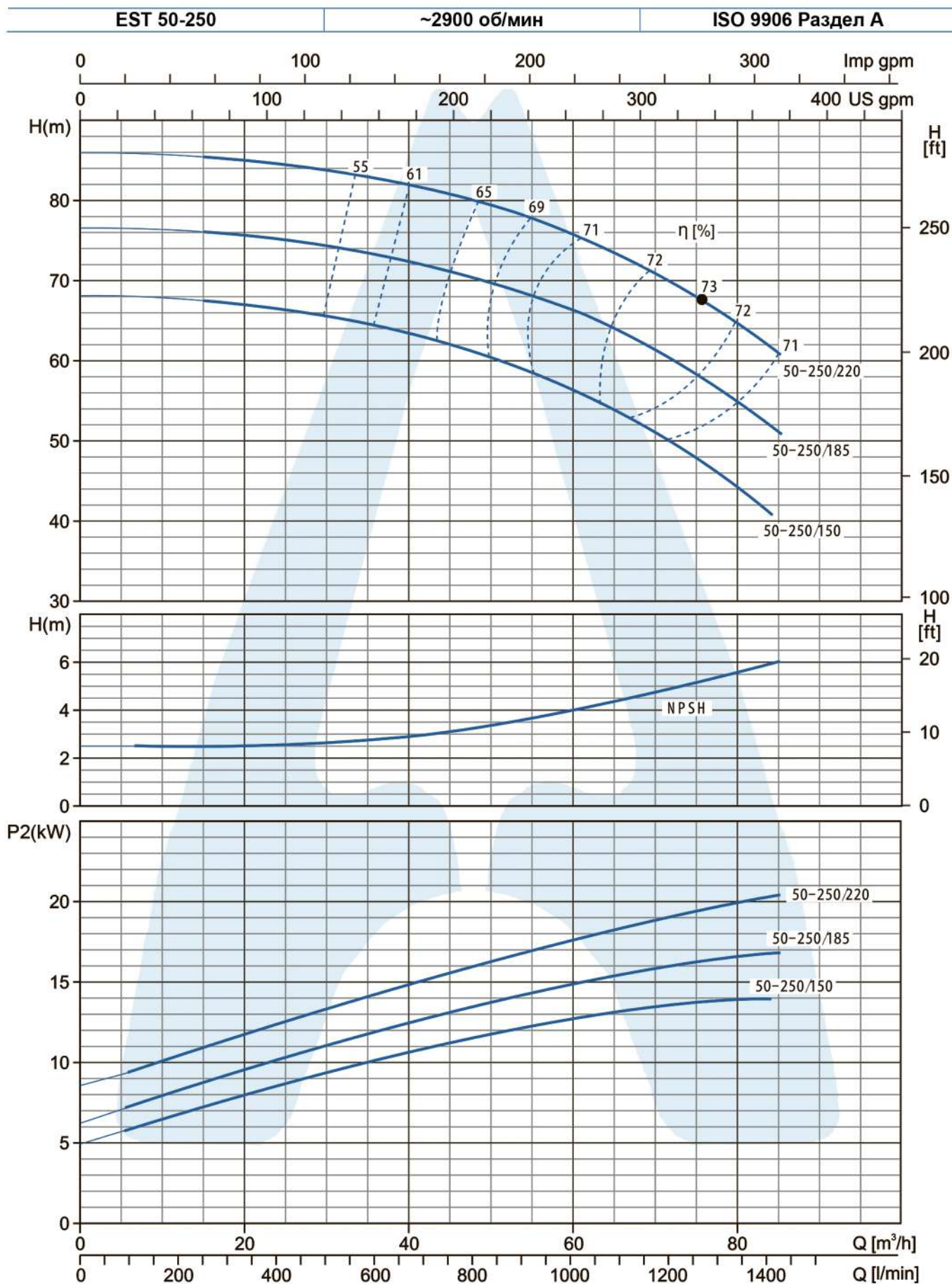
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



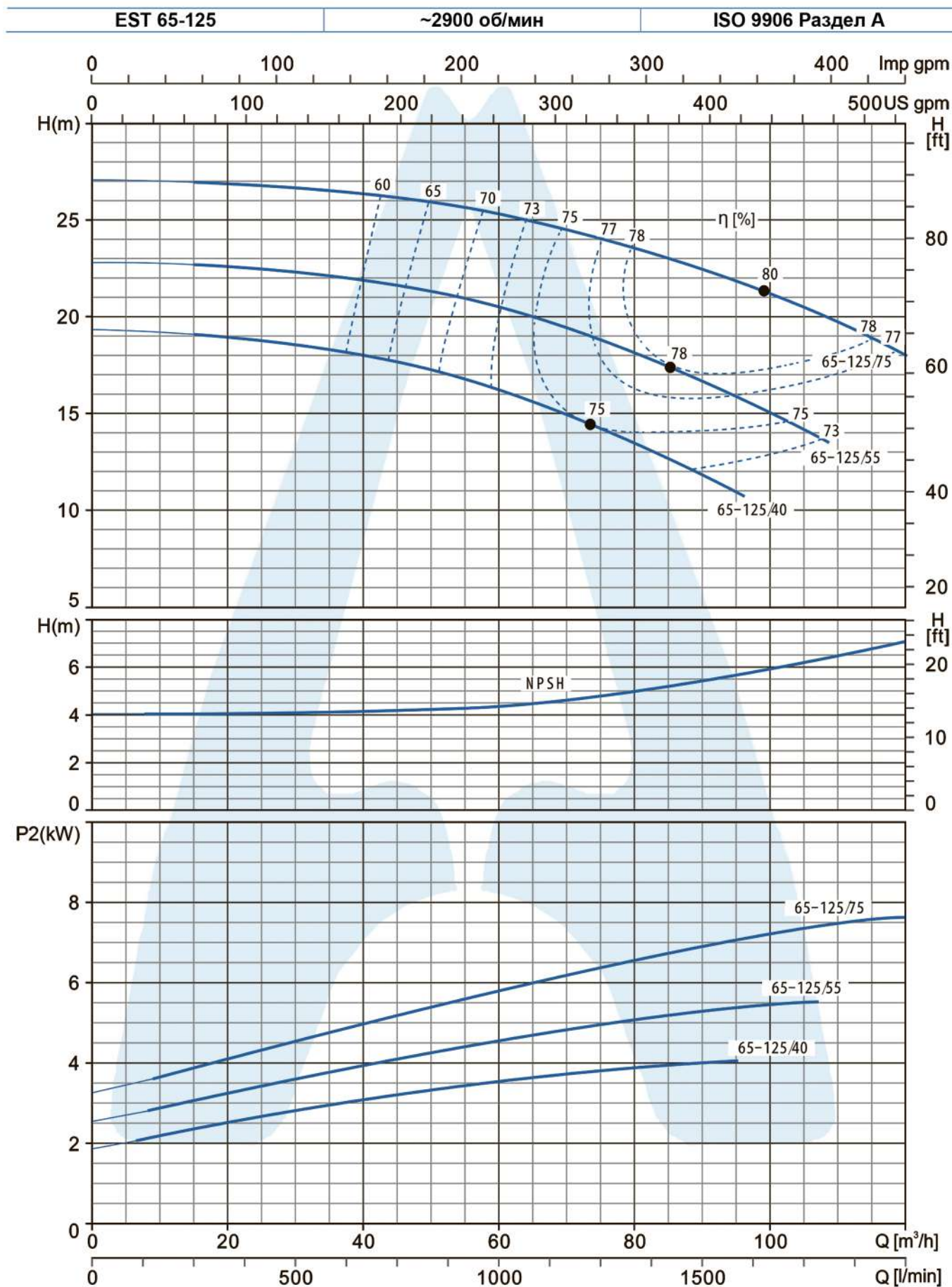
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



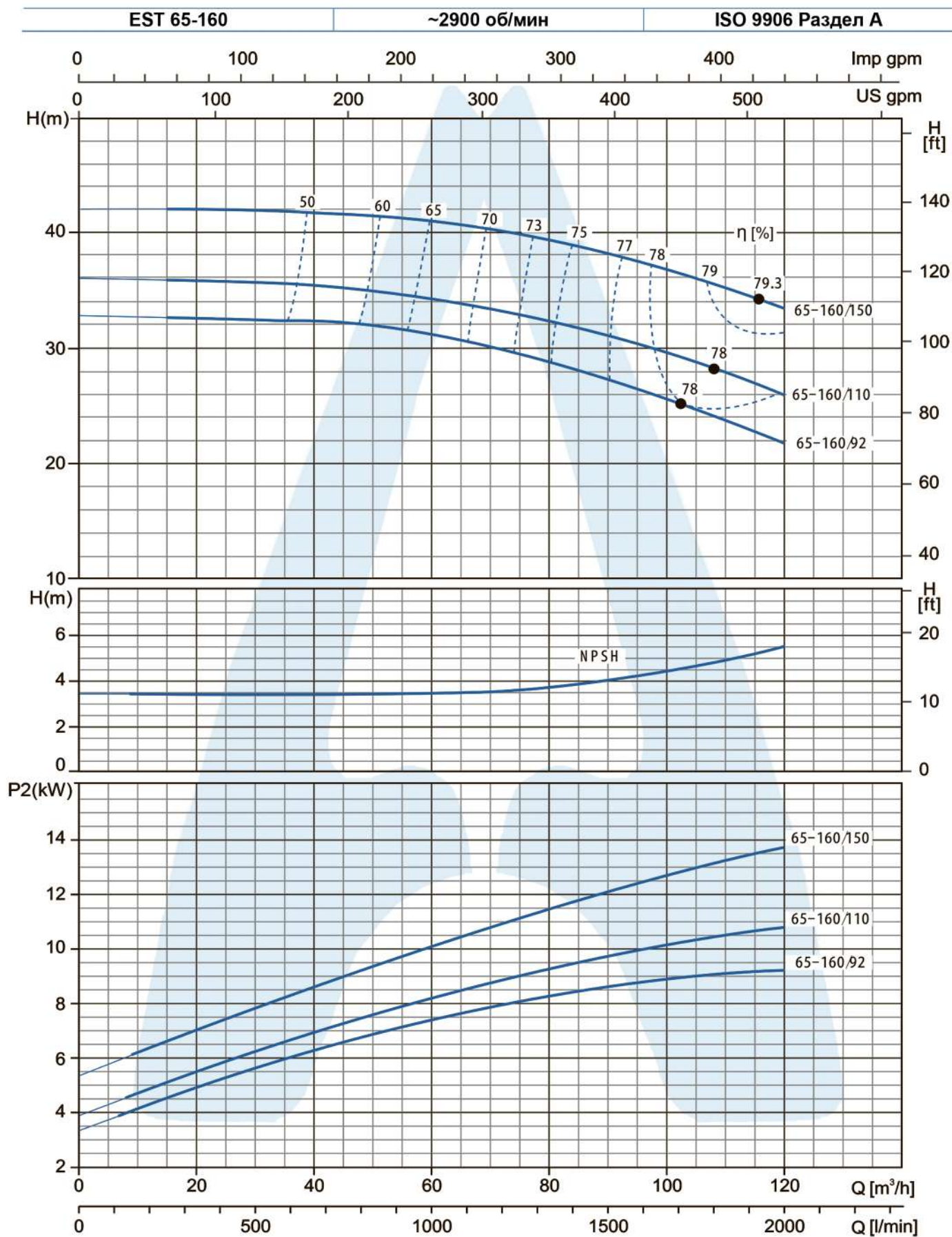
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



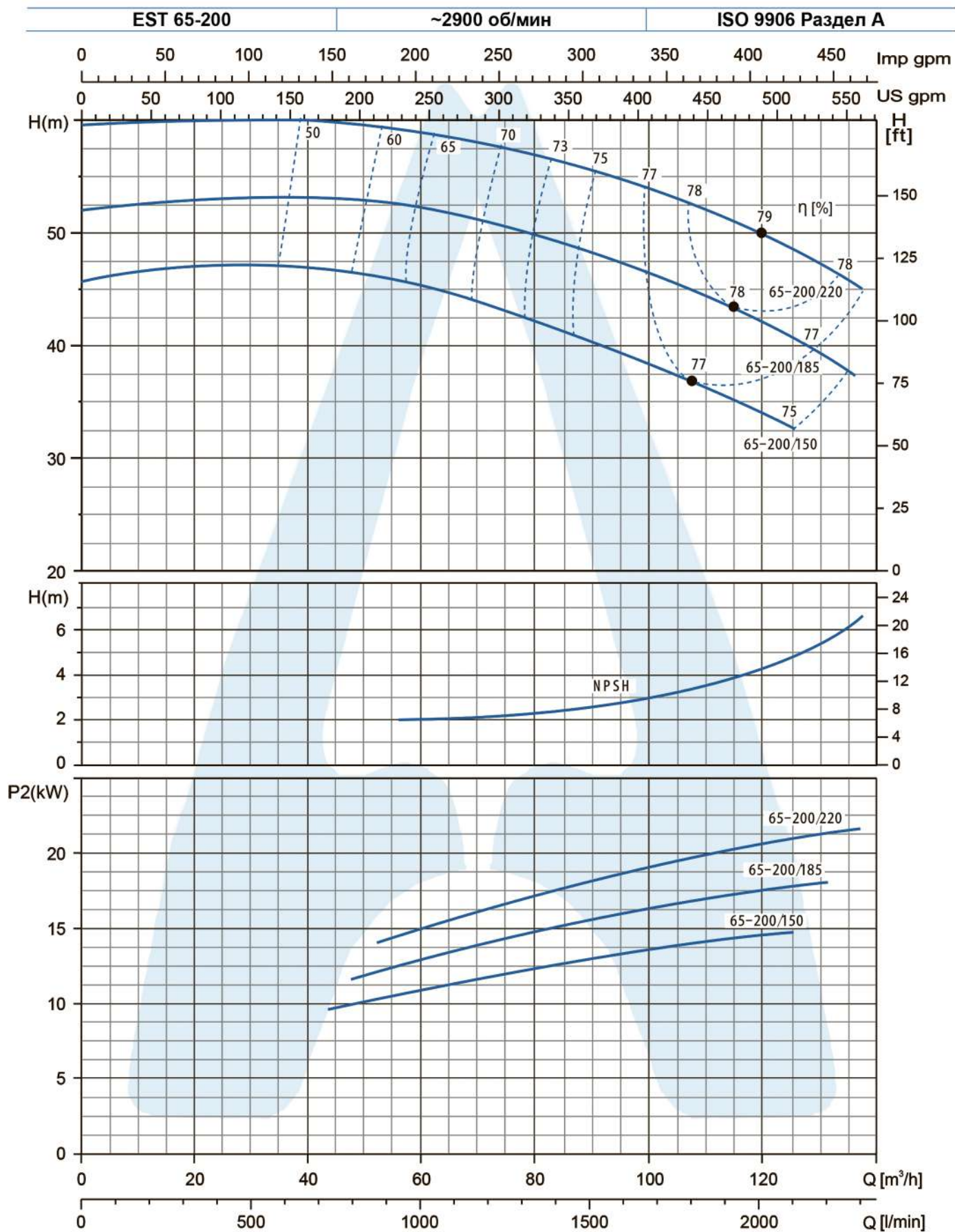
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



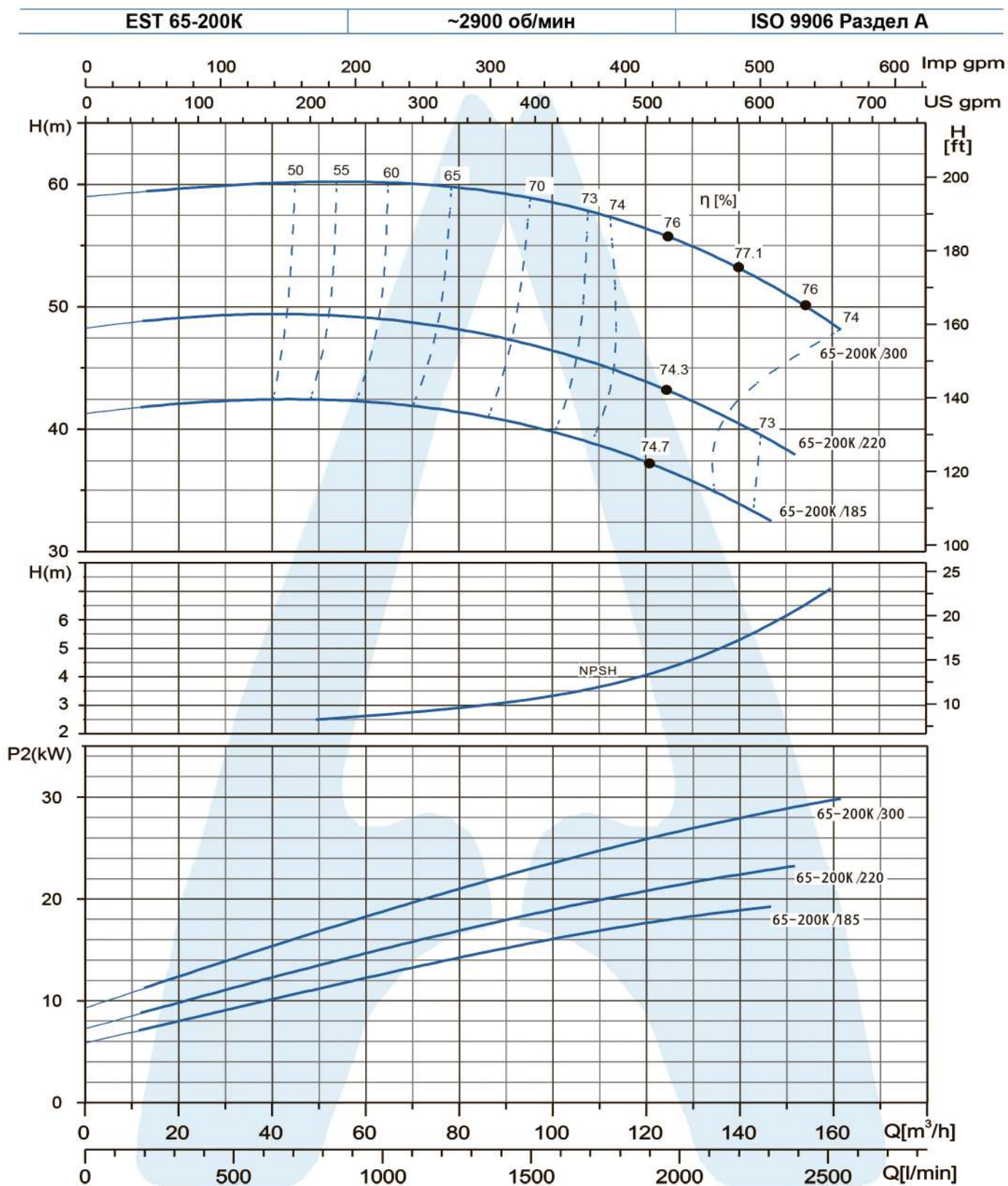
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



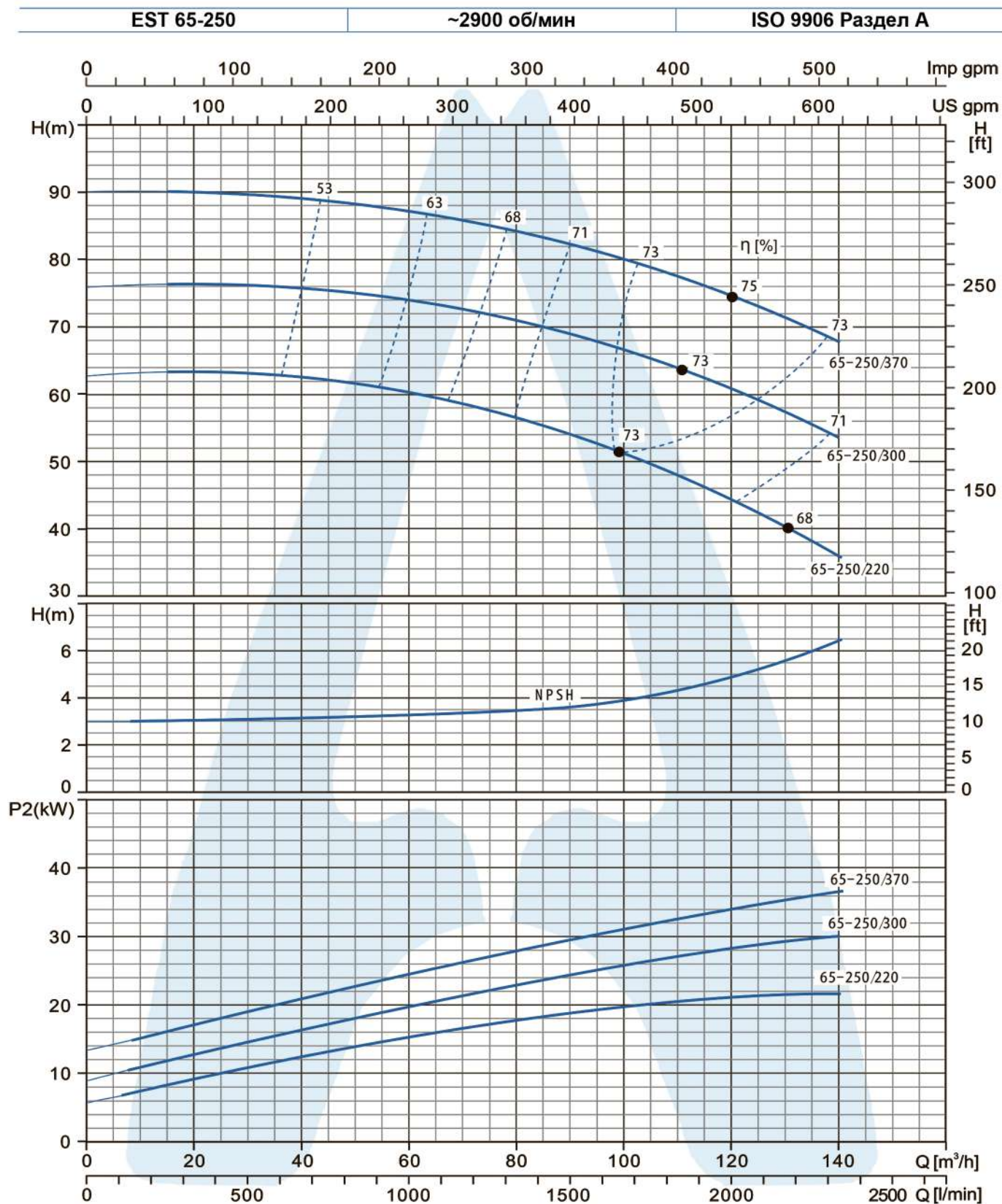
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



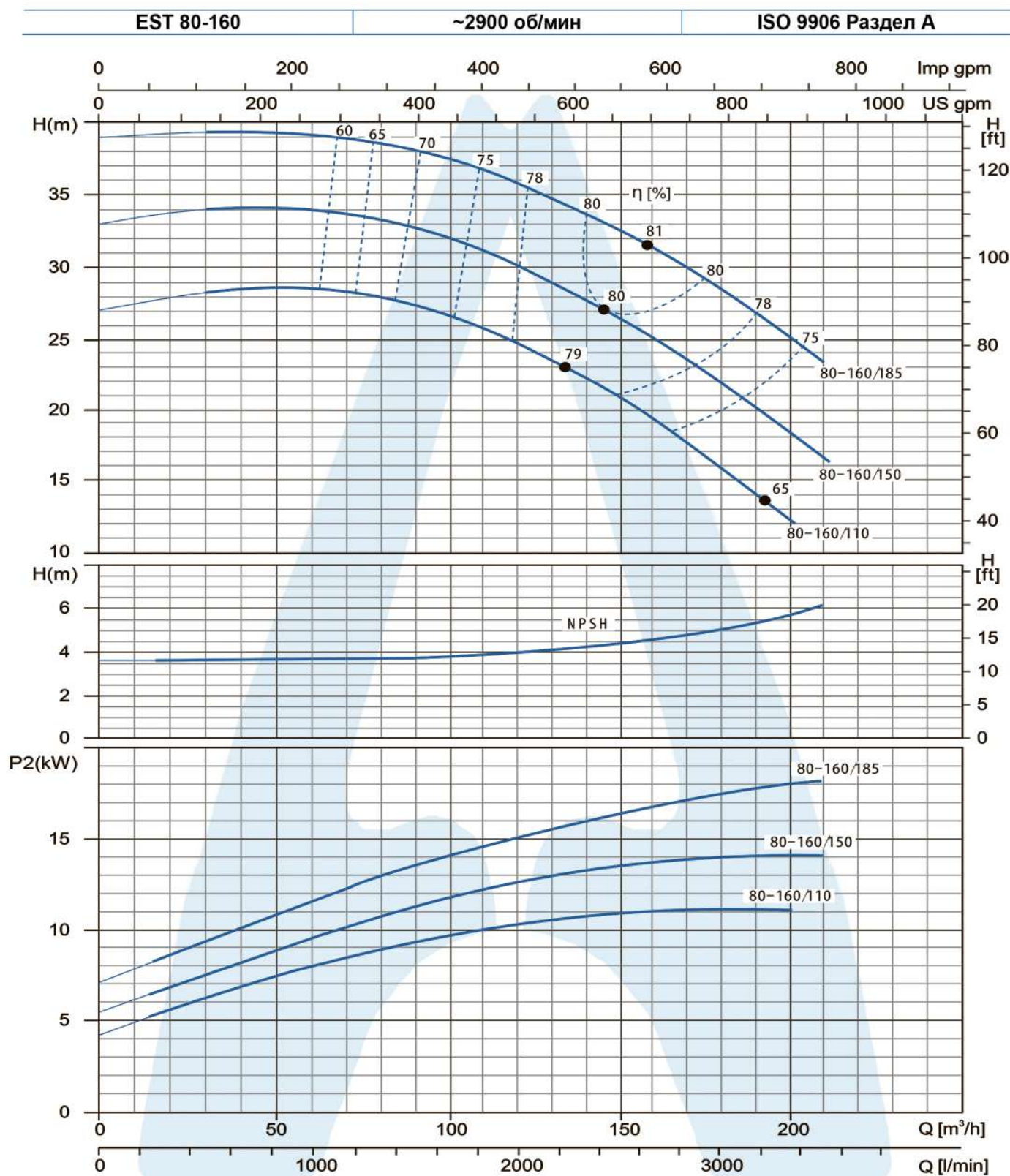
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



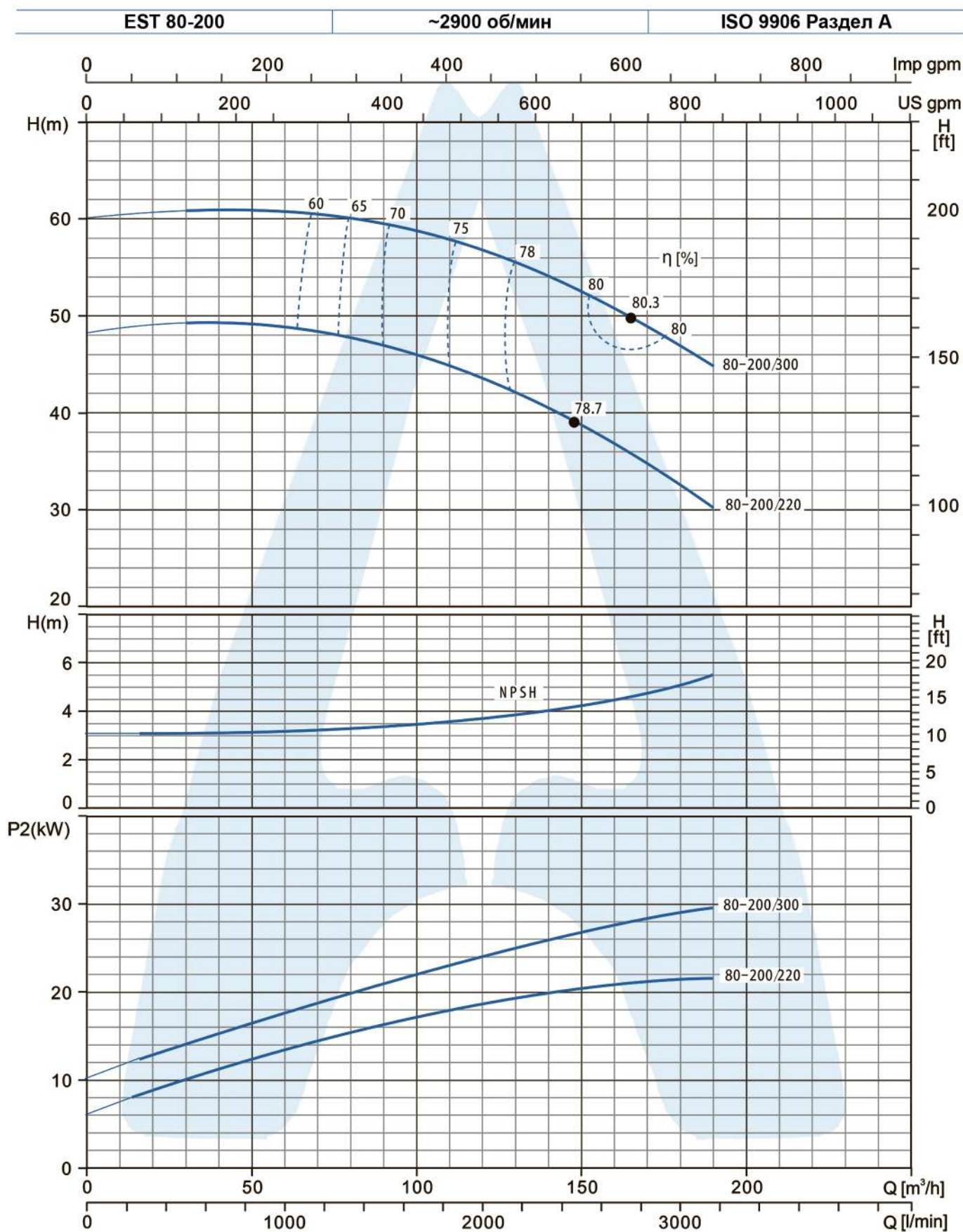
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



