

50 Гц



Серия Lowara® 1300

Производительность без компромиссов

АССОРТИМЕНТ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

Код 19102039С Ред. А — Изд. 12.2016

 **LOWARA**
a xylem brand

Xylect™

Xylect™ — это программа по подбору насосного оборудования, включающая в себя обширную онлайн-базу данных. Программа содержит информацию обо всем ассортименте насосов и комплектующих, позволяет осуществлять поиск и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Данные в системе регулярно обновляются.

Программа Xylect™ доступна:

на веб-сайте www.xylect.com

В приложениях для мобильных устройств



Более подробную информацию см. на стр. 125-126.

Серия Lowara 1300 — это линейка погружных насосов, которые отличаются бескомпромиссной производительностью и высокой эффективностью.

Сочетание производительности, качества и удобной конструкции обеспечивает максимальную отдачу от капиталовложений, бесперебойную работу и прибыльность. Вот почему насосы Lowara идеально подходят для сточных вод и поверхностных жидких сбросов на коммерческих объектах.

Кроме того, с помощью Lowara можно легко подобрать технические характеристики, выполнив три простых шага. У нас есть насос, который оптимально подойдет для потребностей вашего бизнеса.

Серия Lowara 1300 основана на технологиях, разработанных и протестированных в тяжелых условиях по всему миру. Вот почему вы можете рассчитывать на безотказную и надежную работу насосов.

Гидравлические механизмы насосов проверены на предмет низкого засорения и стабильной эффективности. Продолжительность работы этих насосов длительна. День за днем они не подводят в самых тяжелых условиях. Таковы насосы Lowara 1300.

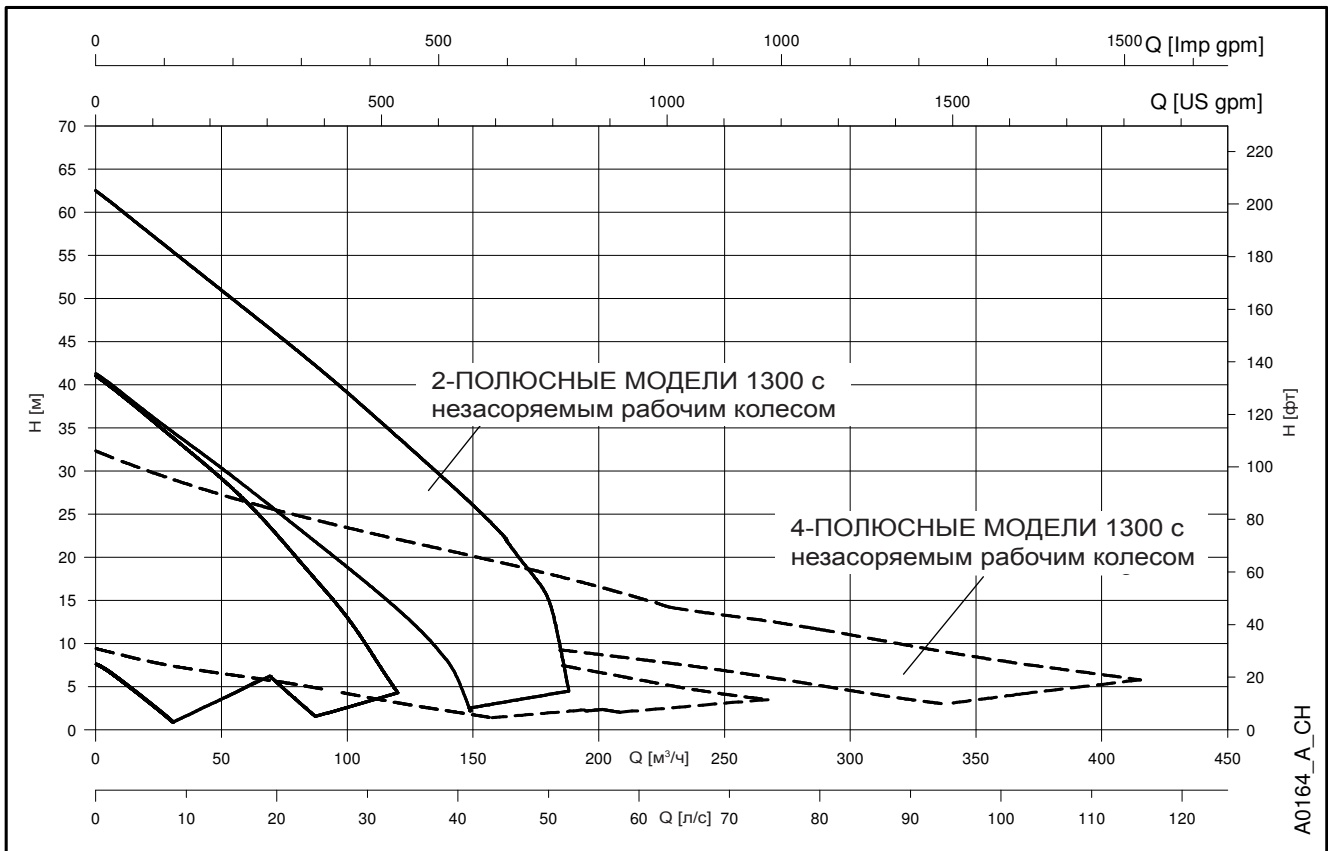
Lowara и Xylect являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Xylem Inc. или одной из ее дочерних компаний.

Все остальные товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

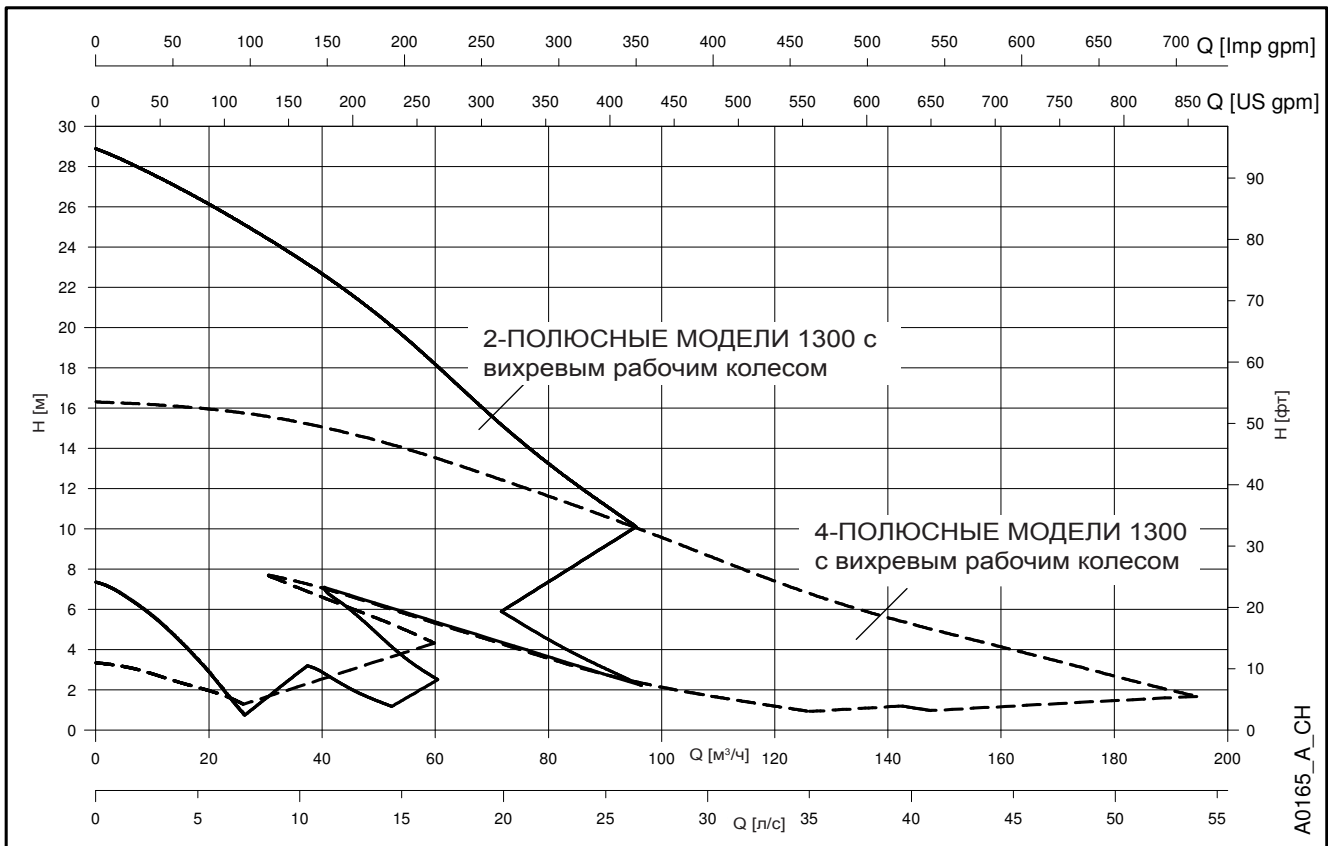
СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Полный модельный ряд серии 1300	6
Справочник по подбору	7
Маркировка	9
Характеристики серии 1300 с незасоряемым рабочим колесом	11
Таблица электрических характеристик серии 1300 с незасоряемым рабочим колесом	13
Серия 1300 с незасоряемым рабочим колесом. Диапазон гидравлических характеристик при 50 Гц	14
Серия 1300 с незасоряемым рабочим колесом. Таблица гидравлических характеристик при 50 Гц	15
Серия 1300 с незасоряемым рабочим колесом. Эксплуатационные характеристики при 50 Гц.....	17
Серия 1300 с незасоряемым рабочим колесом. Размеры и масса	29
Характеристики серии 1300 с вихревым рабочим колесом	59
Таблица электрических характеристик серии 1300 с вихревым рабочим колесом	61
Серия 1300 с вихревым рабочим колесом. Диапазон гидравлических характеристик при 50 Гц.....	62
Серия 1300 с вихревым рабочим колесом. Таблица гидравлических характеристик при 50 Гц	63
Серия 1300 с вихревым рабочим колесом. Эксплуатационные характеристики при 50 Гц	65
Серия 1300 вихревым рабочим колесом. Размеры и масса	77
Принадлежности	101
Техническое приложение	121

**СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом
 ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2- И 4-ПОЛЮСНЫХ
 МОДЕЛЕЙ ПРИ 50 ГЦ**



**СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом
 ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2- И 4-ПОЛЮСНЫХ
 МОДЕЛЕЙ ПРИ 50 ГЦ**



СЕРИЯ 1300

ДОСТУПНО. НАДЕЖНО. СТОИТ СВОИХ ДЕНЕГ.

Благодаря множеству сочетаний незасоряемых и вихревых рабочих колес можно легко подобрать насос, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям.

Насос такой конструкции имеет высокий КПД и успешно перекачивает твердые частицы.

Это помогает обеспечить бесперебойную работу, уменьшить затраты на техобслуживание и энергопотребление.

Все насосы серии оснащены двигателем, специально разработанным для надежной эксплуатации в погружных агрегатах.

Двигатели имеют изоляцию класса F или выше, что позволяет им непрерывно работать без перегрева с оптимальным охлаждением в течение длительного срока эксплуатации.

Кроме того, насосы выдерживают 15 пусков в час без проблем.

~~Обычно такие насосы устанавливаются как несъемное оборудование.~~

~~Тем не менее некоторые модели можно устанавливать отдельно, чтобы насос можно было легко перемещать между объектами.~~

На стр. 8 приведен дополнительный справочный материал о способах установки.

Сферы применения.

- ~~Насосные станции для бытовых сточных вод.~~
- ~~Насосные станции для жидких сбросов.~~
- Насосные станции для ливневых вод.
- Дренажные воды.
- Подземные воды.

Непревзойденные характеристики.

Надежность

Все компоненты изготовлены из надежных материалов для легкого техобслуживания и длительной эксплуатации.

Мощность

Двигатель специально спроектирован для надежной эксплуатации в погружных агрегатах и может постоянно работать без перегрева.

Износостойкость

Надежные подшипники с длительным сроком службы для тяжелых условий эксплуатации.

Экологичность

Система охлаждения спроектирована таким образом, чтобы использовать особенности окружающей среды. Масло и другие текучие среды, опасные для окружающей среды, не используются.

Безопасность и простота

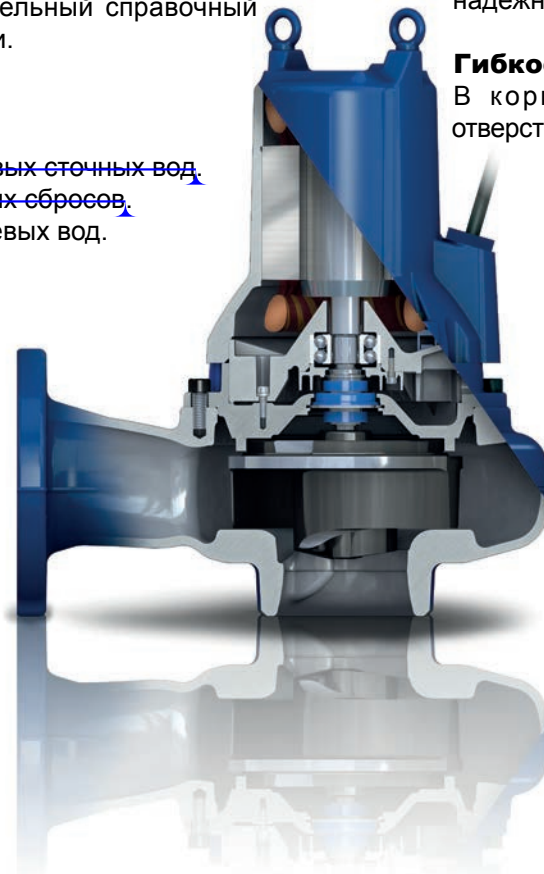
Кабельные вводы исключают вероятность кабельного натяжения и утечек.

Бесперебойность

Два механических уплотнения обеспечивают дополнительную надежность и защиту от утечек.

Гибкость управления

В корпусе насоса просверлены отверстия для любого способа установки.



ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СЕРИИ 1300 ОПТИМАЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



1305 с незасоряемым рабочим колесом

Максимальный расход 14 л/с
Максимальный напор 17 м
Номинальная мощность двигателя 0,75—1,2 кВт
Выход 50 мм
Масса 32—34 кг



1305 с вихревым рабочим колесом

Максимальный расход 10 л/с
Максимальный напор 11 м
Номинальная мощность двигателя 0,75—1,2 кВт
Выход 50 мм
Масса 33—34 кг



1310 с незасоряемым рабочим колесом

Максимальный расход 18 л/с
Максимальный напор 25 м
Номинальная мощность двигателя 1,4—2,4 кВт
Выход 50—80 мм
Масса 35—38 кг



1310 с вихревым рабочим колесом

Максимальный расход 16 л/с
Максимальный напор 16 м
Номинальная мощность двигателя 1,2—2,4 кВт
Выход 50—80 мм
Масса 35—41 кг



1315 с незасоряемым рабочим колесом

Максимальный расход 54 л/с
Максимальный напор 30 м
Номинальная мощность двигателя 1,8—4,4 кВт
Выход 80—100 мм
Масса 80—84 кг



1315 с вихревым рабочим колесом

Максимальный расход 44 л/с
Максимальный напор 15 м
Номинальная мощность двигателя 2,2—4,4 кВт
Выход 65—100 мм
Масса 80—84 кг



1320 с незасоряемым рабочим колесом

Максимальный расход 74 л/с
Максимальный напор 41 м
Номинальная мощность двигателя 3,5—7,5 кВт
Выход 80—100 мм
Масса 115—134 кг



1320 с вихревым рабочим колесом

Максимальный расход 54 л/с
Максимальный напор 29 м
Номинальная мощность двигателя 3,5—7,5 кВт
Выход 80—100 мм
Масса 125—134 кг



1325 с незасоряемым рабочим колесом

Максимальный расход 115 л/с
Максимальный напор 63 м
Номинальная мощность двигателя 9—18 кВт
Выход 80—150 мм
Масса 164—179 кг

СЕРИЯ 1300 СПРАВОЧНИК ПО ПОДБОРУ

Погружные электронасосы **серии 1300**, указанные в каталоге Lowara, предназначены для выполнения самых разных требований к перекачиванию жидкостей в экстремальных условиях за счет применения разнообразных материалов, рабочих колес и типов двигателей.

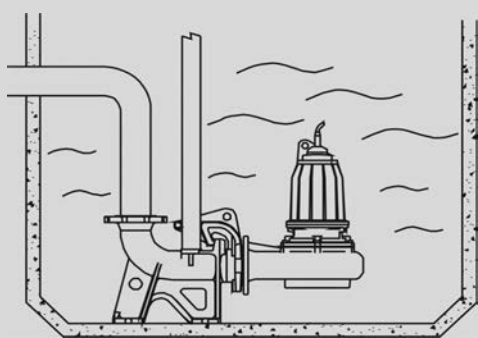
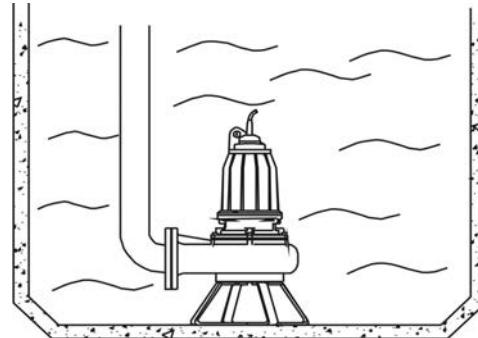
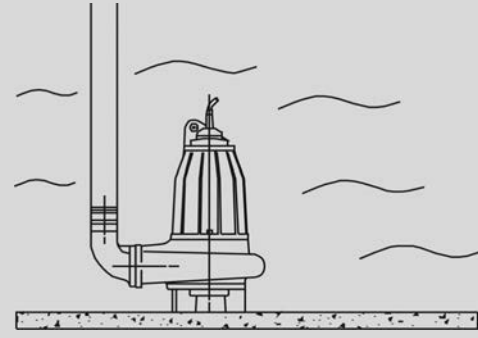
Чтобы оптимизировать характеристики насоса и снизить энергопотребление, крайне важно выбрать «правильный» электронасос, оптимальный для конкретного варианта применения.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	ТИП НАСОСА	
	1300 с незасоряемым рабочим колесом	1300 с вихревым рабочим колесом
Очистные системы	✓	✓
Бытовая канализация - места проживания одного домохозяйства, малые кондомин., места проживания нескольких домохозяйств	✓	✓
Бытовая канализация — кемпинги	✓	✓
Бытовая канализация — рестораны, отели	✓	✓
Промышленность	✓	✓
Осадок	✓	✓
Восстановление земель, ирригация, сельское хозяйство	✓	✓
Животноводство		✓
Рыбоводное хозяйство	✓	✓

1300-ru_a_sc

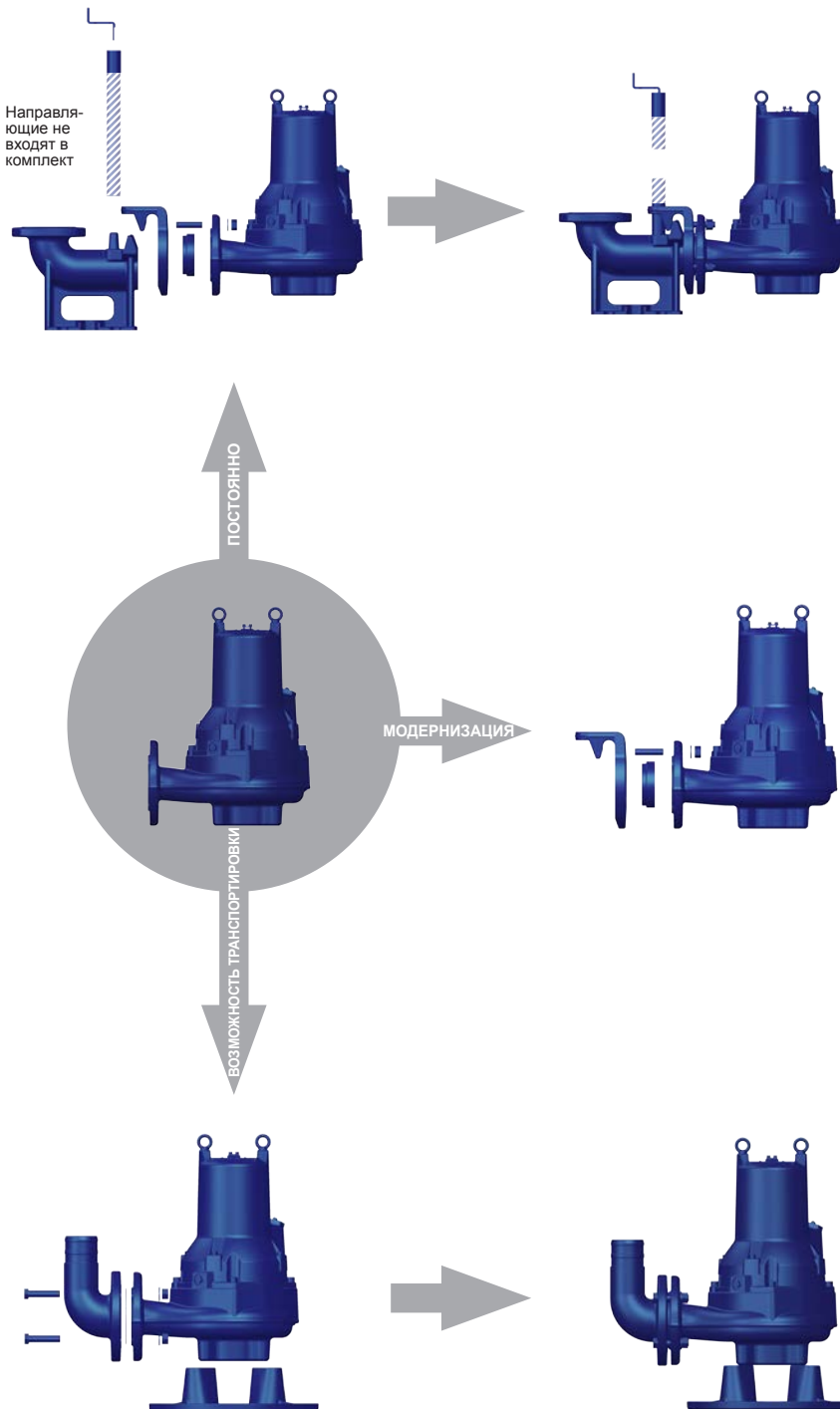
МОНТАЖ

СИСТЕМА ОПУСКАНИЯ		<p>Стационарная погружная установка с соединительным башмаком и направляющими рельсами.</p> <p>Доступ к электронасосу для проверки или техобслуживания можно получить быстро и легко, подняв насос с помощью цепи. Устойчивость и герметизация насоса обеспечиваются за счет его массы.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей жидкостью. Уровень жидкости должен быть не ниже минимального, указанного на размерных чертежах для разных версий.</p>
НАСОСНАЯ СТОЙКА		<p>Передвижная погружная установка с насосной стойкой. Двигатель насоса охлаждается окружающей жидкостью. Уровень жидкости должен быть не ниже минимального, указанного на размерных чертежах для разных версий.</p>
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ПОДАЧИ		<p>Стационарная погружная установка с насосной стойкой и подключением для подачи.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей жидкостью. Уровень жидкости должен быть не ниже минимального, указанного на размерных чертежах для разных версий.</p>

СЕРИЯ 1300

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Серия Lowara 1300 спроектирована в соответствии с требованиями заказчиков. Сначала подбирают насос, а затем заказывают необходимый комплект в соответствии с нужным способом установки.