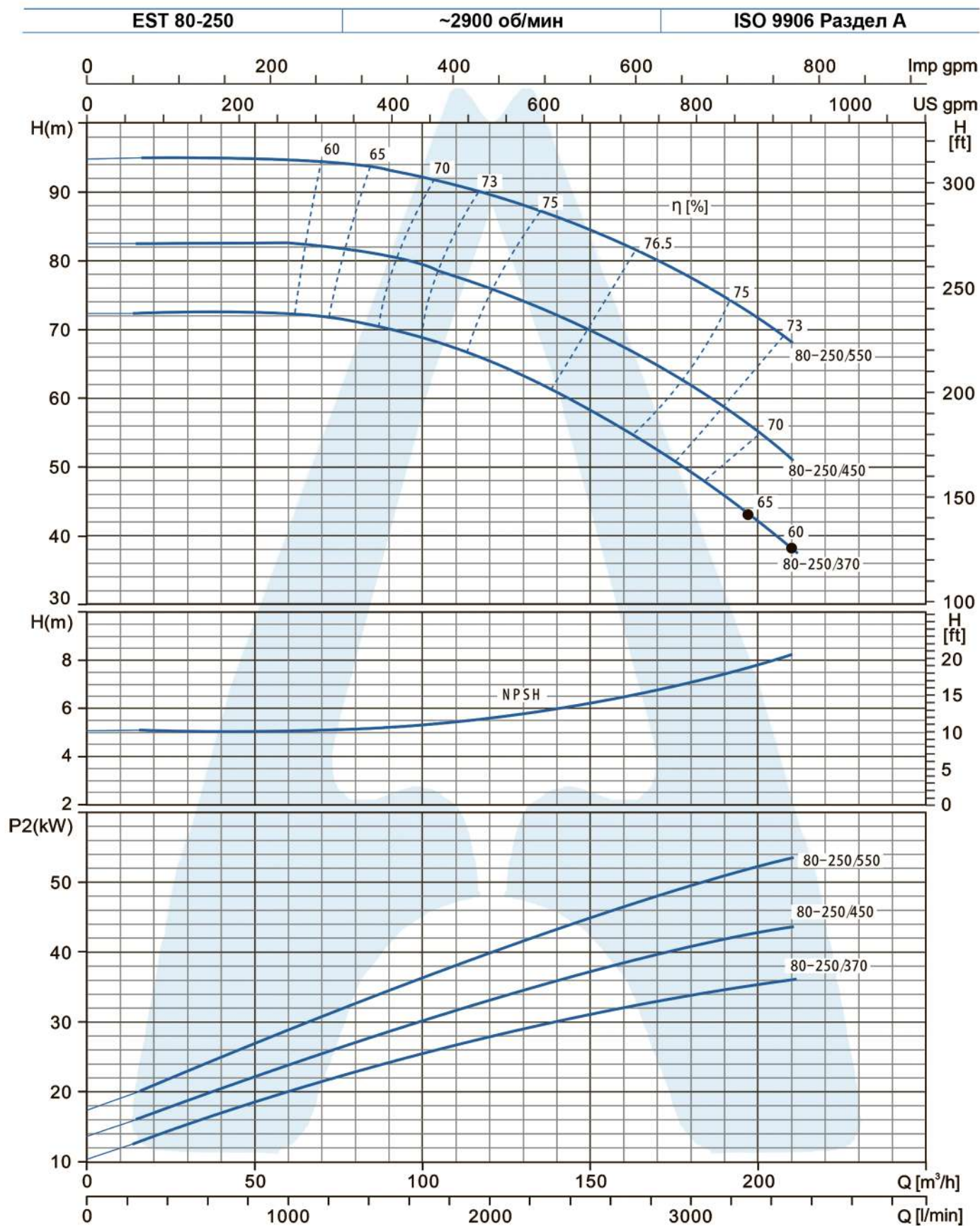
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



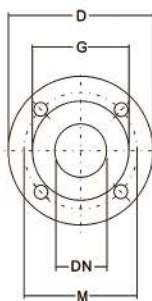
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

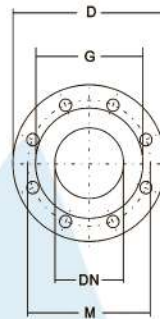


РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



PN16 Фланец

DN	D	M	G	Отверстия N°	Отверстия Ø	Максимальная толщина
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

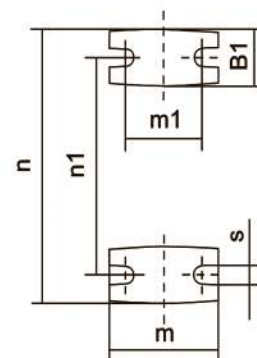
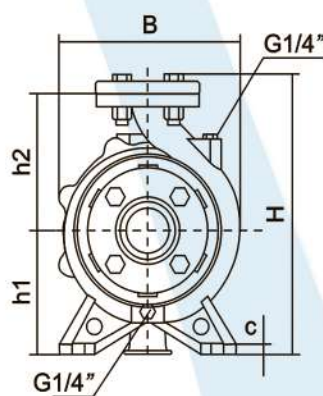
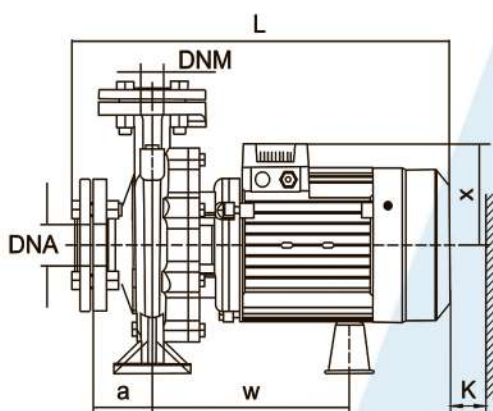


PN16 Фланец

DN	D	M	G	Отверстия N°	Отверстия Ø	Максимальная толщина
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

СХЕМА УСТАНОВКИ

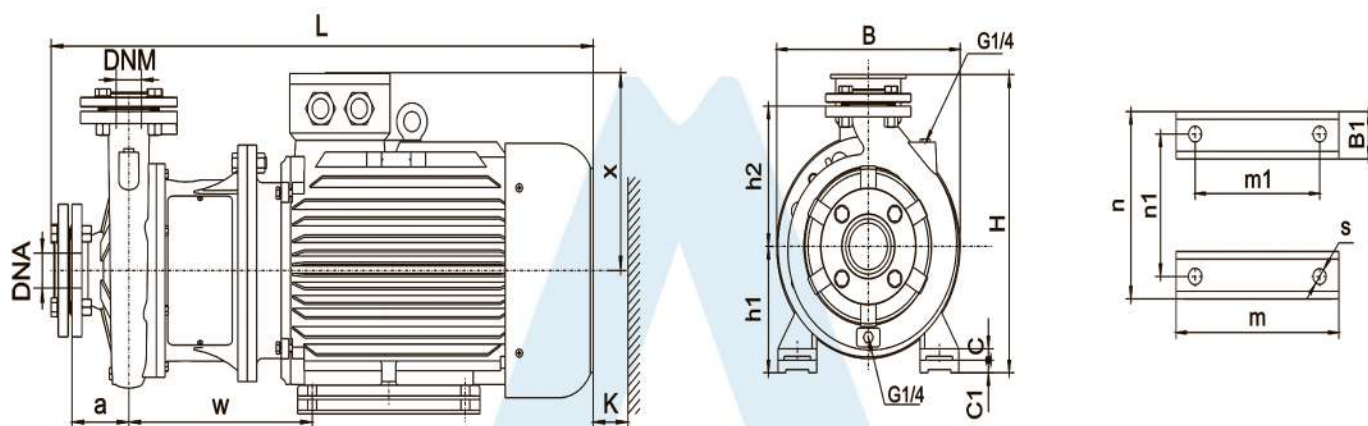
(для насосов мощностью до 7,5 кВт включительно)



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	100	70	190	140	15	192	281	427	85
32-125/11	32	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	15	192	281	427	85
32-160/15	32	50	80	231	123	160	50	16	132	100	70	240	190	14	240	321	430	95
32-160/22	32	50	80	231	141	160	50	16	132	100	70	240	190	14	240	321	430	95
32-160/30	32	50	80	266	141	160	50	16	132	100	70	240	190	14	240	321	496	95
32-200/30	32	50	80	258	127	180	48	12	160	100	70	240	190	15	248	369	490	95
32-200/40	32	50	80	258	127	180	48	12	160	100	70	240	190	15	248	369	490	95
32-250/55	32	50	155	264	180	198	60	15	160	100	70	272	212	15	308	386	610	60
32-250/75	32	50	155	264	180	198	60	15	160	100	70	272	212	15	308	386	640	60
40-125/11	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95
40-125/15	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95
40-125/22	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95
40-160/30	40	65	80	238	127	168	48	12	132	100	70	240	190	15	249	330	494	105
40-160-40	40	65	80	238	127	168	48	12	132	100	70	240	190	15	249	330	494	105
40-200/55	40	65	100	259	180	180	50	12	160	100	70	264	212	15	275	370	553	105
40-200/75	40	65	100	259	180	180	50	12	160	100	70	264	212	15	275	370	583	105
50-125/22	50	65	100	262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	15	243	322	518	110
50-125/30	50	65	100	262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	15	243	322	518	110
50-125/40	50	65	100	262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	15	243	322	518	110
50-160/55	50	65	100	262	180	180	52	12	160	100	70	264	212	15	272	370	556	110
50-160/75	50	65	100	262	180	180	52	12	160	100	70	264	212	15	272	370	586	110
65-125/40	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	564	110
65-125/55	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	564	110
65-125/75	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	594	110

СХЕМА УСТАНОВКИ

(для насосов мощностью двигателя выше 7,5 кВт)



Модель	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	C	C1	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K
40-250/92	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
40-250/110	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
40-250/150	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
50-200/92	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	120
50-200/110	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	120
50-250/150	50	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
50-250/185	50	65	100	310	260	225	65	20	20	180	304	254	320	254	14,5	350	440	895	110
50-250/220	50	65	100	323	275	225	70	25	-	180	311	241	355	279	14,5	350	455	925	110
65-160/92	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	125
65-160/110	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	125
65-160/150	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	125
65-200/150	65	80	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	125
65-200/185	65	80	100	310	260	225	65	20	20	180	304	354	320	254	14,5	350	440	895	125
65-200/220	65	80	100	323	275	225	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	455	925	125
65-200K/185	65	80	100	337	260	225	65	20	20	180	304	254	320	254	14,5	355	440	920	125
65-200K/220	65	80	100	350	275	225	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	455	950	125
65-200K/300	65	80	100	362	305	225	70	25	-	180	369	305	395	318	18,5	355	505	1020	125
65-250/220	65	80	100	353	275	250	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	455	956	125
65-250/300	65	80	100	365	305	250	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	505	1026	125
65-250/370	65	80	100	365	305	250	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	505	1026	125
80-160/110	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	870	130
80-160/150	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	870	130
80-160/185	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	304	210	320	254	14,5	350	420	926	130
80-200/220	80	100	125	352	275	250	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	461	978	130
80-200/300	80	100	125	365	305	250	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	505	1050	130
80-250/370	80	100	125	365	305	280	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	508	1050	120
80-250/450	80	100	125	381	330	280	75	28	-	225	404	311	435	356	18,5	450	555	1098	120
80-250/550	80	100	125	433	365	280	80	30	30	280	450	349	490	406	24	550	646	1192	120



1,1 - 7,5 кВт



9,2 - 22 кВт

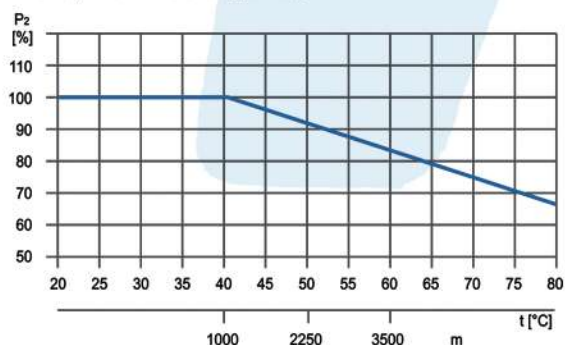
ESST

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Максимальная температура окружающей среды: + 40 °C..

Если температура окружающей среды выше + 40 °C 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 Р₂ будет ниже заявленной (смотрите диаграмму).

Например, когда насос установлен на высоте более 3500 м над уровнем моря, Р₂ будет снижаться до 88%. Когда температура окружающей среды составляет +70°C, Р₂ снижается до 78%.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоснабжение на фабриках, заводах, в том числе совместно с ультрафиолетовыми установками очистки воды
- Промышленное повышение давления в системах водоснабжения, системах фильтрации
- Промышленное водоснабжение: системы отопления, охлаждения, кондиционирования воздуха, транспортировка легких кислот и щелочных жидкостей
- Водоподготовка: системы дистилляции, сепараторы, бассейны
- Сельскохозяйственное орошение, нефтехимическая промышленность, медицина и т.д.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перекачивание чистых, невзрывоопасных, неагрессивных к материалу проточной части насоса и не содержащих твердых волокон жидкостей.
- Температура перекачиваемой жидкости: -15 - +80 °C
- Производительность: 0,7 - 132 м³/ч
- Напор: 9 - 58 метров
- Температура окружающей среды: -15 - +40 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Высота монтажа: до 1000 метров над уровнем моря
- рН перекачиваемой жидкости: 3 - 9

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Закрытый с воздушным охлаждением
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация, IE3 - по заказу для мощности 9,2 кВт
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ESST 65-50-160/40

- Номинальная мощность (x 100 Вт)
- Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)
- Диаметр выпускного патрубка (мм)
- Диаметр входного отверстия
- Центробежный насос из нержавеющей стали

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ



Резьбовой фланец из нержавеющей стали AISI304



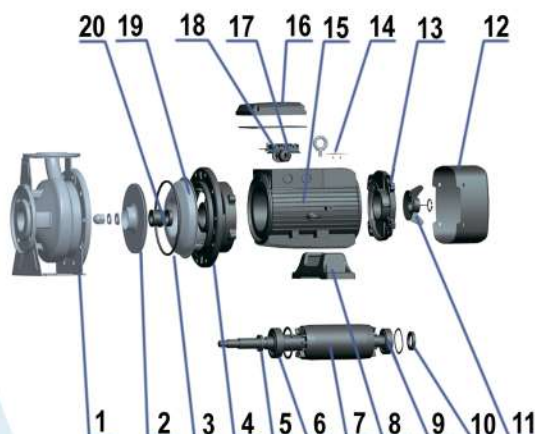
Фланцевая прокладка

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

1,1 – 7,5 кВт

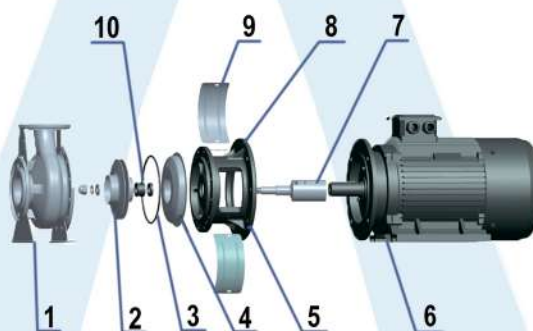
Часть	Материал изготовления
1 Корпус насосной части	06Cr19Ni10
2 Рабочее колесо	06Cr19Ni10
3 Уплотнительное кольцо "О"-профиля	NBR
4 Опора поддержки	HT200
5 Сальник	
6 Подшипник	
7 Ротор	
8 Основание	HT200
9 Подшипник	
10 Сальник	

Часть	Материал изготовления
11 Крыльчатка вентилятора	PP
12 Крышка вентилятора	08F
13 Задняя крышка электродвигателя	ZL102
14 Шильдик	06Cr19Ni10
15 Статор	
16 Клеммная коробка	ZL102
17 Клеммная колодка	
18 Держатель кабеля	
19 Отражатель	06Cr19Ni10
20 Механическое уплотнение	



9.2 - 22 кВт

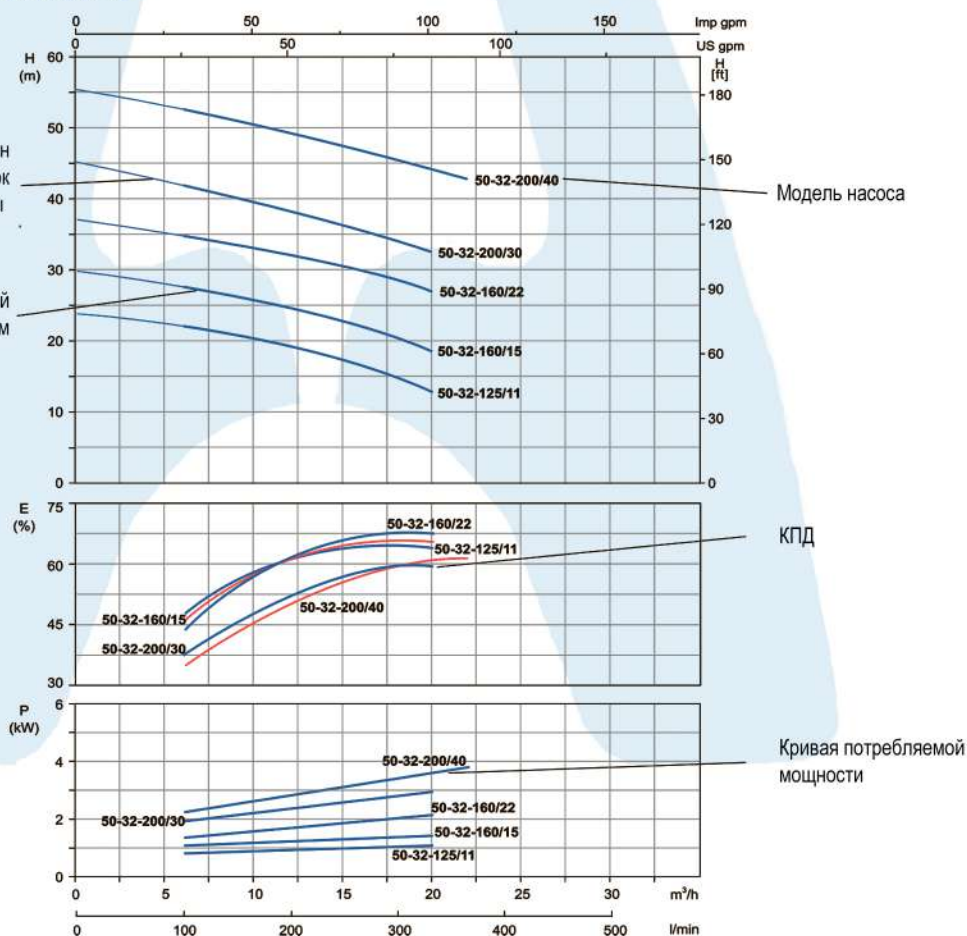
Часть	Материал изготовления
1 Корпус насосной части	06Cr19Ni10
2 Рабочее колесо	06Cr19Ni10
3 Уплотнительное кольцо "О"-профиля	NBR
4 Отражатель	06Cr19Ni10
5 Опора для поддержки	HT200
6 Электродвигатель в сборе	
7 Ротор	06Cr19Ni10/45
8 Шильдик	06Cr19Ni10
9 Защитный кожус	06Cr19Ni10
10 Механическое уплотнение	



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФИКОВ

Тонкие кривые отражают диапазон кратковременных рабочих нагрузок продолжительностью не более 1 секунды

Жирные кривые отражают оптимальный диапазон рабочих нагрузок, при котором разрешена длительная работа

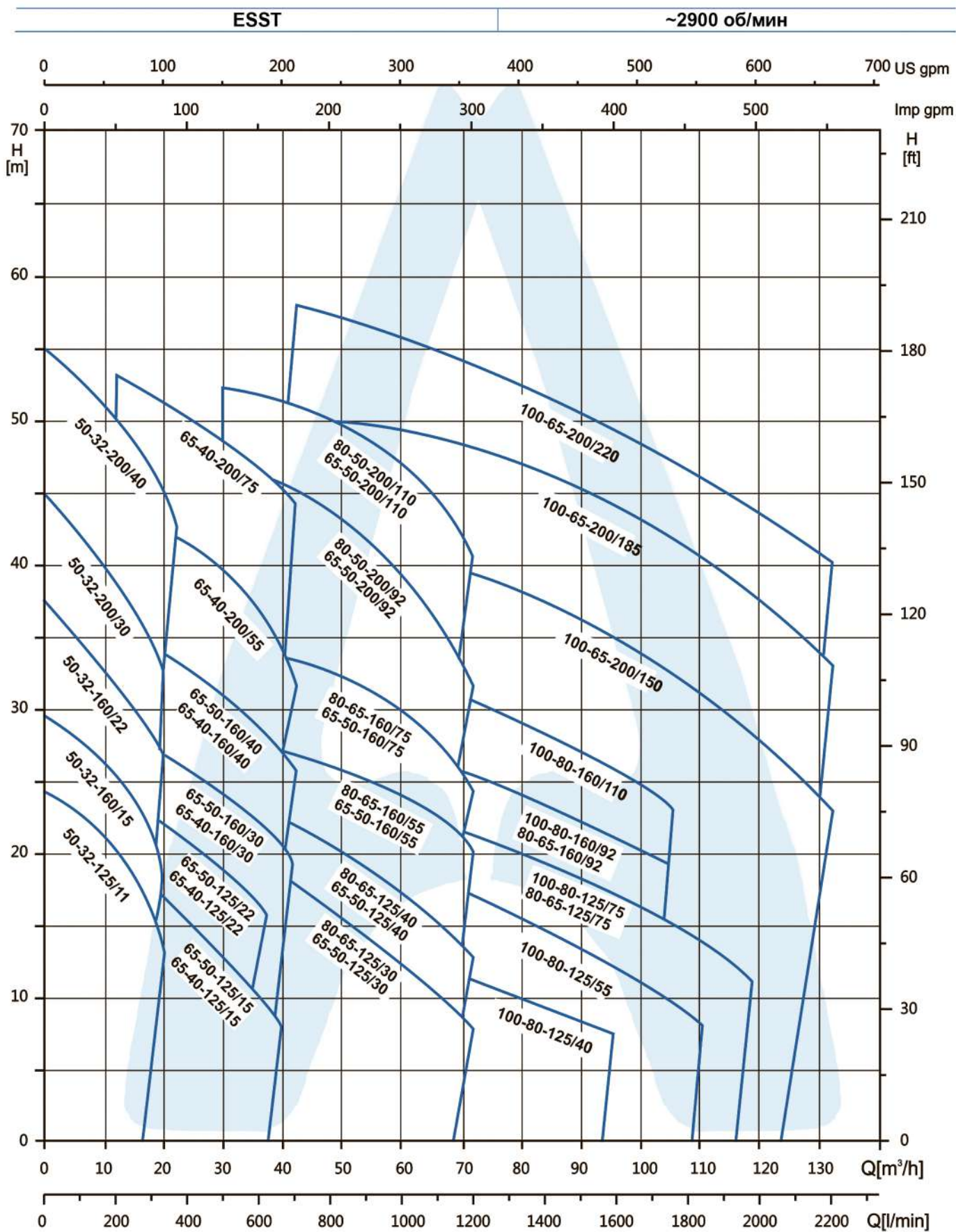


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

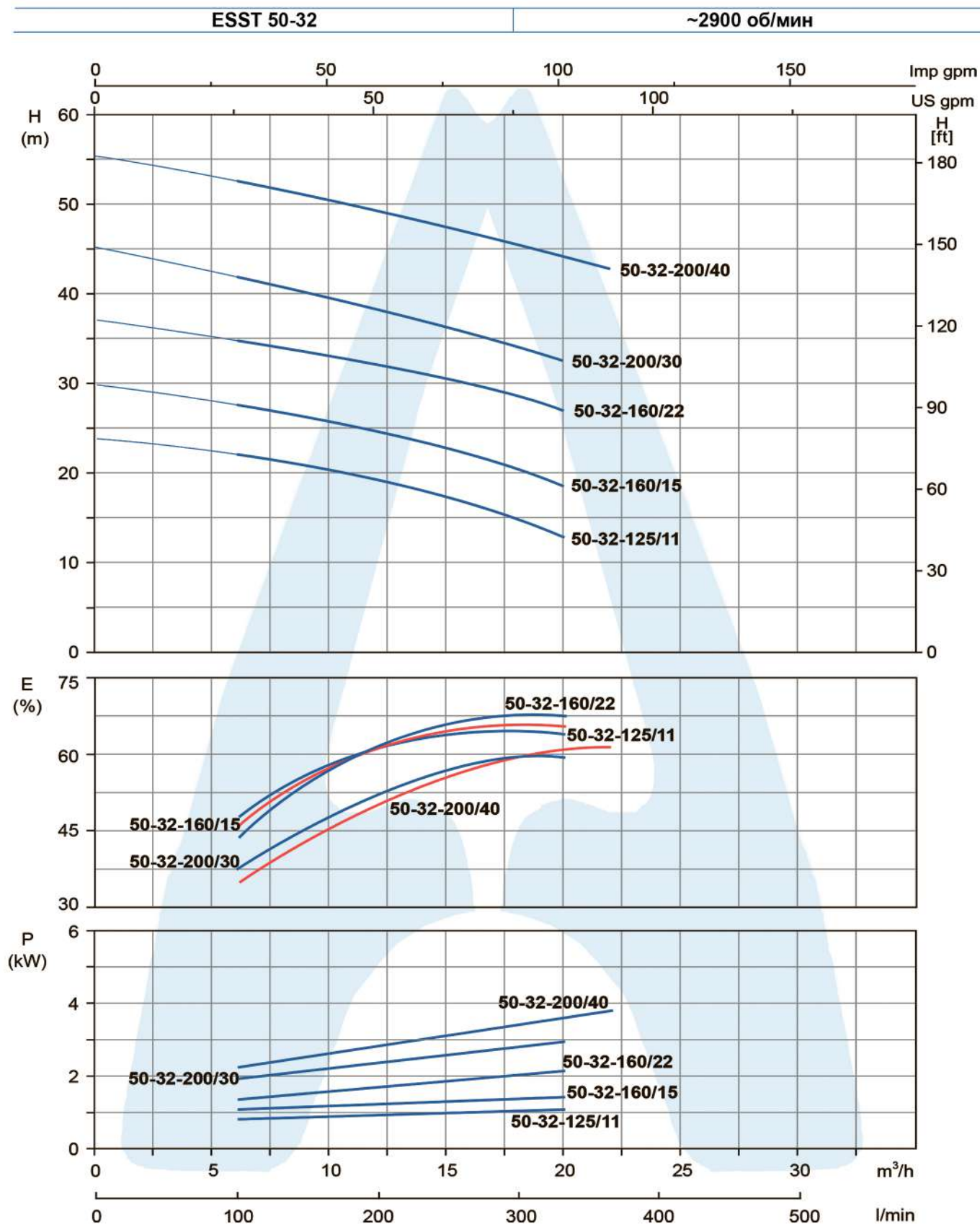
Модель ESST		Мощность		(м³/ч)	Q - производительность																							
					0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	132			
GB5662	EN733	кВт	л.с.	(л/мин)	0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200			
50-32-125/11		1,1	1,5	H(м)	24	21,5	20,5	19,5	16	13																		
50-32-160/15		1,5	2		29,5	27	26	25	21	18																		
50-32-160/22		2,2	3		37	33,5	32,5	32	28,5	27																		
50-32-200/30		3	4		45	41	40	38	34	32																		
50-32-200/40		4	5,5		55	51	50	49	46	45	43																	
65-50-125/15	65-40-125/15	1,5	2		20			19	18	17	16,5	15	14	12,5	10													
65-50-125/22	65-40-125/22	2,2	3		26			23,5	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	16,5													
65-50-160/30	65-40-160/30	3	4		31			29	27,5	27	26,5	25,5	25	24	22	19												
65-50-160/40	65-40-160/40	4	5,5		39			35,5	34,5	34	33,5	32,5	32	31	29	26												
65-40-200/55		5,5	7,5		47			43	42,5	42	41,5	41	40,5	39	37	33												
65-40-200/75		7,5	10		57			53	52,5	52	51	50	49	48	46,5	44,5												
80-65-125/30	80-50-125/30	3	4		22,5							20	19,5	19	18,5	17,5	16	13	9									
80-65-125/40	65-50-125/40	4	5,5		25,5							23	22,5	22	21,5	20,5	20	17	13,5									
80-65-160/55	65-50-160/55	5,5	7,5		33							29,5	29	28,5	28	27	26	24	20									
80-65-160/75	65-50-160/75	7,5	10		39							36	35	34,5	34	33,5	32,5	29	24									
80-50-200/92 *	65-50-200/92	9,2	12,5		53									48	47,5	46,5	44,5	39,5	34									
80-50-200/110 *	65-50-200/110	11	15		57,5									53	51	50,5	50	47	41									
100-80-125/40		4	5,5		20											17,5	16,5	15,5	14	12	7							
100-80-125/55		5,5	7,5		23											21,5	20,5	20	18	16	12	7,5						
100-80-125/75	80-65-125/75	7,5	10		29											27,5	26,5	25,5	23,5	21,5	17,5	13	12					
100-80-160/92 *	80-65-160/92	9,2	12,5		33												31	30	28	26	23							
100-80-160/110 *	80-65-160/110	11	15		38,5												36	35	33	31	28							
100-65-200/150 *		15	20		47												44	43	41	39	36	32	30	28	26	23		
100-65-200/185 *		18,5	25		53												51	50	49	48	45	41	39	37	35	33		
100-65-200/220 *		22	30		58												57	56	55	54	51	47	45,5	44	42	40		