Комплект для сборного колодца (W)

Насос устанавливается с двумя направляющими на подключении нагнетания.

Состав комплекта:

- Подключение нагнетания.
- Анкерные болты.
- Направляющий захват с болтами.
- Верхний направляющий кронштейн с болтами.

Сменный комплект (R)

Простой комплект для замены старого насоса или модернизации до модели большего размера.

Состав комплекта:

- Направляющий захват с болтами.

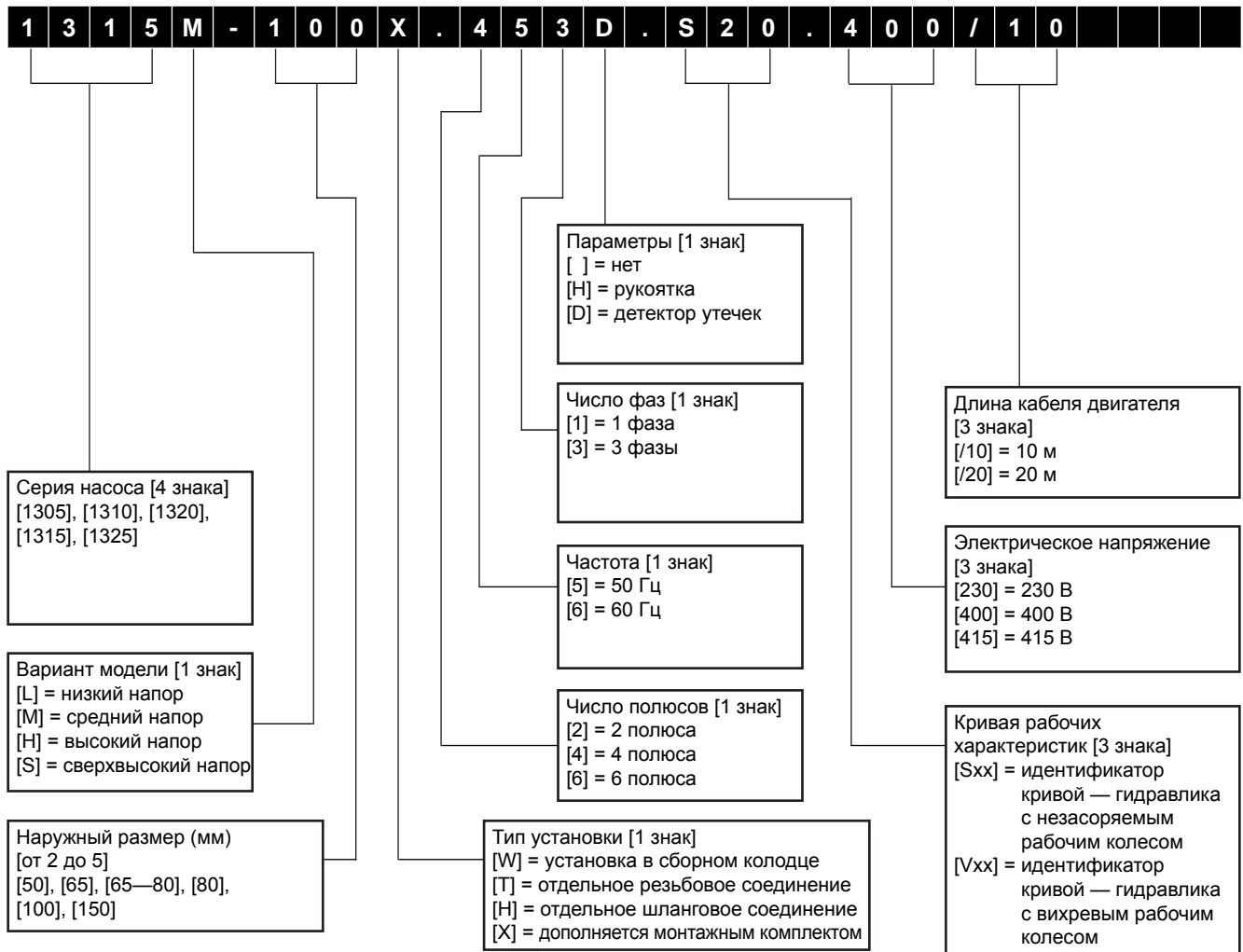
Отдельный комплект (H или T)

Идеально подходит для передвижных установок

Состав комплекта:

- Болтовое соединение шлангов.
- Стойка с болтами.

СЕРИЯ 1300 МАРКИРОВКА

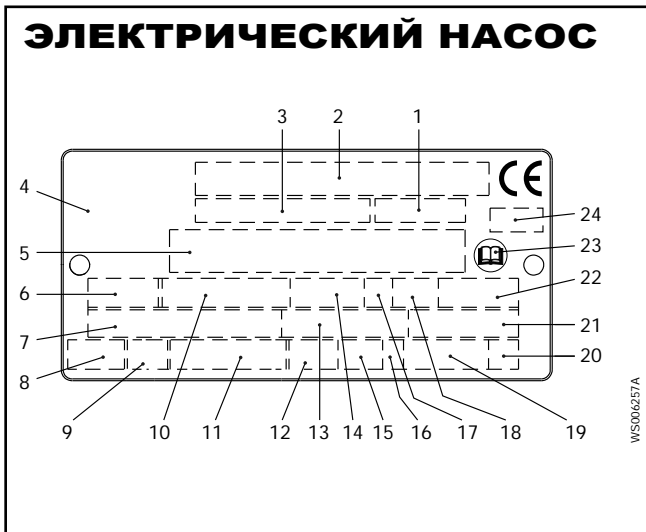


ПРИМЕР

1315M-100X.453.S20.400/10

Серия электрических насосов 1315, средний напор, номинальный порт подачи 100 мм, тип монтажа X, 4-полюсная версия, 50 Гц, трехфазные, идентификатор кривой S20 — незасоряемая гидравлика, напряжение 400 В, длина кабеля 10 м.

**СЕРИЯ 1300
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА**



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 — код кривой или код пропеллера | 13 — номинальный ток |
| 2 — серийный номер | 14 — номинальная скорость |
| 3 — номер изделия | 15 — максимальное погружение |
| 4 — страна происхождения | 16 — направление вращения: L = левое, R = правое |
| 5 — дополнительная информация | 17 — класс использования |
| 6 — фаза; тип тока; частота | 18 — коэффициент использования |
| 7 — номинальное напряжение | 19 — масса изделия |
| 8 — термозащита | 20 — кодовая буква заблокированного ротора |
| 9 — температурный класс | 21 — коэффициент мощности |
| 10 — номинальная мощность вала | 22 — максимальная температура окружающей среды |
| 11 — международный стандарт | 23 — прочтите руководство по установке |
| 12 — степень защиты | 24 — уполномоченный орган (только для продуктов, пригодных к эксплуатации во взрывоопасной среде, утвержденных по стандарту EN) |

Погружные электрические насосы

Серия 1300 с незасоряемым рабочим колесом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИЛЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ, ОТРАСЛИ,

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Погружные насосы для перекачки чистой воды, поверхностных вод и жидких сбросов, содержащих твердые вещества или материалы с длинными волокнами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 115 л/с.
- **Напор:** до 63 м.
- **Подключение** нагнетания: DN 50, 65, 80, 100, 150 мм.
- **Мощность двигателя:** до 18 кВт.
- Максимальная температура **жидкости:** 40°C.
- Максимальная глубина **погружения:** 20 м.
- **pH перекачиваемой жидкости:** pH 5,5—14.
- Максимальная плотность **жидкости:** 1100 кг/м³.
- Двигатель со степенью защиты IP68 и классом 155°C (F).
- **Электропитание** 230 В однофазное, 400 В трехфазное, 50 Гц.
- Колебания **напряжения:**
 - постоянная работа: макс. ±5%.
 - непостоянная работа: макс. ±10%.
- Небаланс **напряжения** между фазами: макс. 2%.
- Максимальное количество запусков в час: 30.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- Прочная чугунная конструкция.
- Самоочищающееся **рабочее колесо**.
- **Двойное уплотнение:** материал уплотнения зависит от модели. См. следующую страницу.
- **Кабель** (стандартная версия, 10 м):
 - Прямой пуск: SUBCAB® 4G1,5+2x1,5.
 - Пуск со схемой звезда/треугольник: SUBCAB® 7G2,5+2x1,5.
- Термозащита **электродвигателя:** температура открытия 125°C класс 155°C (F).

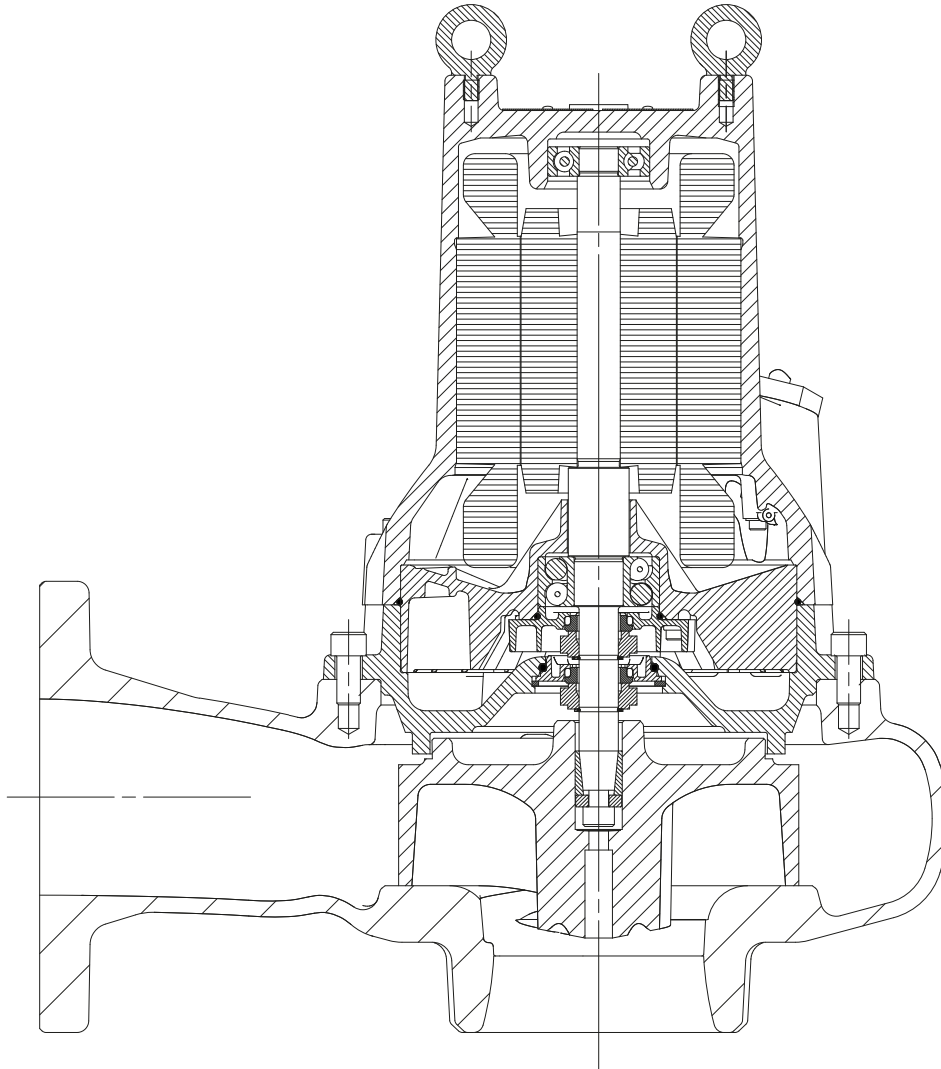
ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кабель 20 м.
- Различные значения напряжения: 380 В и 415 В для трехфазной версии 220 В и 240 В для однофазной версии.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Комплект для установки с направляющими в сборном колоде.
- Комплект для отдельной установки, резьбовое или шланговое соединение.
- Заменяющий комплект для модернизации.
- Шаровой обратный клапан.
- Регуляторы уровня жидких сбросов.
- Панели управления.
- Подъемные цепи.

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом НАСОС В РАЗРЕЗЕ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	
	1305 — 1310 — 1315	1320 — 1325
Рабочее колесо	Серый чугун	
Корпус насоса	Серый чугун	
Корпус статора	Серый чугун	
Вал	Нержавеющая сталь	
Внутреннее механическое уплотнение	Углеродный материал / оксид алюминия	Углеродный материал / твердый сплав
Наружное механическое уплотнение	Твердый сплав / оксид алюминия	Твердый сплав / твердый сплав
Уплотнительные кольца	Нитрил	
Оболочка кабеля	Нитрил	

1300S-ru_A_tm

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ЧАСТОТЫ 50 Гц

ТИП НАСОСА	МИН ⁻¹	P _{потр} (P1) кВт *	P _{ном} (P2) кВт **	НАПРЯЖ. / ФАЗЫ ***	ТОК		ПУСК	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСК. КАБЕЛЯ	РАБОТАЮЩ. КОНДЕНС. мкФ/В	КОНДЕНС. ЗАПУСКА мкФ/В	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ
					ПОТРЕБЛ. I _{потр} (А)	ПУСКОВОЙ I _{пуск} (А)					
1305S-50T.251.S66...	2825	0,95	0,75	230/1	4,2	19	DOL	4G1,5 + 2x1,5	14/400	-	F
1305S-50T.251.S64...	2825	0,95	0,75	230/1	4,2	19	DOL	4G1,5 + 2x1,5	14/400	-	F
1305S-50W.251.S66...	2825	0,95	0,75	230/1	4,2	19	DOL	4G1,5 + 2x1,5	14/400	-	F
1305S-50W.251.S64...	2825	0,95	0,75	230/1	4,2	19	DOL	4G1,5 + 2x1,5	14/400	-	F
1305S-50T.253.S66...	2785	0,95	0,75	400/3	2,2	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305S-50T.253.S62...	2785	1,5	1,2	400/3	2,8	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305S-50T.253.S60...	2785	1,5	1,2	400/3	2,8	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305S-50W.253.S66...	2785	0,95	0,75	400/3	2,2	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305S-50W.253.S62...	2785	1,5	1,2	400/3	2,8	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305S-50W.253.S60...	2785	1,5	1,2	400/3	2,8	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-50T.251.S64...	2900	1,9	1,5	230/1	8,9	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-50T.251.S62...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-50T.251.S60...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-50W.251.S64...	2900	1,9	1,5	230/1	8,9	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-50W.251.S62...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-50W.251.S60...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-65X.251.S64...	2900	1,9	1,5	230/1	8,9	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-65X.251.S62...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-65X.251.S60...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-80X.251.S64...	2900	1,9	1,5	230/1	8,9	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-80X.251.S62...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-80X.251.S60...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310S-50T.253.S62...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-50T.253.S60...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-50W.253.S64...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-50W.253.S62...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-50W.253.S60...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-65X.253.S64...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-65X.253.S62...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-65X.253.S60...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-80X.253.S64...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-80X.253.S62...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310S-80X.253.S60...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315S-65X.253.S63...	2900	3,9	3,3	400/3	6,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315S-65X.253.S62...	2855	5,4	4,4	400/3	8,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315S-65X.253.S61...	2900	5,4	4,4	400/3	8,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315S-80X.253.S63...	2900	3,9	3,3	400/3	6,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315S-80X.253.S62...	2900	5,4	4,4	400/3	8,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315S-80X.253.S61...	2900	5,4	4,4	400/3	8,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.S23...	1450	2,2	1,8	400/3	4,8	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.S22...	1435	2,7	2,2	400/3	5,4	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.S21...	1395	4,3	3,3	400/3	7,4	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.S20...	1395	4,3	3,3	400/3	7,4	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1320S-80X.253.S64...	2935	5,4	4,8	400/3	9,8	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320S-80X.253.S62...	2915	7	6,2	400/3	12	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320S-80X.253.S60...	2895	8,6	7,5	400/3	14	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-100X.453.S43...	1465	4,1	3,5	400/3	8,8	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-100X.453.S42...	1455	5,3	4,5	400/3	10	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-100X.453.S41...	1435	7,1	5,9	400/3	13	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320M-100X.453.S24...	1465	4,1	3,5	400/3	8,8	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320M-100X.453.S22...	1455	5,3	4,5	400/3	10	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320M-100X.453.S20...	1435	7,1	5,9	400/3	13	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325S-80X.253.S63...	2950	9,9	9	400/3	18	213	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325S-80X.253.S62...	2930	13,2	12	400/3	22	213	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325S-80X.253.S61...	2910	16,6	15	400/3	27	213	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325S-80X.253.S60...	2890	20	18	400/3	32	213	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325H-100X.453.S43...	1470	10,2	9	400/3	20	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325H-100X.453.S42...	1465	12,5	11	400/3	23	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325H-100X.453.S41...	1455	15,6	13,5	400/3	27	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325M-150X.453.S24...	1470	10,2	9	400/3	20	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325M-150X.453.S23...	1465	12,5	11	400/3	23	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325M-150X.453.S22...	1465	12,5	11	400/3	23	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1325M-150X.453.S21...	1455	15,6	13,5	400/3	27	145	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F

Термозащита статора предусмотрена во всех моделях.

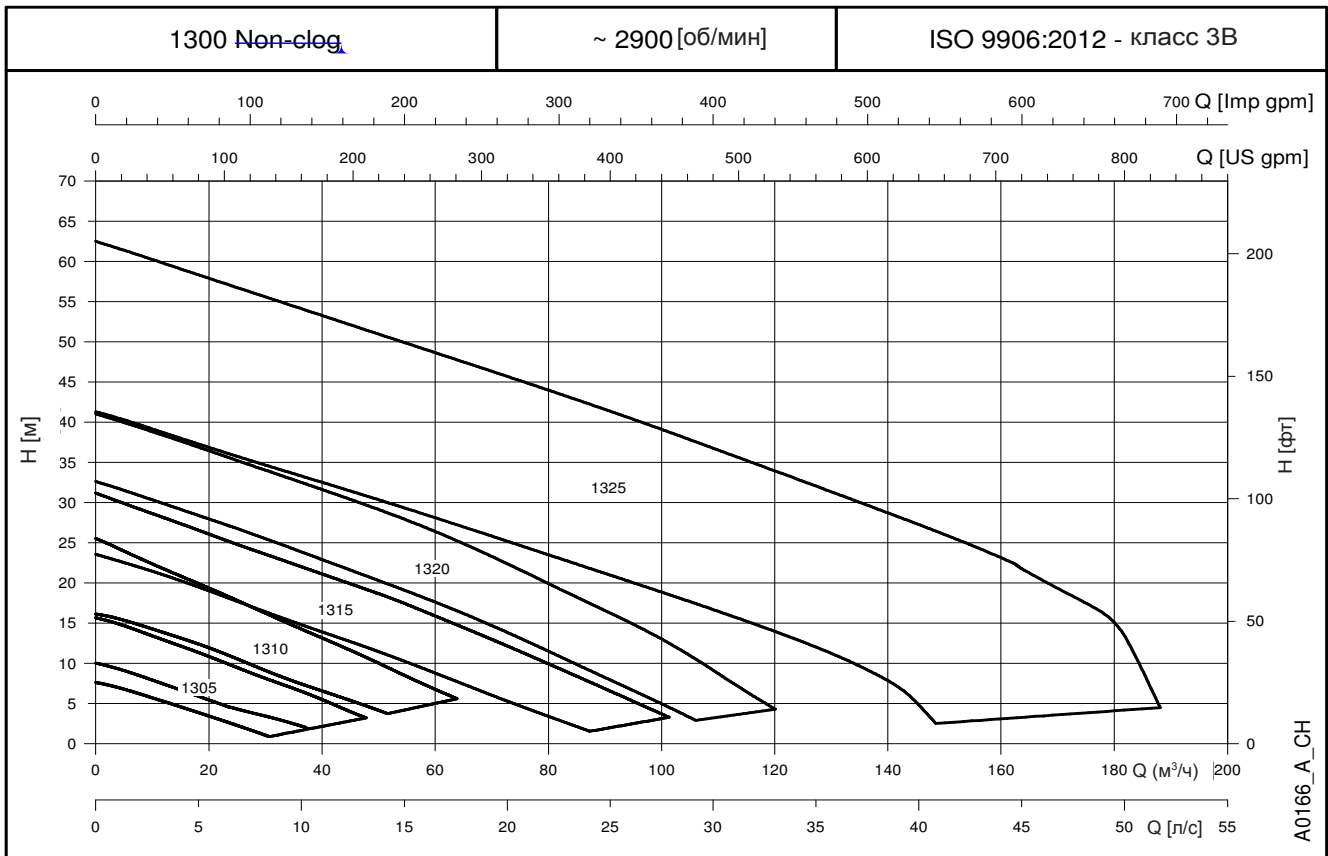
1300S-ru_a_te

* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

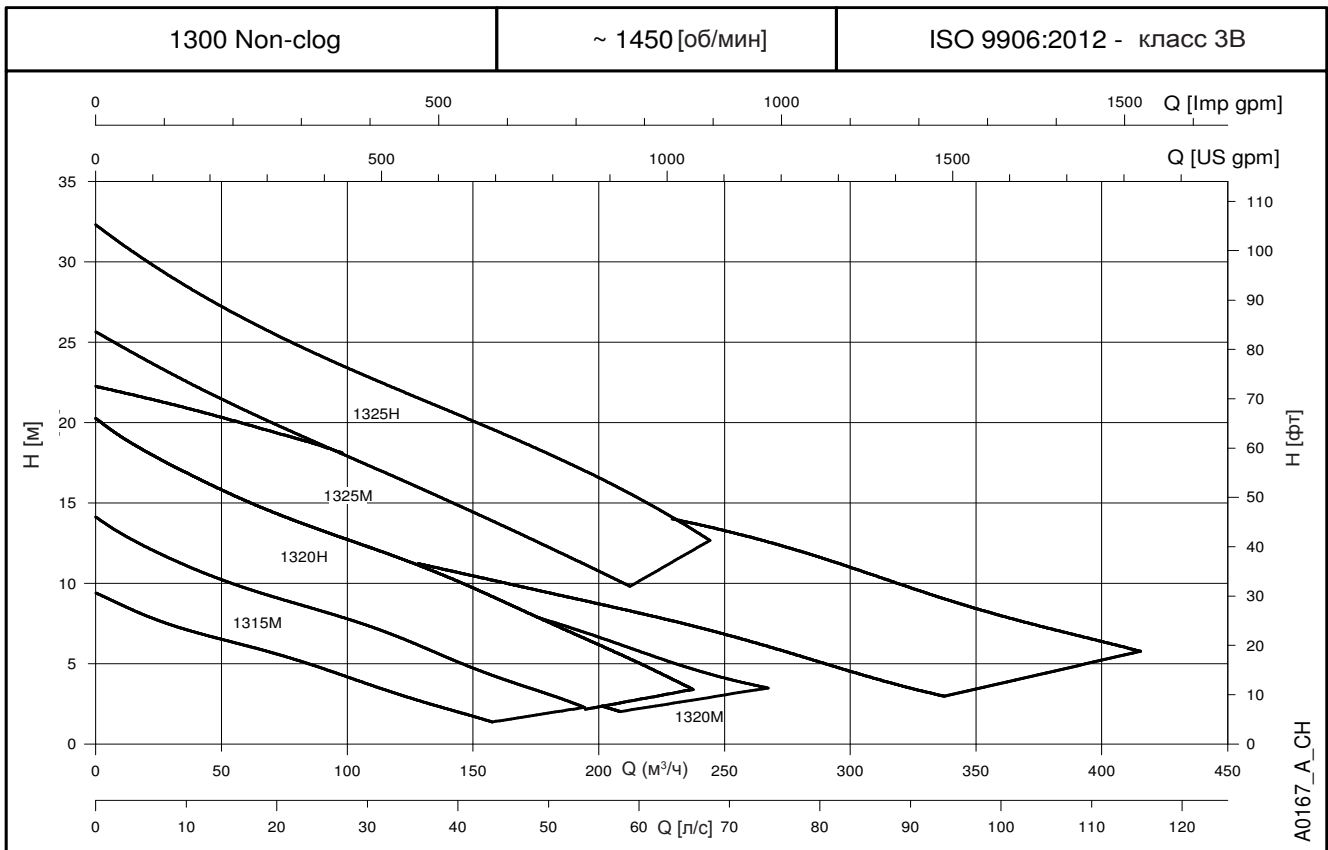
** P2 = номинальная мощность на валу.

*** Насосы доступны также в версиях 220 В и 240 В (однофазные), а также 380 В и 415 В (трехфазные).

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ



СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ



СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	Р _{потр} (P1) кВт *	КлассР (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	ηр %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА														
						л/с 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						м3/ч 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																				
1305S-50T.251.S66...	0,95	0,75	95	35,8	2825	7,6	7,0	6,3	5,5	4,7	3,9	3,1	2,2	1,3						
1305S-50T.251.S64...	0,95	0,75	104	43,7	2825	10,0	9,4	8,6	7,7	6,8	5,9	5,0	4,1	3,2	2,2	1,2				
1305S-50W.251.S66...	0,95	0,75	95	42,4	2825	7,8	7,4	6,8	6,1	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	2,3					
1305S-50W.251.S64...	0,95	0,75	100	46,4	2825	9,0	8,5	7,9	7,2	6,5	5,7	5,0	4,3	3,6	3,0	2,3				
1305S-50T.253.S66...	0,95	0,75	95	35,8	2785	7,8	7,2	6,5	5,7	4,8	4,0	3,2	2,3	1,4						
1305S-50T.253.S62...	1,5	1,2	109	48,6	2785	12,1	11,4	10,5	9,6	8,7	7,7	6,7	5,7	4,7	3,7	2,6	1,5			
1305S-50T.253.S60...	1,5	1,2	120	55,0	2785	15,7	14,9	14,0	13,0	11,9	10,9	9,8	8,7	7,6	6,4	5,3	4,1	2,8		
1305S-50W.253.S66...	0,95	0,75	95	42,4	2785	8,0	7,5	6,9	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,9	2,4					
1305S-50W.253.S62...	1,5	1,2	109	53,0	2785	12,1	11,5	10,8	10,0	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	4,8	4,0	3,2			
1305S-50W.253.S60...	1,5	1,2	120	59,1	2785	15,7	15,0	14,2	13,3	12,3	11,4	10,4	9,4	8,5	7,5	6,6	5,6	4,6	3,5	

ТИП НАСОСА	Р _{потр} (P1) кВт *	КлассР (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	ηр %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА														
						л/с 0	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	15	16	17
						м3/ч 0	3,6	10,8	14,4	18,0	21,6	28,8	32,4	36,0	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6	61,2
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																				
1310S-50T.251.S64...	1,9	1,5	120	58,0	2900	16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2			
1310S-50T.251.S62...	2,2	1,7	128	62,0	2880	20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4		
1310S-50T.251.S60...	3,2	2,4	140	64,6	2810	25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7	7,5	6,4
1310S-50W.251.S64...	1,9	1,5	120	58,0	2900	16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2			
1310S-50W.251.S62...	2,2	1,7	128	62,0	2880	20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4		
1310S-50W.251.S60...	3,2	2,4	140	64,6	2810	25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7	7,5	6,4
1310S-65X.251.S64...	1,9	1,5	120	58,0	2900	16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2			
1310S-65X.251.S62...	2,2	1,7	128	62,0	2880	20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4		
1310S-65X.251.S60...	3,2	2,4	140	64,6	2810	25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7	7,5	6,4
1310S-80X.251.S64...	1,9	1,5	120	58,0	2900	16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2			
1310S-80X.251.S62...	2,2	1,7	128	62,0	2880	20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4		
1310S-80X.251.S60...	3,2	2,4	140	64,6	2810	25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7	7,5	6,4
1310S-50T.253.S64...	1,7	1,4	120	58,0	2885	16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1			
1310S-50T.253.S62...	2,0	1,7	128	62,0	2855	19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2		
1310S-50T.253.S60...	3,0	2,4	140	64,6	2780	25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4	7,2	6,1
1310S-50W.253.S64...	1,7	1,4	120	58,0	2885	16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1			
1310S-50W.253.S62...	2,0	1,7	128	62,0	2855	19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2		
1310S-50W.253.S60...	3,0	2,4	140	64,6	2780	25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4	7,2	6,1
1310S-65X.253.S64...	1,7	1,4	120	58,0	2885	16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1			
1310S-65X.253.S62...	2,0	1,7	128	62,0	2855	19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2		
1310S-65X.253.S60...	3,0	2,4	140	64,6	2780	25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4	7,2	6,1
1310S-80X.253.S64...	1,7	1,4	120	58,0	2885	16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1			
1310S-80X.253.S62...	2,0	1,7	128	62,0	2855	19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2		
1310S-80X.253.S60...	3,0	2,4	140	64,6	2780	25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4	7,2	6,1

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

1305-10S-ru_a_th

* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

** P2 = номинальная мощность на валу.

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	R _{потр} (P1) кВт *	Класс P (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	η _р %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА																
						л/с 0	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38	42	45	49	53		
						м ³ /ч 0	14,4	28,8	39,6	54,0	68,4	82,8	97,2	108,0	122,4	136,8	151,2	162,0	176,4	190,8		
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																						
1315S-65X.253.S63...	3,9	3,3	138	57,2	2900	23,5	20,4	16,7	14,0	10,4	6,5	2,6										
1315S-65X.253.S62...	5,4	4,4	145	57,7	2855	27,0	23,6	19,9	17,0	13,1	9,0	4,8										
1315S-65X.253.S61...	5,4	4,4	154	62,9	2900	31,2	27,5	23,9	21,2	17,6	13,5	9,1	4,6									
1315S-80X.253.S63...	3,9	3,3	138	57,2	2900	23,5	20,4	16,7	14,0	10,4	6,5	2,6										
1315S-80X.253.S62...	5,4	4,4	145	57,7	2900	27,0	23,6	19,9	17,0	13,1	9,0	4,8										
1315S-80X.253.S61...	5,4	4,4	154	62,9	2900	31,2	27,5	23,9	21,2	17,6	13,5	9,1	4,6									
1315M-100X.453.S23...	2,2	1,8	172	66,2	1450	9,4	8,4	7,5	7,0	6,4	5,8	5,1	4,3	3,7	3,0	2,3	1,7					
1315M-100X.453.S22...	2,7	2,2	182	68,2	1435	10,7	9,6	8,6	8,0	7,4	6,8	6,2	5,4	4,8	4,0	3,2	2,5	2,0				
1315M-100X.453.S21...	4,3	3,3	192	71,1	1395	12,4	11,2	10,1	9,4	8,7	8,0	7,4	6,7	6,1	5,2	4,3	3,5	3,0	2,3			
1315M-100X.453.S20...	4,3	3,3	202	73,7	1395	14,1	12,8	11,6	10,8	10,0	9,3	8,6	7,9	7,3	6,5	5,6	4,7	4,0	3,3	2,5		

ТИП НАСОСА	R _{потр} (P1) кВт *	Класс P (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	η _р %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА																
						л/с 0	5	11	16	21	26	32	37	42	48	53	58	63	69	74		
						м ³ /ч 0	18,0	39,6	57,6	75,6	93,6	115,2	133,2	151,2	172,8	190,8	208,8	226,8	248,4	266,4		
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																						
1320S-80X.253.S64...	5,4	4,8	159	61,1	2935	32,6	28,4	23,0	18,2	12,9	7,0											
1320S-80X.253.S62...	7,0	6,2	168	62,6	2915	37,0	32,8	27,6	23,0	17,7	11,7											
1320S-80X.253.S60...	8,6	7,5	177	62,3	2895	41,1	36,9	31,7	27,0	21,5	15,3	6,5										
1320H-100X.453.S43...	4,1	3,5	201	69,8	1465	14,3	12,8	11,2	10,1	9,2	8,3	7,1	6,0	4,9	3,5	2,4						
1320H-100X.453.S42...	5,3	4,5	215	72,5	1455	16,9	15,2	13,6	12,4	11,3	10,3	9,2	8,1	7,0	5,6	4,4	3,2					
1320H-100X.453.S41...	7,1	5,9	233	74,1	1435	20,2	18,4	16,6	15,3	14,1	13,1	11,9	10,8	9,6	8,1	6,8	5,5	4,2				
1320M-100X.453.S24...	4,1	3,5	190	63,0	1465	10,3	9,6	9,0	8,4	7,8	7,2	6,2	5,4	4,6	3,7	2,9						
1320M-100X.453.S22...	5,3	4,5	205	66,3	1455	12,8	12,0	11,1	10,5	9,9	9,2	8,3	7,5	6,7	5,6	4,7	3,8	2,9				
1320M-100X.453.S20...	7,1	5,9	224	67,4	1435	16,0	15,0	14,0	13,1	12,3	11,5	10,6	9,8	9,0	8,0	7,1	6,2	5,2	4,2	3,5		

ТИП НАСОСА	R _{потр} (P1) кВт *	Класс P (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	η _р %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА																
						л/с 0	8	16	25	33	41	49	58	66	74	82	90	99	107	115		
						м ³ /ч 0	28,8	57,6	90,0	118,8	147,6	176,4	208,8	237,6	266,4	295,2	324,0	356,4	385,2	414,0		
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																						
1325S-80X.253.S63...	9,9	9	170	62,8	2950	41,4	34,9	28,7	21,1	14,4	3,3											
1325S-80X.253.S62...	13,2	12	185	66,0	2930	50,3	43,6	37,2	29,6	22,3	14,3											
1325S-80X.253.S61...	16,6	15	195	66,4	2910	55,5	48,7	42,4	35,0	27,4	20,3											
1325S-80X.253.S60...	20,0	18	210	65,7	2890	62,3	55,8	49,2	41,8	34,0	26,9	16,3										
1325H-100X.453.S43...	10,2	9	250	75,0	1470	25,7	23,2	20,9	18,6	16,6	14,6	12,5	10,1									
1325H-100X.453.S42...	12,5	11	261	76,8	1465	28,0	25,7	23,5	21,3	19,3	17,3	15,3	12,8									
1325H-100X.453.S41...	15,6	13,5	275	76,6	1455	32,3	29,2	26,6	24,1	22,2	20,3	18,3	15,9	13,3								
1325M-150X.453.S24...	10,2	9	225	70,2	1470	16,5	15,0	13,8	12,5	11,5	10,5	9,6	8,4	7,3	6,1	4,8	3,5					
1325M-150X.453.S23...	12,5	11	237	71,0	1465	17,9	16,7	15,4	14,1	13,1	12,2	11,3	10,2	9,1	7,9	6,6	5,3	3,9				
1325M-150X.453.S22...	12,5	11	247	71,2	1465	18,9	18,1	16,9	15,6	14,5	13,7	12,9	11,8	10,8	9,6	8,3	6,9	5,6	4,5			
1325M-150X.453.S21...	15,6	13,5	262	73,8	1455	22,2	21,3	20,0	18,5	17,4	16,4	15,6	14,6	13,7	12,6	11,2	9,8	8,2	6,9	5,9		

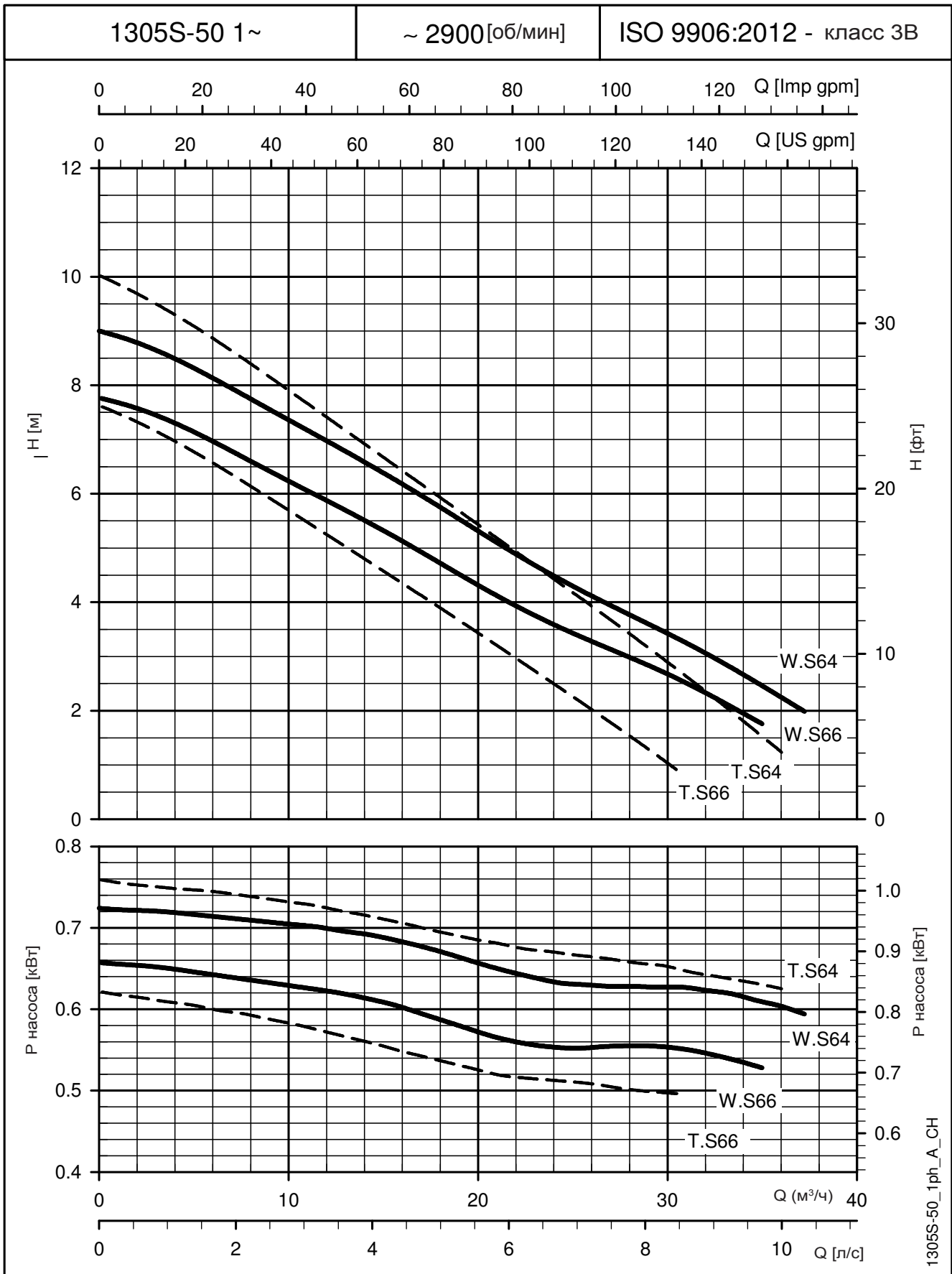
Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

1315-25S-ru_a_th

* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

** P2 = номинальная мощность на валу.

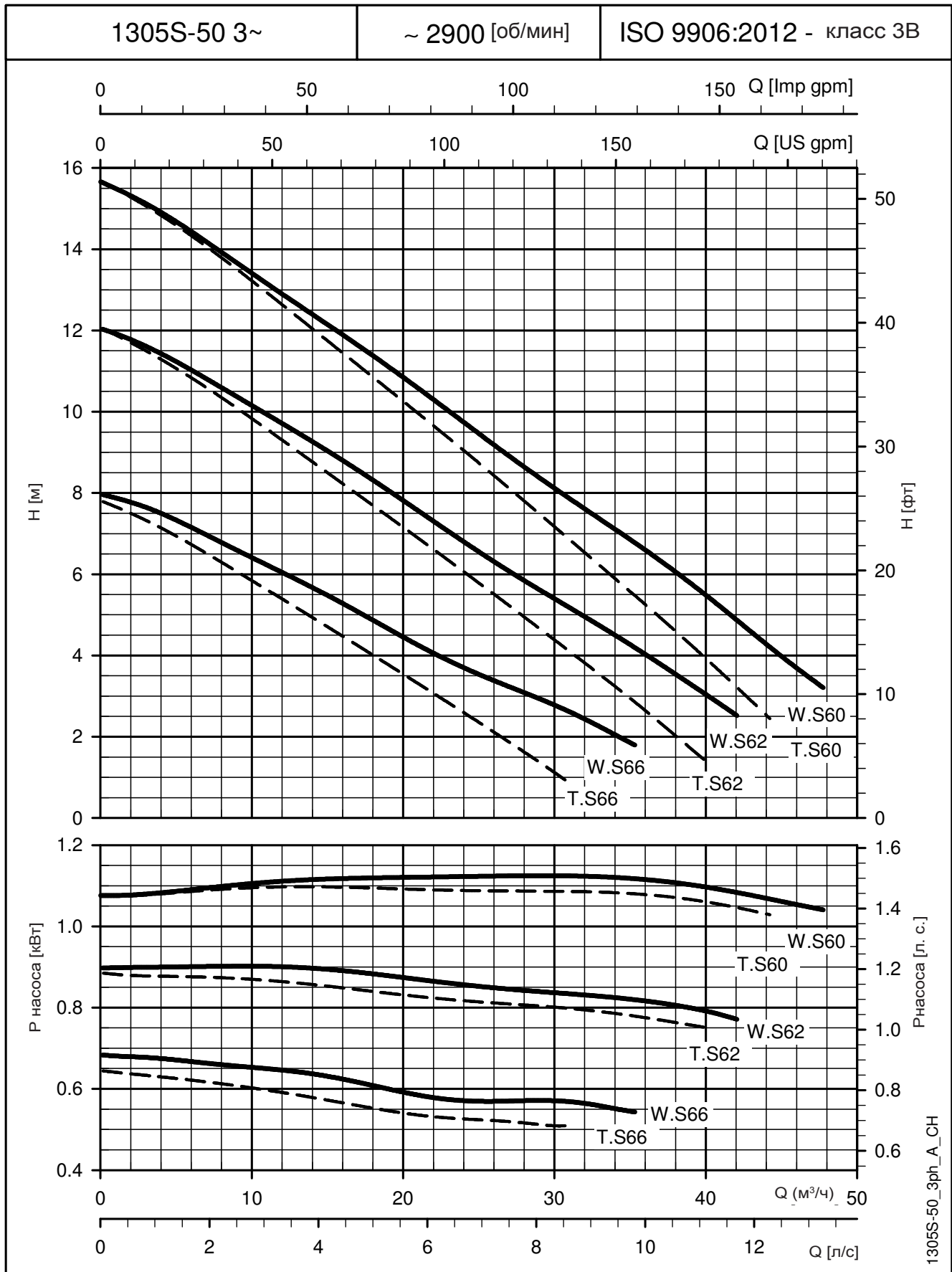
**1305S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50) (ОДНОФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



1305S-50_1ph_A_CH

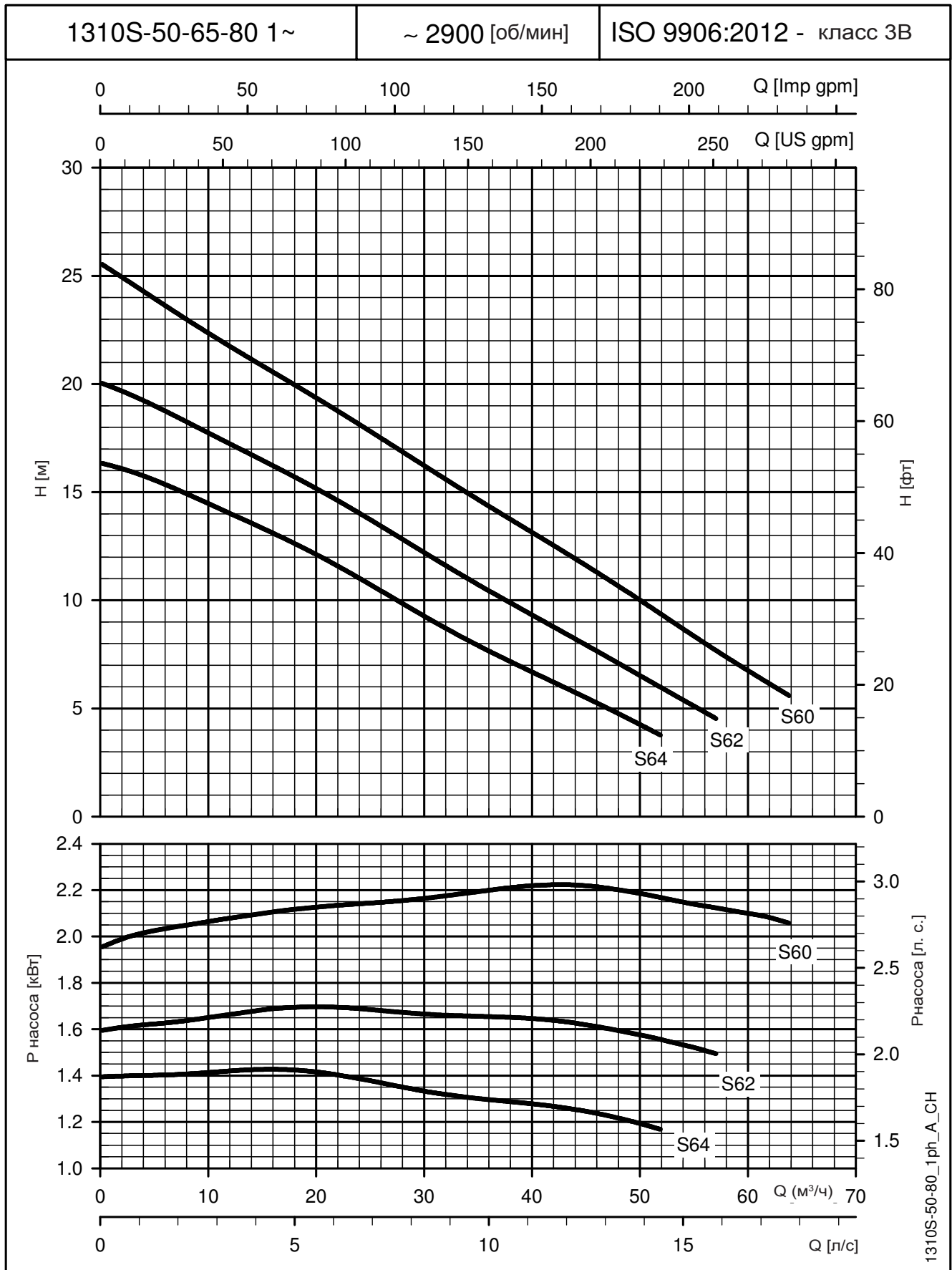
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1305S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