* - двигатель стандарта IE3 опционально, по запросу

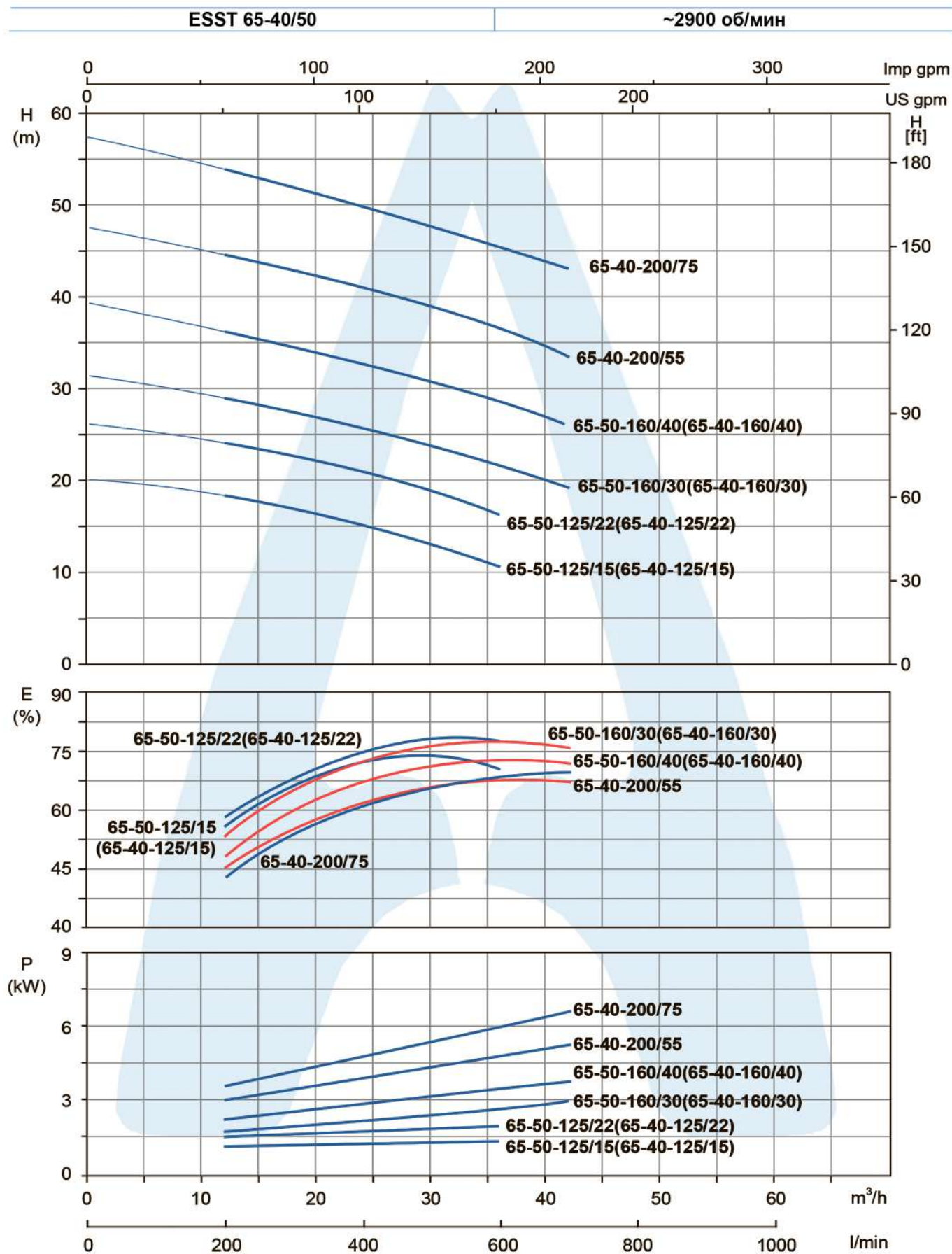
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



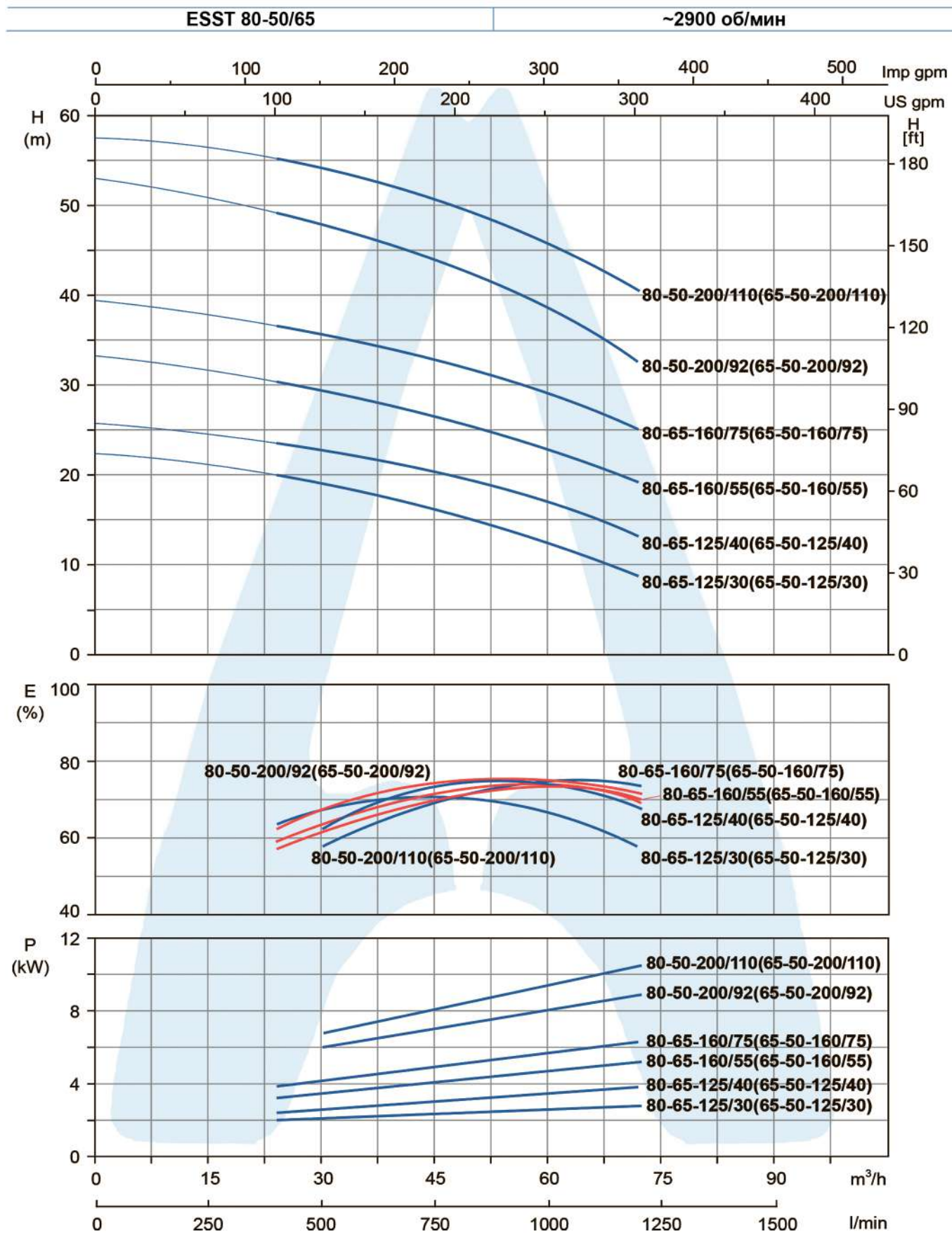
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



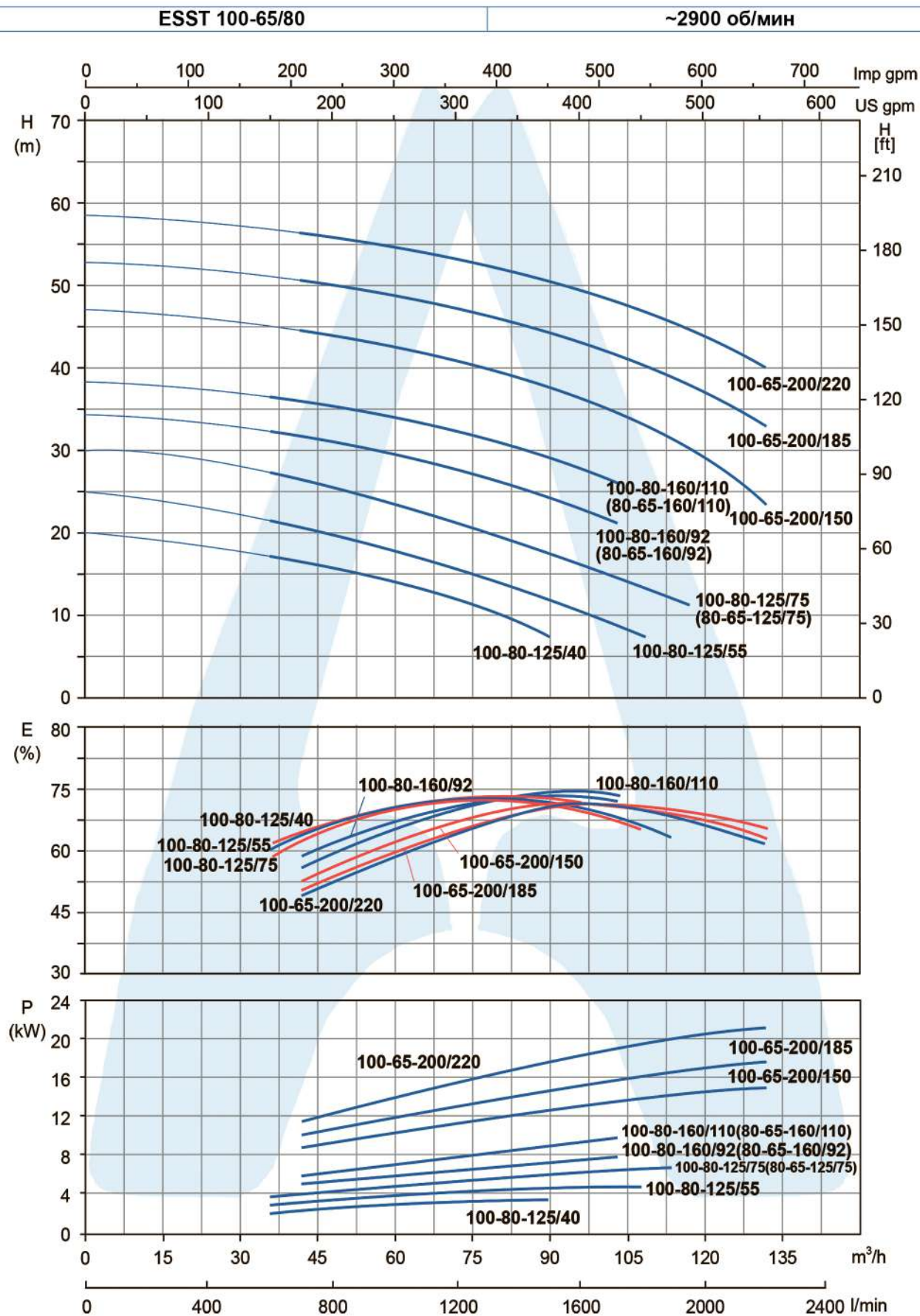
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

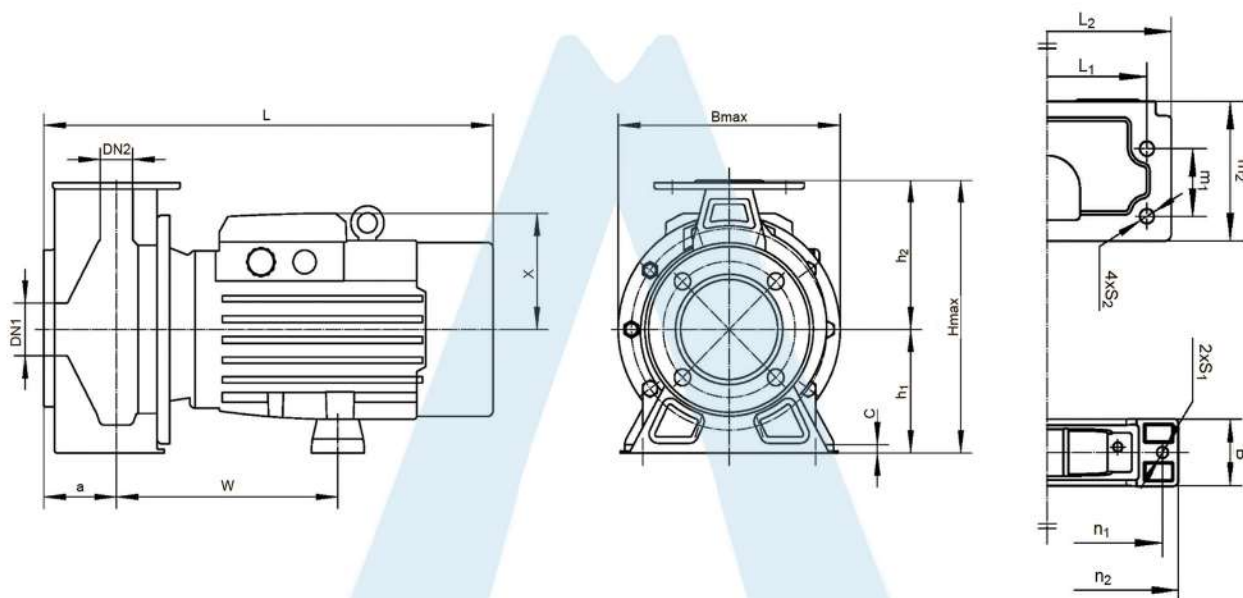


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

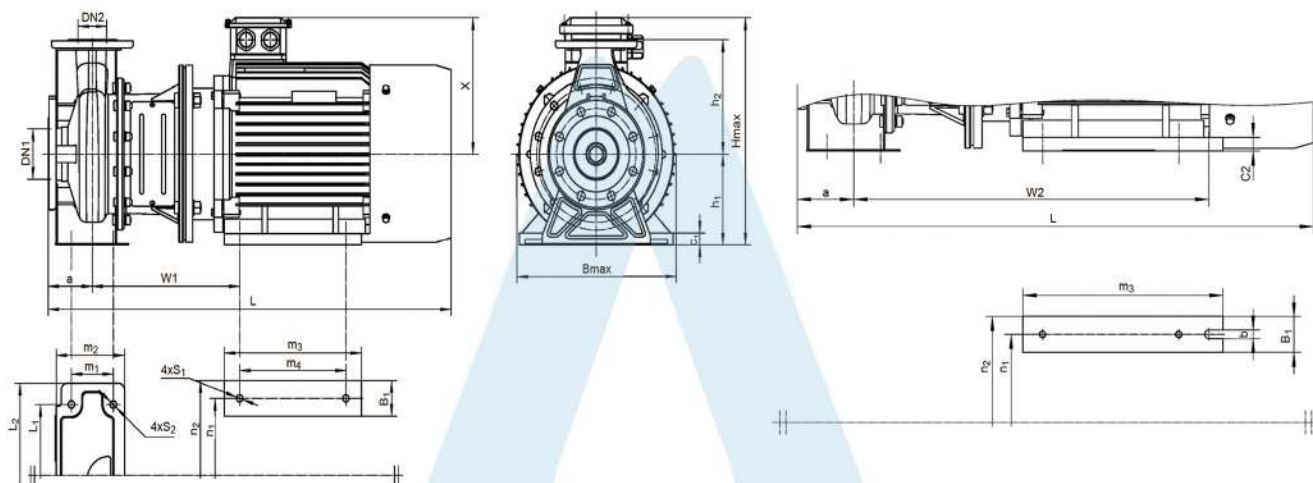
Насосы до 7,5 кВт



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
ESST65-50-125/55	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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Насосы свыше 7,5 кВт

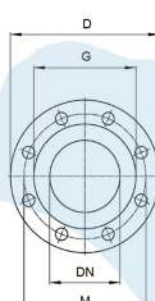


Модель	DN1	DN2	a	w1	w2	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	h1	h2	4-S1	4-S2	B1	b	c1	c2	X	Bmax	Hmax	L
ESST80-50-200-92	80	50	100	314	-	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	20	-	260	350	420	816
ESST80-50-200/110	80	50	100	314	-	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	20	-	260	350	420	816
ESST100-80-160/92	100	80	100	321	-	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	20	-	260	350	420	823
ESST100-80-160/110	100	80	100	321	-	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	20	-	260	350	420	823
ESST100-65-200/150	100	65	100	-	581	250	320	95	155	310	-	254	314	180	225	-	4-Ø14	60	14,5	-	20	260	350	440	823
ESST100-65-200/185	100	65	100	-	625	250	320	95	155	354	-	254	314	180	225	-	4-Ø14	60	14,5	-	20	260	350	440	868
ESST100-65-200/220	100	65	100	334	-	250	320	95	155	311	241	279	355	180	225	4-Ø14,5	4-Ø14	70	-	22	-	260	355	460	913
ESST65-50-200/92	65	50	100	314	-	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	-	-	260	350	420	816
ESST65-50-200/110	65	50	100	314	-	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	-	-	260	350	420	816
ESST80-65-160/92	80	65	100	321	-	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	-	-	260	350	420	823
ESST80-65-160/110	80	65	100	321	-	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ø14,5	4-Ø14	65	-	-	-	260	350	420	823

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



DN	D	M	G	Отверстия N°	Максимальная толщина
32	140	100	76	4	18
40	150	110	84	4	18
50	165	125	99	4	18
65	185	145	118	4	18
80	200	160	132	4	18



DN	D	M	G	Отверстия N°	Максимальная толщина
100	220	180	152	8	18


EBK

ПРИМЕНЕНИЕ

- В системах водоснабжения;
- В качестве вспомогательного оборудования;
- Для подъема воды в трубопроводах высокого и низкого давления;
- В оросительных системах садов и огородов, теплиц и парников;
- Для автоматической подачи воды совместно с небольшими резервуарами при использовании управляющей автоматики (управляющие реле, контроллеры давления)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предназначены для перекачивания чистой воды и жидкостей, схожих с водой по физико-химическим свойствам. Категорически запрещается использовать данные насосы для перекачивания жидкостей, содержащих твердые частицы или включения.

- Водородный показатель (pH) воды должен быть в пределах от 6,5 до 8,5.
- Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали AISI304
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI304
- Температура перекачиваемой жидкости: -15 - +80 °C
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Мотор с медной обмоткой
- Встроенная термозащита для однофазного двигателя
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Рабочее напряжение: 50Гц, 1ф~220В/3ф~380В

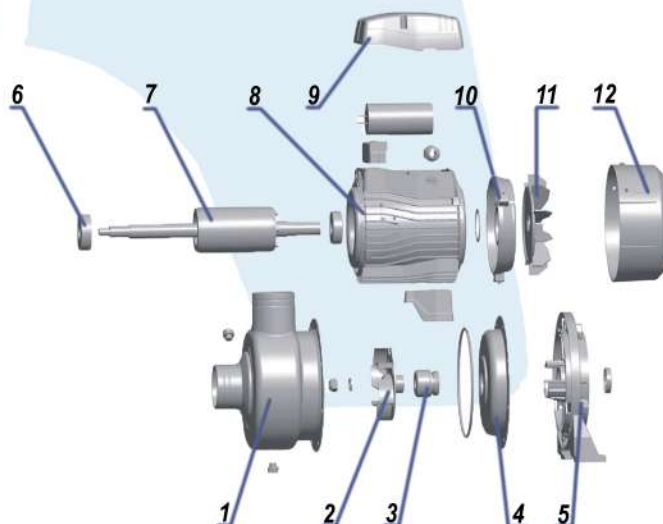
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EBK 200 D

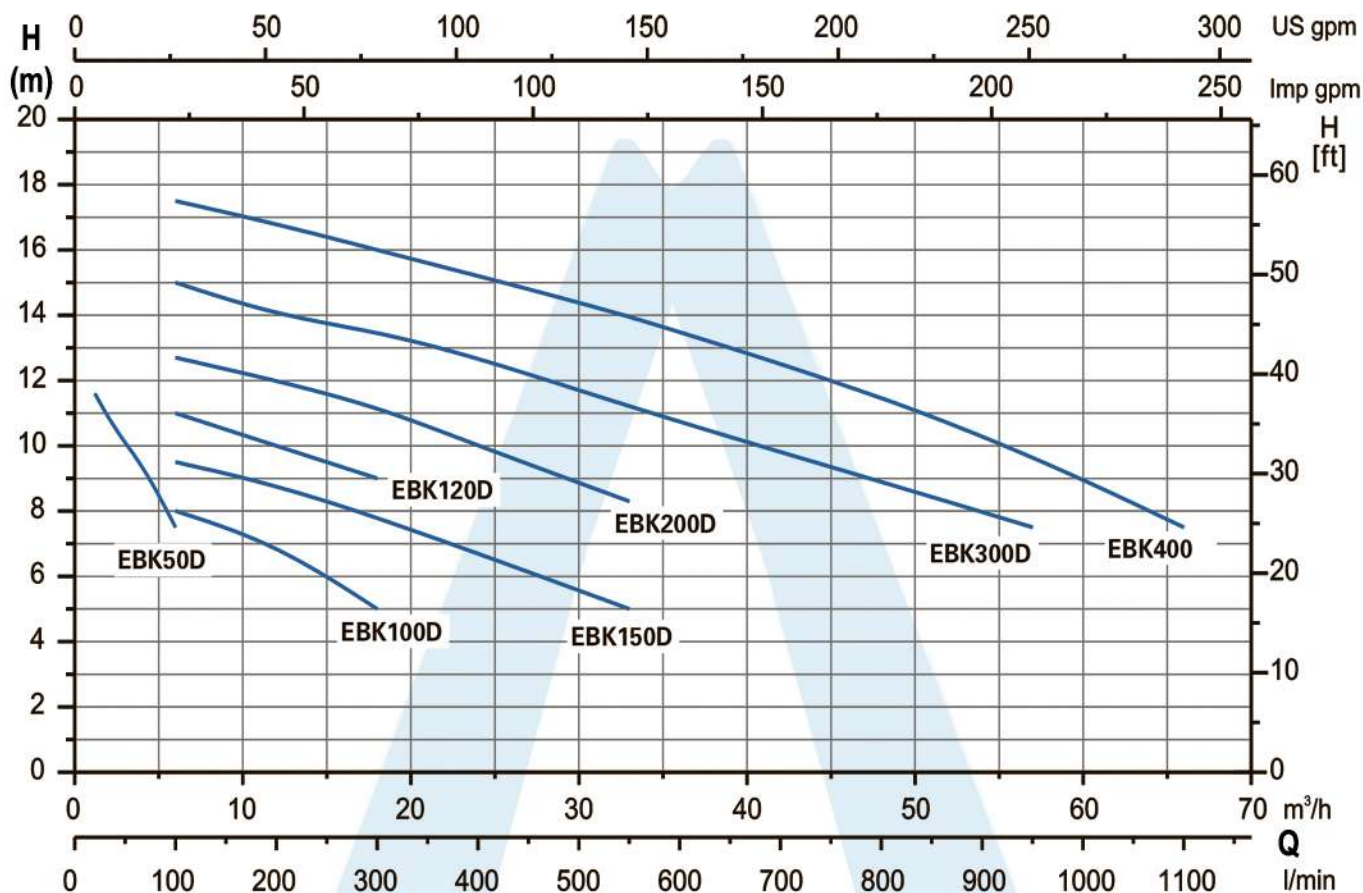
- Однофазный двигатель (без обозначения для трехфазного)
- Мощность x 100 Вт
- Насос из нержавеющей стали с полукоткрытым рабочим колесом

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Корпус насоса	AISI 304
2 Рабочее колесо	AISI 304
3 Механическое уплотнение	Sic/Carbon
4 Крышка кронштейна	AISI 304
5 Суппорт	ZL102
6 Подшипник	
7 Ротор	
8 Статор	
9 Клеммная коробка	PC/ABS
10 Задняя крышка	ZL102
11 Вентилятор	PP-GF30
12 Крышка вентилятора	O8F



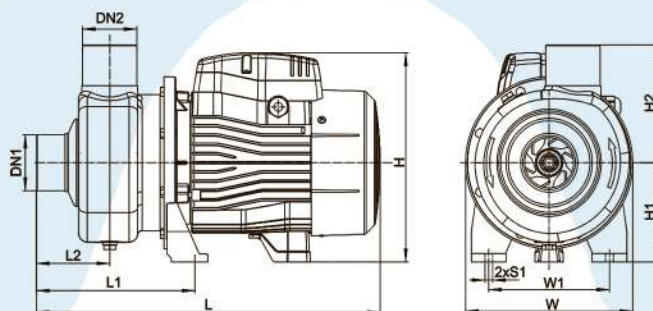
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Мощность		Q (м³/час) Q (л/мин)	1,2	2,4	3,6	4,8	6	12	18	24	33	42	48	57	66
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		20	40	60	80	100	200	300	400	550	700	800	950	1100
EBK50D	EBK50	0,37	0,5	H (м)	11,6	10,5	9,7	8,7	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
EBK100D	EBK100	0,75	1		-	-	-	-	8	7	5	-	-	-	-	-	-
EBK120D	EBK120	0,9	1,2		-	-	-	-	11	10	9	-	-	-	-	-	-
EBK150D	EBK150	1,1	1,5		-	-	-	-	9,5	8,8	7,8	6,7	5	-	-	-	-
EBK200D	EBK200	1,5	2		-	-	-	-	12,7	12	11,2	10	8,3	6,5	-	-	-
EBK300D	EBK300	2,2	3		-	-	-	-	15	14	13,5	12,7	11,2	9,8	8,9	7,5	-
-	EBK400	3	4		-	-	-	-	17,5	16,8	16	15,2	14	12,5	11,5	9,7	7,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	DN1	DN2	L	L1	L2	H	H1	H2	W	W1	S1
EBK50(D)	1 1/4"	1"	280	123	50	180	90	106	170	105	9
EBK100(D)	1 1/2"	1 1/2"	332	160	76	212	100	117	170	120	9
EBK120(D)	1 1/2"	1 1/2"	332	160	76	212	100	117	170	120	9
EBK150(D)	2"	2"	400	184	85	235	112	133	195	140	9
EBK200(D)	2"	2"	400	184	85	235	112	133	195	140	9
EBK300(D)	2 1/2"	2"	450	184	85	252	117	133	195	140	9
EBK400	2 1/2"	2"	450	184	85	252	117	133	195	140	9



EMS

ПРИМЕНЕНИЕ

- для водоснабжения небольших жилых построек;
- автоматических систем полива;
- малых систем кондиционирования;
- в качестве вспомогательного оборудования;
- в системах бытового водоснабжения;
- в системах повышения давления;
- для полива сада, рыболовства, птицеводства;
- в горнодобывающей промышленности

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Предназначены для перекачивания чистой воды и жидкостей, схожих с водой по физико-химическим свойствам.
- Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали AISI304
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +85 °C
- Высота применения: до 1000 метров над уровнем моря

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- C&U подшипник
- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита для однофазного двигателя
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EMS m 210 / 1,5

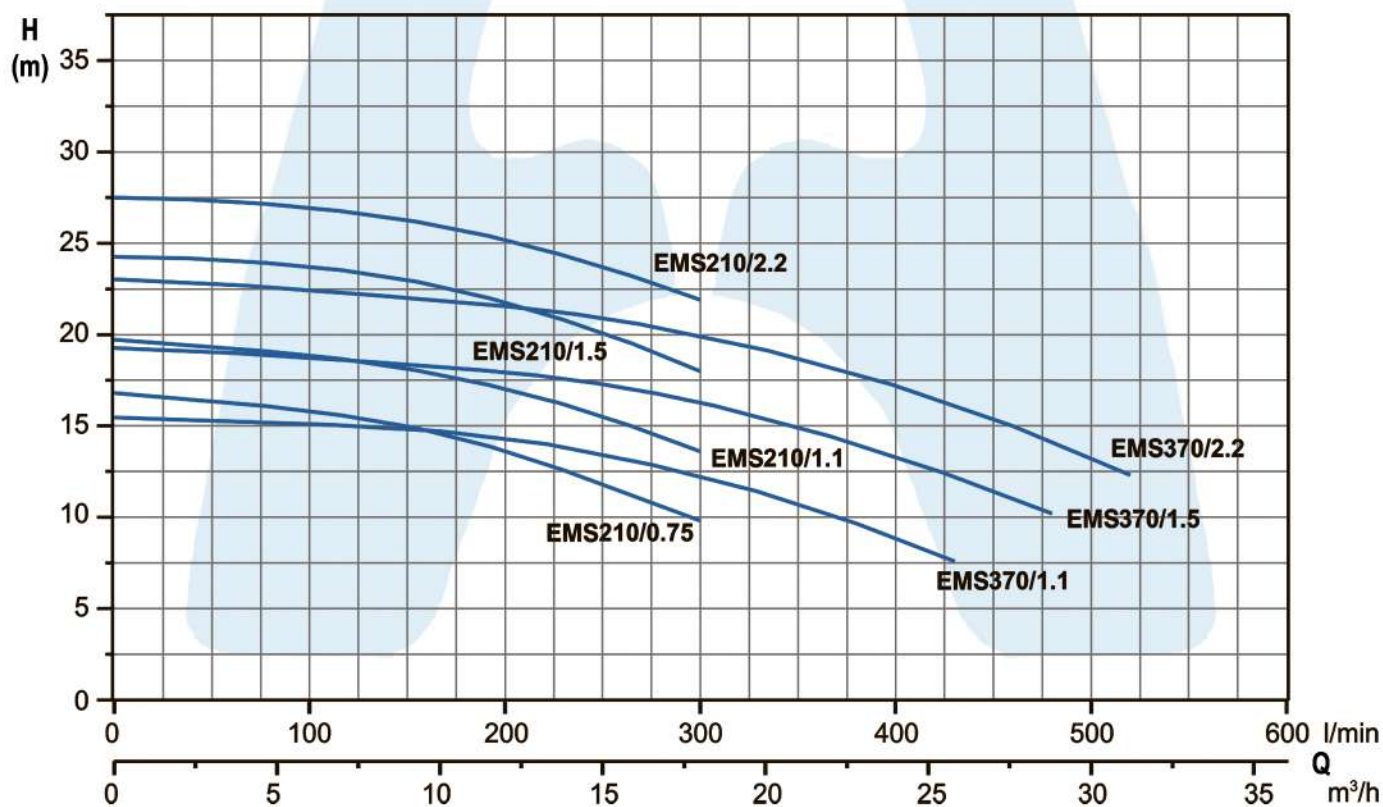
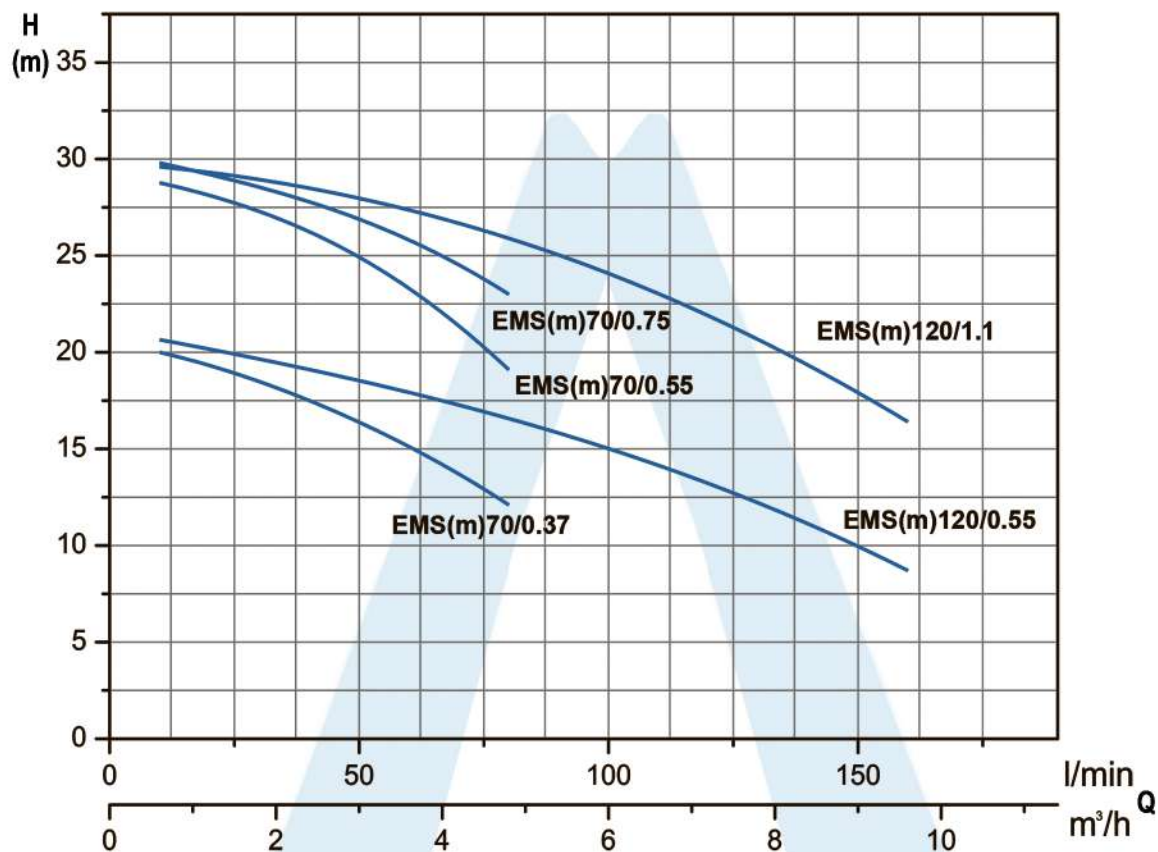
- Мощность (кВт)
- Номинальная производительность (л/мин)
- Однофазный электродвигатель (без обозначения для трехфазного)
- Центробежный насос из нержавеющей стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Мощность		Q (м³/час)		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)		0	30	40	60	80	100	120	140	160	180
EMSm70/0,37	EMS70/0,37	0,37	0,5	H (м)	0,5	19	18,1	15,7	12,1	-	-	-	-	-	-
EMSm70/0,55	EMS70/0,55	0,55	0,75		0,75	27,3	26,3	23,4	19,1	-	-	-	-	-	-
EMSm70/0,75	EMS70/0,75	0,75	1,0		1,0	28,5	27,8	26	23	-	-	-	-	-	-
EMSm120/0,55	EMS120/0,55	0,55	0,75		0,75	-	-	17,9	16,6	15,1	13,3	11,2	8,7	-	-
EMSm120/1,1	EMS120/1,1	1,1	1,5		1,5	-	-	26,7	25,1	23,3	21,2	19	16,4	-	-

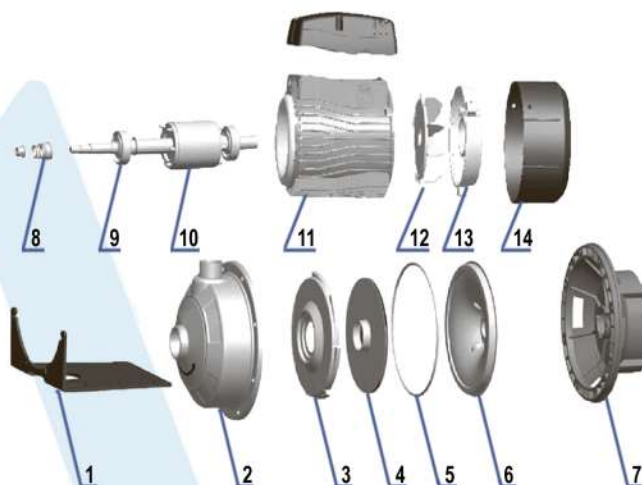
Модель		Мощность		Q (м³/час)		0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)		0	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
EMSm210/0,75	EMS210/0,75	0,75	1,0	H (м)	16,8	15,6	15,2	14,8	14,2	13,6	11,9	9,8	-	-	-	-	-	-
EMSm210/1,1	EMS210/1,1	1,1	1,5		19,7	18,7	18,3	18,0	17,5	17,1	15,6	13,6	-	-	-	-	-	-
EMSm210/1,5	EMS210/1,5	1,5	2,0		24,2	23,5	23,2	22,8	22,4	21,8	20,2	18,0	-	-	-	-	-	-
EMSm210/2,2	EMS210/2,2	2,2	3,0		27,5	26,7	26,5	26,1	25,7	25,2	23,8	21,9	-	-	-	-	-	-
EMSm370/1,1	EMS370/1,1	1,1	1,5		15,4	-	-	-	14,7	14,4	13,5	12,3	10,8	8,9	7,6	-	-	-
EMSm370/1,5	EMS370/1,5	1,5	2,0	H (м)	19,3	-	-	-	-	18,1	17,3	16,3	15,0	13,3	12,3	10,2	-	-
EMSm370/2,2	EMS370/2,2	2,2	3,0		23,1	-	-	-	-	21,7	20,9	20,0	18,8	17,2	16,2	14,2	12,3	-

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

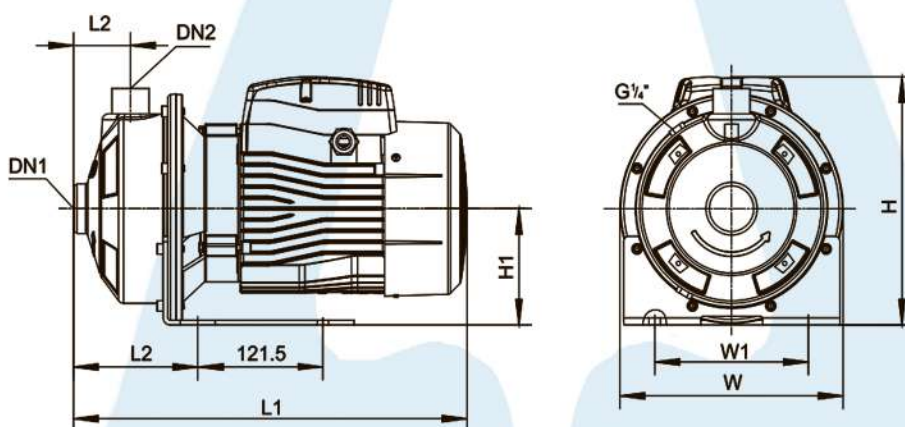


МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Нижний держатель	Сталь
2 Корпус насоса	AISI 304
3 Диффузор	AISI 304
4 Рабочее колесо	AISI 304
5 Уплотнитель	NBR
6 Пластина	AISI 304
7 Опора	ZL102
8 Механическое уплотнение	Ceramic/Carbon
9 Подшипник	
10 Ротор	
11 Статор	
12 Вентилятор	PP
13 Фланец	ZL102
14 Крышка	PP
15 Клеммная крышка	ABS



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1
EMS(m)70/0,37	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
EMS(m)70/0,55	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
EMS(m)70/0,75	1 1/4"	1"	381	210	234	119	55	149	110
EMS(m)120/0,55	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
EMS(m)120/1,1	1 1/4"	1"	381	210	234	119	55	149	110
EMSm210/0,75	1 1/2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
EMSm210/1,1	1 1/2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
EMSm210/1,5	1 1/2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
EMSm210/2,2	1 1/2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
EMSm370/1,1	2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
EMSm370/1,5	2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
EMSm370/2,2	2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110



ПРИМЕНЕНИЕ

- для перекачивания технической воды;
- для подачи горячей воды;
- для повышения давления воды в высотных зданиях;
- в центральных и зональных системах отопления;
- в системах кондиционирования воздуха;
- в системах горячего водоснабжения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Предназначены для перекачивания чистой воды и жидкостей, схожих с водой по физико-химическим свойствам.
- Корпус и опора насоса из чугуна со специальной антикоррозийной обработкой
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: +2°C - +100°C

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

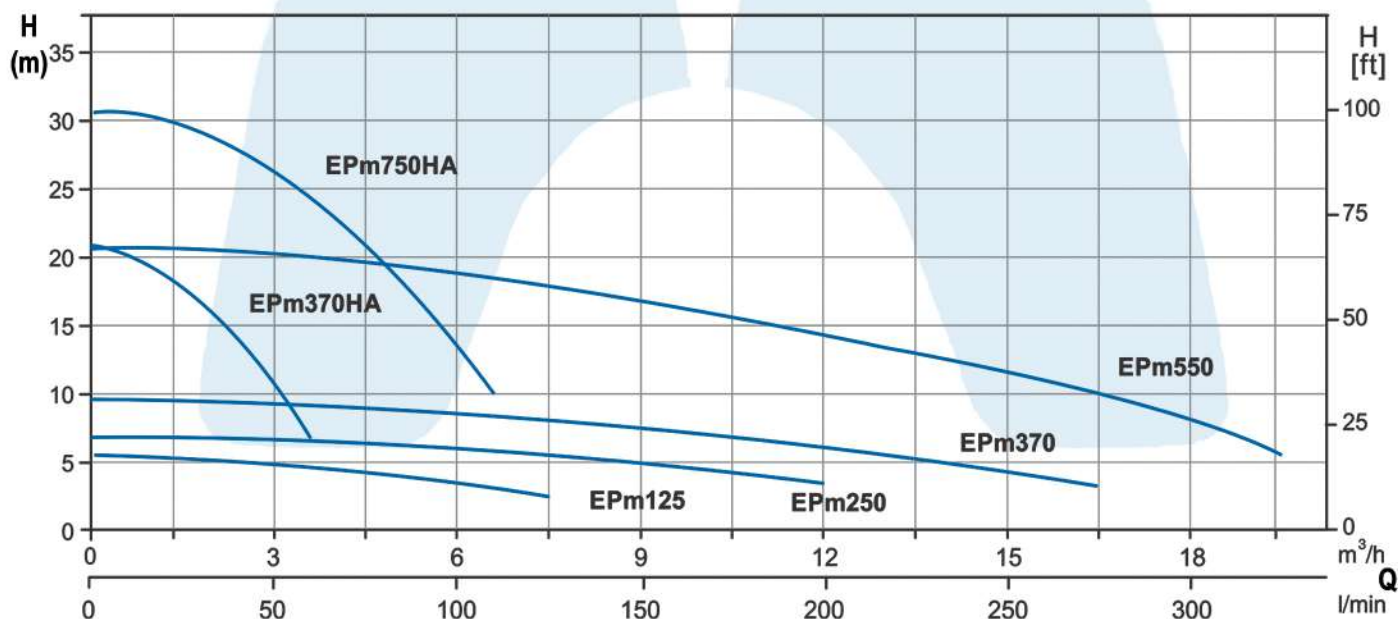
- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP44
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

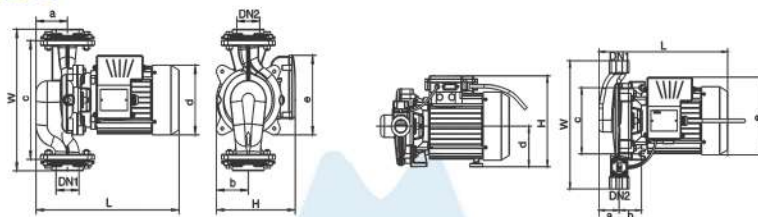
EP m 370 HA

- Автоматический
- Высокий напор
- Мощность (Вт)
- Однофазный двигатель (без обозначения для трехфазного)
- Тип насоса (бустерный насос)

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	DN1	DN2	L	W	H	a	b	c	d	e
EPm125	1 1/2"	1 1/2"	275	260	186	47	74	210	Ø141	160
EPm250	2"	2"	301	313	190	71	78	260	Ø141	164
EPm370	2 1/2"	2 1/2"	367	334	195	77	84	280	Ø141	173
EPm550	2"	2"	369	344	210	81	87	280	Ø165	182
EPm370NA	1"	1"	295	270	209	43	60	124	Ø95	141
EPm750NA	1"	1"	341	310	220	54	59	160	Ø98	165

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

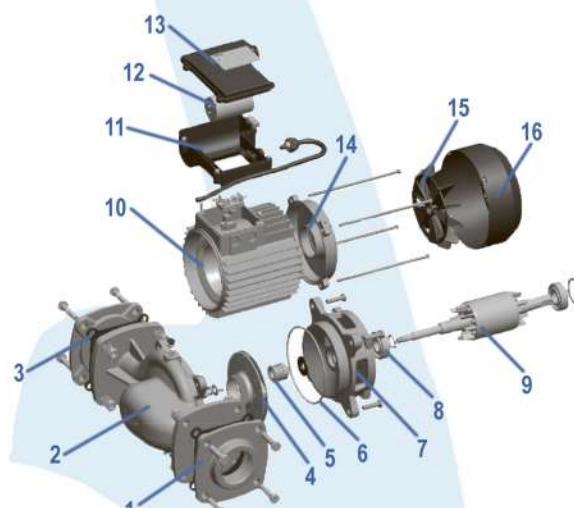
Модель	Мощность кВт	Q (м³/час) Q (л/мин)	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5
EPm125	0,125	H (м)	5,5	5	4,8	3,8	3	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
EPm250	0,25		5,5	5,2	5,1	4,9	4,6	4,2	3,5	2,8	2	-	-	-	-	-
EPm370	0,37		8	7,9	7,8	7,5	7,2	6,7	6,2	5,6	4,8	4	3,3	2,3	-	-
EPm550	0,55		19	19	18,9	18	17	16	14,9	13,7	12,4	11,2	9,8	8,5	6,6	4

Модель	Мощность кВт	Q (м³/час) Q (л/мин)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
EPm370NA	0,37	H (м)	21	20,6	18,5	16	13,4	10	5,5	-	-	-	-	-
EPm750NA	0,75		30,8	30,7	30	29,5	28,3	26,3	24,4	22	19	16,2	13,2	9,4

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

EPm125/EPm250/EPm370/EPm550

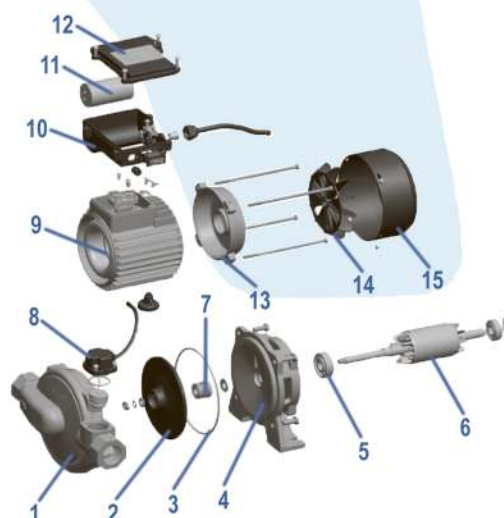
Часть	Материал изготовления
1 Фланец	HT200
2 Корпус насоса	HT200
3 Фланцевая прокладка	
4 Рабочее колесо	PPO
5 Механическое уплотнение	Carbon/Ceramic
6 Уплотнительное кольцо	
7 Суппорт	HT200
8 Подшипник	
9 Ротор	
10 Статор	
11 Клеммная коробка	ABS
12 Конденсатор	
13 Крышка клеммной коробки	
14 Задняя крышка	ZL102
15 Вентилятор	PP
16 Крышка вентилятора	O8F



МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

EPm370NA/EPm750NA

Часть	Материал изготовления
1 Корпус насоса	HT200
2 Рабочее колесо	PPO
3 Уплотнительное кольцо	
4 Суппорт	HT200
5 Подшипник	
6 Ротор	
7 Механическое уплотнение	Carbon/Ceramic
8 Переключатель управления	
9 Статор	
10 Клеммная коробка	ABS
11 Конденсатор	
12 Крышка клеммной коробки	
13 Задняя крышка	ZL102
14 Вентилятор	PP
15 Крышка вентилятора	O8F





Рабочее колесо


 Поплавковый выключатель
(для насосов мощностью < 1,1 кВт)


Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации.
Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Высокоэффективное, стойкое к засорам, канальное рабочее колесо
- Монтаж возможен со шлангом и быстроразъемным механизмом
- Стандартная комплектация с поплавком для однофазных насосов (< 1,1 кВт)
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

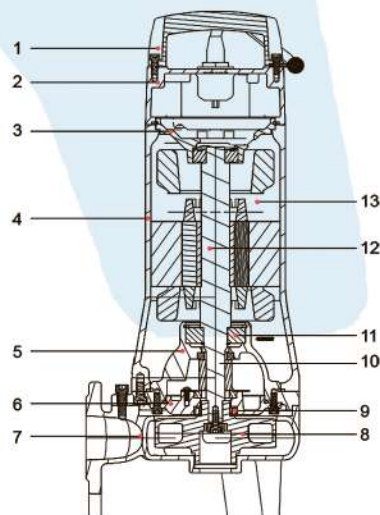
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

50 EDS E m 8 – 16 – 1,1 L

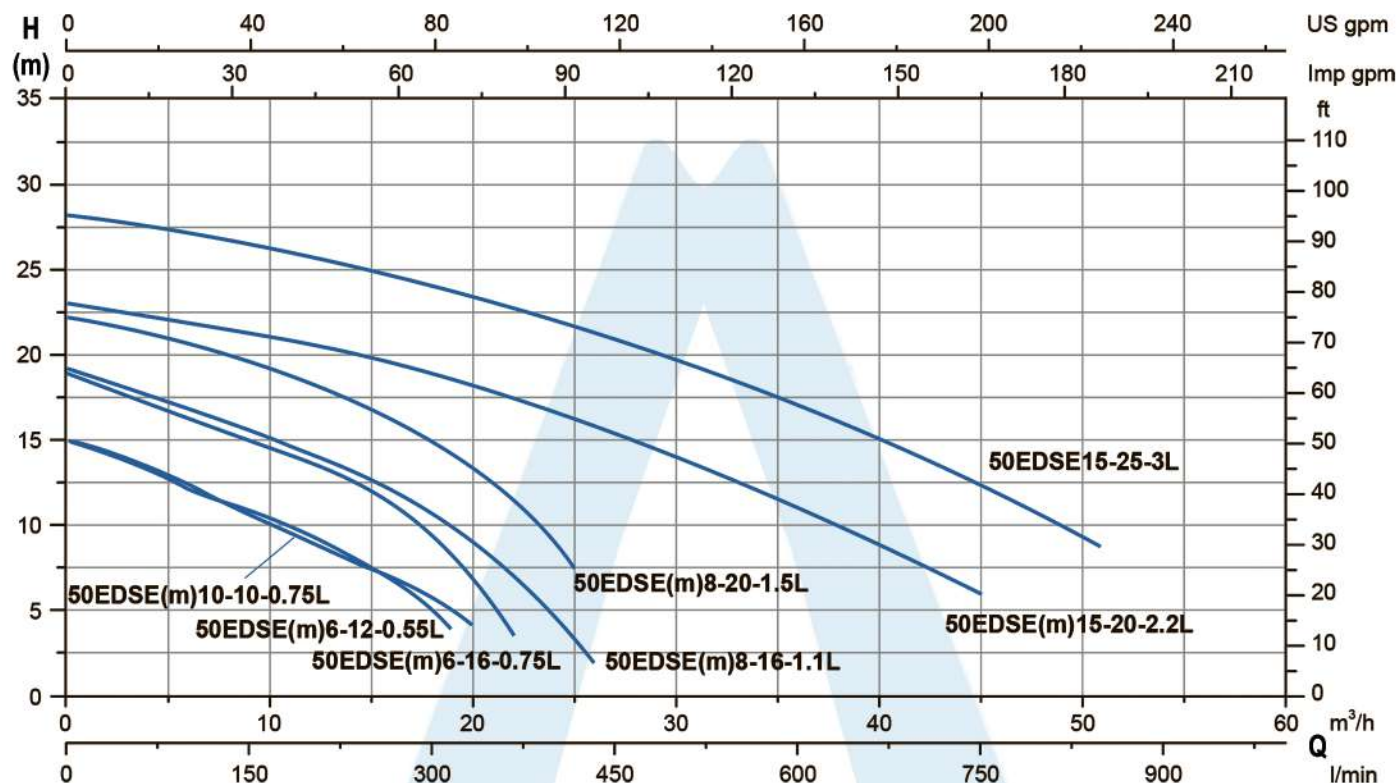
- Номинальная мощность (кВт)
- Номинальный напор (м)
- Номинальная производительность (м³/ч)
- Однофазный двигатель (без обозначения для трехфазного)
- Закрытое рабочее колесо
- Погружной канализационный насос
- Диаметр выходного отверстия (мм)

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Масляное уплотнение	
10 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
11 Подшипник	
12 Ротор	
13 Статор	



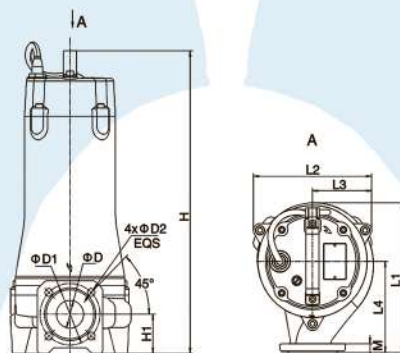
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
Однофазный	Трехфазный	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	мм
50EDSEm6-12-0,55L	50EDSE6-12-0,55L	50	2	0,55	0,75	6	19	12	15	20
50EDSEm6-16-0,75L	50EDSE6-16-0,75L	50	2	0,75	1	6	22	16	19	20
50EDSEm10-10-0,75L	50EDSE10-10-0,75L	50	2	0,75	1	10	20	10	15	20
50EDSEm8-16-1,1L	50EDSE8-16-1,1L	50	2	1,1	1,5	8	26	16	19	15
50EDSEm8-20-1,5L	50EDSE8-20-1,5L	50	2	1,5	2	8	25	20	22	15
50EDSEm15-20-2,2L	50EDSE15-20-2,2L	50	2	2,2	3	15	45	20	23	25
-	50EDSE15-25-3L	50	2	3	4	15	51	25	27	25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		L1	L2	L3	L4	H		H1	D	D1	D2	M
Однофазный	Трехфазный					1 ~	3 ~					
50EDSEm6-12-0,55L	50EDSE6-12-0,55L	212	184	96	120	461	461	65	45	110	14	14
50EDSEm6-16-0,75L	50EDSE6-16-0,75L	212	184	96	120	461	461	65	45	110	14	14
50EDSEm10-10-0,75L	50EDSE10-10-0,75L	210	184	96	120	461	461	65	45	110	14	14
50EDSEm8-16-1,1L	50EDSE8-16-1,1L	223	191	96	135	479	479	65	47	110	14	14
50EDSEm8-20-1,5L	50EDSE8-20-1,5L	227	191	96	135	570	529	65	47	110	14	16
50EDSEm15-20-2,2L	50EDSE15-20-2,2L	268	221	112	163	571	530	70	50	110	14	16
-	50EDSE15-25-3L	268	221	112	163	-	561	70	50	110	14	16



Рабочее колесо



Поплавковый выключатель
(для насосов мощностью < 1,1 кВт)



Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации.
Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Высокоэффективное, стойкое к засорам, канальное рабочее колесо
- Монтаж возможен со шлангом и быстроразъемным механизмом
- Стандартная комплектация с поплавком для однофазных насосов (< 1,1 кВт)
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

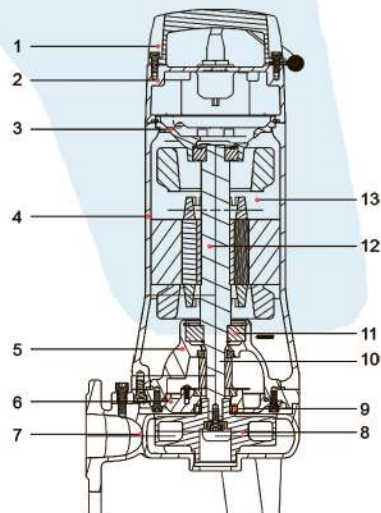
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

65 EDS E m 15 - 10 - 1,1 L

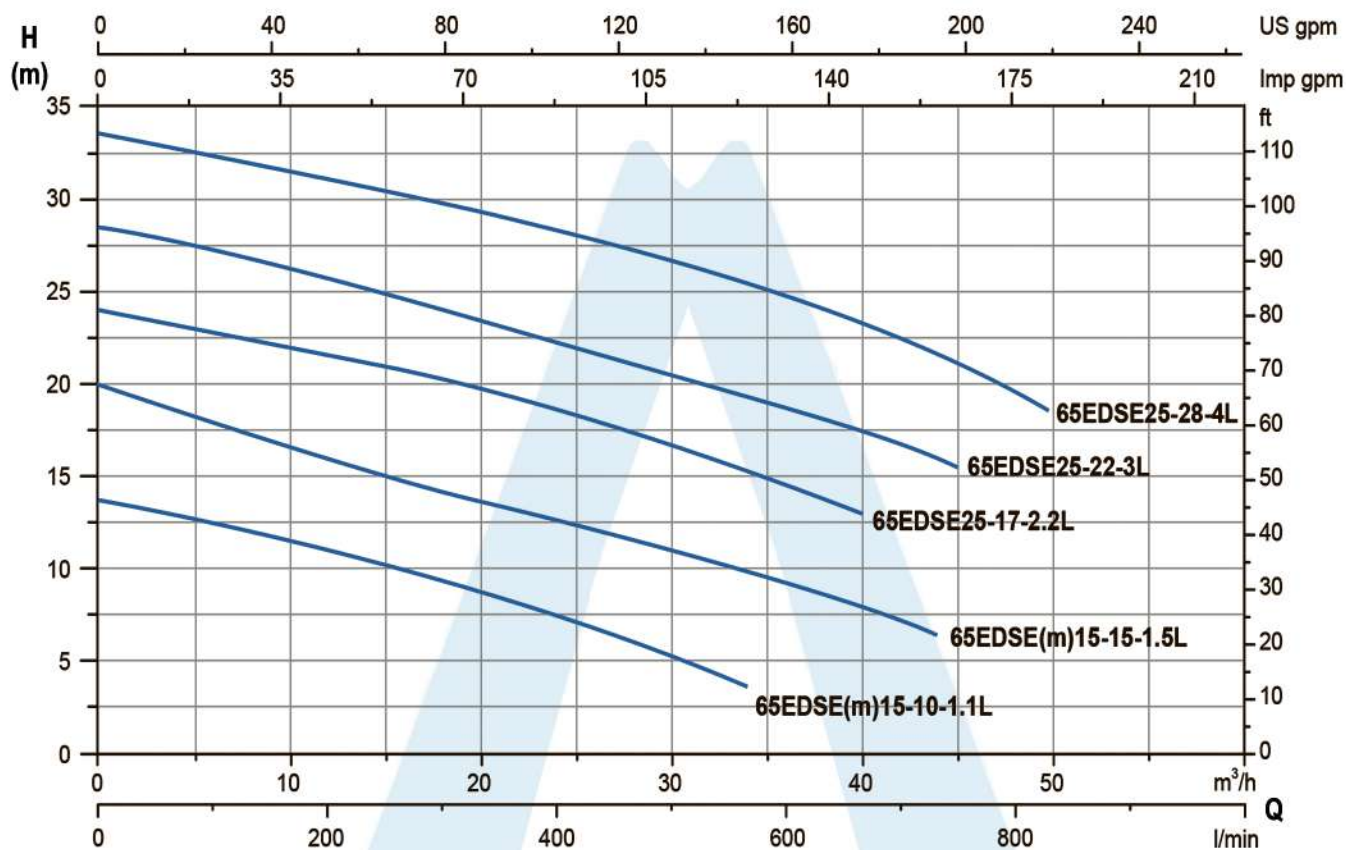


МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Масляное уплотнение	
10 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
11 Подшипник	
12 Ротор	
13 Статор	