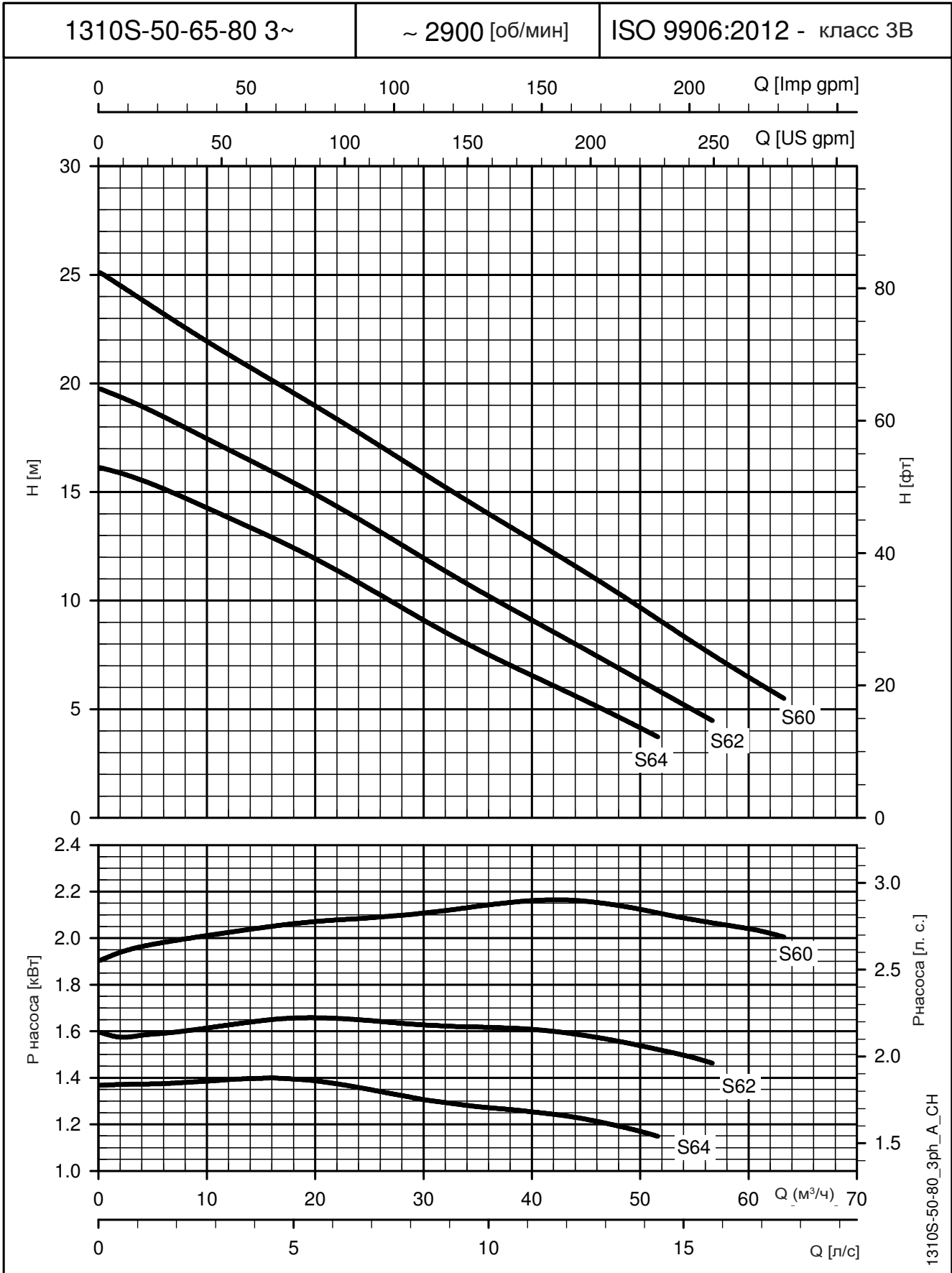
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50, 65, 80) (ОДНОФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



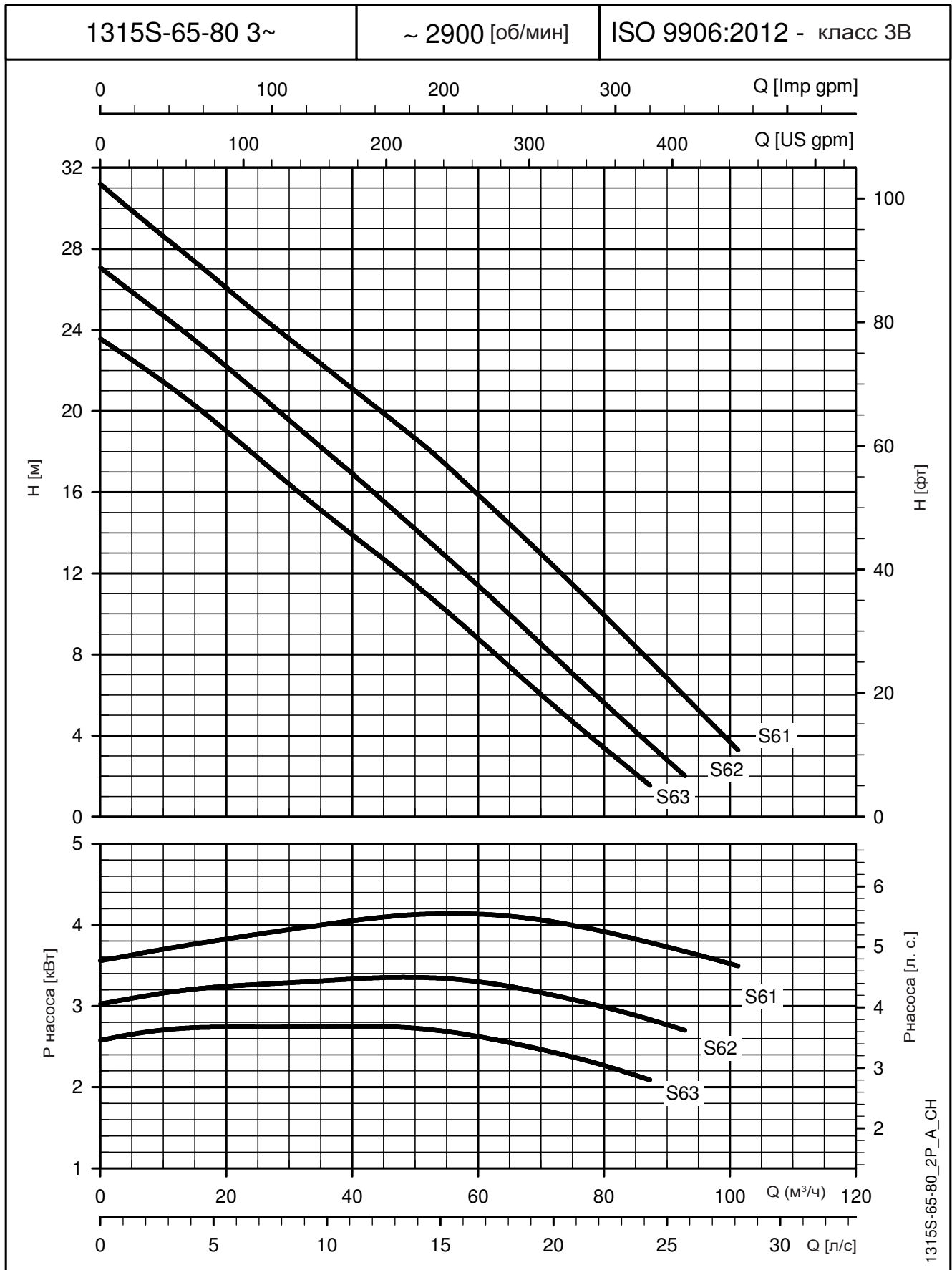
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50, 65, 80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



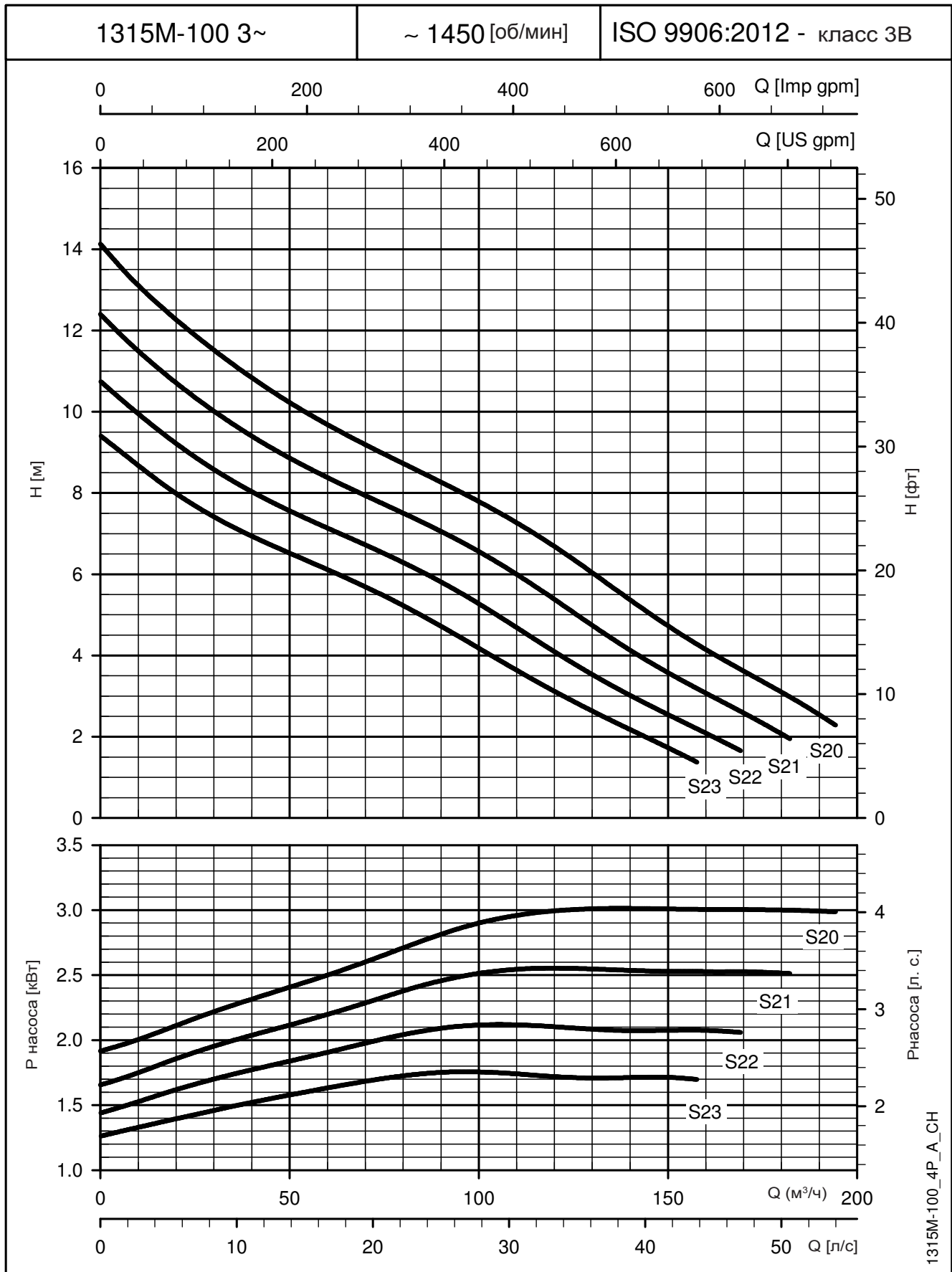
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1315S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



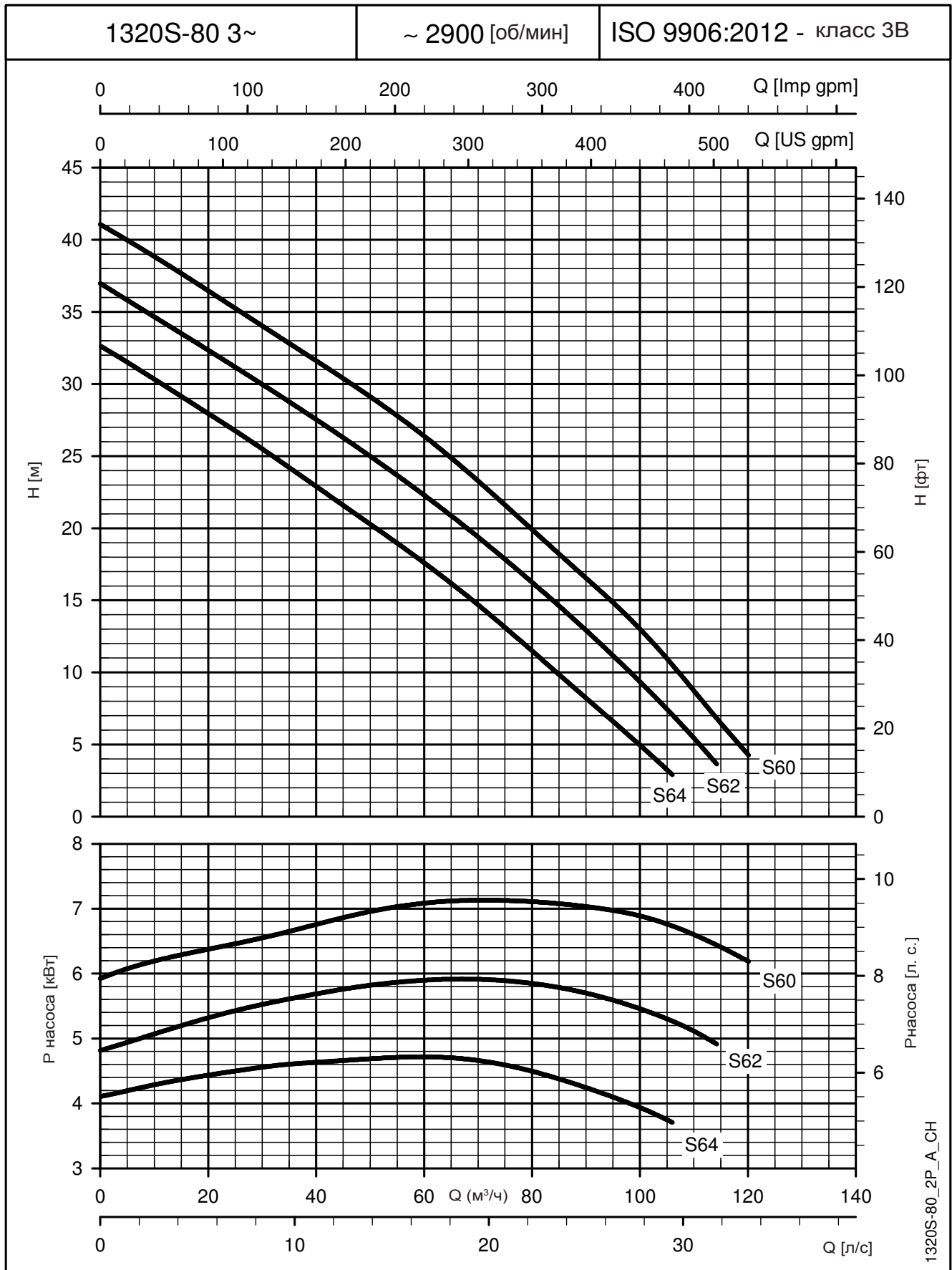
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1315M с незасоряющимся рабочим колесом (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



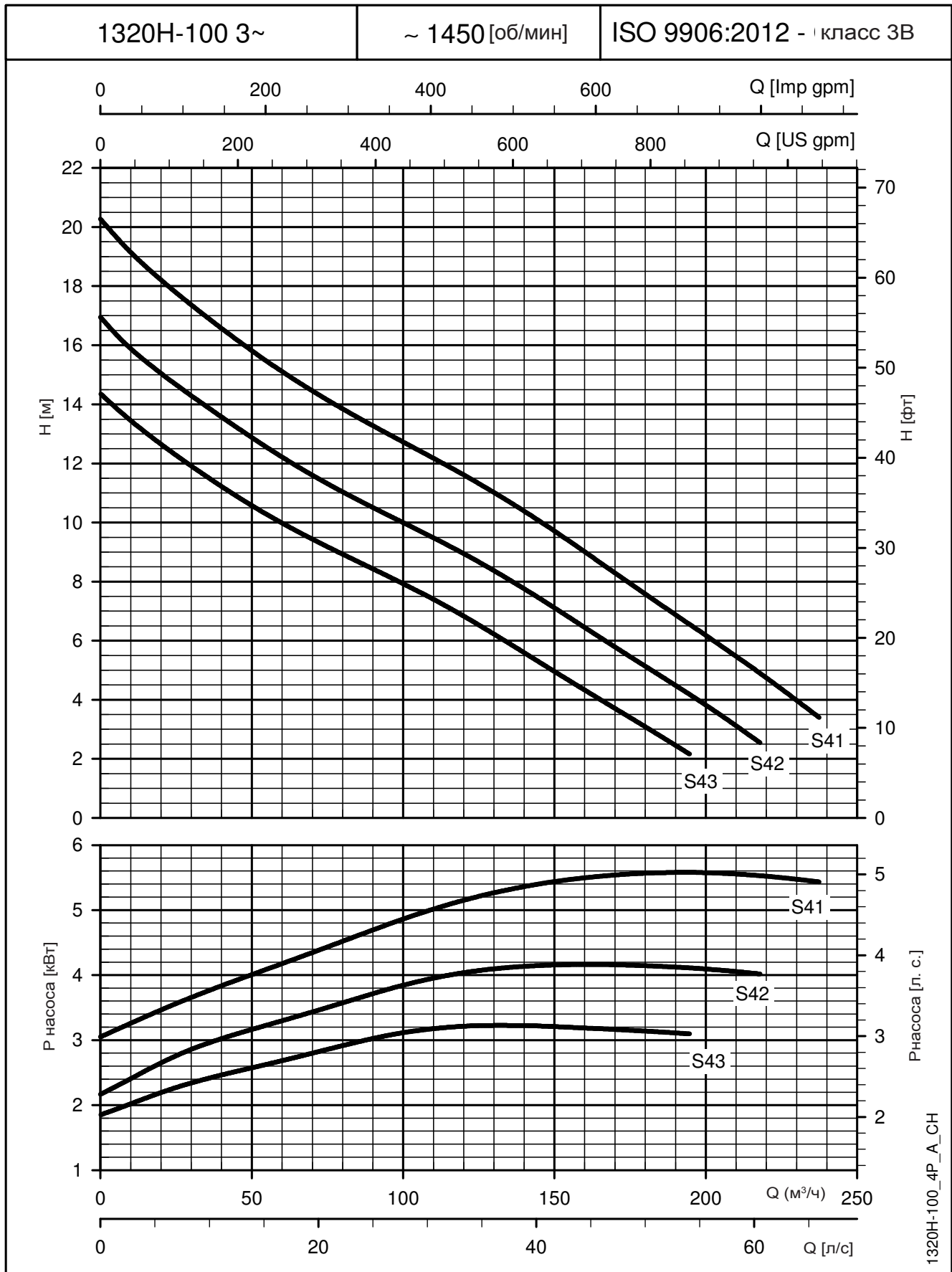
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1320S с незасоряющимся рабочим колесом (DN80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



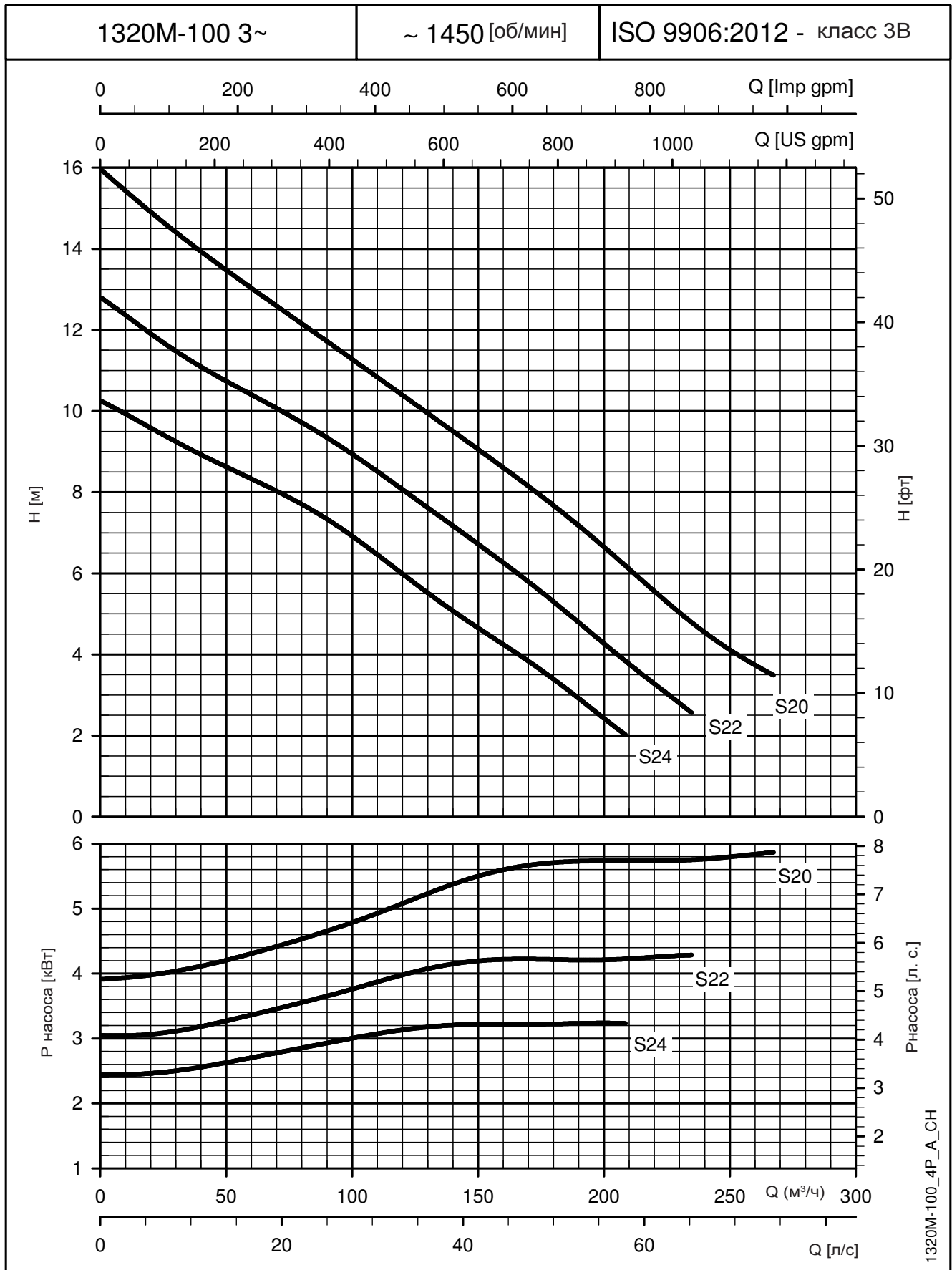
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