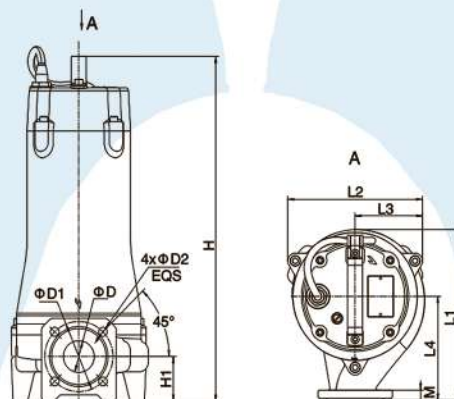
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
Однофазный	Трехфазный	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	мм
65EDSEm15-10-1,1L	65EDSE15-10-1,1L	65	2,5	1,1	1,5	15	34	10	14	25
65EDSEm15-15-1,5L	65EDSE15-15-1,5L	65	2,5	1,5	2	15	44	15	20	25
-	65EDSE25-17-2,2L	65	2,5	2,2	3	25	40	17	24	25
-	65EDSE25-22-3L	65	2,5	3	4	25	45	22	28,5	25
-	65EDSE25-28-4L	65	2,5	4	5,5	25	50	28	31,5	25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		L1	L2	L3	L4	H		H1	D	D1	D2	M
Однофазный	Трехфазный					1 ~	3 ~					
65EDSEm15-10-1,1L	65EDSE15-10-1,1L	288	225	117	178	490	490	77,5	65	130	14	16
65EDSEm15-15-1,5L	65EDSE15-15-1,5L	289	225	117	178	581	540	77,5	65	130	14	16
-	65EDSE25-17-2,2L	289	225	117	178	-	540	77,5	65	130	14	16
-	65EDSE25-22-3L	289	225	117	178	-	571	77,5	65	130	14	16
-	65EDSE25-28-4L	289	225	117	178	-	571	77,5	65	130	14	16



Рабочее колесо



Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации. Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Высокоэффективное, стойкое к засорам, канальное рабочее колесо
- Монтаж возможен со шлангом и быстроразъемным механизмом
- Стандартная комплектация с поплавком для однофазных насосов (< 1,1 кВт)
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

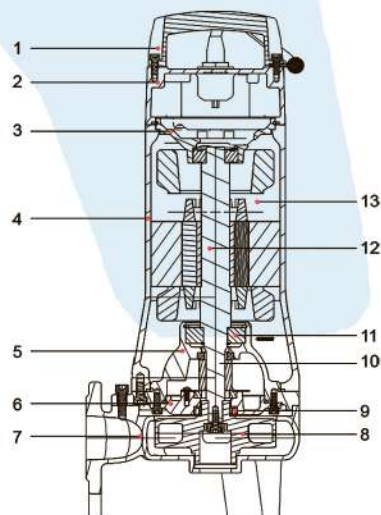
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

80 EDS E 40 – 9 – 2,2 L

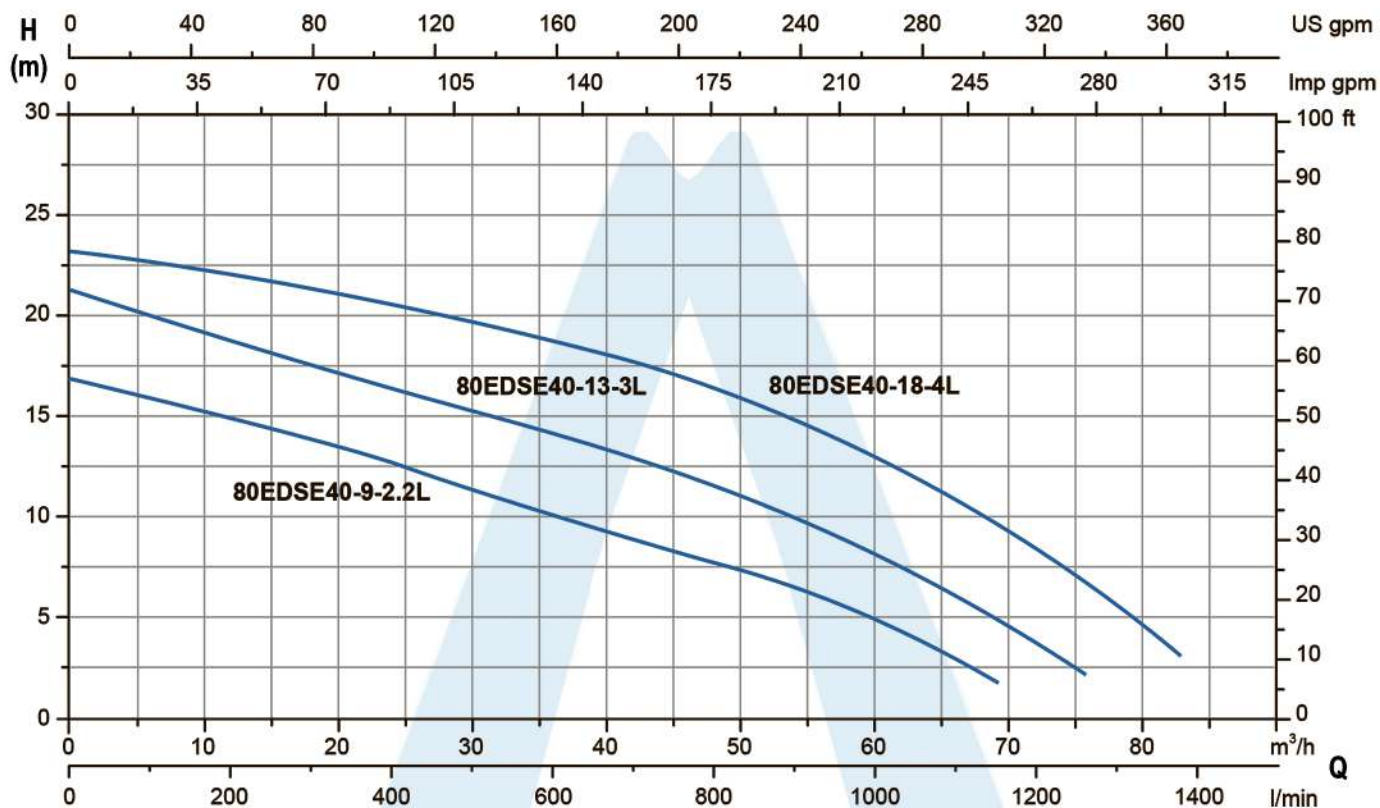


МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Масляное уплотнение	
10 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
11 Подшипник	
12 Ротор	
13 Статор	



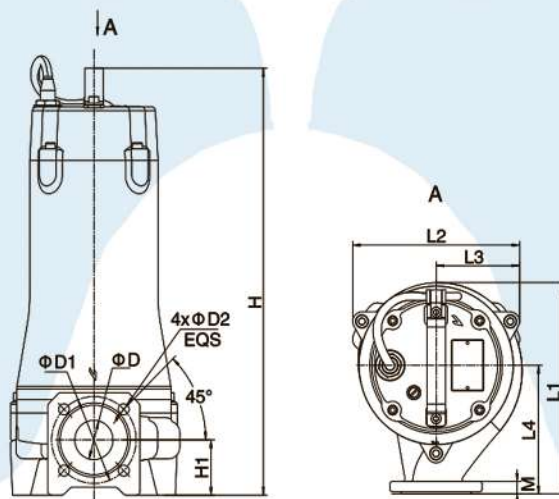
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	
80EDSE40-9-2.2L	80	3	2,2	3	40	69,5	9	17	30
80EDSE40-13-3L	80	3	3	4	40	76	13	21	30
80EDSE40-18-4L	80	3	4	5,5	40	83	18	23	30

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
80EDSE40-9-2.2L	265	223	112	160	557	86	80	150	18	16
80EDSE40-13-3L	265	223	112	160	557	86	80	150	18	16
80EDSE40-18-4L	265	223	112	160	557	86	80	150	18	16



Рабочее колесо


 Поплавковый выключатель
(для насосов мощностью < 1,1 кВт)


Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации.
Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочее колесо VORTEX, применяется для перекачки жидкостей, содержащих включения и длинные волокна
- Монтаж возможен со шлангом и быстроразъемным механизмом
- Стандартная комплектация с поплавком для однофазных насосов (< 1,1 кВт)
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

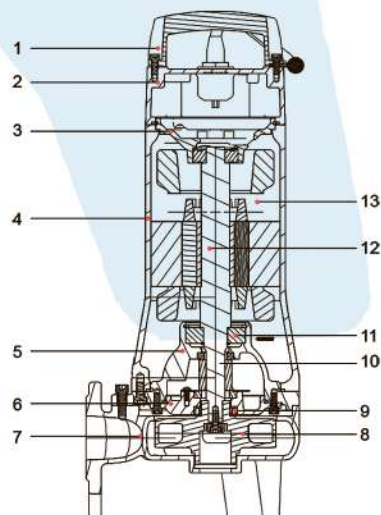
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

50 EDS U m 9 – 6 – 0,55 L

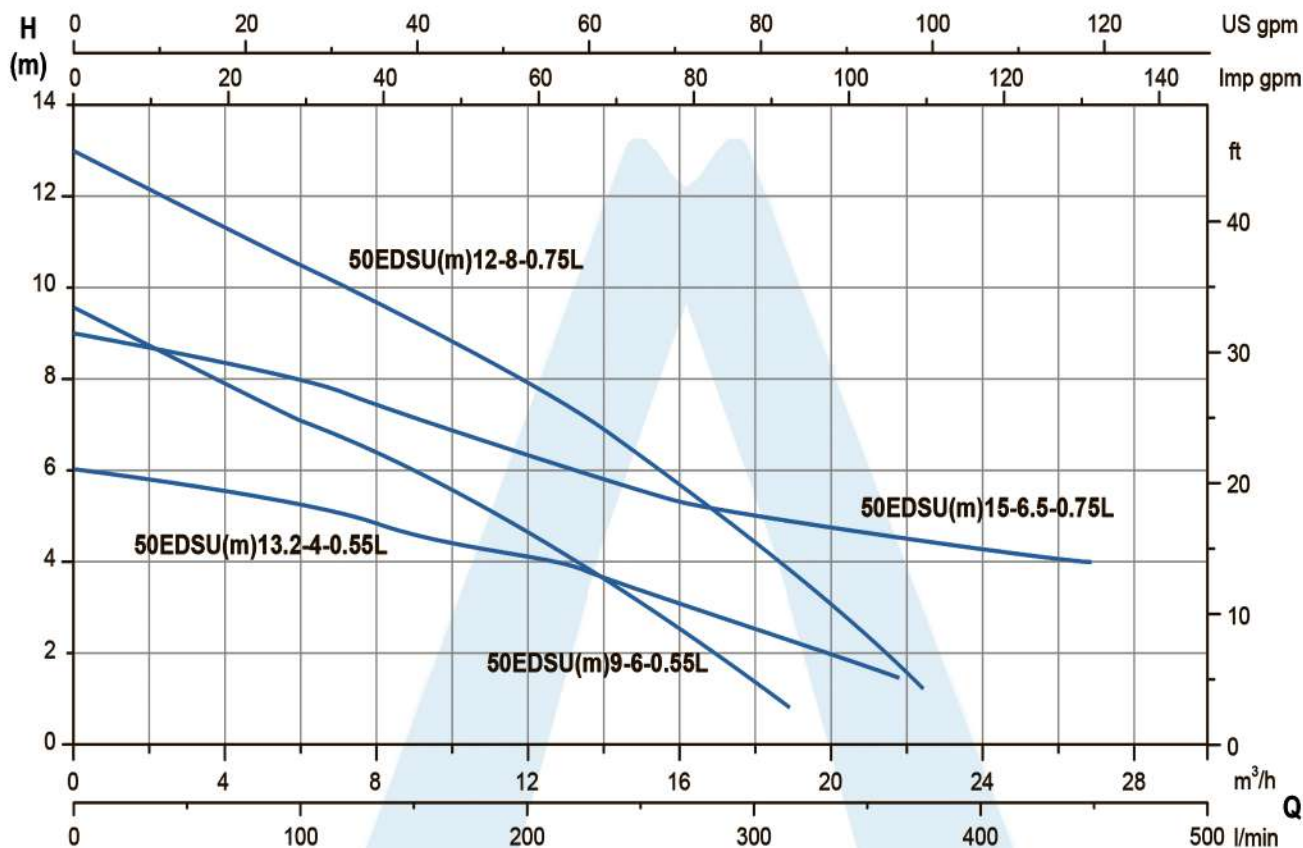


МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Масляное уплотнение	
10 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
11 Подшипник	
12 Ротор	
13 Статор	



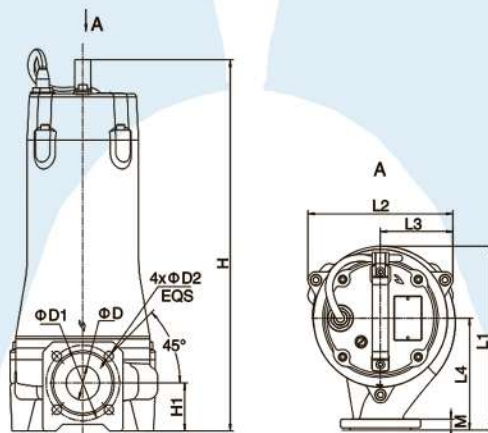
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
Однофазный	Трехфазный	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	мм
50EDSUm9-6-0,55L	50EDSU9-6-0,55L	50	2	0,55	0,75	9	19	6	9,5	35
50EDSUm13,2-4-0,55L	50EDSU13,2-4-0,55L	50	2	0,55	0,75	13	22	4	6	50
50EDSUm12-8-0,75L	50EDSU12-8-0,75L	50	2	0,75	1	12	22,5	8	13	35
50EDSUm15-6,5-0,75L	50EDSU15-6,5-0,75L	50	2	0,75	1	15	27	6,5	9	50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
Однофазный	Трехфазный										
50EDSUm9-6-0,55L	50EDSU9-6-0,55L	195	160	80	121	483	64	35	110	14	14
50EDSUm13,2-4-0,55L	50EDSU13,2-4-0,55L	201	166	86	121	508	79	50	110	14	14
50EDSUm12-8-0,75L	50EDSU12-8-0,75L	195	160	80	121	483	64	35	110	14	14
50EDSUm15-6,5-0,75L	50EDSU15-6,5-0,75L	201	166	86	121	508	79	50	110	14	14



Вихревое рабочее колесо



Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации. Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочее колесо VORTEX, применяется для перекачки жидкостей, содержащих включения и длинные волокна
- Монтаж возможен со шлангом и быстроразъемным механизмом
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

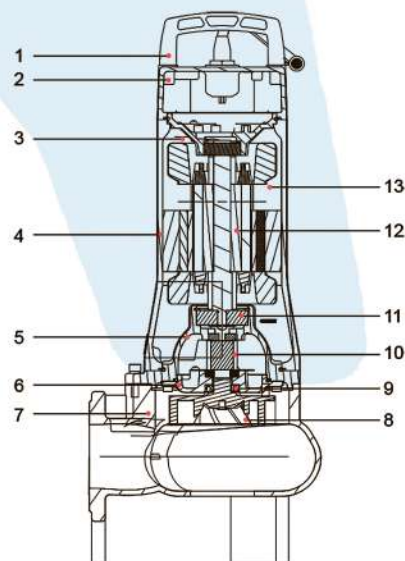
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

65 EDS U m 24 – 8,5 – 1,5 L

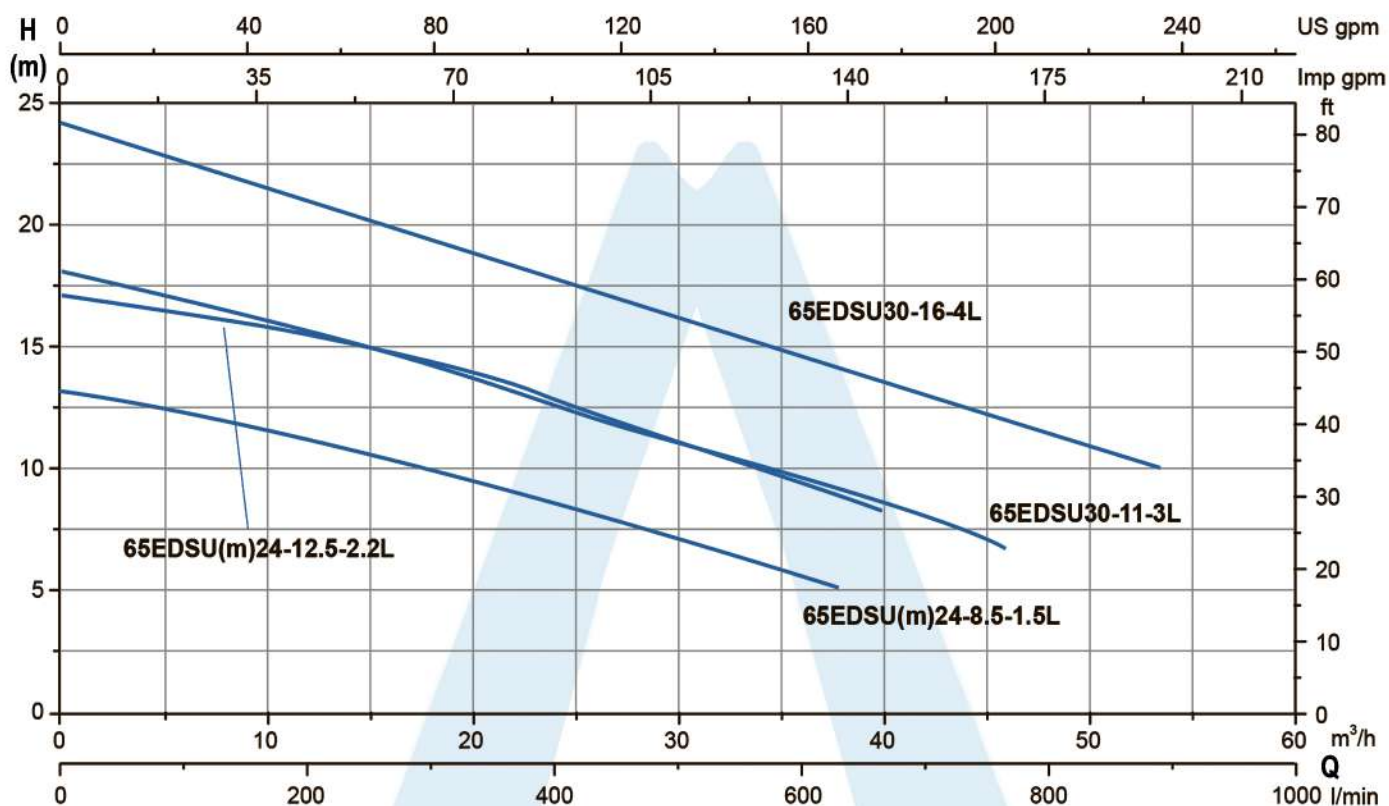


МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Масляное уплотнение	
10 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
11 Подшипник	
12 Ротор	
13 Статор	



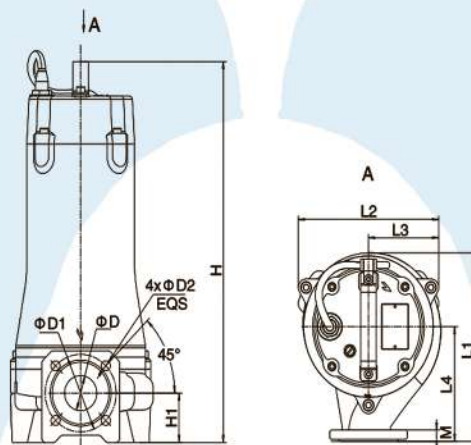
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
Однофазный	Трехфазный	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	мм
65EDSUm24-8,5-1,5L	65EDSU24-8,5-1,5L	65	2,5	1,5	2	24	38	8,5	13	55
65EDSUm24-12,5-2,2L	65EDSU24-12,5-2,2L	65	2,5	2,2	3	24	40	12,5	17	55
-	65EDSU30-11-3L	65	2,5	3	4	30	46	11	18	55
-	65EDSU30-16-4L	65	2,5	4	5,5	30	54	16	24	55

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		L1	L2	L3	L4	H		H1	D	D1	D2	M
Однофазный	Трехфазный					1 ~	3 ~					
65EDSUm24-8,5-1,5L	65EDSU24-8,5-1,5L	266	218	110	167	631	590	91	65	130	14	16
65EDSUm24-12,5-2,2L	65EDSU24-12,5-2,2L	266	218	110	167	631	590	91	65	130	14	16
-	65EDSU30-11-3L	266	218	110	167	-	621	91	65	130	14	16
-	65EDSU30-16-4L	266	218	110	167	-	621	91	65	130	14	16



Вихревое рабочее колесо



Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации. Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочее колесо VORTEX, применяется для перекачки жидкостей, содержащих включения и длинные волокна
- Монтаж возможен со шлангом и быстроразъемным механизмом
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

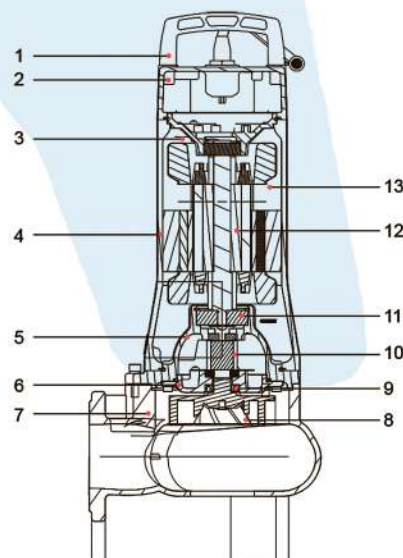
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

80 EDS U m 30 – 4,5 – 1,5 L

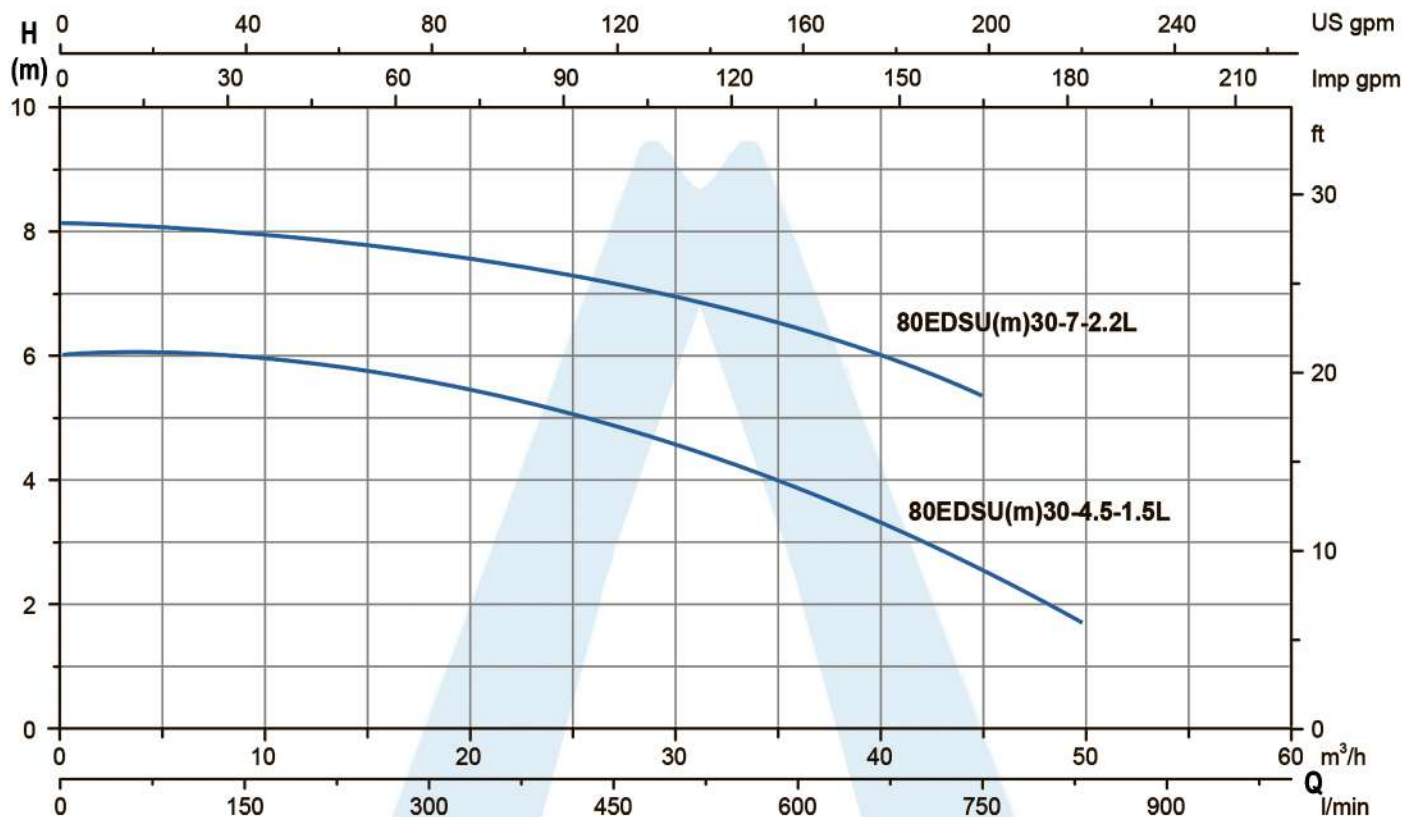
- 80 – Номинальная мощность (кВт)
- EDS – Номинальный напор (м)
- U – Номинальная производительность (м³/ч)
- m – Однофазный двигатель (без обозначения для трехфазного)
- 30 – Закрытое рабочее колесо
- 4,5 – Погружной канализационный насос
- 1,5 – Диаметр выходного отверстия (мм)

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Масляное уплотнение	
10 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
11 Подшипник	
12 Ротор	
13 Статор	



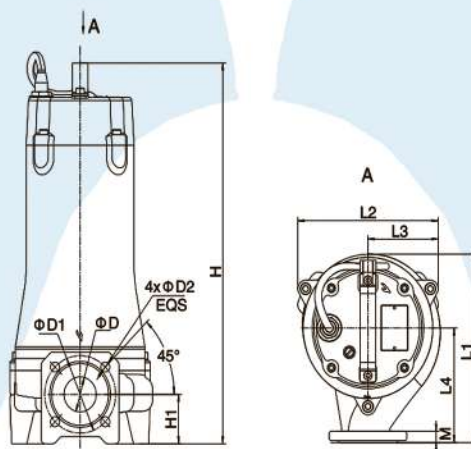
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
Однофазный	Трехфазный	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	мм
80EDSUm30-4,5-1,5L	80EDSU30-4,5-1,5L	80	3	1,5	2	30	50	4,5	6	76
80EDSUm30-7-2,2L	80EDSU30-7-2,2L	80	3	2,2	3	30	45	7	8	76

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		L1	L2	L3	L4	H		H1	D	D1	D2	M
Однофазный	Трехфазный					1 ~	3 ~					
80EDSUm30-4,5-1,5L	80EDSU30-4,5-1,5L	260	224	118	149	672	631	122	75	150	18	18
80EDSUm30-7-2,2L	80EDSU30-7-2,2L	260	224	118	149	672	631	122	75	150	18	18



Вихревое рабочее колесо



Нож



Поплавковый выключатель
(для насосов мощностью < 1,1 кВт)



Фланцевое колено

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Полуоткрытое рабочее колесо типа VORTEX
- Монтаж возможен со шлангом и быстросъемным механизмом
- Стандартная комплектация с поплавком для однофазных насосов (< 1,1 кВт)
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

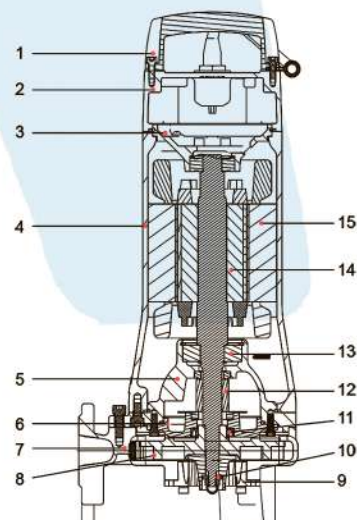
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

32 EDS P m 3,6 – 17 – 1,1 L/QG

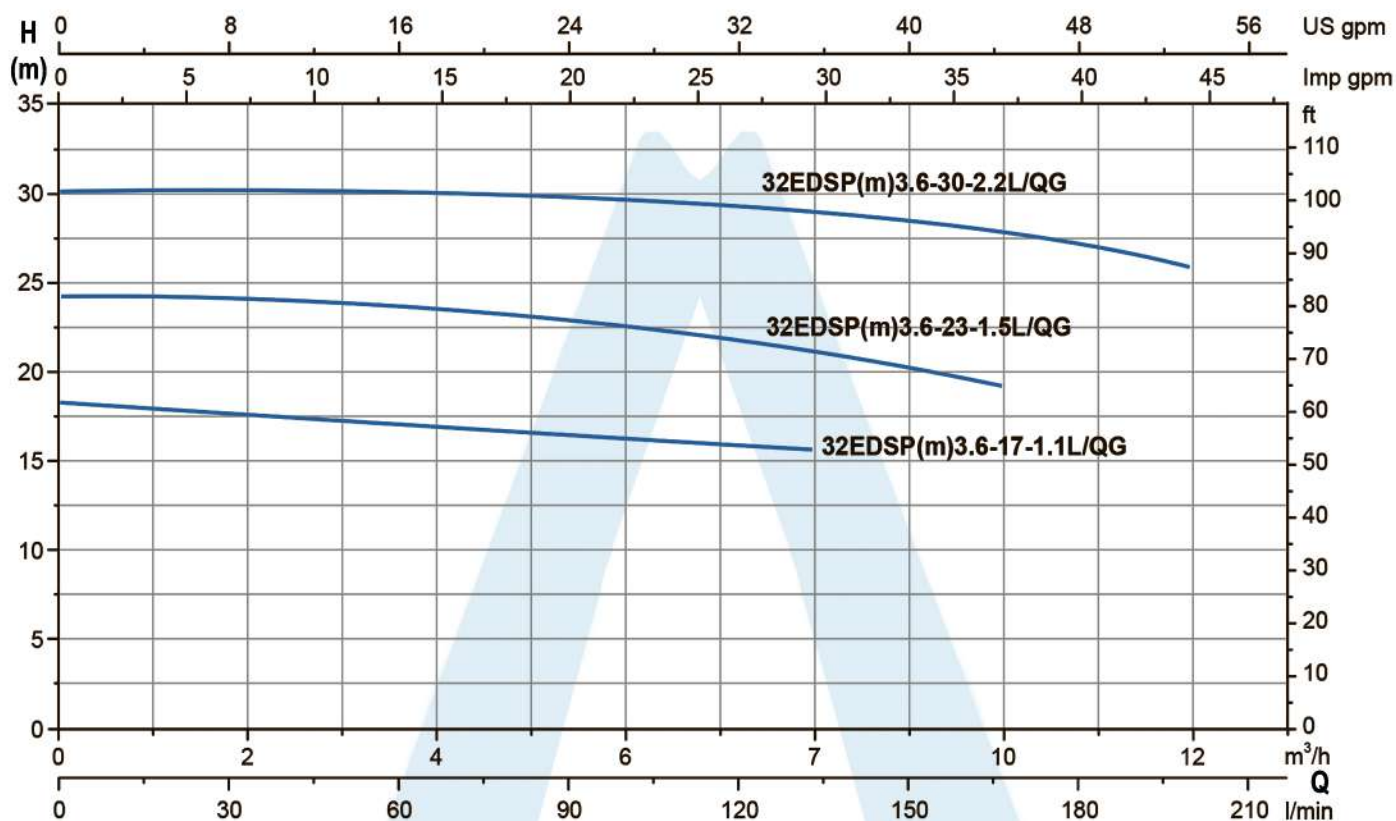
- 32 — Диаметр выходного отверстия (мм)
- EDS — Погружной канализационный насос
- P — Вихревое рабочее колесо
- m — Однофазный двигатель (без обозначения для трехфазного)
- 3,6 — Номинальная производительность (м³/ч)
- 17 — Номинальный напор (м)
- 1,1 — Номинальная мощность (кВт)
- L/QG — Нож

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Седло измельчителя	108Cr17
10 Режущий нож	108Cr17
11 Масляное уплотнение	
12 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
13 Подшипник	
14 Ротор	
15 Статор	



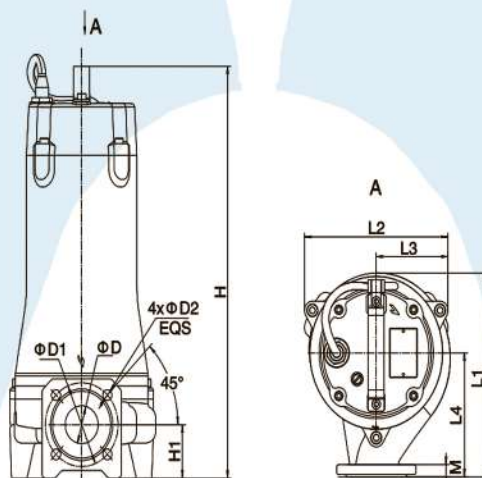
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель		Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
Однофазный	Трехфазный	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	мм
32EDSPm3,6-17-1,1L/QG	32EDSP3,6-17-1,1L/QG	32	1 ¼	1,1	1,5	3,6	8	17	18	-
32EDSPm3,6-23-1,5L/QG	32EDSP3,6-23-1,5L/QG	32	1 ¼	1,5	2	3,6	10	23	23,2	-
32EDSPm3,6-30-2,2L/QG	32EDSP3,6-30-2,2L/QG	32	1 ¼	2,2	3	3,6	12	30	30,2	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		L1	L2	L3	L4	H		H1	D	D1	D2	M
Однофазный	Трехфазный					1 ~	3 ~					
32EDSPm3,6-17-1,1L/QG	32EDSP3,6-17-1,1L/QG	230	191	96	140	473	473	73	32	90	14	16
32EDSPm3,6-23-1,5L/QG	32EDSP3,6-23-1,5L/QG	230	191	96	140	564	523	73	32	90	14	16
32EDSPm3,6-30-2,2L/QG	32EDSP3,6-30-2,2L/QG	230	191	96	140	564	523	73	32	90	14	16



Вихревое рабочее колесо



Нож



Шланговое соединение



Фланцевое колено

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации.
Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание сточных вод из канализации, ёмкостей
- Изготовление КНС
- Откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

ОСОБЕННОСТИ

- Полуоткрытое рабочее колесо типа VORTEX
- Монтаж возможен со шлангом и быстросъёмным механизмом
- Двойное механическое уплотнение
- Вал изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
- Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C
- pH перекачиваемой жидкости: 4 – 10
- Максимальная глубина погружения: 5 м

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Частота: 50 Гц
- Количество полюсов: 2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации

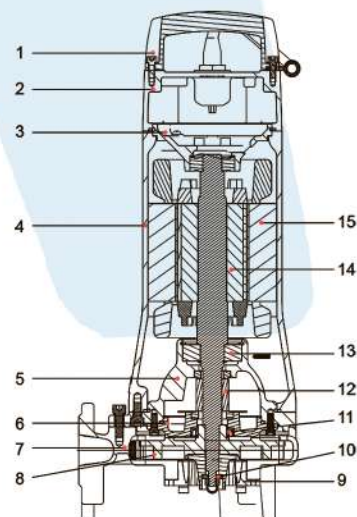
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

50 EDS P 12 – 19 – 2,2 L/QG

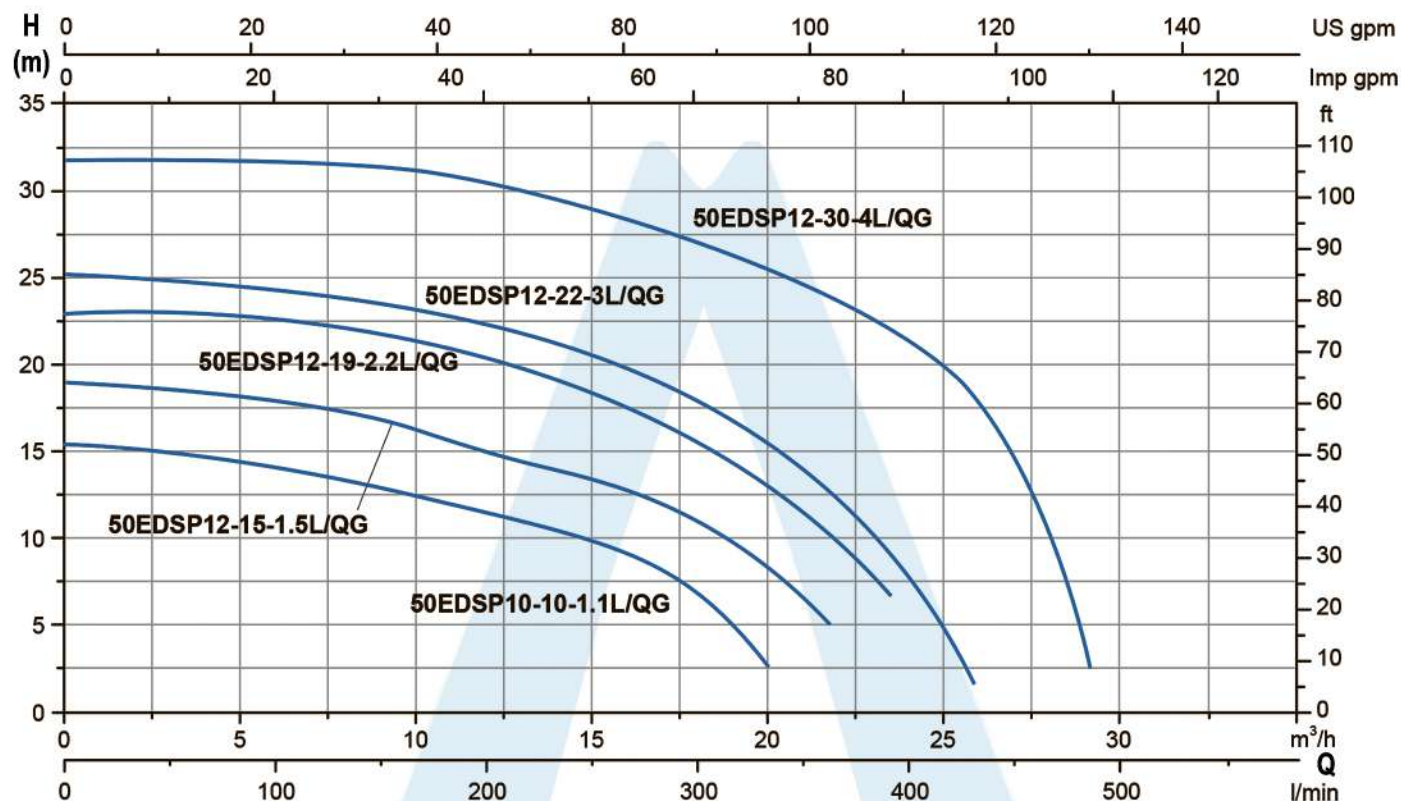


МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Ручка	ZG45
2 Верхняя крышка	HT200
3 Верхний подшипник	HT200
4 Корпус двигателя	HT200
5 Масляная камера	HT200
6 Крышка насоса	HT200
7 Корпус насоса	HT200
8 Рабочее колесо	HT200
9 Седло измельчителя	108Cr17
10 Режущий нож	108Cr17
11 Масляное уплотнение	
12 Механическое уплотнение	Верхнее: Sic/Carbon Нижнее: Sic/Sic
13 Подшипник	
14 Ротор	
15 Статор	



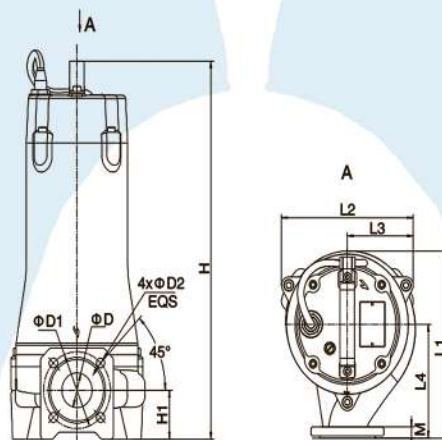
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Выход		Мощность		Q ном	Q макс	H ном	H макс	Диаметр частиц
	мм	дюйм	кВт	л.с.	м³/ч	м³/ч	м	м	
50EDSP10-10-1,1L/QG	50	2	1,1	1,5	10	20,5	10	17,5	-
50EDSP12-15-1,5L/QG	50	2	1,5	2	12	21,5	15	19,5	-
50EDSP12-19-2,2L/QG	50	2	2,2	3	12	24,5	19	23	-
50EDSP12-22-3L/QG	50	2	3	4	12	26	22	25,5	-
50EDSP12-30-4L/QG	50	2	4	5,5	12	26,5	30	33	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
50EDSP10-10-1,1L/QG	245,5	217	109	145	472,5	73	40	100	14	16
50EDSP12-15-1,5L/QG	245,5	217	109	145	523	73	40	100	14	16
50EDSP12-19-2,2L/QG	246	217	109	145	523	73	40	100	14	16
50EDSP12-22-3L/QG	246	217	109	145	554	73	40	100	14	16
50EDSP12-30-4L/QG	246	217	109	145	554	73	40	100	14	16

НАПРАВЛЯЮЩАЯ РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА

- Подходит для насосов с фланцем по стандарту ISO7005-92
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

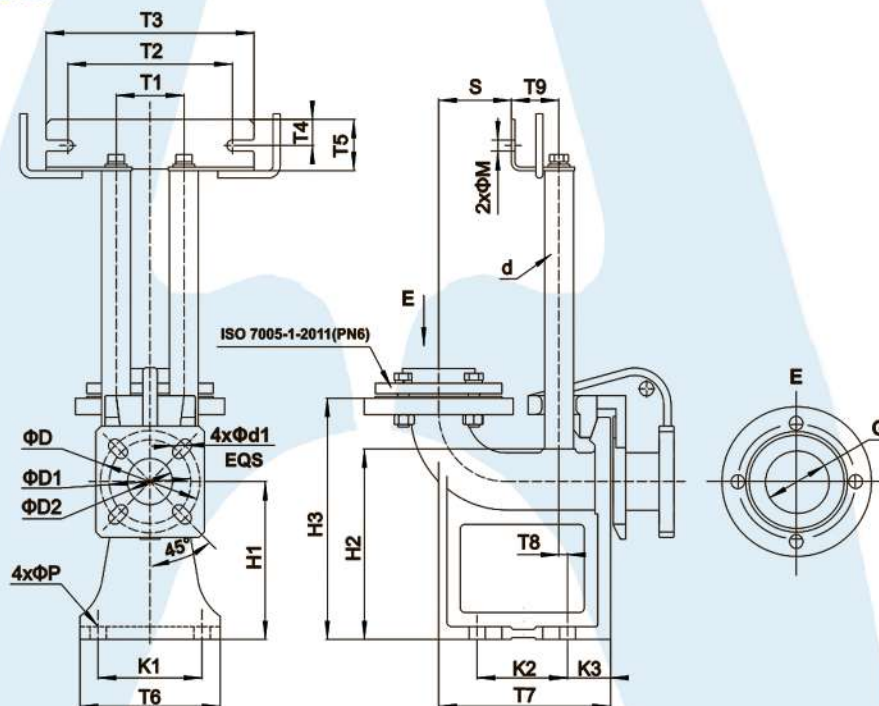
- Фланцевое колено с лапой
 - Ведомый крюк
 - Ответный фланец
 - Верхняя поддержка
 - Болты, шайбы, гайки
- (фундаментные болты, направляющие штанги не поставляются)

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EDS 50 - 50

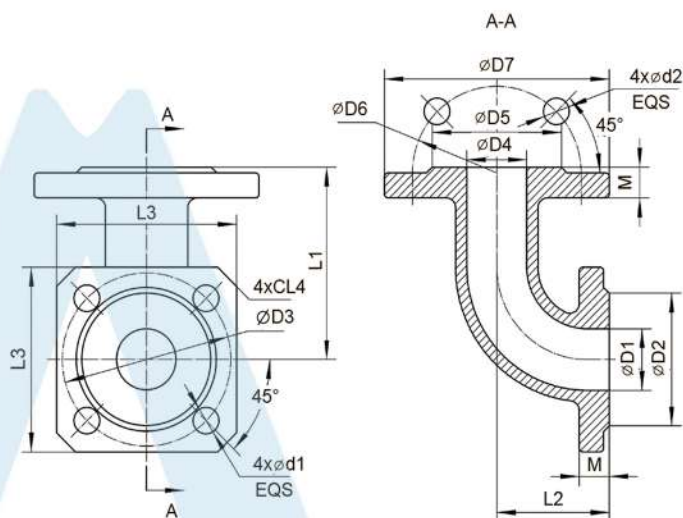
- Диаметр трубы
- Выход насоса
- Серия насоса

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



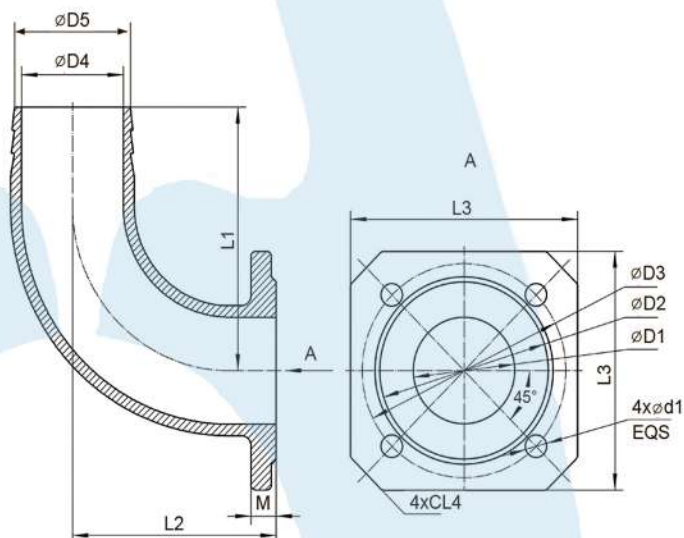
Модель	D	D1	D2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	K3	H1	H2	H3	S	M	P	d	d1	G
EDS50-50(PN6)	110	90	50	75	182	230	28	55	165	190	12	52,5	115	100	45	170	205	260	80,5	12	18	25	14	G2
EDS65-65(PN6)	130	-	65	85	182	230	28	55	190	210	17	59	145	120	45	175	220	270	89	12	18	32	14	G2,5
EDS80-80(PN6)	150	-	80	85	182	230	28	55	220	242	27	59	175	160	41	190	246	290	115	12	18	32	18	G3

ФЛАНЦЕВЫЙ ОТВОД



Модель	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	L1	L2	L3	L4	M	d1	d2
32-32 Фланцевое колено	32	69	90	32	69	90	120	100	60	96	10	16	14	14
40-50 Фланцевое колено	40	78	100	50	88	110	140	120	60	110	15	16	14	14
50-50 Фланцевое колено	50	88	110	50	88	110	140	105	105	120	15	16	14	14
65-65 Фланцевое колено	65	108	130	65	108	130	160	130	130	145	20	16	14	14
80-80 Фланцевое колено	80	124	150	80	124	150	190	155	155	145	15	18	18	18

ШЛАНГОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Модель	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	M	d1
50-40 Шланговое соединение	50	88	110	38	48	115	65	120	15	16	14
65-50 Шланговое соединение	65	108	130	51	61	125	68	145	20	16	14
80-60 Шланговое соединение	80	124	150	60	70	140	75	145	15	16	18
50-50 Шланговое соединение	50	88	110	50	58	140	120	120	15	16	14
65-65 Шланговое соединение	65	108	130	65	74	160	130	145	20	18	14
80-80 Шланговое соединение	80	124	150	80	87	190	135	145	15	18	18



Крыльчатка



Фланцевое колено



Шланговое соединение



Сцепление

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 полей в сельском хозяйстве

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м (ниже 30кВт), 8 м (30 -45 кВт)
- Максимальная температура жидкости: +40 °С
- Значение pH жидкости: 4-10
- Максимальная плотность жидкости: 1,3х10 кг/м³
- Максимальный размер частиц: 20-80 мм
- Поплавковый выключатель: Однофазный

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

65 WQ D 15-10-1,1 (/4)

- Четырехполюсный двигатель (двухполюсный без обозначения)
- Номинальная мощность (кВт)
- Номинальный напор (м)
- Номинальный поток (м³/час)
- Однофазный двигатель (трехфазный без обозначения)
- Насос погружной канализационный
- Диаметр выпускного патрубка (мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Максимальная производительность, м³/ч	Максимальный напор, м	Мощность электродвигателя		Диаметр напорного патрубка, дюйм	Автоматическая трубная муфта	Зазор рабочего колеса, мм	Масса нетто, кг
50WQ5-7-0,25	380	2900	14	8	0,25	0,33	2	50-50	5	15,2
50WQD5-7-0,25	220	2900	14	8	0,25	0,33	2	50-50	5	16
50WQ7-7-0,37	380	2900	15	10	0,37	0,55	2	50-50	15	15,7
50WQD7-7-0,37	220	2900	15	10	0,37	0,55	2	50-50	15	16,2
50WQ6-12-0,55	380	2900	19	15	0,55	0,75	2	50-50	15	16,5
50WQD6-12-0,55	220	2900	19	15	0,55	0,75	2	50-50	15	16,9
50WQ6-16-0,75	380	2900	22	19	0,75	1	2	50-50	15	17,4
50WQD6-16-0,75	220	2900	22	19	0,75	1	2	50-50	15	17,9
50WQ10-10-0,75	380	2900	19	15	0,75	1	2	50-50	20	17,2
50WQD10-10-0,75	220	2900	19	15	0,75	1	2	50-50	20	17,8
50WQ10-16-1,1	380	2900	30	19	1,1	1,5	2	50-50	25	24,5
50WQD10-16-1,1	220	2900	30	19	1,1	1,5	2	50-50	25	25,4
50WQ15-10-1,1	380	2900	27	12,5	1,1	1,5	2	50-50	25	23,9
50WQD15-10-1,1	220	2900	27	12,5	1,1	1,5	2	50-50	25	24,9
65WQ15-10-1,1	380	2900	31,5	13	1,1	1,5	2½	65-65	25	24,5
65WQD15-10-1,1	220	2900	31,5	13	1,1	1,5	2½	65-65	25	25,5
50WQ10-20-1,5	380	2900	33	21,5	1,5	2	2	50-50	25	27
50WQD10-20-1,5	220	2900	33	21,6	1,5	2	2	50-50	25	29,8
50WQ15-15-1,5	380	2900	32	18,5	1,5	2	2	50-50	25	26,3
50WQD15-15-1,5	220	2900	32	18,5	1,5	2	2	50-50	25	29,2
65WQ15-15-1,5	380	2900	39,7	20	1,5	2	2½	65-65	25	27
65WQD15-15-1,5	220	2900	39,7	20	1,5	2	2½	65-65	25	29,8
50WQ15-20-2,2	380	2900	36	24	2,2	3	2	50-50	20	31,5
65WQ15-20-2,2	380	2900	41,6	24,6	2,2	3	2½	65-65	25	30,9
80WQ40-9-2,2	380	2900	63	17	2,2	3	3	80-80	30	32,3

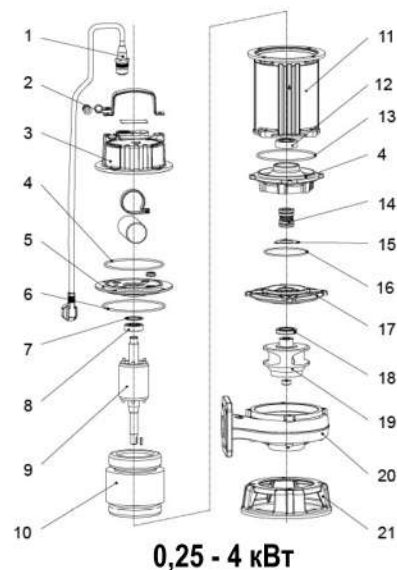
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Максимальная производительность, м³/ч	Максимальный напор, м	Мощность электродвигателя		Диаметр напорного патрубка, дюйм	Автоматическая трубная муфта	Зазор рабочего колеса, мм	Масса нетто, кг
					кВт	л.с.				
50WQ18-25-3	380	2900	42	29	3	4	2	50-50	20	43
65WQ25-22-3	380	2900	50	29	3	4	2½	65-65	25	43,7
80WQ40-13-3	380	2900	70	20	3	4	3	80-80	30	45
100WQ60-9-3	380	2900	75	16	3	4	4	100-100	30	46,8
50WQ18-32-4	380	2900	45	36	4	5,5	2	50-50	20	48
65WQ25-28-4	380	2900	51	31,5	4	5,5	2½	65-65	25	48,6
80WQ40-18-4	380	2900	79	21	4	5,5	3	80-80	30	50
100WQ60-13-4	380	2900	85	20	4	5,5	4	100-100	30	52,1
50WQ15-40-5,5	380	2900	30	44	5,5	7,5	2	50-50	20	95
80WQ30-30-5,5	380	2900	70	35	5,5	7,5	3	80-80	30	93
80WQ50-15-5,5/4	380	1450	70	25	5,5	7,5	3	80-80	30	142
100WQ45-22-5,5	380	2900	100	28	5,5	7,5	4	100-100	30	93
100WQ65-15-5,5/4	380	1450	120	18	5,5	7,5	4	100-100	55	145
150WQ110-10-5,5/4	380	1450	260	12	5,5	7,5	6	150-150	75	155
50WQ20-45-7,5	380	2900	45	50	7,5	10	2	50-50	20	120
80WQ30-36-7,5	380	2900	75	41	7,5	10	3	80-80	30	118
100WQ65-22-7,5	380	2900	108	31	7,5	10	4	100-100	35	120
150WQ100-10-7,5	380	2900	150	20	7,5	10	6	150-150	35	125
80WQ45-22-7,5/4	380	1450	80	26	7,5	10	3	80-80	30	150
100WQ100-15-7,5/4	380	1450	140	21	7,5	10	4	100-100	55	150
150WQ150-10-7,5/4	380	1450	300	16	7,5	10	6	150-150	75	160
50WQ20-55-11	380	2900	45	60,5	11	15	2	50-50	25	136
50WQ30-50-11	380	2900	45	60,5	11	15	2	50-50	25	136
80WQ45-40-11	380	2900	60	50,5	11	15	3	80-80	30	131
80WQ70-30-11	380	2900	100	40,5	11	15	3	80-80	30	137
100WQ80-26-11	380	2900	120	42	11	15	4	100-100	35	132
100WQ100-25-11/4	380	1450	220	31	11	15	4	100-100	50	252,5
150WQ120-18-11	380	2900	160	30	11	15	6	150-150	55	137
150WQ180-11-11/4	380	1450	280	24	11	15	6	150-150	60	264
200WQ300-7-11/4	380	1450	450	17	11	15	8	200-200	70	285
200WQ400-5-11/4	380	1450	470	18	11	15	8	200-200	55	285
50WQ20-70-15	380	2900	45	75,5	15	20	2	50-50	25	150
50WQ30-65-15	380	2900	45	75,5	15	20	2	50-50	25	150
80WQ70-40-15	380	2900	100	49,5	15	20	3	80-80	30	149
100WQ100-30-15/4	380	1450	220	36	15	20	4	100-100	50	273
150WQ200-15-15/4	380	1450	290	29	15	20	6	150-150	60	285
200WQ250-11-15/4	380	1450	490	21	15	20	8	200-200	70	305,5
200WQ400-8-15/4	380	1450	525	19	15	20	8	200-200	55	305,5
50WQ20-80-18,5	380	2900	45	85,5	18,5	22	2	50-50	25	217,5
50WQ30-75-18,5	380	2900	45	85,5	18,5	22	2	50-50	25	217,5
80WQ70-50-18,5	380	2900	100	58,5	18,5	22	3	80-80	30	212,5
100WQ100-33-18,5/4	380	1450	220	39	18,5	25	4	100-100	50	293
150WQ150-25-18,5/4	380	1450	300	32	18,5	25	6	150-150	60	305,5
200WQ300-13-18,5/4	380	1450	530	25	18,5	25	8	200-200	70	325,5
200WQ400-10-18,5/4	380	1450	525	22	18,5	22	8	200-200	55	325,5
250WQ600-6-18,5/4	380	1450	750	18	18,5	22	10	250-250	75	354
50WQ20-90-22	380	2900	45	94	22	30	2	50-50	25	225
50WQ30-85-22	380	2900	45	94	22	30	2	50-50	25	225
80WQ70-55-22	380	2900	100	63	22	30	3	80-80	30	219
100WQ100-36-22/4	380	1450	220	42	22	30	4	100-100	50	298,5
150WQ150-30-22/4	380	1450	330	39	22	30	6	150-150	60	312
200WQ300-17-22/4	380	1450	550	27	22	30	8	200-200	70	331,5
200WQ400-13-22/4	380	1450	525	24,5	22	30	8	200-200	55	331,5
250WQ600-7-22/4	380	1450	800	22	22	30	10	250-250	85	360
150WQ150-34-30/4	380	1450	310	45	30	40	6	150-150	55	497
200WQ300-21-30/4	380	1450	570	33	30	40	8	200-200	80	519
250WQ500-14-30/4	380	1450	860	27	30	40	10	250-250	85	512
300WQ800-8-30/4	380	1450	1040	22	30	40	12	300-300	90	557
150WQ150-40-37/4	380	1450	330	50	37	50	6	150-150	55	557
200WQ300-25-37/4	380	1450	620	39	37	50	8	200-200	80	576
250WQ500-18-37/4	380	1450	930	30	37	50	10	250-250	85	570
300WQ800-11-37/4	380	1450	1060	25	37	50	12	300-300	90	614
200WQ300-30-45/4	380	1450	660	43	45	60	8	200-200	80	612
250WQ500-21-45/4	380	1450	950	34	45	60	10	250-250	85	606
300WQ800-14-45/4	380	1450	1080	28	45	60	12	300-300	90	650

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

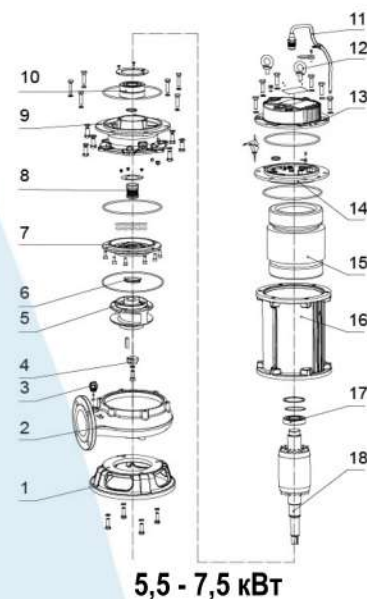
Часть	Материал изготовления
1 Кабель	
2 Ручка	AISI304
3 Верхняя крышка	HT200
4 Уплотнительное кольцо	NBR
5 Торцевая крышка	HT200
6 Уплотнительное кольцо	NBR
7 Пружинная шайба	65Mn
8 Подшипник	
9 Ротор	
10 Статор	
11 Корпус двигателя	HT200

Часть	Материал изготовления
12 Подшипник	
13 Масляная камера	HT200
14 Механическое уплотнение	
15 Пластина	AISI304
16 Уплотнительное кольцо	NBR
17 Крышка цилиндра	HT200
18 Сальник	
19 Рабочее колесо	HT200
20 Корпус насоса	HT200
21 Основание	HT200



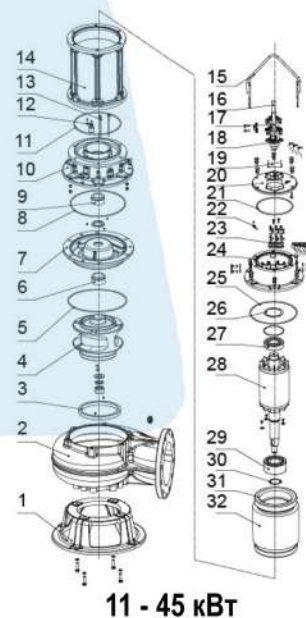
Часть	Материал изготовления
1 Подставка	HT200
2 Корпус насоса	HT200
3 Клапан выпуска воздуха	
4 Шайба	AISI304
5 Рабочее колесо	HT200
6 Уплотнение	NBR
7 Крышка цилиндра	HT200
8 Механическое уплотнение	
9 Масляная камера	HT200

Часть	Материал изготовления
10 Подшипник	
11 Кабельная сборка	
12 Кольца	
13 Верхняя крышка	HT200
14 Торцевая крышка	HT200
15 Обмотка	
16 Корпус	HT200
17 Подшипник	
18 Электродвигатель	