1320H с незасоряющимся рабочим колесом (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ) РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



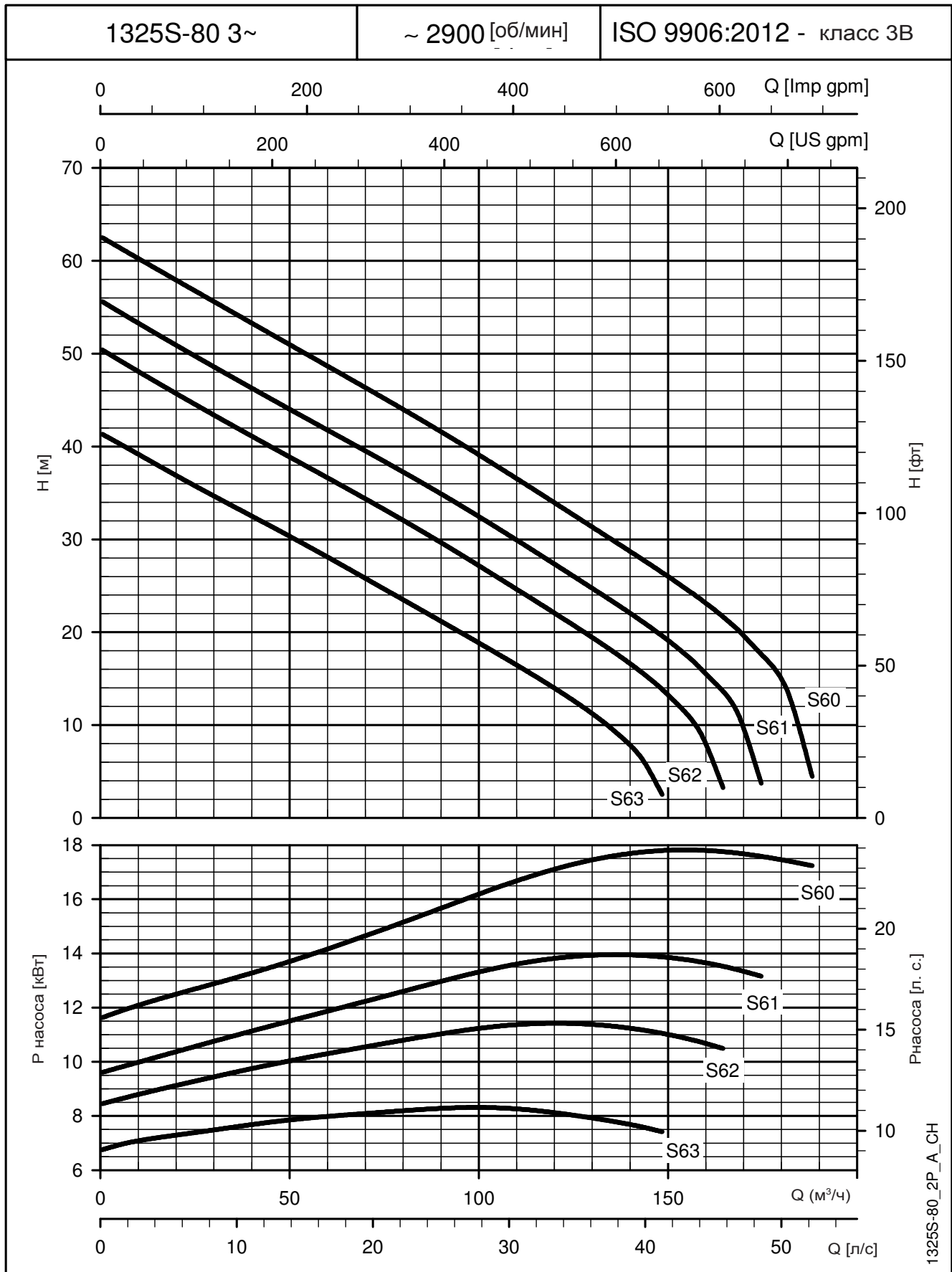
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1320M с незасоряющимся рабочим колесом (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



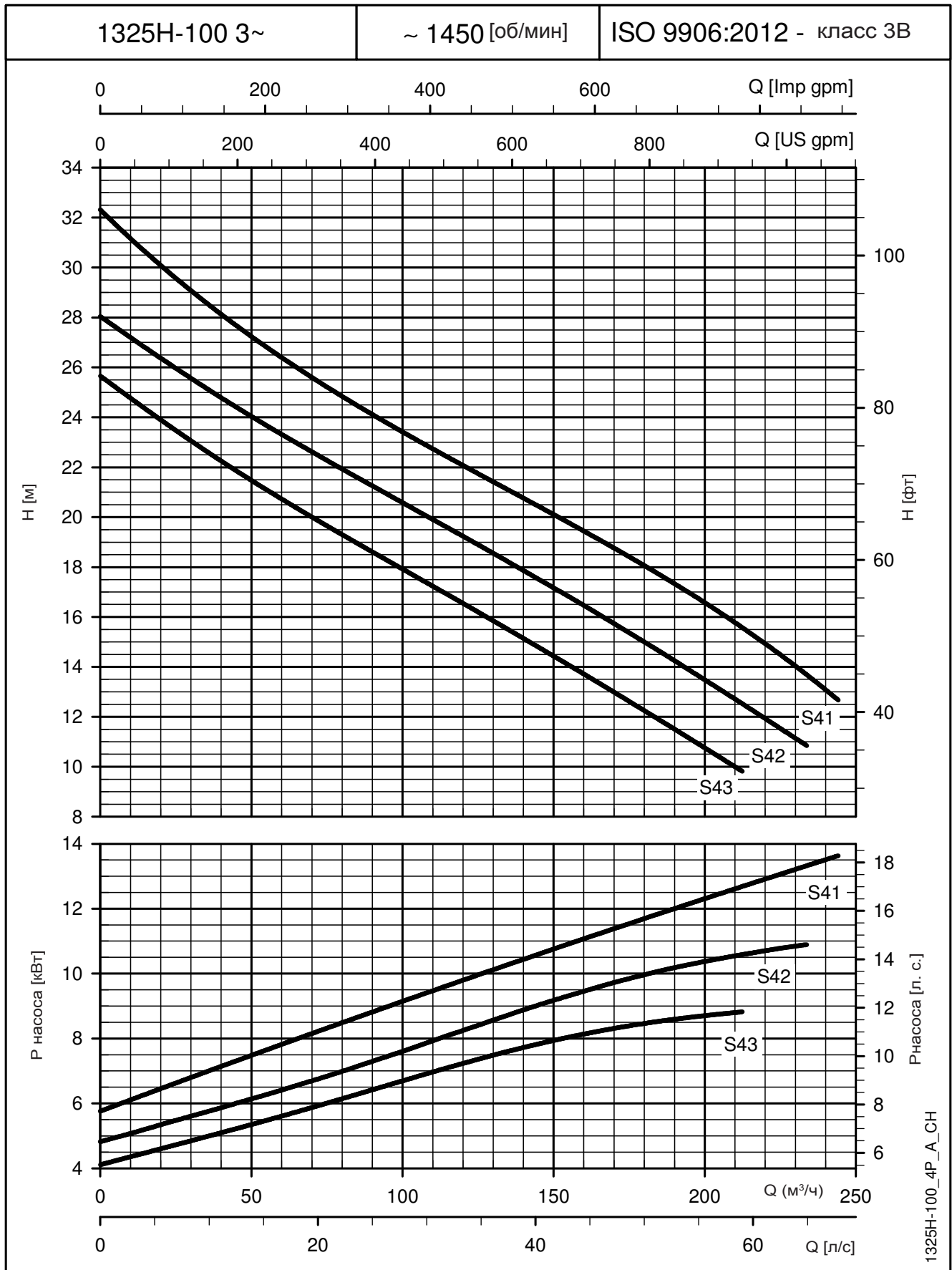
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1325S с незасоряющимся рабочим колесом (DN80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



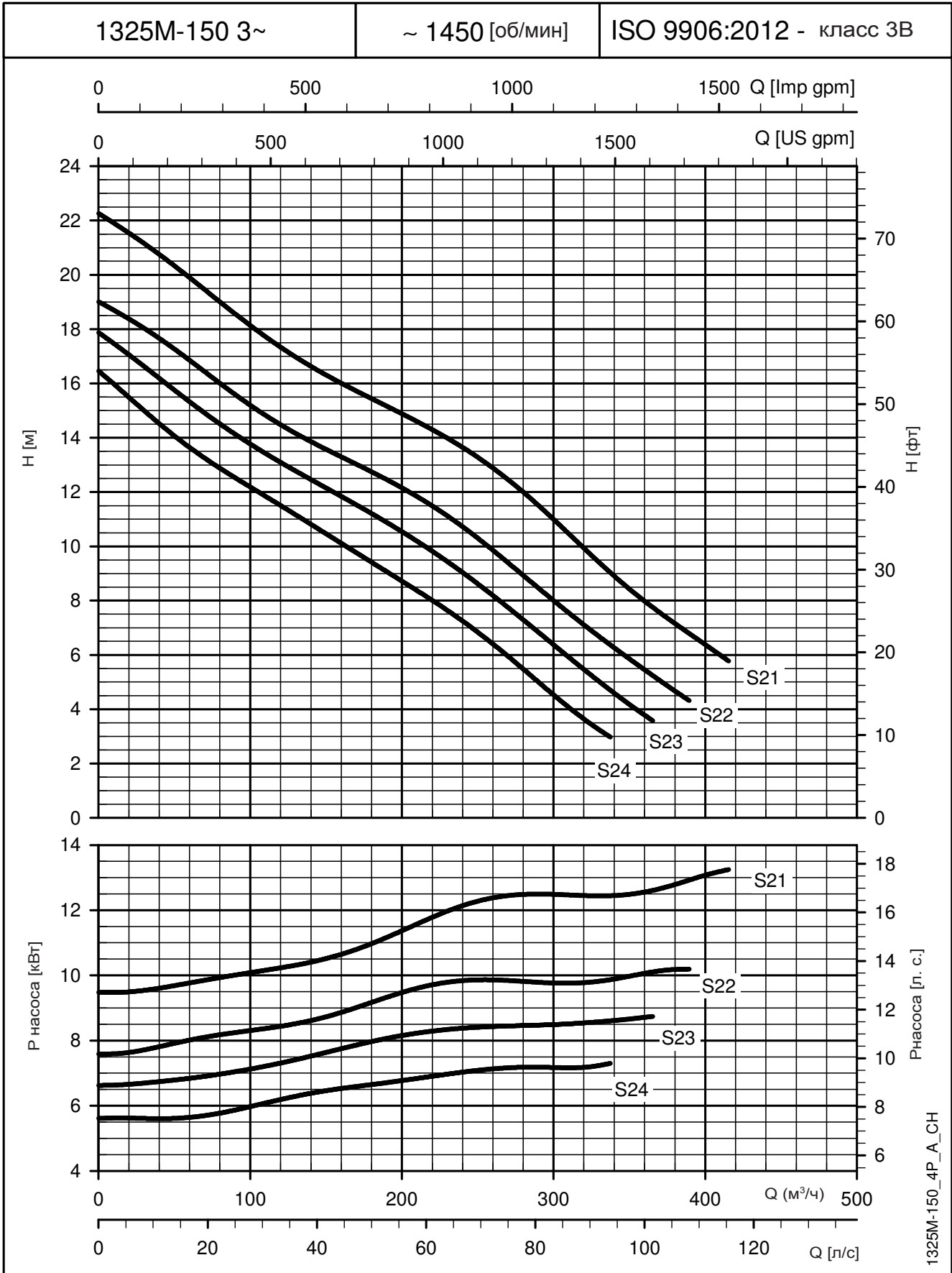
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

1325Н с незасоряющимся рабочим колесом (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ) РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1325M с незасоряющимся рабочим колесом (DN150) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



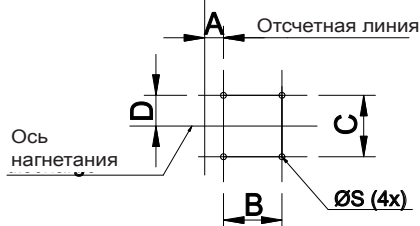
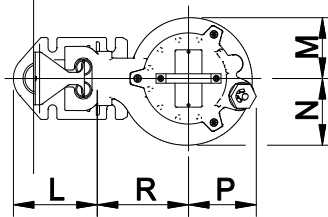
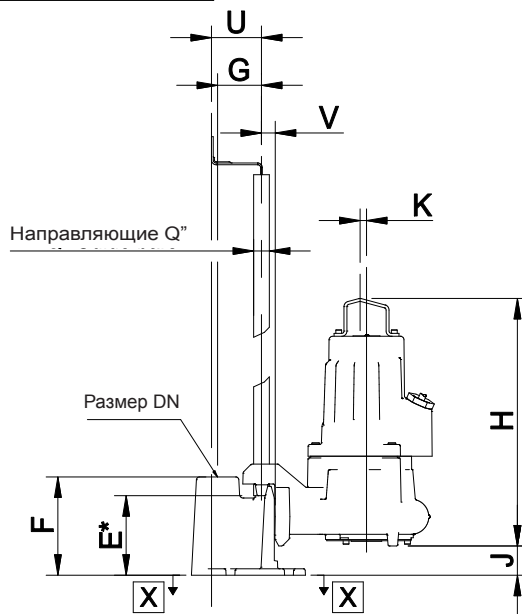
1325M-150_4P_A_CH

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**СЕРИЯ 1300 с
незасоряющимся
рабочим колесом
ГАБАРИТЫ И
МАССА**

1305S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



ВИД X - X * Размер до конца направляющих

Рабочее колесо	Вихревое (V)	Незасоряющееся (S)
Давление	H	S
Выпуск насоса	DN50	DN50
Масса насоса (кг)	34	32
H	423	397
min J	50	56
K	11	11
M	104	97
N	114	120
P	116	116
R	156	156

Макс. масса без кабеля.

Подключение нагнетания	DN50
Масса нагнетания (кг)	7
A	33
B	100
C	105
D	53
E	136
F	168
G	75
L	143
Q	3/4
S	M12
U	86
V	24

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN50)
	НАСОС /10	/20	
1305S-50W.251.S66...	35	38	7
1305S-50W.251.S64...	35	38	7
1305S-50W.253.S66...	35	38	7
1305S-50W.253.S62...	35	38	7
1305S-50W.253.S60...	35	38	7

Макс. масса с кабелем.

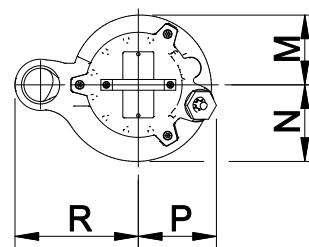
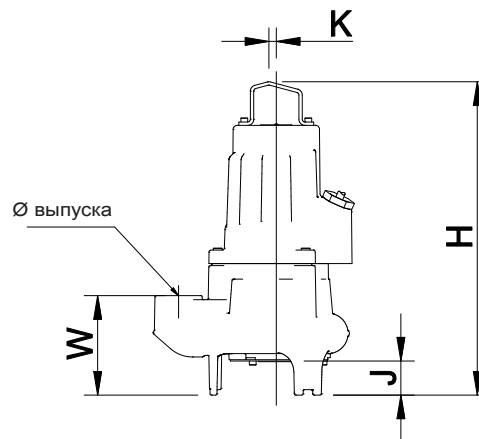
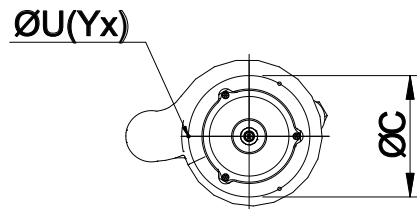
1305S-50W-2p50-ru_a_td

1305S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)	Незасоряющееся (S)
Давление	H	S
Выпуск корпуса насоса	DN50	DN50
Резьба EN/ANSI	ISO G2" /2-11 1/2 NPT	ISO G2" /2-11 1/2 NPT
Масса насоса (кг)	33	32
C	180	-
H	465	418
J	53	35
K	11	11
M	103	97
N	114	119
P	116	116
R	183	182
U	M6	-
Y	3	-
W	148	121

Макс. масса без кабеля.



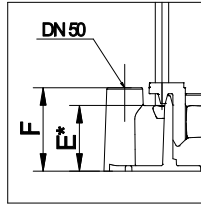
ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1305S-50T.251.S66...	35	38
1305S-50T.251.S64...	35	38
1305S-50T.253.S66...	35	38
1305S-50T.253.S62...	35	38
1305S-50T.253.S60...	35	38

Макс. масса с кабелем.

1305S-50T-2p50-ru_a_td

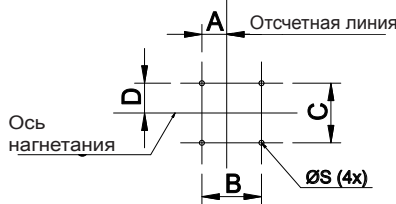
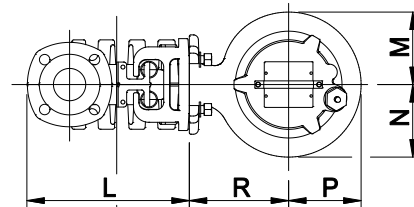
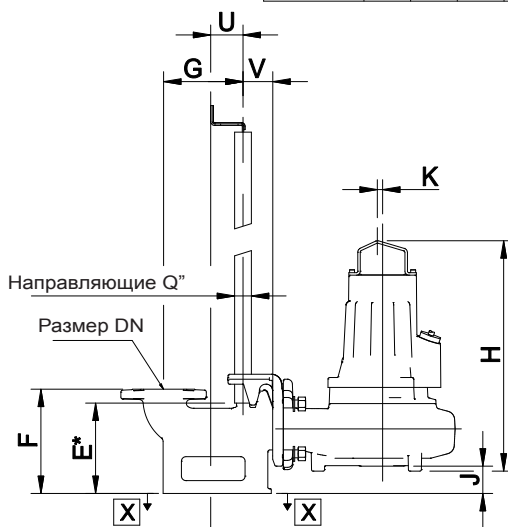
1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M			H	S					
Давление	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Колич. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	455	422	491	457	491	457
min J	55	75	78	78	98	98	58	55	71	71	91	91
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	114	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	124	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	119	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	166	175	200	200	200	200

Макс. масса без кабеля.



Подключение нагнетания	DN80	DN65	DN50
Масса нагнетания (кг)	19	14	7
A	60	50	33
B	130	120	100
C	170	120	105
D	85	60	53
E	212	186	136
F	255	210	168
G	160	160	75
L	337	326	143
Q	1	1	3/4
S	M12	M12	M12
U	65	65	86
V	60	60	24

ВИД X - X * Размер до конца направляющих

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN50)
	НАСОС /10	НАСОС /20	
1310S-50W.251.S64...	38	41	7
1310S-50W.251.S62...	38	41	7
1310S-50W.251.S60...	38	41	7
1310S-50W.253.S64...	38	41	7
1310S-50W.253.S62...	38	41	7
1310S-50W.253.S60...	38	41	7

Макс. масса с кабелем.

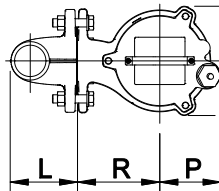
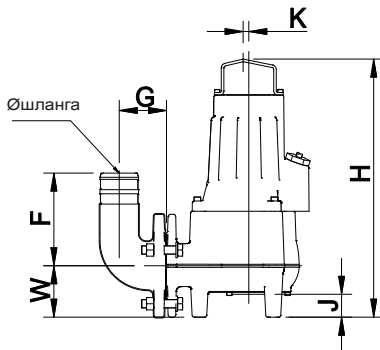
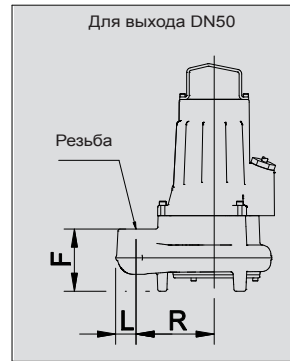
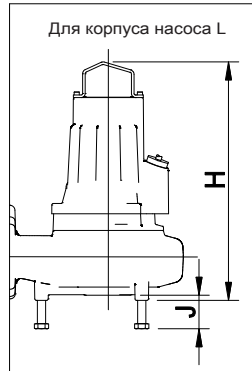
1310S-50W-2p50-ru_a_td

1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M		H		S					
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Колич. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	503	433	491	457	491	457
J	65	65	50	50	50	50	61	32	49	49	49	49
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	115	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	125	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	120	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	152	152	200	200	200	200
W	85	85	100	100	100	100	-	-	100	100	100	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN80	DN80	DN65	DN65	DN50	DN50
Давление	L/M/S	L/M/S	L/M/S	L/M/S	H	S
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба
Øшланга/резьбы	Ø75	ISO G3* / 3"-8 NPSM	Ø75	ISO G3*	ISO G2*	ISO G2* / 2-11 1/2 NPT
Масса напнетания (кг)	7	8	7	8	-	-
F	180	155	180	155	157	121
G	90	90	90	90	-	-
L	129	136	129	136	40	40

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	/10	/20
1310S-50T.251.S64... 38 41	38	41
1310S-50T.251.S62... 38 41	38	41
1310S-50T.251.S60... 38 41	38	41
1310S-50T.253.S64... 38 41	38	41
1310S-50T.253.S62... 38 41	38	41
1310S-50T.253.S60... 38 41	38	41

Макс. масса с кабелем.

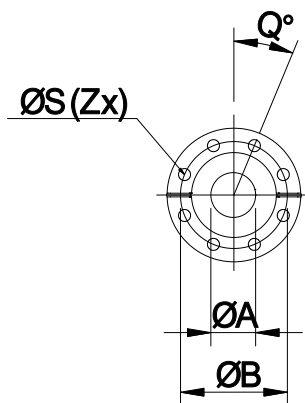
1310S-50T-2p50-ru_a_td

1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

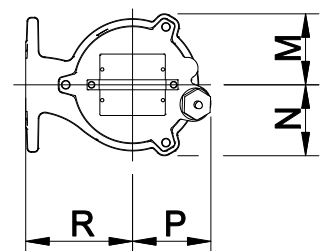
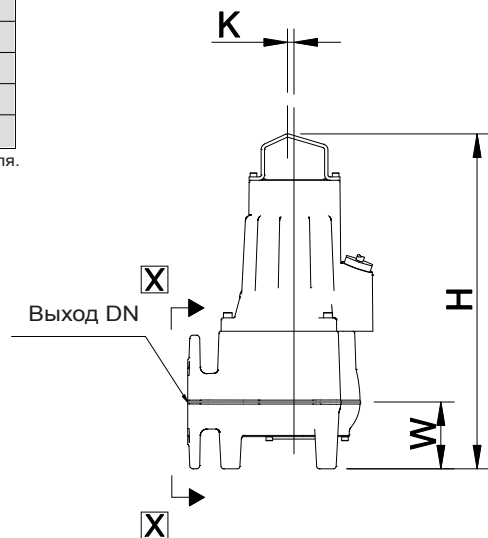
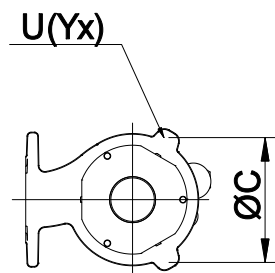
ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)			
	L		M				S			
Давление	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1	3	1	3
Колич. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	38	38	38	38
Просверленное отверстие	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI
A	59	59	67	67	67	67	65	65	65	65
B	142	160/152.4	142	142	160/152.4	160/152.4	142	142	160/152.4	160/152.4
C	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-
H	465	465	535	501	535	501	491	457	491	457
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	118	118	118	118
Q	45	45	45	45	22.5/45	22.5/45	45	45	22.5/45	22.5/45
R	200	200	160	160	160	160	200	200	200	200
S	18	18	21	21	18/21	18/21	21	21	18	18
U	M6	M6	-	-	-	-	-	-	-	-
W	85	85	100	100	100	100	100	100	100	100
Y	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Z	4	4	4	4	8/4	8/4	4	4	8/4	8/4

Макс. масса без кабеля.