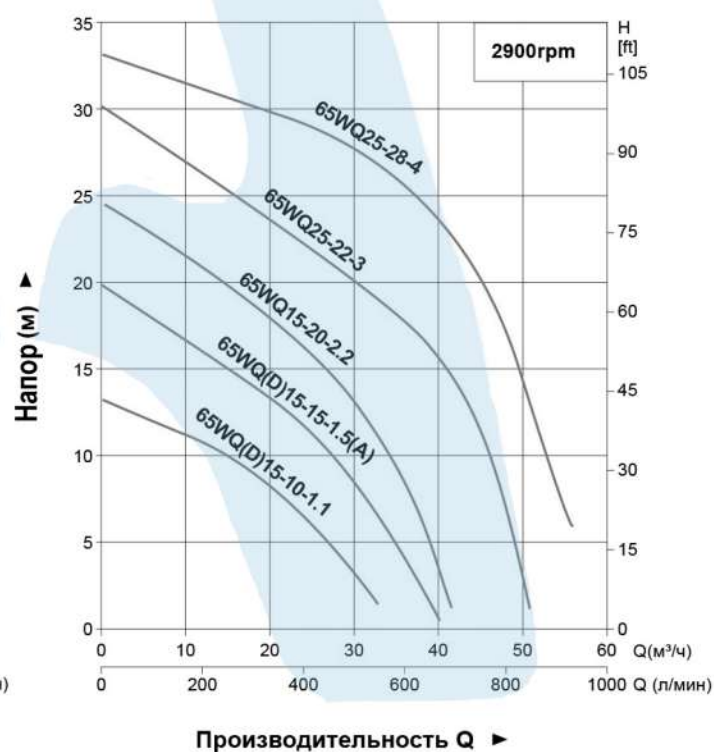
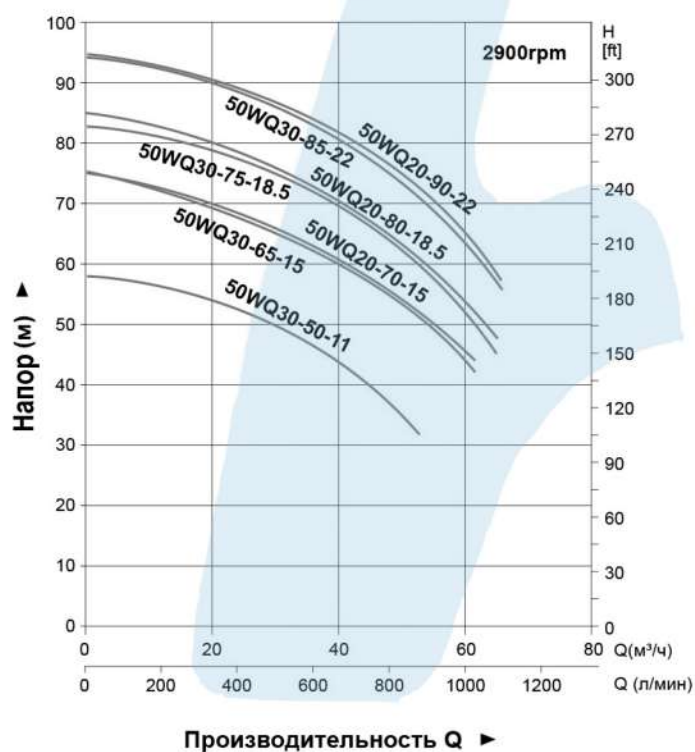
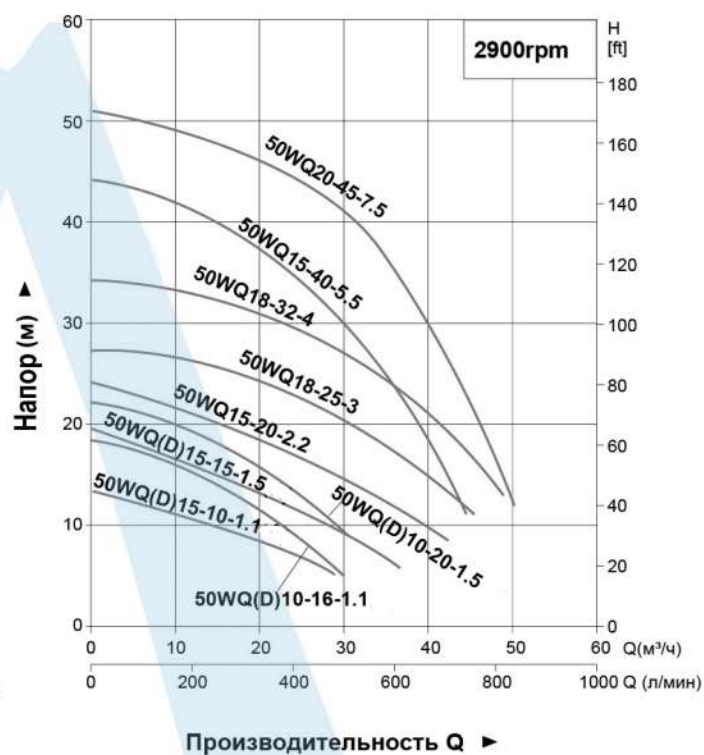
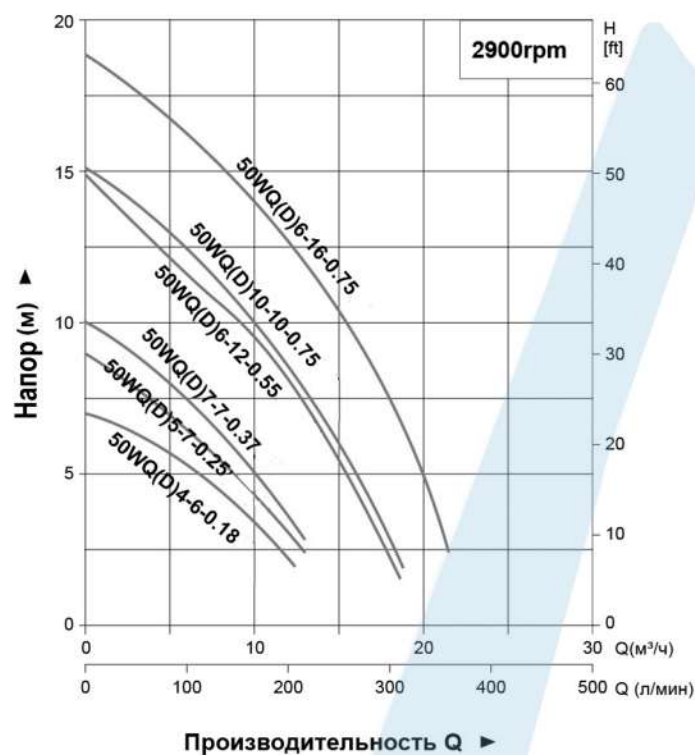


Часть	Материал изготовления
1 Основание насоса	HT200
2 Корпус насоса	HT200/HT250/QT400
3 Кольцо рабочего колеса	45
4 Рабочее колесо	HT200/HT250/QT400
5 Уплотнительное кольцо	NBR
6 Мех. уплотнение	Карбид кремния
7 Крышка насоса	HT200
8 Уплотнительное кольцо	NBR
9 Мех. уплотнение	Карбид кремния
10 Масляная камера	HT200
11 Уплотнительное кольцо	NBR
12 Поплавок (опция)	AISI304
13 Датчик масло-вода (опция)	AISI304
14 Моторная база	HT200
15 Компоненты ручки	Q235
16 Кабельный узел	YCW
17 Кабельный зажим	HT200

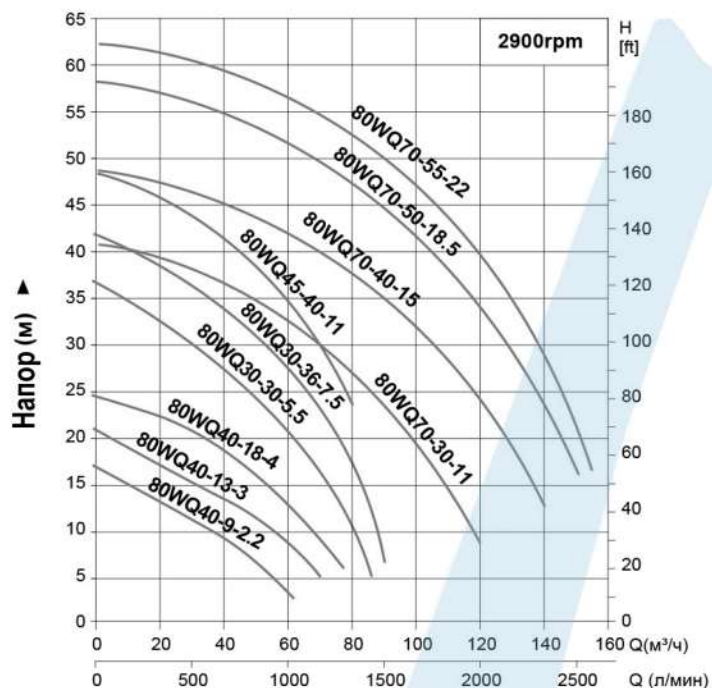
Часть	Материал изготовления
18 Сигнальная линия (опция)	YCW
19 Заводская табличка	AISI304
20 Верхняя крышка	HT200
21 Уплотнительное кольцо	NBR
22 Защита от утечки воды (опция)	
23 Основание проводки	
24 Верхняя крышка	HT200
25 Уплотнительное кольцо	NBR
26 Волновая пружина	65Mn
27 Подшипник	
28 Ротор	
29 Подшипник	
30 Стопорное кольцо	65Mn
31 Датчик температуры (опция)	
32 Статор	



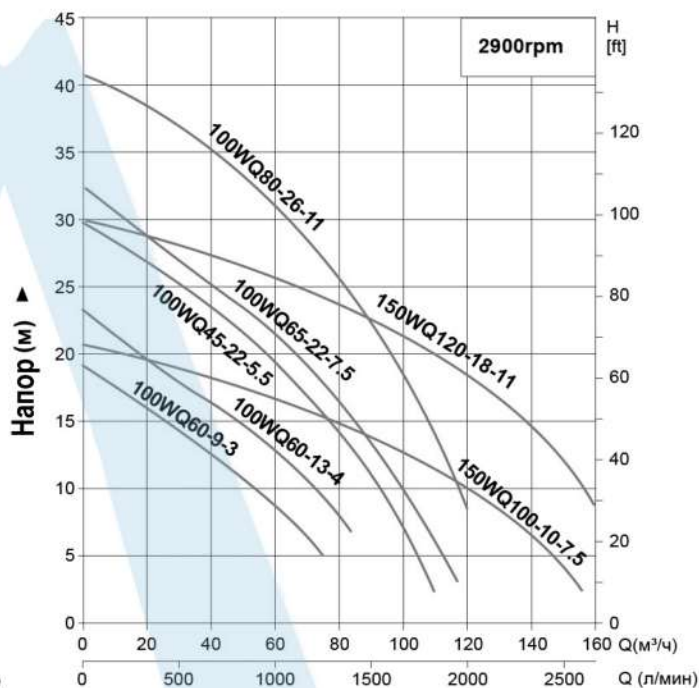
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



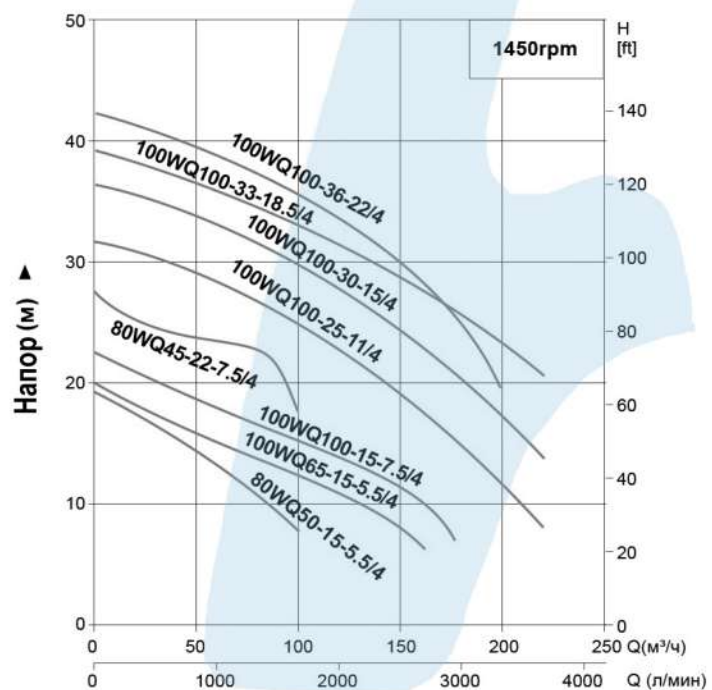
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



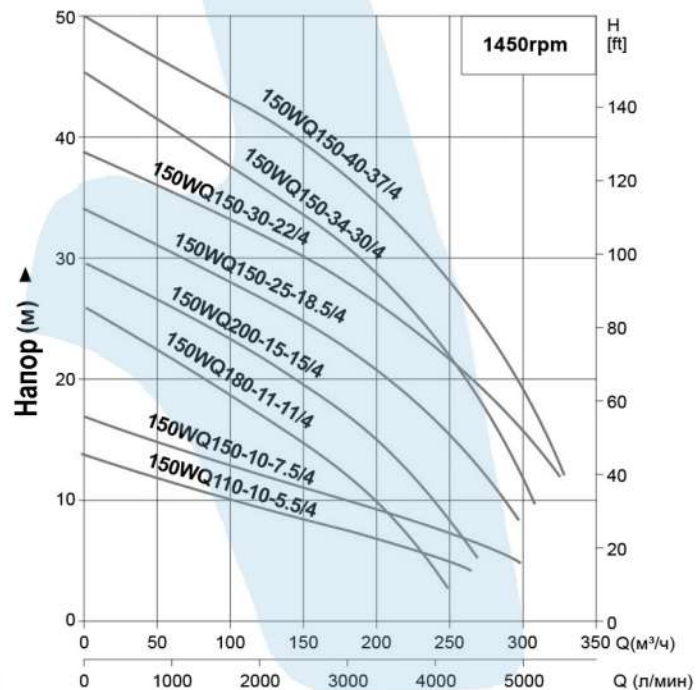
Производительность Q ►



Производительность Q ►

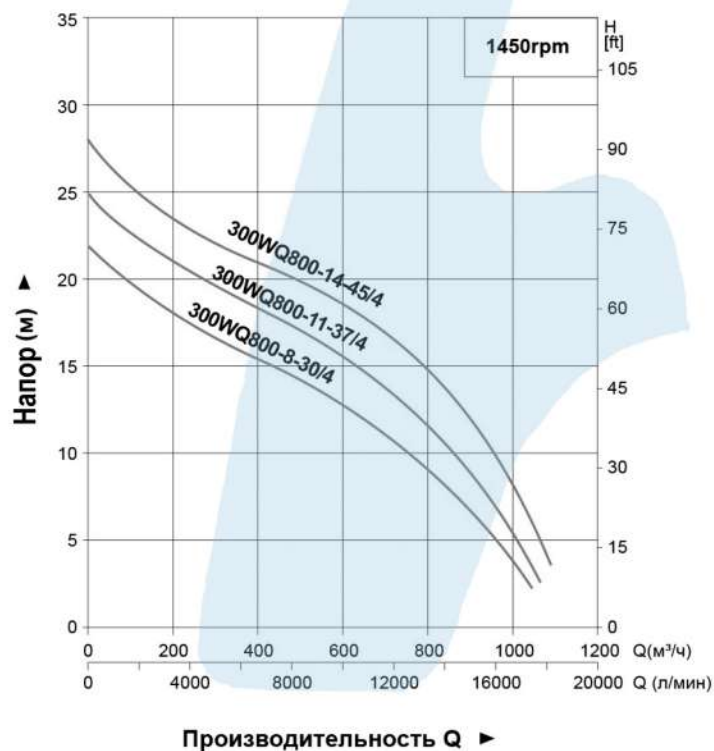
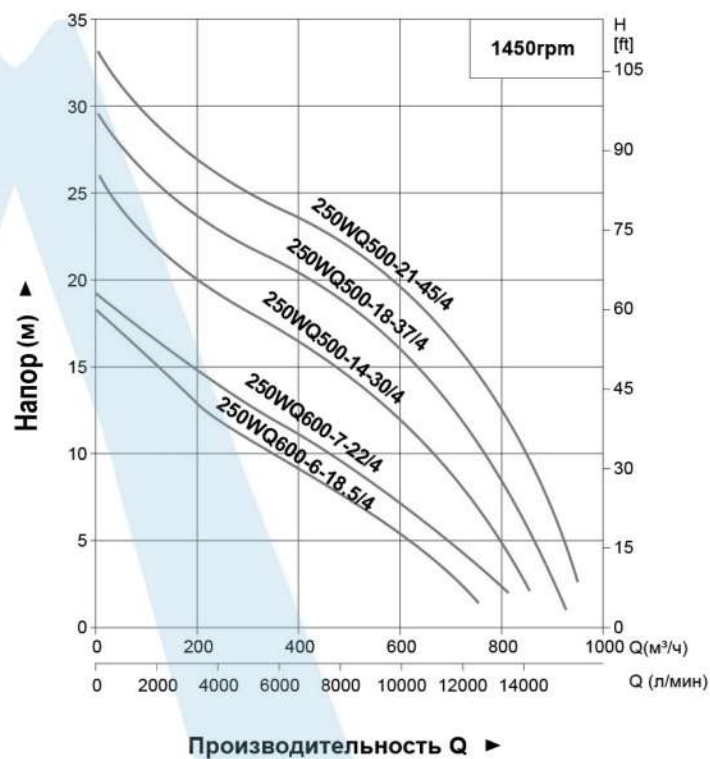
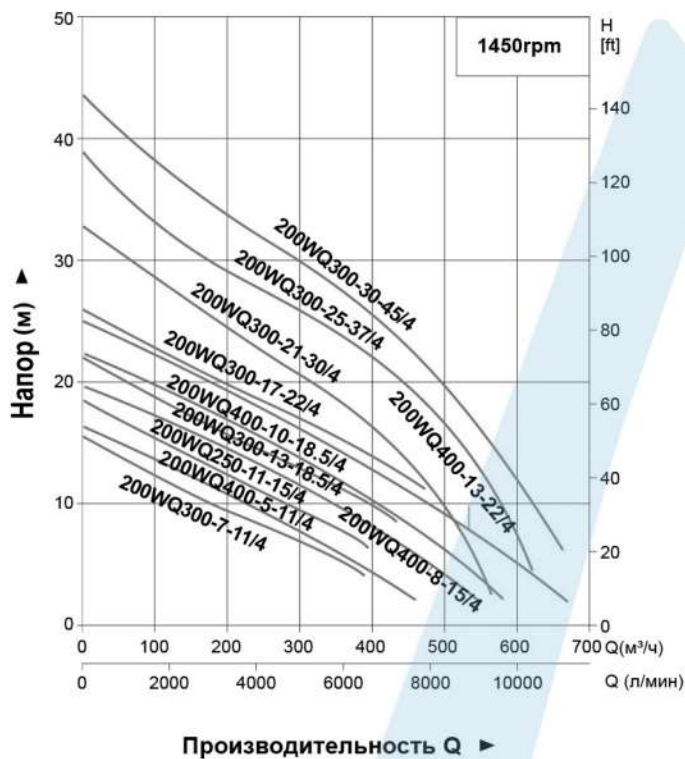


Производительность Q ►



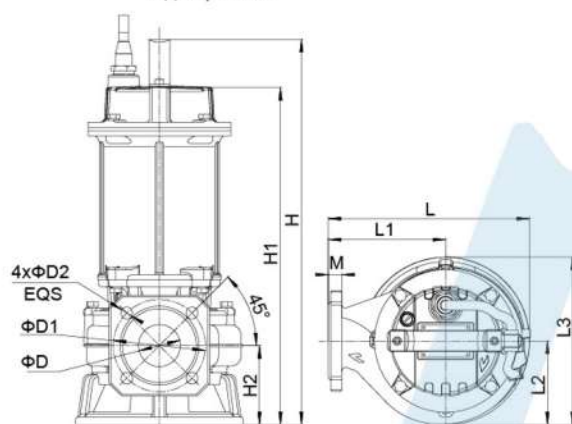
Производительность Q ►

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

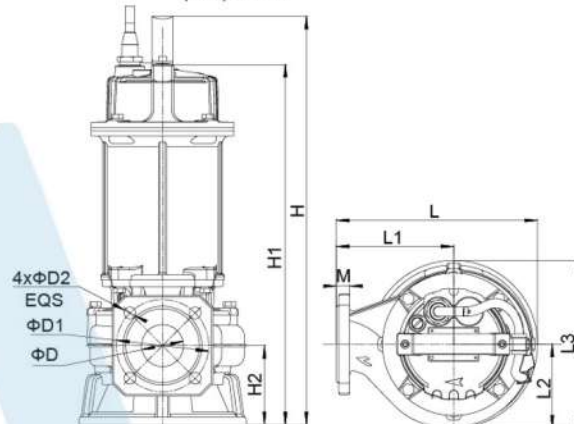


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

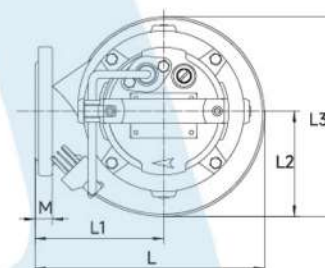
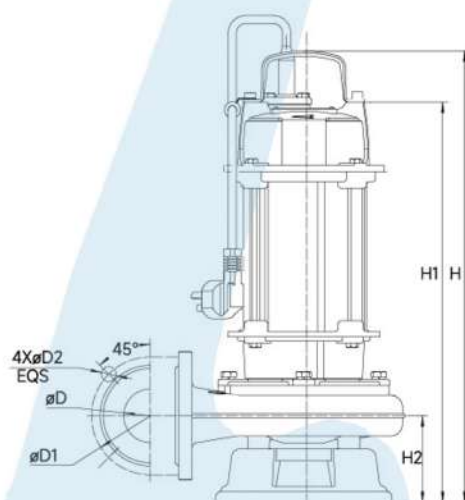
Однофазный



Трехфазный

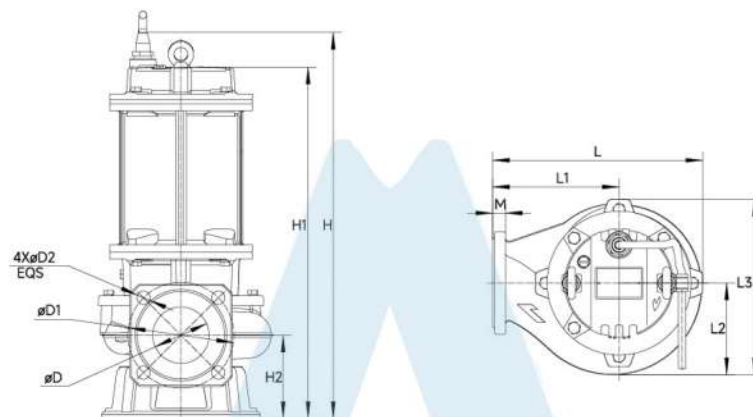


Модель	L	L1	L2	L3	M	H	H1	H2	D	D1	D2
50WQ5-7-0,25	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
50WQD5-7-0,25	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
50WQ7-7-0,37	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
50WQD7-7-0,37	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
50WQ6-12-0,55	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
50WQD6-12-0,55	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14

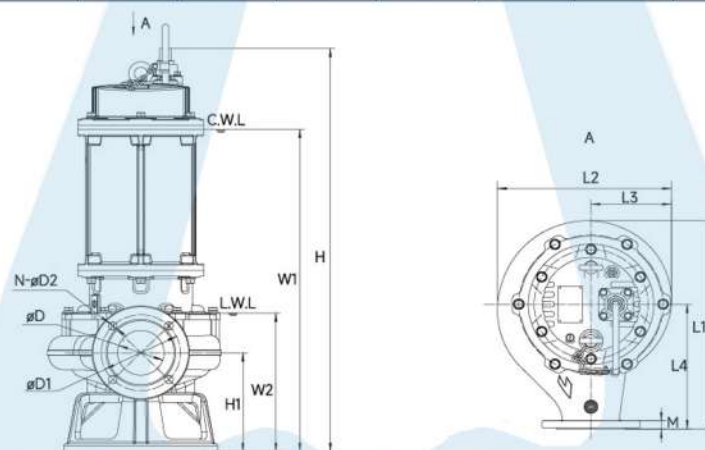


Модель	L	L1	L2	L3	M	H	H1	H2	D	D1	D2
50WQ6-16-0,75	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
50WQD6-16-0,75	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
50WQ10-10-0,75	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
50WQD10-10-0,75	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
50WQ10-16-1,1	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
50WQD10-16-1,1	240	140	100	200	16	488	430	94,5	50	110	14
50WQ15-10-1,1	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
50WQD15-10-1,1	240	140	100	200	16	488	430	94,5	50	110	14
65WQ15-10-1,1	240	140	100	200	16	462	405	97	65	130	14
65WQD15-10-1,1	240	140	100	200	16	490	432	97	65	130	14
50WQ10-20-1,5	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
50WQD10-20-1,5	240	140	100	200	16	523	466	94,5	50	110	14
50WQ15-15-1,5	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
50WQD15-15-1,5	240	140	100	200	16	523	466	94,5	50	110	14
65WQ15-15-1,5	240	140	100	200	16	462	405	97	65	130	14
65WQD15-15-1,5	240	140	100	200	16	526	468	97	65	130	14
50WQ15-20-2,2	240	140	100	200	16	496	438	94,5	50	110	14
65WQ15-20-2,2	240	140	100	200	16	498	441	97	65	130	14
80WQ40-9-2,2	240	140	103	203	18	516	458	106,5	80	150	19

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

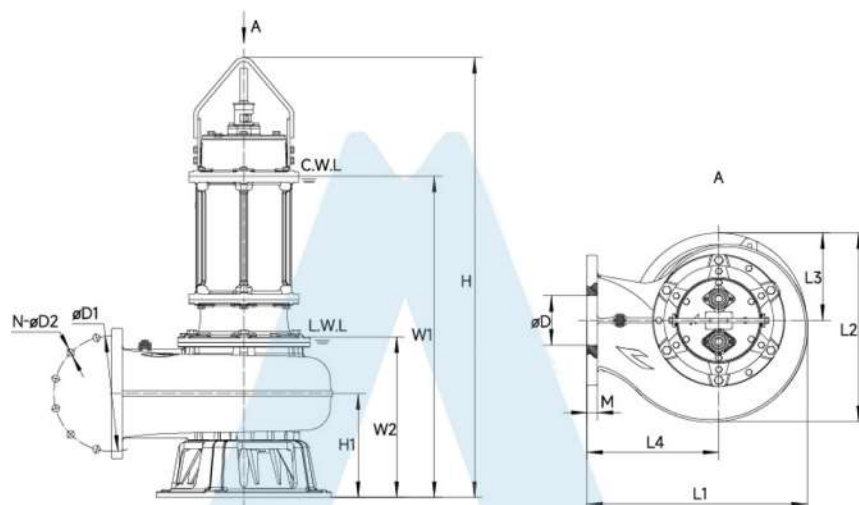


Модель	L	L1	L2	L3	M	H	H1	H2	D	D1	D2
50WQ18-25-3	289	170	122	240	16	530	484	109,5	50	110	14
65WQ25-22-3	289	170	122	240	16	530	484	109,5	65	130	14
80WQ40-13-3	289	170	123	242	18	553	507	121,5	80	150	19
100WQ60-9-3	303	180	135	254	18	557	511	125,5	100	170	19
50WQ18-32-4	289	170	122	240	16	530	484	109,5	50	110	14
65WQ25-28-4	289	170	122	240	16	530	484	109,5	65	130	14
80WQ40-18-4	289	170	123	242	18	553	507	121,5	80	150	19
100WQ60-13-4	303	180	135	254	18	557	511	125,5	100	170	19



Модель	L1	L2	L3	L4	M	H	H1	W1	W2	ØD	ØD1	N-ØD2
50WQ15-40-5,5	335	310	155	200	20	767	144	584	221	50	110	4-Ø14
80WQ30-30-5,5	355	310	155	200	18	773	142	602	225	80	150	4-Ø19
100WQ45-22-5,5	355	310	155	200	18	780	143	609	234	100	170	4-Ø19
50WQ20-45-7,5	335	310	155	200	20	809	144	626	221	50	110	4-Ø14
80WQ30-36-7,5	355	310	155	200	18	812	142	640	225	80	150	4-Ø19
100WQ65-22-7,5	355	310	155	200	18	820	143	639	234	100	170	4-Ø19
150WQ100-10-7,5	365	317	162	210	20	841	154	660	241	150	225	8-Ø19
50WQ20-55-11	372	304	158	220	20	854	166	239	697	50	110	4-Ø14
50WQ30-50-11	372	304	158	220	20	854	166	239	697	50	110	4-Ø14
80WQ45-40-11	343	278	143	200	18	842	141	225	685	80	150	4-Ø19
80WQ70-30-11	377	314	167	220	22	861	157	246	714	80	150	4-Ø19
100WQ80-26-11	343	285	150	200	18	849	143	234	639	100	170	4-Ø19
150WQ120-18-11	353	300	162	210	20	870	153	255	713	150	225	8-Ø19
50WQ20-70-15	372	304	158	220	20	894	166	239	737	50	110	4-Ø14
50WQ30-65-15	372	304	158	220	20	894	166	239	737	50	110	4-Ø14
80WQ70-40-15	377	314	167	220	22	901	157	246	754	80	150	4-Ø19
80WQ50-15-5,5/4	467	373	172	280	22	880	203	706	285	80	150	4-Ø19
100WQ65-15-5,5/4	467	373	200	280	18	903	221	722	295	100	170	4-Ø19
150WQ110-10-5,5/4	495	387	217	300	20	940	240	756	330	150	225	8-Ø19
80WQ45-22-7,5/4	467	373	172	280	22	880	203	706	285	80	150	4-Ø19
100WQ100-15-7,5/4	467	373	200	280	18	903	221	722	295	100	170	4-Ø19
150WQ150-10-7,5/4	495	387	217	300	20	940	240	756	330	150	225	8-Ø19