ВИД X-X



1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1310S-65X.251.S64...	41	44
1310S-65X.251.S62...	41	44
1310S-65X.251.S60...	41	44
1310S-65X.253.S64...	41	44
1310S-65X.253.S62...	41	44
1310S-65X.253.S60...	41	44

Макс. масса с кабелем.

1310S-65X-2p50-ru_a_td

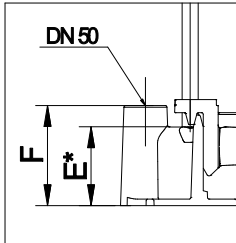
ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1310S-80X.251.S64...	41	44
1310S-80X.251.S62...	41	44
1310S-80X.251.S60...	41	44
1310S-80X.253.S64...	41	44
1310S-80X.253.S62...	41	44
1310S-80X.253.S60...	41	44

Макс. масса с кабелем.

1310S-80X-2p50-ru_a_td

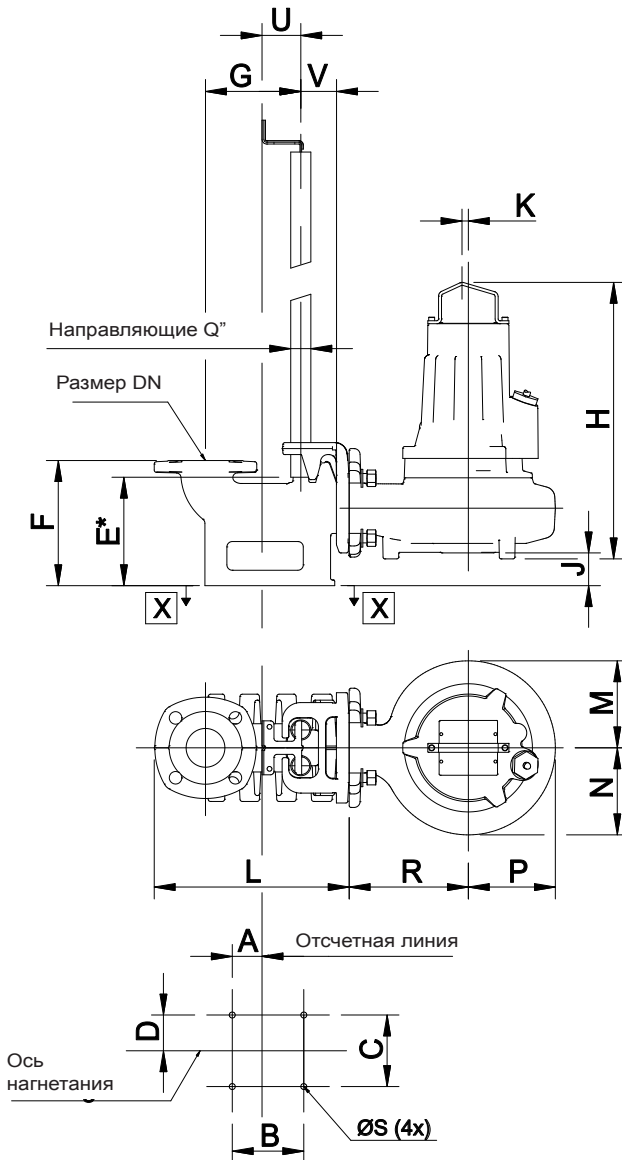
1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M				H		S			
Давление												
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Колич. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	455	422	491	457	491	457
min J	55	75	78	78	98	98	58	55	71	71	91	91
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	114	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	124	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	119	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	166	175	200	200	200	200

Макс. масса без кабеля.



Подключение нагнетания	DN80	DN65	DN50
Масса нагнетания (кг)	19	14	7
A	60	50	33
B	130	120	100
C	170	120	105
D	85	60	53
E	212	186	136
F	255	210	168
G	160	160	75
L	337	326	143
Q	1	1	3/4
S	M12	M12	M12
U	65	65	86
V	60	60	24

ВИД X - X * Размер до конца направляющих

1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN65)
	НАСОС /10	НАСОС /20	
1310S-65X.251.S64...	41	44	14
1310S-65X.251.S62...	41	44	14
1310S-65X.251.S60...	41	44	14
1310S-65X.253.S64...	41	44	14
1310S-65X.253.S62...	41	44	14
1310S-65X.253.S60...	41	44	14

Макс. масса с кабелем.

1310S-65W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN80)
	НАСОС /10	НАСОС /20	
1310S-80X.251.S64...	41	44	19
1310S-80X.251.S62...	41	44	19
1310S-80X.251.S60...	41	44	19
1310S-80X.253.S64...	41	44	19
1310S-80X.253.S62...	41	44	19
1310S-80X.253.S60...	41	44	19

Макс. масса с кабелем.

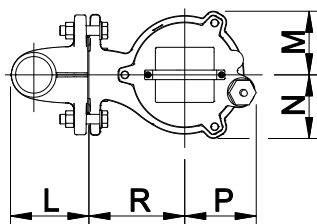
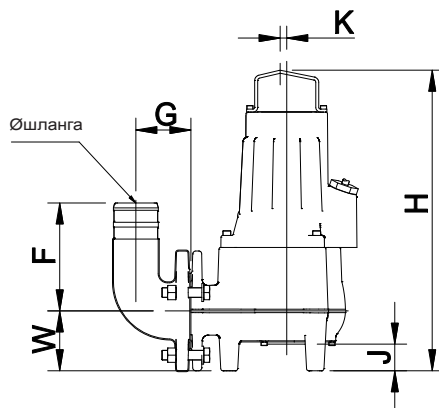
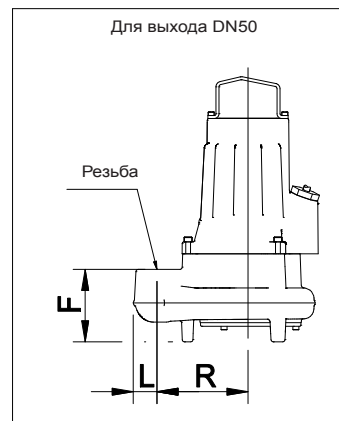
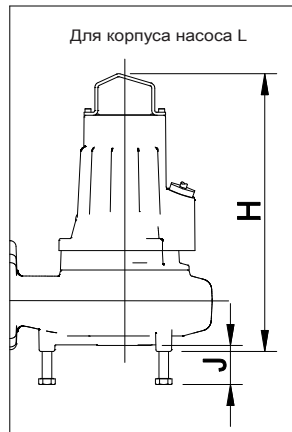
1310S-80W-2p50-ru_a_td

1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M				H	S				
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Колич. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	503	433	491	457	491	457
J	65	65	50	50	50	50	61	32	49	49	49	49
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	115	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	125	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	120	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	152	152	200	200	200	200
W	85	85	100	100	100	100	-	-	100	100	100	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN80	DN80	DN65	DN65	DN50	DN50
Давление	L/MS	L/MS	L/MS	L/MS	H	S
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба
Øшланга/резьбы	Ø75	ISO G3" / 3"-8 NPSM	Ø75	ISO G3"	ISO G2"	ISO G2" / 2-11 1/2 NPT
Масса нагнетания (кг)	7	8	7	8	-	-
F	180	155	180	155	157	121
G	90	90	90	90	-	-
L	129	136	129	136	40	40

1310S с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN65)	КОМПЛЕКТ Н (DN65)
	/10	/20		
1310S-65X.251.S64...	41	44	8	7
1310S-65X.251.S62...	41	44	8	7
1310S-65X.251.S60...	41	44	8	7
1310S-65X.253.S64...	41	44	8	7
1310S-65X.253.S62...	41	44	8	7
1310S-65X.253.S60...	41	44	8	7

Макс. масса с кабелем.

1310S-65T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1310S-80X.251.S64...	41	44	8	7
1310S-80X.251.S62...	41	44	8	7
1310S-80X.251.S60...	41	44	8	7
1310S-80X.253.S64...	41	44	8	7
1310S-80X.253.S62...	41	44	8	7
1310S-80X.253.S60...	41	44	8	7

Макс. масса с кабелем.

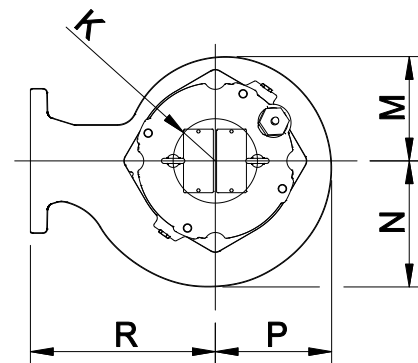
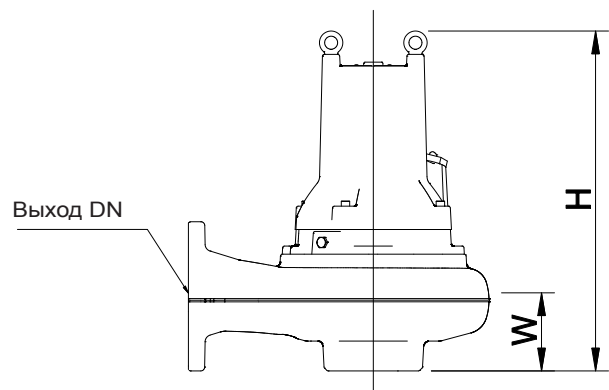
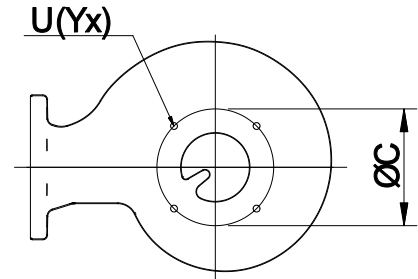
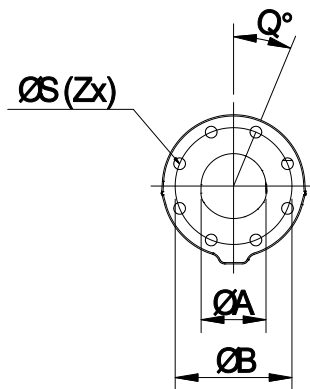
1310S-80T-H-2p50-ru_a_td

1315S, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Вихревое (V)			Незасоряющееся (S)		
	M	H		M	S	
Выпуск насоса	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80
Масса насоса (кг)	89	81	80	84	81	80
Просверленное отверстие	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI
A	102	67	67	100	67	67
B	180/190.5	142/-	160/152.4	180/190.5	142/-	160/152.4
C	180	180	180	180	180	180
H	573	523	523	524	508	508
K	65	65	65	65	65	65
M	148	144	144	161	148	148
N	147	145	145	194	148	148
P	147	142	142	179	147	147
Q	22.5	45/-	22.5/45	22.5	45/-	22.5/45
R	225	200	200	285	230	230
S	18/19	21/-	18	18/19	21/-	18
U	M12	M12	M12	M12	M12	M12
W	120	100	100	120	100	100
Y	4	4	4	4	4	4
Z	8	4/-	8/4	8	4/-	8/4

Макс. масса без кабеля.



1315S, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1315S-65X.253.S63...	87	93
1315S-65X.253.S62...	87	93
1315S-65X.253.S61...	87	93

Макс. масса с кабелем.

1315S-65X-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1315S-80X.253.S63...	86	92
1315S-80X.253.S62...	86	92
1315S-80X.253.S61...	86	92

Макс. масса с кабелем.

1315S-80X-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1315M-100X.453.S23...	87	90
1315M-100X.453.S22...	87	90
1315M-100X.453.S21...	87	90
1315M-100X.453.S20...	87	90

Макс. масса с кабелем.

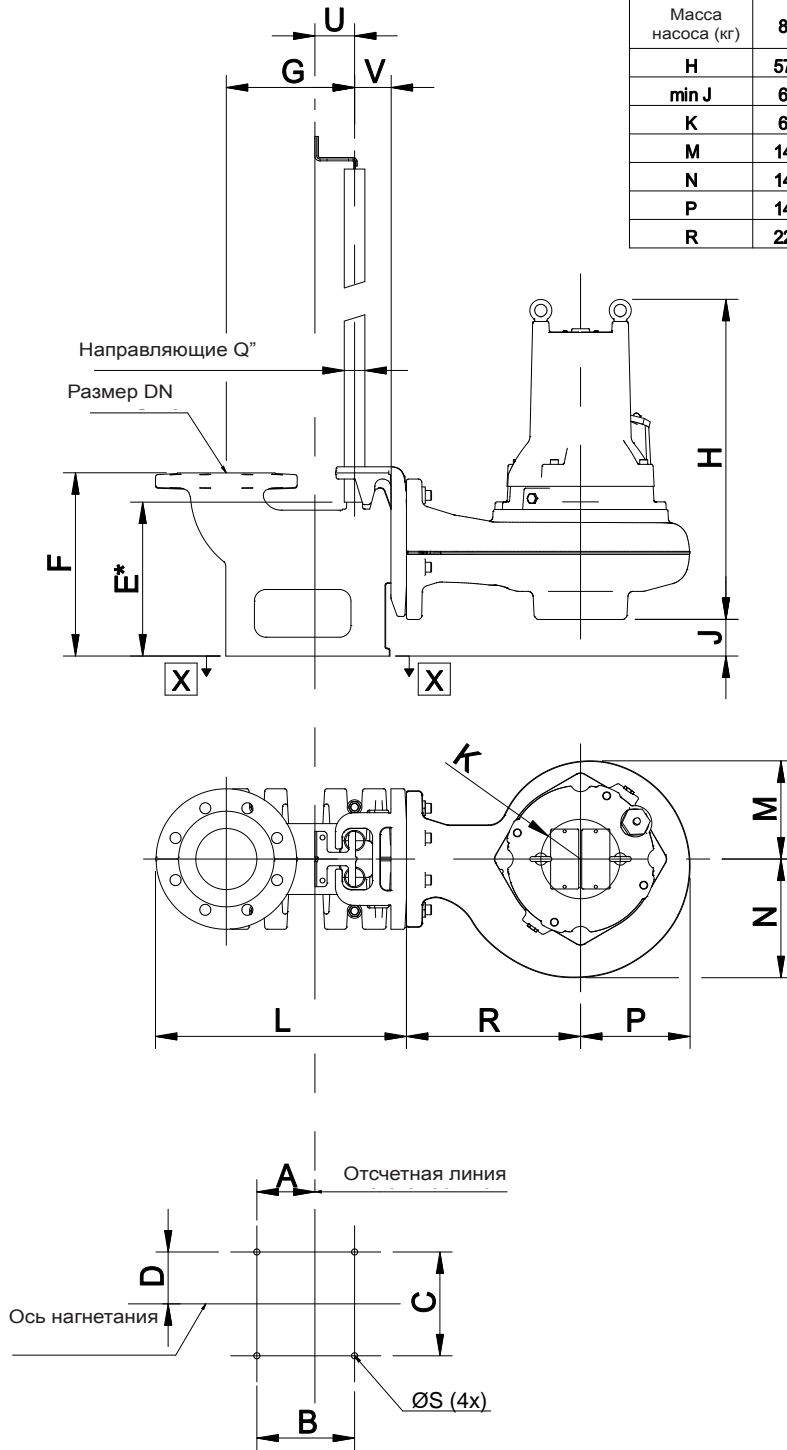
1315M-100X-2p50-ru_a_td

1315S, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

Рабочее колесо Давление	Вихревое (V)			Незасоряющееся (S)		
	M	H		M	S	
Выпуск насоса	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80
Масса насоса (кг)	89	81	80	84	81	80
H	573	523	523	524	508	508
min J	60	50	50	60	50	50
K	65	65	65	65	65	65
M	148	144	144	161	148	148
N	147	145	145	194	148	148
P	147	142	142	179	147	147
R	225	200	200	285	230	230

Макс. масса без кабеля.



ВИД X - X * Размер до конца направляющих

Подключение нагнетания	DN100	DN80	DN65
Масса нагнетания (кг)	32	24	18
A	95	60	50
B	160	130	120
C	170	170	120
D	85	85	60
E	252	212	186
F	300	255	210
G	210	160	160
L	411	337	326
Q	1	1	1
S	M16	M12	M12
U	65	65	65
V	60	60	60

1315S, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN65)
	НАСОС		
	/10	/20	
1315S-65X.253.S63...	87	93	18
1315S-65X.253.S62...	87	93	18
1315S-65X.253.S61...	87	93	18

Макс. масса с кабелем.

1315S-65W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN65)
	НАСОС		
	/10	/20	
1315S-65X.253.S63...	87	93	18
1315S-65X.253.S62...	87	93	18
1315S-65X.253.S61...	87	93	18

Макс. масса с кабелем.

1315S-65W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN100)
	НАСОС		
	/10	/20	
1315M-100X.453.S23...	87	90	32
1315M-100X.453.S22...	87	90	32
1315M-100X.453.S21...	87	90	32
1315M-100X.453.S20...	87	90	32

Макс. масса с кабелем.

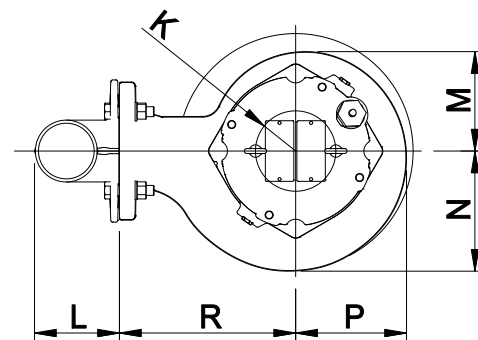
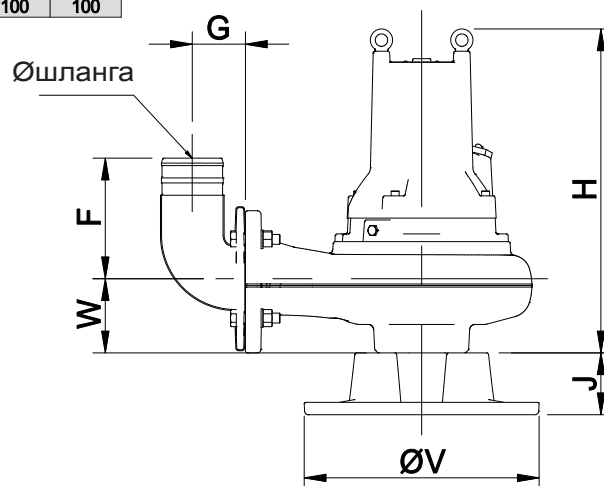
1315M-100W-2p50-ru_a_td

1315S, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)			Незасоряющееся (S)		
	M	H		M	S	
Выпуск корпуса насоса	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80
Масса насоса (кг)	89	81	80	84	81	80
H	573	523	523	524	508	508
J	100	100	100	100	100	100
K	65	65	65	65	65	65
M	148	144	144	161	148	148
N	147	145	145	194	148	148
P	147	142	142	179	147	147
R	225	200	200	285	230	230
W	120	100	100	120	100	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN100	DN100	DN80	DN80	DN65	DN65
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба
Øшланга/ резьбы	Ø100	ISO G4" / 4"-8 NPSM	Ø75	ISO G3" / 3"-8 NPSM	Ø75	ISO G3"
Масса нагнетания (кг)	6	7	7	8	7	8
F	195	195	180	155	180	155
L	137	146	129	136	129	136
G	85	85	90	90	90	90
V	380	380	380	380	380	380

1315S, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN65)	КОМПЛЕКТ Н (DN65)
	/10	/20		
1315S-65X.253.S63...	87	93	8	7
1315S-65X.253.S62...	87	93	8	7
1315S-65X.253.S61...	87	93	8	7

Макс. масса с кабелем.

1315S-65T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1315S-80X.253.S63...	86	92	8	7
1315S-80X.253.S62...	86	92	8	7
1315S-80X.253.S61...	86	92	8	7

Макс. масса с кабелем.

1315S-80T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN100)	КОМПЛЕКТ Н (DN100)
	/10	/20		
1315M-100X.453.S23...	87	90	7	6
1315M-100X.453.S22...	87	90	7	6
1315M-100X.453.S21...	87	90	7	6
1315M-100X.453.S20...	87	90	7	6

Макс. масса с кабелем.

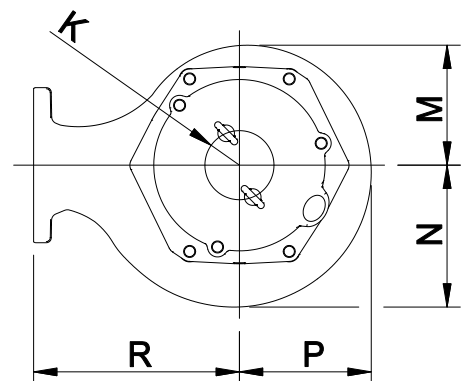
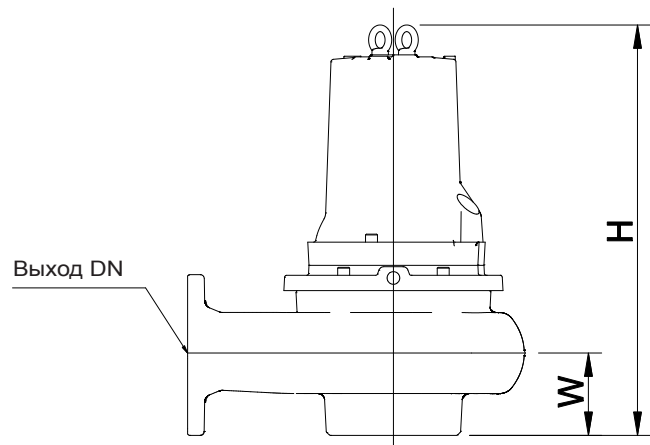
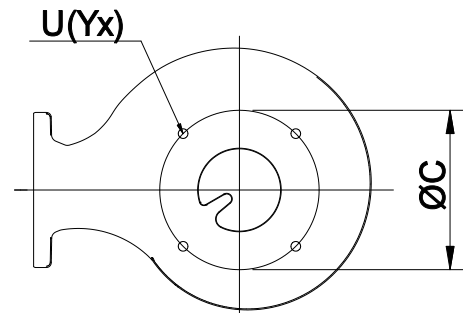
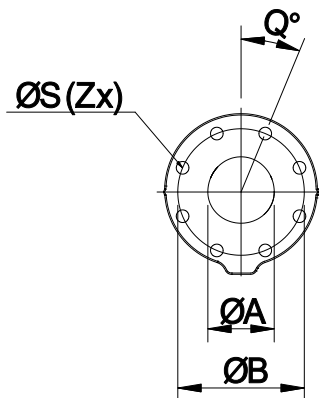
1315M-100T-H-2p50-ru_a_td

1320S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Вихревое (V)		Незасоряющееся (S)		
	M	H	M	H	S
Выпуск насоса	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	134	125	134	134	115
Просверленное отверстие	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI
	A	102	67	100	100
B	180/190.5	160/152.4	180/190.5	180/190.5	160/152.4
C	180	180	240	180	180
H	674	610	618	592	570
K	52	52	52	52	52
M	166	152	180	194	148
N	167	152	214	232	172
P	167	150	199	213	155
Q	22.5	22.5/45	22.5	22.5	22.5/45
R	245	210	310	310	260
S	18/19	18	18/19	18/19	18
U	M12	M12	M16	M12	M12
W	123	100	124	123	100
Y	4	4	4	4	4
Z	8	8/4	8	8	8/4

Макс. масса без кабеля.



1320S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1320S-80X.253.S64...	121	127
1320S-80X.253.S62...	121	127
1320S-80X.253.S60...	121	127

Макс. масса с кабелем.

1320S-80X-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1320H-100X.453.S43...	140	146
1320H-100X.453.S42...	140	146
1320H-100X.453.S41...	140	146
1320M-100X.453.S24...	140	146
1320M-100X.453.S22...	140	146
1320M-100X.453.S20...	140	146

Макс. масса с кабелем.

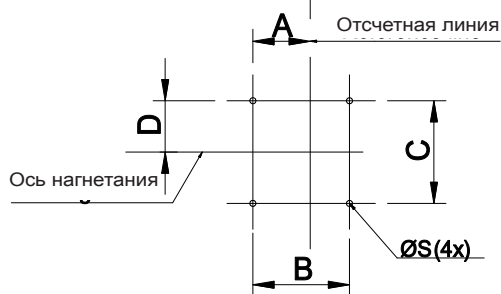
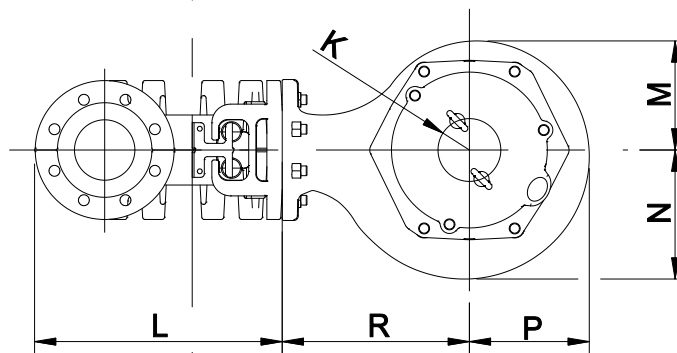
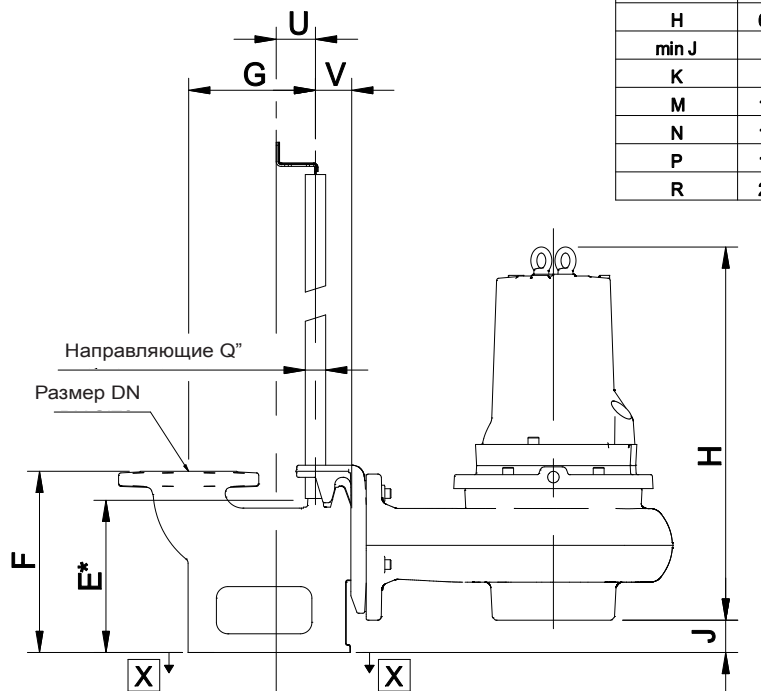
1320H-1320M-100X-2p50-ru_a_td

1320S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

Рабочее колесо	Вихревое (V)		Незасоряющееся (S)		
	M	H	M	H	S
Давление					
Выход нагнетания	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	134	125	134	134	115
H	674	610	618	592	570
min J	57	50	53	57	50
K	52	52	52	52	52
M	166	152	180	194	148
N	167	152	214	232	172
P	167	150	199	213	155
R	245	210	310	310	260

Макс. масса без кабеля.



ВИД X - X * Размер до конца направляющих

Подключение нагнетания	DN100	DN80
Масса нагнетания (кг)	32	24
A	95	60
B	160	130
C	170	170
D	85	85
E	252	212
F	300	255
G	210	160
L	411	337
Q	1	1
S	M16	M12
U	65	65
V	60	60

1320S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN80)
	НАСОС		
	/10	/20	
1320S-80X.253.S64...	121	127	24
1320S-80X.253.S62...	121	127	24
1320S-80X.253.S60...	121	127	24

Макс. масса с кабелем.

1320S-80W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN100)
	НАСОС		
	/10	/20	
1320H-100X.453.S43...	140	146	32
1320H-100X.453.S42...	140	146	32
1320H-100X.453.S41...	140	146	32
1320M-100X.453.S24...	140	146	32
1320M-100X.453.S22...	140	146	32
1320M-100X.453.S20...	140	146	32

Макс. масса с кабелем.

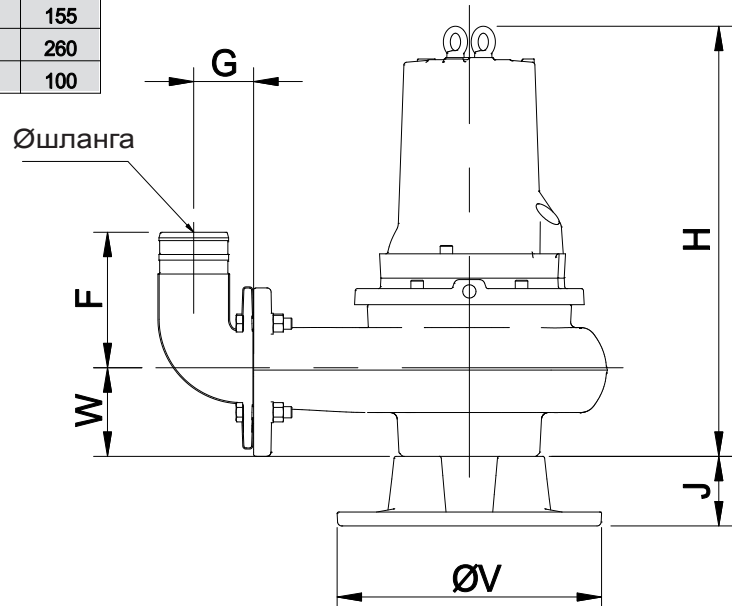
1320H-1320M-100W-2p50-ru_a_td

1320S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

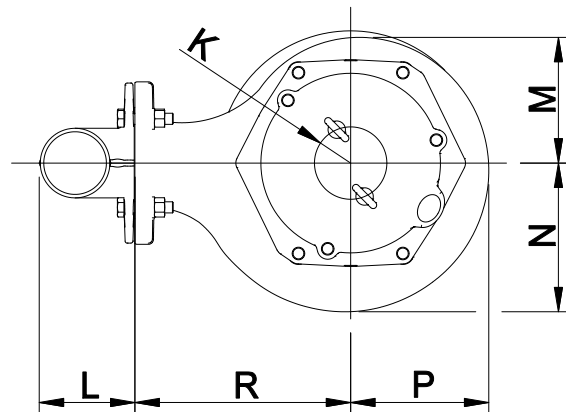
МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)		Незасоряющееся (S)		
	M	H	M	H	S
Выпуск корпуса насоса	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	134	125	134	134	115
H	674	610	618	592	570
J	100	100	100	100	100
K	52	52	52	52	52
M	166	152	180	194	148
N	167	152	214	232	172
P	167	150	199	213	155
R	245	210	310	310	260
W	123	100	124	123	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN100	DN100	DN80	DN80
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба
Øшланга/ резьбы	Ø100	ISO G4" / 4"8 NPSM	Ø75	ISO G3" / 3"8 NPSM
Масса нагнетания (кг)	6	7	7	8
F	195	195	180	155
L	137	146	129	136
G	85	85	90	90
V	380	380	380	380



1320S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1320S-80X.253.S64...	121	127	8	7
1320S-80X.253.S62...	121	127	8	7
1320S-80X.253.S60...	121	127	8	7

Макс. масса с кабелем.

1320S-80T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN100)	КОМПЛЕКТ Н (DN100)
	/10	/20		
1320H-100X.453.S43...	140	146	7	6
1320H-100X.453.S42...	140	146	7	6
1320H-100X.453.S41...	140	146	7	6
1320M-100X.453.S24...	140	146	7	6
1320M-100X.453.S22...	140	146	7	6
1320M-100X.453.S20...	140	146	7	6

Макс. масса с кабелем.

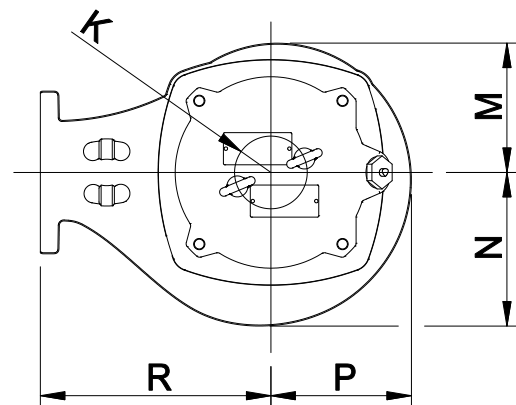
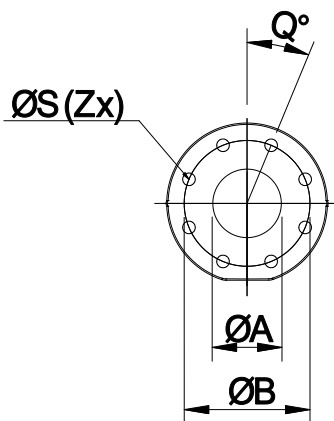
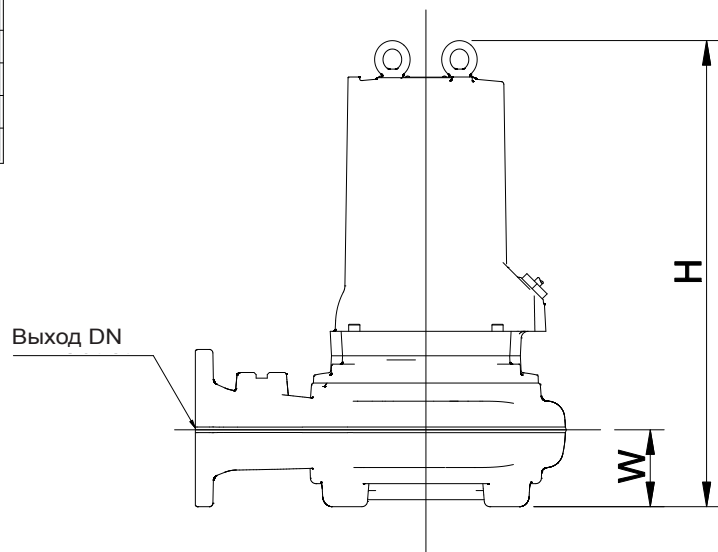
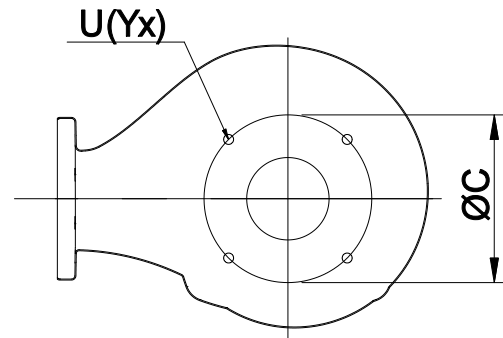
1320H-1320M-100T-H-2p50-ru_a_td

1325S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Незасоряющаяся (S)		
	M	H	S
Давление			
Выпуск насоса	DN150	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	179	164	172
Просверленное отверстие	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI
	A	139	98
B	240	180/190.5	160/152.4
C	240	240	240
H	663	667	650
K	52	52	52
M	187	185	175
N	259	220	175
P	220	201	175
Q	22.5	22.5	22.5/45
R	330	330	330
S	23	18/19	18
U	M16	M16	M16
W	137	110	82
Y	4	4	4
Z	8	8	8/4

Макс. масса без кабеля.



1325S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1325S-80X.253.S63...	178	184
1325S-80X.253.S62...	178	184
1325S-80X.253.S61...	178	184
1325S-80X.253.S60...	178	184

Макс. масса с кабелем.

1325S-80X-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1325H-100X.453.S43...	170	176
1325H-100X.453.S42...	170	176
1325H-100X.453.S41...	170	176

Макс. масса с кабелем.

1325H-100X-2p50-ru_a_td

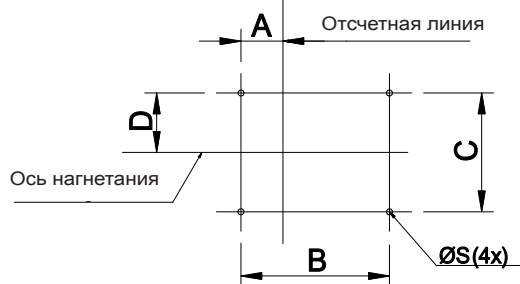
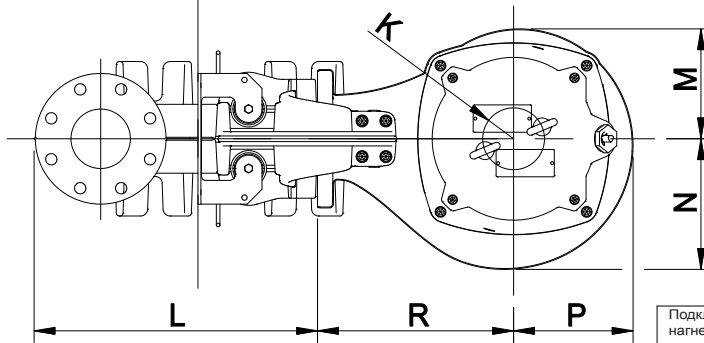
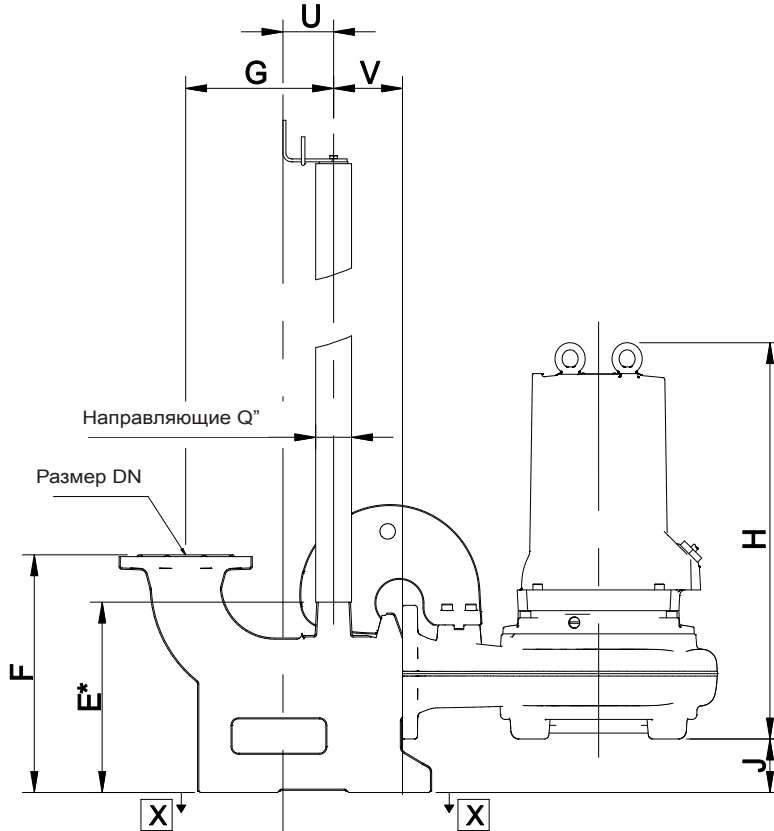
ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1325M-150X.453.S24...	185	191
1325M-150X.453.S23...	185	191
1325M-150X.453.S22...	185	191
1325M-150X.453.S21...	185	191

Макс. масса с кабелем.

1325M-150X-2p50-ru_a_td

1325S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



ВИД X - X * Размер до конца направляющих

Рабочее колесо	Незасоряющееся (S)		
	M	H	S
Давление			
Выход нагнетания	DN150	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	179	164	172
H	663	667	650
min J	113	80	72
K	52	52	52
M	187	185	175
N	259	220	175
P	220	201	175
R	330	330	330

Макс. масса без кабеля.

Подключение нагнетания	DN150	DN100	DN80
Масса нагнетания (кг)	80	52	42
A	108	71	59
B	280	250	250
C	250	200	200
D	125	100	100
E	392	320	263
F	450	400	400
G	279	249	239
L	542	475	482
Q	2	2	2
S	M16	M16	M16
U	85	85	85
V	116	116	116

1325S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN80)
	НАСОС		
	/10	/20	
1325S-80X.253.S63...	178	184	42
1325S-80X.253.S62...	178	184	42
1325S-80X.253.S61...	178	184	42
1325S-80X.253.S60...	178	184	42

Макс. масса с кабелем.

1325S-80W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN100)
	НАСОС		
	/10	/20	
1325H-100X.453.S43...	170	176	52
1325H-100X.453.S42...	170	176	52
1325H-100X.453.S41...	170	176	52

Макс. масса с кабелем.

1325H-100W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN150)
	НАСОС		
	/10	/20	
1325M-150X.453.S24...	185	191	80
1325M-150X.453.S23...	185	191	80
1325M-150X.453.S22...	185	191	80
1325M-150X.453.S21...	185	191	80

Макс. масса с кабелем.

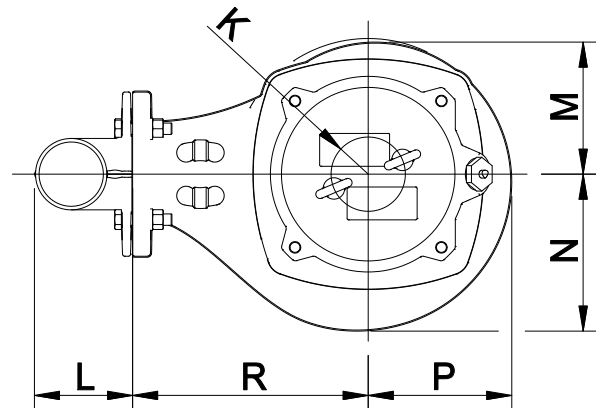
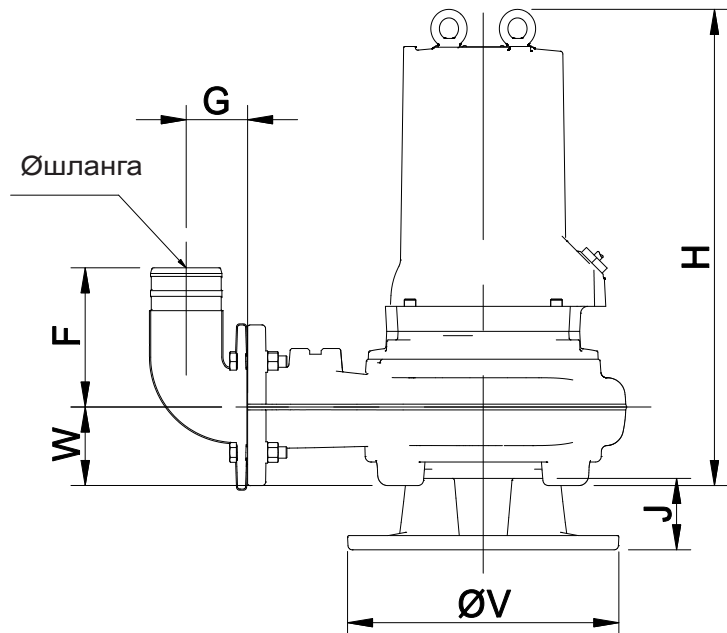
1325M-150W-2p50-ru_a_td

1325S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Незасоряющееся (S)		
	M	H	S
Выпуск корпуса насоса	DN150	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	179	164	172
H	663	667	650
J	110	110	104
K	52	52	52
M	187	185	175
N	259	220	175
P	220	201	175
R	330	330	330
W	137	110	82

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN150	DN150	DN100	DN100	DN80	DN80
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба
Øшланга/резьбы	Ø150	6"-8 NPSM	Ø100	ISO G4"/4"-8 NPSM	Ø75	ISO G3"/3"-8 NPSM
Масса нагнетания (кг)	16	18	6	7	7	8
F	250	250	195	195	180	155
L	206	211	137	146	129	136
G	129	129	85	85	90	90
V	380	380	380	380	380	380

1325S, H, M с незасоряющимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1325S-80X.253.S63...	178	184	8	7
1325S-80X.253.S62...	178	184	8	7
1325S-80X.253.S61...	178	184	8	7
1325S-80X.253.S60...	178	184	8	7

Макс. масса с кабелем.

1325S-80T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN100)	КОМПЛЕКТ Н (DN100)
	/10	/20		
1325H-100X.453.S43...	170	176	7	6
1325H-100X.453.S42...	170	176	7	6
1325H-100X.453.S41...	170	176	7	6

Макс. масса с кабелем.

1325H-100T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN150)	КОМПЛЕКТ Н (DN150)
	/10	/20		
1325M-150X.453.S24...	185	191	18	16
1325M-150X.453.S23...	185	191	18	16
1325M-150X.453.S22...	185	191	18	16
1325M-150X.453.S21...	185	191	18	16

Макс. масса с кабелем.