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	L1	L2	L3	L4	M	H	H1	W1	W2	ØD	ØD1	N-ØD2
100WQ100-25-11/4	550	460	230	320	28	1117	240	758	361	100	180	8-Ø19
150WQ180-11-11/4	565	466	209	335	30	1143	251	784	251	150	240	8-Ø23
200WQ300-7-11/4	623	514	222	370	30	1176	260	818	416	200	295	8-Ø23
200WQ400-5-11/4	623	514	222	370	30	1176	260	818	416	200	295	8-Ø23
100WQ100-30-15/4	550	460	230	320	28	1162	240	803	361	100	180	8-Ø19
150WQ200-15-15/4	565	466	209	335	30	1188	251	829	251	150	240	8-Ø23
200WQ250-11-15/4	623	514	222	370	30	1221	260	863	416	200	295	8-Ø23
200WQ400-8-15/4	623	514	222	370	30	1221	260	863	416	200	295	8-Ø23
50WQ20-80-18,5	419	340	174	250	20	1106	166	254	764	50	165	4-Ø19
50WQ30-75-18,5	419	340	174	250	20	1106	166	254	764	50	165	4-Ø19
80WQ70-50-18,5	386	333	167	220	22	1111	157	259	769	80	200	8-Ø19
100WQ100-33-18,5/4	550	460	230	320	28	1197	240	838	361	100	180	8-Ø19
150WQ150-25-18,5/4	565	466	209	335	30	1223	251	864	251	150	240	8-Ø23
200WQ300-13-18,5/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Ø23
200WQ400-10-18,5/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Ø23
250WQ600-6-18,5/4	666	570	259	400	32	1332	315	974	492	250	350	12-Ø23
50WQ20-90-22	386	333	174	250	20	1111	166	254	764	50	165	4-Ø19
50WQ30-85-22	419	340	174	250	20	1106	166	254	764	50	165	4-Ø19
80WQ70-55-22	419	340	167	220	22	1106	157	259	769	80	200	8-Ø19
100WQ100-36-22/4	550	460	230	320	28	1197	240	838	361	100	180	8-Ø19
150WQ150-30-22/4	565	466	209	335	30	1223	251	864	251	150	240	8-Ø23
200WQ300-17-22/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Ø23
200WQ400-13-22/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Ø23
250WQ600-7-22/4	666	570	259	400	32	1332	315	974	492	250	350	12-Ø23
150WQ150-34-30/4	652	553	270	380	30	1200	250	855	340	150	240	8-Ø22
200WQ300-21-30/4	676	578	270	390	30	1240	270	895	380	200	295	8-Ø22
250WQ500-14-30/4	710	602	270	410	32	1265	275	920	400	250	350	12-Ø22
300WQ800-8-30/4	820	676	290	480	34	1315	310	970	450	300	400	12-Ø22
150WQ150-40-37/4	652	553	270	380	30	1255	250	850	340	150	240	8-Ø22
200WQ300-25-37/4	676	578	270	390	30	1295	270	890	380	200	295	8-Ø22
250WQ500-18-37/4	710	602	270	410	32	1315	275	910	400	250	350	12-Ø22
300WQ800-11-37/4	820	676	290	480	34	1365	310	860	450	300	400	12-Ø22
200WQ300-30-45/4	676	578	270	390	30	1295	270	930	380	200	295	8-Ø22
250WQ500-21-45/4	710	602	270	410	32	1315	275	950	400	250	350	12-Ø22
300WQ800-14-45/4	820	676	290	480	34	1365	310	1000	450	300	400	12-Ø22

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 характеристик 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 ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ИНСТРУКЦИИ

- DOL (прямой на линии): высокий пусковой ток. Применимо для насосов мощностью до 15кВт
- Пусковой автотрансформатор: Небольшой пусковой ток. Применимо для насосов мощностью свыше 15 кВт.
- Мягкий старт: Плавное нарастание пускового тока. Применимо для насосов мощностью свыше 15кВт.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

D - 2 - 1,5 - Z

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

	Q	Z	R
Тип пуска	Прямой на линии	Автотрансформатор	Мягкий старт
Контролируемое количество	1	2	3
Режим управления	Для одного насоса	Для трех насосов	Для четырех насосов

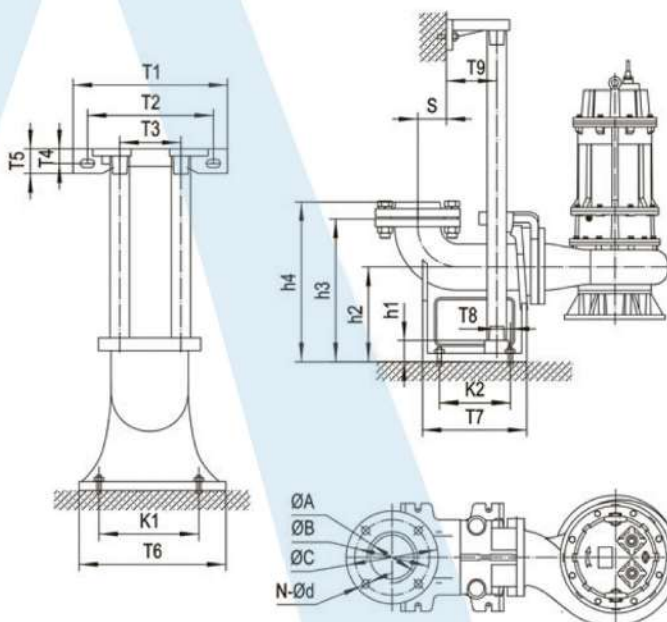
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ МУФТА



- Подходит для фланцев, соответствующих стандарту ISO7005-92
- 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	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4	I	II	III
50-50 (PN6)	Ø50/G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280	1"/Ø33,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40
65-65 (PN6)	Ø65/G2 1/2"	130	160	4-Ø14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295	1"/Ø33,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40
80-80 (PN6)	Ø80/G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335	1 1/2"/Ø48,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40
100-100 (PN6)	Ø100/G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380	1 1/2"/Ø48,3x3,5	4-M18x150	2-M12x50
150-150 (PN6)	Ø150	225	265	8-Ø18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1 1/2"/Ø48,3x3,5	4-M20x150	2-M14x50
150-150 (PN10)	Ø150	240	280	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1 1/2"/Ø48,3x3,5	4-M20x150	2-M14x50
200-200 (PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	-	1 1/2"/Ø48,3x3,5	4-M20x150	2-M14x50
250-250 (PN10)	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630	-	1 1/2"/Ø48,3x3,5	4-M22x150	2-M14x50
300-300 (PN10)	Ø300	400	445	12-Ø22	520	340	375	32	65	550	600	140	110	414	460	280	480	415	730	-	2"/Ø60,3x3,5	4-M24x200	2-M14x50

I - Размеры трубки для направляющей штанги

II - Количество и спецификация фундаментных болтов

III - Количество и спецификация болтов верхнего направляющего стержня

**1,5 - 2,2 кВт****3,7 кВт****5,5 кВт****≥7,5 кВт****ПРИМЕНЕНИЕ**

- Гражданское строительство
- Горное дело, карьеры, угледобыча, перекачка шлама
- Перекачка сточных вод
- Может применяться как обычный насос

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

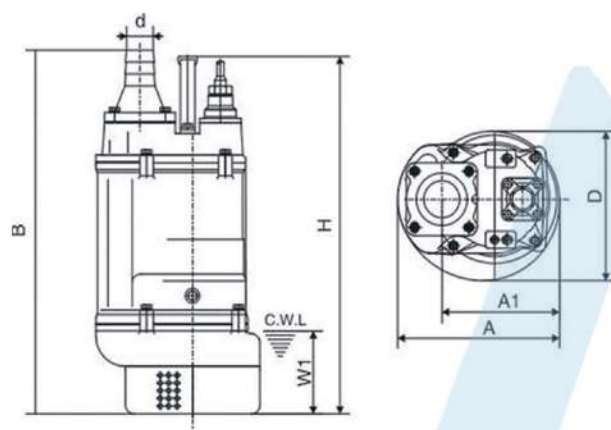
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ**KBZ 2 1,5**

- Мощность (кВт)
- Диаметр выпускного патрубка (дюйм)
- Насос погружной для водоотведения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Диаметр патрубка, мм	Мощность		Максимальный напор, м	Производительность		Зазор рабочего колеса, мм
		кВт	л.с.		м³/час	м³/мин	
KBZ 21,5	50	1,5	2	22	27	0,45	8,5
KBZ 22,2	50	2,2	3	26	27	0,45	8,5
KBZ 23,7	50	3,7	5	34	29	0,48	8,5
KBZ 31,5	80	1,5	2	14,5	40	0,67	8,5
KBZ 32,2	80	2,2	3	21	50	0,83	8,5
KBZ 33,7	80	3,7	5	29	55	0,92	8,5
KBZ 35,5	80	5,5	7,5	32	70	1,17	8,5
KBZ 43,7	100	3,7	5	18	90	1,5	8,5
KBZ 45,5	100	5,5	7,5	23	105	1,75	8,5
KBZ 47,5	100	7,5	10	40	84	1,4	11,5
KBZ 411	100	11	15	48,5	86,4	1,44	11,5
KBZ 415	100	15	20	56	86,4	1,44	11,5
KBZ 67,5	150	7,5	10	31	124,8	2,08	19,5
KBZ 611	150	11	15	32	147	2,45	19,5
KBZ 615	150	15	20	40	156	2,6	19,5

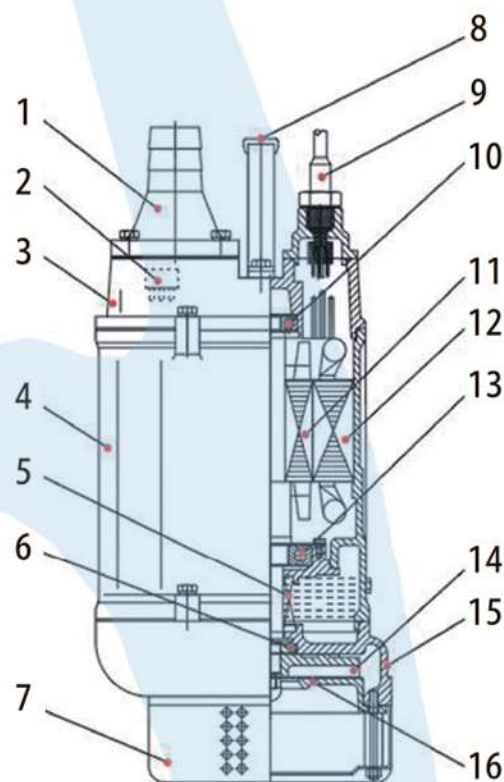
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



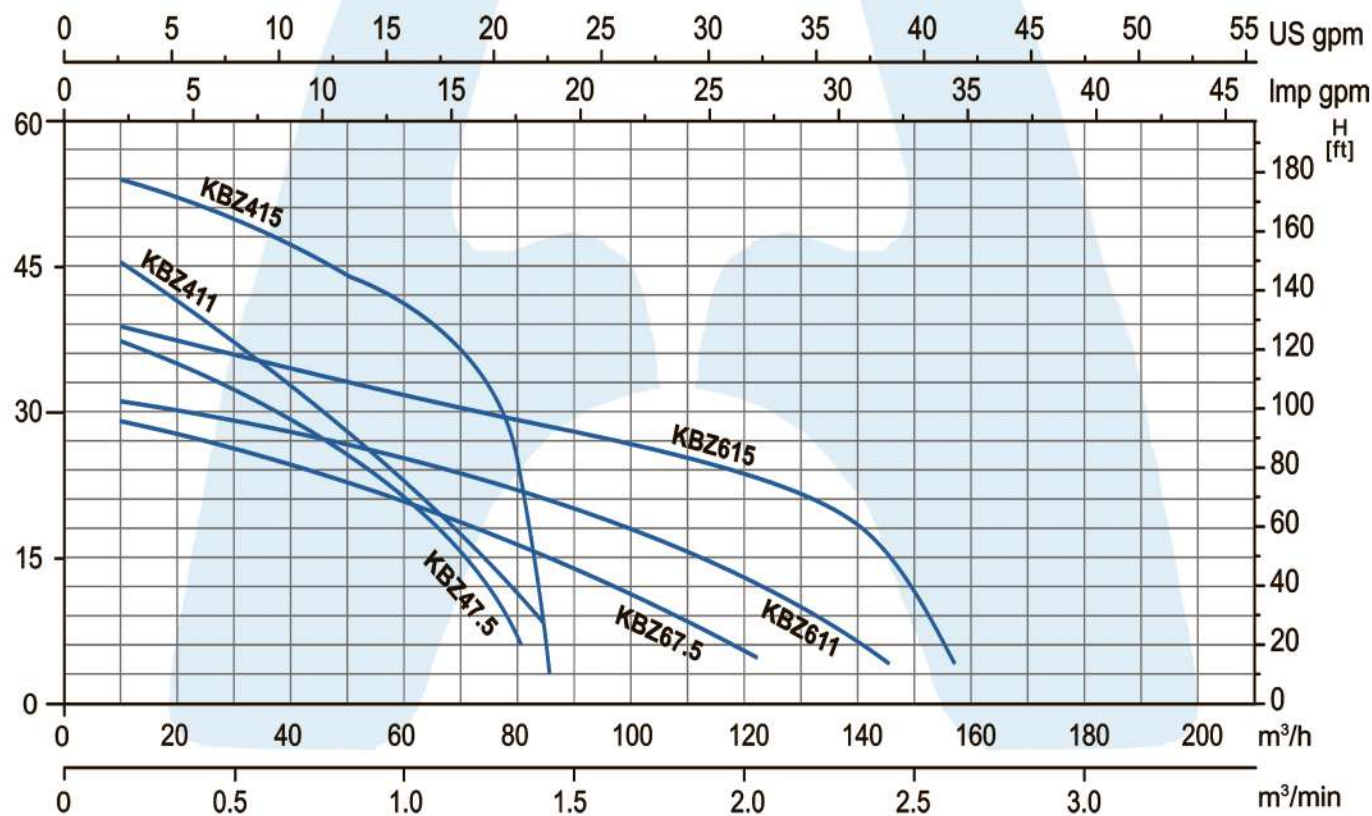
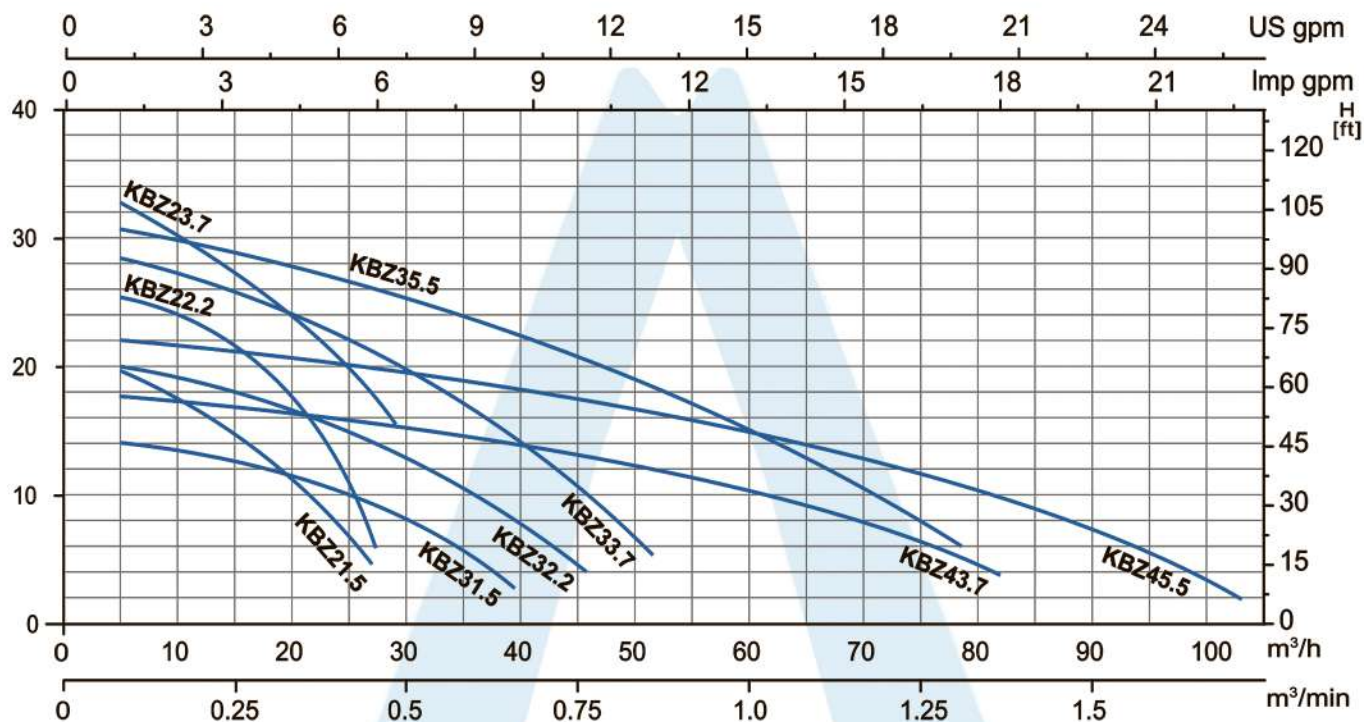
Модель	d	A	A1	B	D	H	W1
KBZ 21,5	50	235	173	517	216	486	120
KBZ 22,2	50	235	173	517	216	486	120
KBZ 23,7	50	283	208	628	252	638	150
KBZ 31,5	80	235	173	517	216	486	120
KBZ 32,2	80	235	173	517	216	486	120
KBZ 33,7	80	283	208	628	252	638	150
KBZ 35,5	80	306	218	671	259	598	150
KBZ 43,7	100	283	208	642	252	638	150
KBZ 45,5	100	306	218	686	259	598	150
KBZ 47,5	100	330	240	764	314	676	190
KBZ 411	100	373	255	807	350	695	190
KBZ 415	100	373	255	842	350	755	190
KBZ 67,5	150	330	240	790	314	676	190
KBZ 611	150	373	255	807	350	695	190
KBZ 615	150	373	255	842	350	755	190

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Соединительный штуцер (для шланга)	Чугун
2 Термозащита	
3 Верхняя крышка	Чугун
4 Крышка двигателя	Чугун
5 Сальник	
6 Механическое уплотнение	Низ: Sic-Sic, Верх: Carbon-Sic ($\leq 2,2$ кВт) Низ: Sic-Sic, Верх: Sic-Sic ($\geq 3,7$ кВт)
7 Фильтр	Сталь
8 Ручка	Сталь
9 Кабель	
10 Подшипник	
11 Ротор	
12 Статор	
13 Подшипник	
14 Рабочее колесо	Сплав с высоким содержанием хрома
15 Корпус насоса	Чугун
16 Внутренний щит	Ковкий чугун



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ




KBS

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гражданское строительство
- Горное дело, карьеры, угледобыча, перекачка шлама
- Перекачка сточных вод
- Может применяться как обычный насос
- Перекачиваемые жидкости: жидкая грязь, жидкости с содержанием глины и цемента

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40 °C
- Поток: до 60 м³/час
- Напор: до 57 м
- Мощность: 1,5 - 15 кВт
- Максимальная глубина погружения: 25 м
- Длина кабеля (опционально): любая

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

80 KBS 4 4

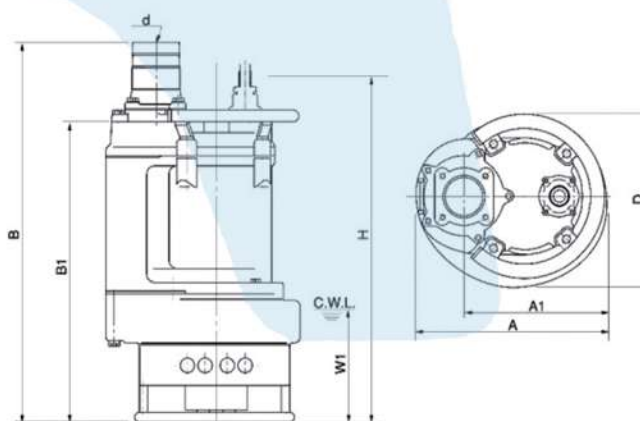
- Мощность (кВт)
- Количество полюсов
- Насос погружной для водоотведения
- Диаметр выпускного патрубка (дюйм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

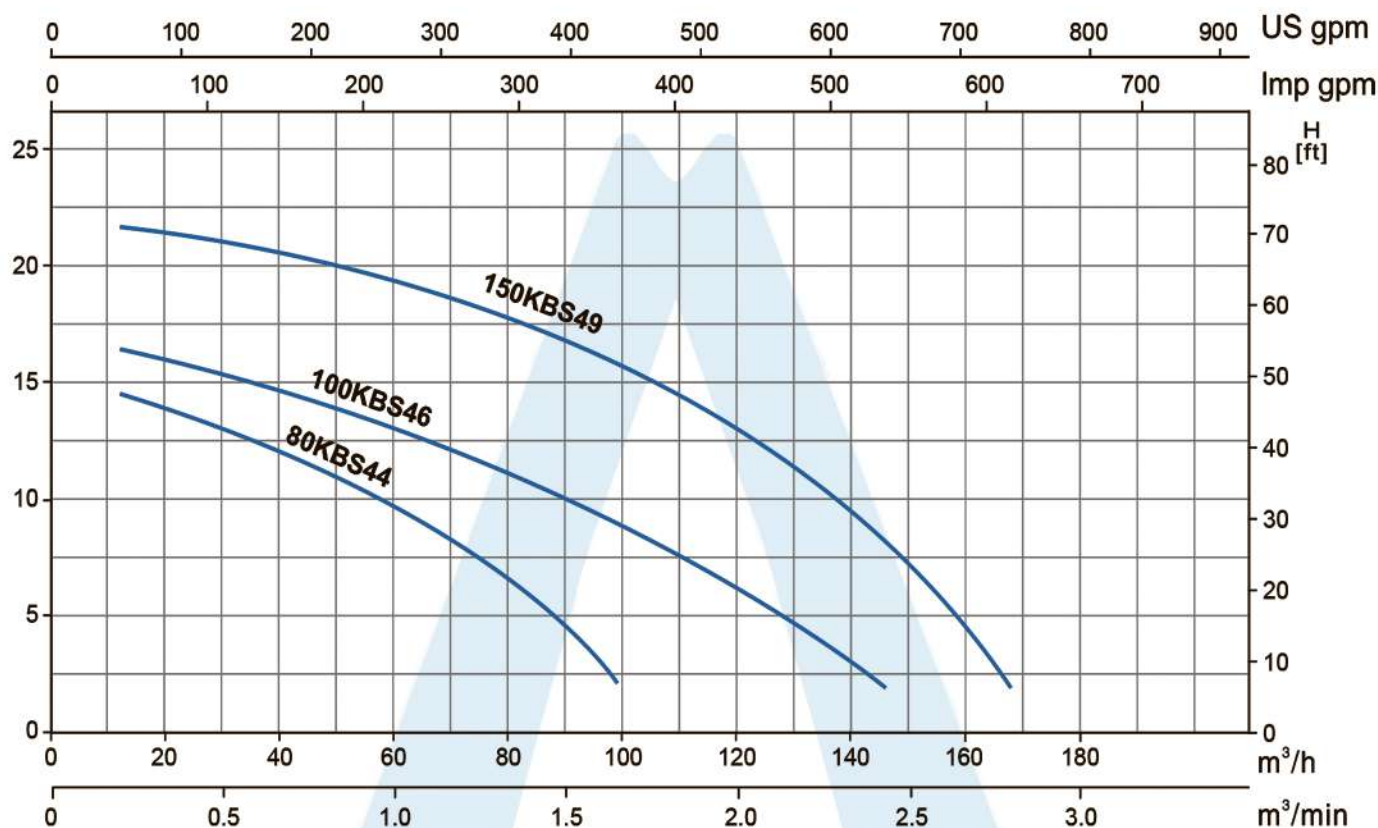
Модель	Диаметр патрубка, мм	Мощность		Максимальный напор, м	Производительность		Зазор рабочего колеса, мм
		кВт	л.с.		м³/час	м³/мин	
80KBS44	80	4	5,5	14,8	99	1,65	30
100KBS46	100	6	8	16,9	150	2,50	30
150KBS49	150	9	12	21,5	168	2,80	30

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

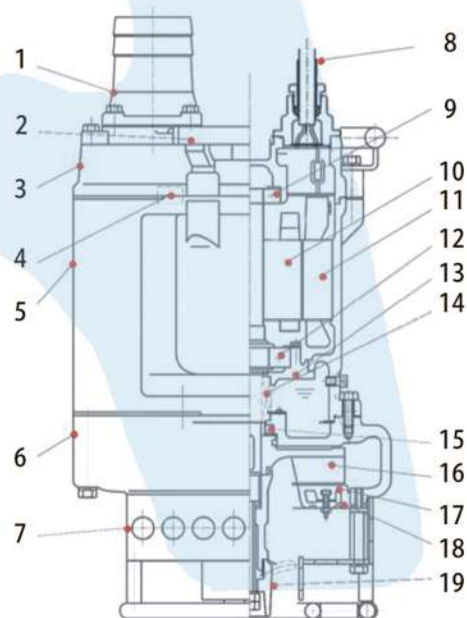


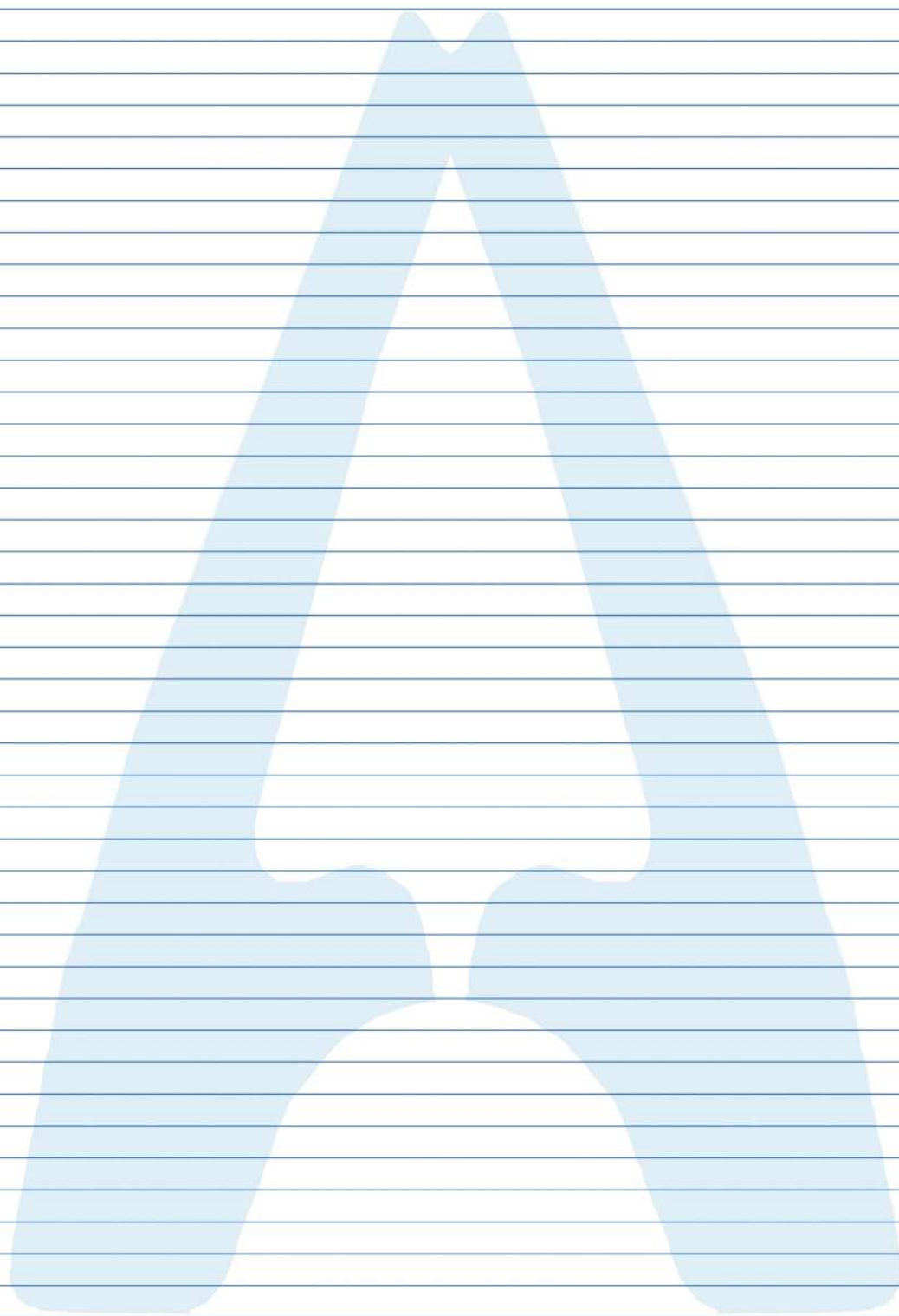
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Часть	Материал изготовления
1 Напорный патрубок	Чугун
2 Рукоятка	Сталь
3 Верхняя крышка	Чугун
4 Защита двигателя	
5 Корпус двигателя	Чугун
6 Корпус насоса	Чугун
7 Фильтр	Сталь
8 Кабель	
9 Подшипник	
10 Ротор	
11 Статор	
12 Подшипник	
13 Кожух подшипника	Чугун
14 Механическое уплотнение	Sic-Sic/Sic-Sic
15 Сальник	
16 Рабочее колесо	Сплав с высоким содержанием хрома
17 Щит впускного патрубка	Сплав с высоким содержанием хрома
18 Основание впускного патрубка	Чугун
19 Мешалка	Сплав с высоким содержанием хрома





DESIGN