1325M-150T-H-2p50-ru_a_td

Погружные электрические насосы

Серия 1300 с вихревым рабочим колесом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИЛЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ, ОТРАСЛИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Погружные насосы для перекачки чистой воды, ~~поверхностных вод и жидких сбросов~~, содержащих твердые вещества или материалы с длинными волокнами. Вихревое рабочее колесо оптимально подходит для малого объема, высокого напора и среды, содержащей песок и другие абразивные твердые частицы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 54 л/с.
- **Напор:** до 29 м.
- **Свободное прохождение:** до 100 мм.
- **Подключение** нагнетания: DN 50, 65, 80, 100 мм.
- **Мощность двигателя:** до 7,5 кВт.
- Максимальная температура **жидкости:** 40°C.
- Максимальная глубина **погружения:** 20 м.
- **pH перекачиваемой жидкости:** pH 5,5—14.
- Максимальная плотность **жидкости:** 1100 кг/м³.
- Двигатель со степенью защиты IP68 и классом 155°C (F).
- **Электропитание** 230 В однофазное, 400 В трехфазное, 50 Гц.
- Колебания **напряжения:**
 - постоянная работа: макс. ±5%.
 - непостоянная работа: макс. ±10%.
- Небаланс **напряжения** между фазами: макс. 2%.
- Максимальное количество запусков в час: 30.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кабель 20 м.
- Различные значения напряжения: 380 В и 415 В для трехфазной версии, 220 В и 240 В для однофазной версии.

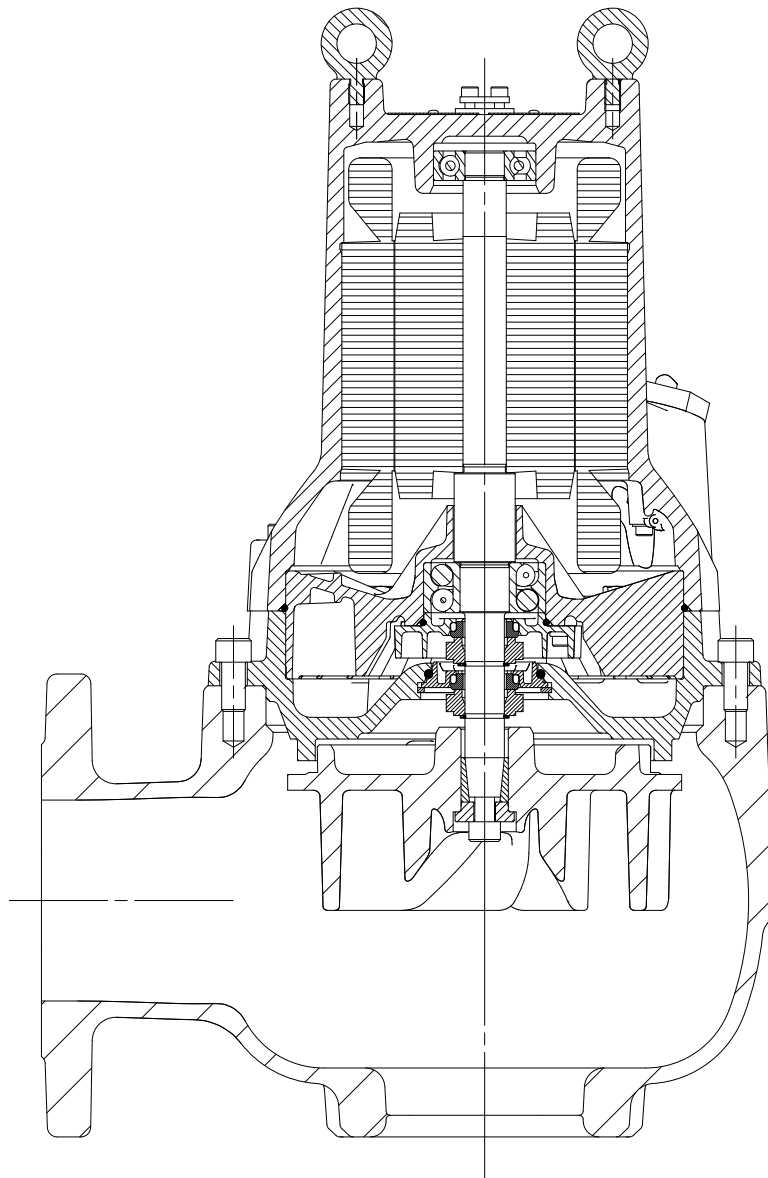
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Комплект для установки ~~с направляющими в сборном колодце~~.
- Комплект для отдельной установки, резьбовое или шланговое соединение.
- Заменяющий комплект для модернизации.
- Шаровой обратный клапан.
- Регуляторы уровня жидких сбросов.
- Панели управления.
- Подъемные цепи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- Прочная чугунная конструкция.
- Открытое вихревое **рабочее колесо**.
- **Двойное уплотнение:** материал уплотнения зависит от модели. См. следующую страницу.
- **Кабель** (стандартная версия, 10 м):
 - Прямой пуск: SUBCAB® 4G1,5+2x1,5.
 - Пуск со схемой звезда/треугольник: SUBCAB® 7G2,5+2x1,5.
- Термозащита **электродвигателя:** температура открытия 125°C класс 155°C (F).

СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом НАСОС В РАЗРЕЗЕ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	
	1305 — 1310 — 1315	1320
Рабочее колесо	Серый чугун	
Корпус насоса	Серый чугун	
Корпус статора	Серый чугун	
Вал	Нержавеющая сталь	
Внутреннее механическое уплотнение	Углеродный материал / оксид алюминия	Углеродный материал / твердый сплав
Наружное механическое уплотнение	Твердый сплав / оксид алюминия	Твердый сплав / твердый сплав
Уплотнительные кольца	Нитрил	
Оболочка кабеля	Нитрил	

1300V-ru_A_tm

СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ЧАСТОТЫ 50 Гц

ТИП НАСОСА	МИН ⁻¹	Р _{потр} (P1) кВт *	Р _{ном} (P2) кВт **	НАПРЯЖ. / ФАЗЫ ***	ТОК		ПУСК	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ	РАБОТАЮЩ. КОНДЕНС. мкФ/В	КОНДЕНС. ЗАПУСКА мкФ/В	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ
					ПОТРЕБЛ. I _{потр} (А)	ПУСКОВОЙ I _{пуск} (А)					
1305H-50T.251.V92...	2825	0,95	0,75	230/1	4,2	19	DOL	4G1,5 + 2x1,5	14/400	-	F
1305H-50W.251.V92...	2825	0,95	0,75	230/1	4,2	19	DOL	4G1,5 + 2x1,5	14/400	-	F
1305H-50T.253.V92...	2785	0,95	0,75	400/3	2,2	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305H-50T.253.V90...	2785	1,5	1,2	400/3	2,8	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305H-50W.253.V92...	2785	0,95	0,75	400/3	2,8	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1305H-50W.253.V90...	2785	1,5	1,2	400/3	2,2	17	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310H-50T.251.V94...	2905	1,8	1,4	230/1	8,4	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310H-50T.251.V92...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310H-50T.251.V90...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310H-50W.251.V94...	2905	1,8	1,4	230/1	8,4	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310H-50W.251.V92...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310H-50W.251.V90...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310M-65X.251.V89...	2905	1,8	1,4	230/1	8,4	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310M-65X.251.V87...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310M-65X.251.V85...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310M-80X.251.V89...	2905	1,8	1,4	230/1	8,4	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310M-80X.251.V87...	2880	2,2	1,7	230/1	10	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310M-80X.251.V85...	2810	3,2	2,4	230/1	14	48	DOL	4G1,5 + 2x1,5	45/400	150/330	F
1310H-50T.253.V94...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310H-50T.253.V92...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310H-50T.253.V90...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310H-50W.253.V94...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310H-50W.253.V92...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310H-50W.253.V90...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310M-65X.253.V89...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310M-65X.253.V87...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310M-65X.253.V85...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310M-80X.253.V89...	2885	1,7	1,4	400/3	3,3	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310M-80X.253.V87...	2855	2	1,7	400/3	3,8	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310M-80X.253.V85...	2780	3	2,4	400/3	5,1	27	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310L-65-80X.453.V84...	1425	1,7	1,2	400/3	3,4	19	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310L-65-80X.453.V83...	1425	1,7	1,2	400/3	3,4	19	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310L-65-80X.453.V82...	1425	1,7	1,2	400/3	3,4	19	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310L-65-80X.453.V81...	1405	2,1	1,5	400/3	3,9	19	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1310L-65-80X.453.V80...	1355	2,9	2	400/3	4,9	19	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315H-65X.253.V94...	2900	3,9	3,3	400/3	6,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315H-65X.253.V93...	2900	3,9	3,3	400/3	6,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315H-65X.253.V91...	2855	5,4	4,4	400/3	8,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315H-80X.253.V94...	2900	3,9	3,3	400/3	6,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315H-80X.253.V93...	2900	3,9	3,3	400/3	6,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315H-80X.253.V91...	2855	5,4	4,4	400/3	8,6	49	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.V83...	1435	2,7	2,2	400/3	5,4	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.V82...	1395	4,3	3,3	400/3	7,4	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1315M-100X.453.V81...	1395	4,3	3,3	400/3	7,4	33	Y	4G1,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-80X.253.V94...	2935	5,4	4,8	400/3	9,8	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-80X.253.V93...	2915	7	6,2	400/3	12	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-80X.253.V92...	2915	7	6,2	400/3	12	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320H-80X.253.V91...	2895	8,6	7,5	400/3	14	107	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320M-100X.453.V84...	1465	4,1	3,5	400/3	8,8	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320M-100X.453.V83...	1455	5,3	4,5	400/3	10	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F
1320M-100X.453.V81...	1435	7,1	5,9	400/3	13	60	YD	7G2,5 + 2x1,5	-	-	F

Термозащита статора предусмотрена во всех моделях.

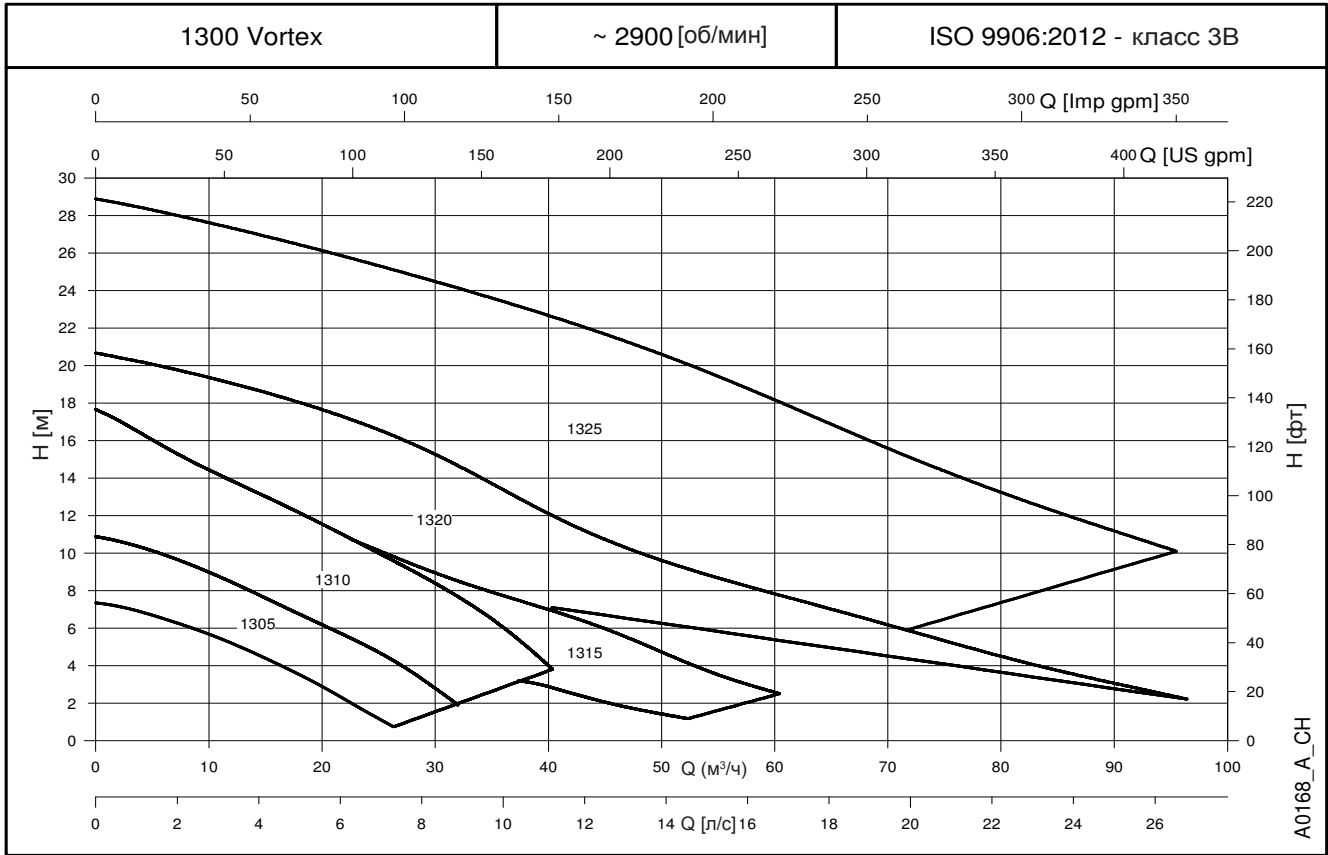
1300V-ru_a_te

* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

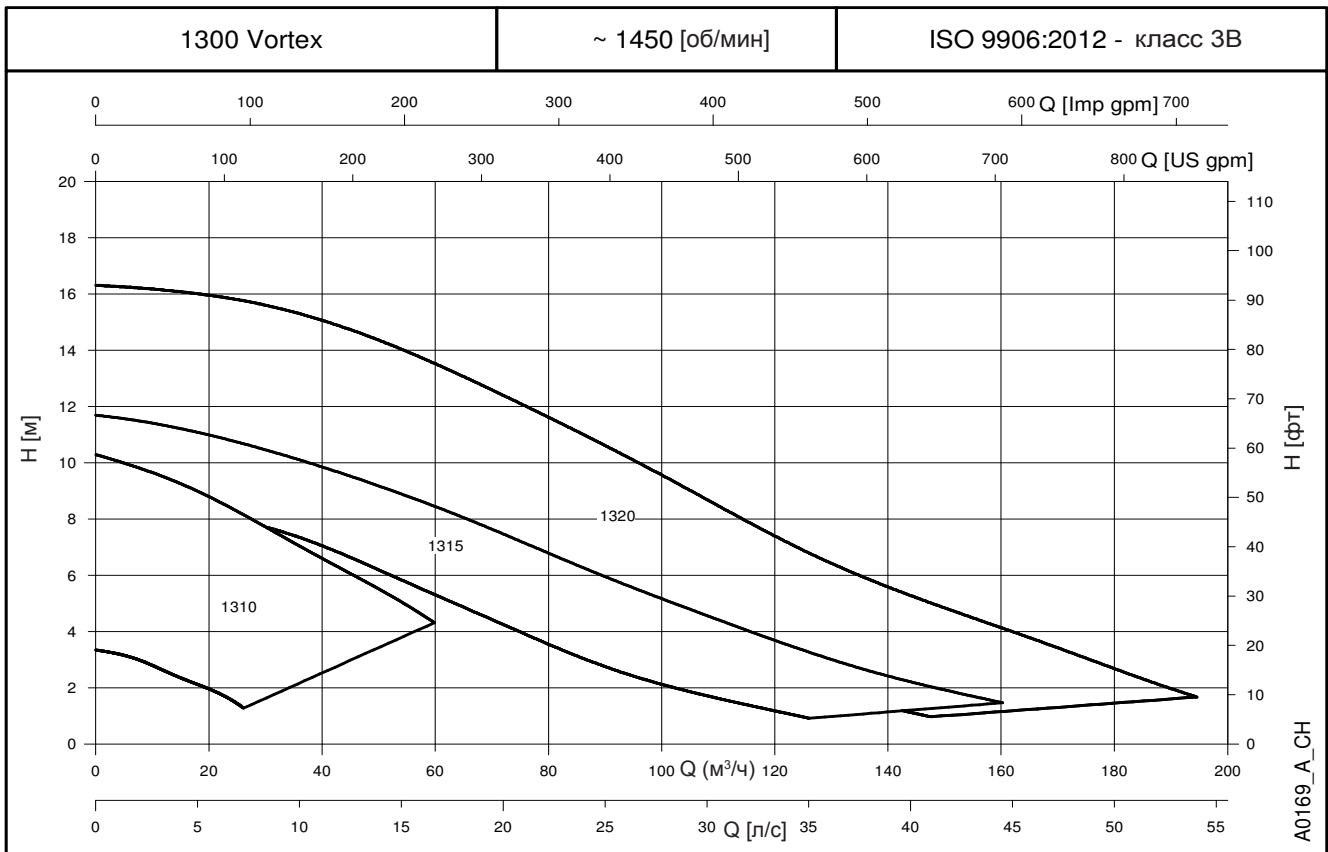
** P2 = номинальная мощность на валу.

*** Насосы доступны также в версиях 220 В и 240 В (однофазные), а также 380 В и 415 В (трехфазные).

СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ



СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ



СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	P _{потр} (P1) кВт *	КлассP (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	ηр %	min ⁻¹	Q = ПОДАЧА															
						л/с 0	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,0	9,0	9,5	
						м ³ /ч 0	1,8	5,4	7,2	9,0	12,6	14,4	16,2	19,8	21,6	23,4	27,0	28,8	32,4	34,2	
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																					
1305H-50T.251.V92...	0,95	0,75	90	32,0	2825	7,8	7,5	6,8	6,4	6,0	5,0	4,4	3,9	2,7	2,1	1,4					
1305H-50W.251.V92...	0,95	0,75	90	32,4	2825	7,4	7,2	6,6	6,3	5,9	5,0	4,6	4,1	2,9	2,3	1,7					
1305H-50T.253.V92...	0,95	0,75	90	32,0	2785	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,1	4,6	4,0	2,8	2,2	1,6					
1305H-50T.253.V90...	1,5	1,2	103	37,4	2785	10,9	10,7	10,1	9,7	9,2	8,3	7,8	7,3	6,3	5,7	5,2	4,0	3,3			
1305H-50W.253.V92...	0,95	0,75	90	32,4	2785	7,5	7,3	6,7	6,4	6,0	5,2	4,7	4,2	3,1	2,5	1,9					
1305H-50W.253.V90...	1,5	1,2	103	39,8	2785	10,6	10,4	9,9	9,7	9,3	8,6	8,2	7,8	6,9	6,4	6,0	5,0	4,4	3,0	2,2	

ТИП НАСОСА	P _{потр} (P1) кВт *	КлассP (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	ηр %	min ⁻¹	Q = ПОДАЧА															
						л/с 0	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	
						м ³ /ч 0	3,6	7,2	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6	
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																					
1310H-50T.251.V94...	1,8	1,4	104	25,7	2905	10,5	9,5	8,4	6,3	5,2	4,2	3,1	1,7								
1310H-50T.251.V92...	2,2	1,7	118	33,6	2880	14,4	13,2	12,2	10,2	9,1	7,9	6,6	5,1								
1310H-50T.251.V90...	3,2	2,4	128	33,1	2810	17,7	16,5	15,3	13,2	12,1	11,1	10,0	8,8	6,0	4,2						
1310H-50W.251.V94...	1,8	1,4	104	26,0	2905	10,5	9,5	8,5	6,6	5,6	4,6	3,5	2,3								
1310H-50W.251.V92...	2,2	1,7	118	34,2	2880	13,8	12,8	12,0	10,4	9,5	8,4	7,1	5,8								
1310H-50W.251.V90...	3,2	2,4	128	35,0	2810	16,4	15,4	14,5	12,9	12,1	11,2	10,3	9,4	7,1	5,5						
1310M-65X.251.V89...	1,8	1,4	105	27,3	2905	9,8	9,4	8,9	7,5	6,8	6,0	5,3	4,6	3,5	3,0	2,5	1,9	1,4			
1310M-65X.251.V87...	2,2	1,7	117	33,1	2880	12,0	11,4	11,0	9,8	9,0	8,1	7,3	6,5	5,2	4,6	3,9	3,2	2,5	1,9		
1310M-65X.251.V85...	3,2	2,4	129	37,9	2810	14,9	14,2	13,7	12,5	11,7	10,9	10,1	9,3	7,8	7,0	6,3	5,5	4,7	3,8	3,0	
1310M-80X.251.V89...	1,8	1,4	105	27,3	2905	9,8	9,4	8,9	7,5	6,8	6,0	5,3	4,6	3,5	3,0	2,5	1,9	1,4			
1310M-80X.251.V87...	2,2	1,7	117	33,1	2880	12,0	11,4	11,0	9,8	9,0	8,1	7,3	6,5	5,2	4,6	3,9	3,2	2,5	1,9		
1310M-80X.251.V85...	3,2	2,4	129	37,9	2810	14,9	14,2	13,7	12,5	11,7	10,9	10,1	9,3	7,8	7,0	6,3	5,5	4,7	3,8	3,0	
1310H-50T.253.V94...	1,7	1,4	104	25,7	2885	10,4	9,4	8,3	6,2	5,2	4,1	3,0	1,6								
1310H-50T.253.V92...	2	1,7	118	33,6	2855	14,3	13,1	12,0	10,0	8,9	7,7	6,4	5,0								
1310H-50T.253.V90...	3	2,4	128	33,1	2780	17,5	16,3	15,1	12,9	11,9	10,8	9,7	8,5	5,8	3,9						
1310H-50W.253.V94...	1,7	1,4	104	26,0	2885	10,4	9,5	8,4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,2								
1310H-50W.253.V92...	2	1,7	118	34,2	2855	13,6	12,7	11,8	10,2	9,3	8,2	7,0	5,6								
1310H-50W.253.V90...	3	2,4	128	35,0	2780	16,3	15,2	14,3	12,7	11,9	11,0	10,1	9,1	6,9	5,1						
1310M-65X.253.V89...	1,7	1,4	105	27,3	2885	9,7	9,3	8,8	7,4	6,7	5,9	5,2	4,5	3,4	2,9	2,4	1,8	1,3			
1310M-65X.253.V87...	2	1,7	117	33,1	2855	11,9	11,3	10,8	9,6	8,8	8,0	7,1	6,4	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4	1,8		
1310M-65X.253.V85...	3	2,4	129	37,9	2780	14,7	14,0	13,5	12,3	11,5	10,7	9,9	9,0	7,6	6,9	6,1	5,3	4,5	3,6	2,8	
1310M-80X.253.V89...	1,7	1,4	105	27,3	2885	9,7	9,3	8,8	7,4	6,7	5,9	5,2	4,5	3,4	2,9	2,4	1,8	1,3			
1310M-80X.253.V87...	2	1,7	117	33,1	2855	11,9	11,3	10,8	9,6	8,8	8,0	7,1	6,4	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4	1,8		
1310M-80X.253.V85...	3	2,4	129	37,9	2780	14,7	14,0	13,5	12,3	11,5	10,7	9,9	9,0	7,6	6,9	6,1	5,3	4,5	3,6	2,8	
1310L-65-80X.453.V84...	1,7	1,2	105	20,9	1425	3,3	3,2	3,0	2,4	2,1	1,8	1,4									
1310L-65-80X.453.V83...	1,7	1,2	125	29,1	1425	5,1	5,0	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9								
1310L-65-80X.453.V82...	1,7	1,2	145	35,2	1425	6,7	6,6	6,4	5,9	5,6	5,3	4,9	4,5	3,7	3,2						
1310L-65-80X.453.V81...	2,1	1,5	165	40,3	1405	8,4	8,3	8,1	7,7	7,4	7,1	6,7	6,4	5,5	5,1	4,6	4,2	3,7			
1310L-65-80X.453.V80...	2,9	2	185	43,7	1355	10,3	10,1	9,9	9,3	9,0	8,6	8,3	7,9	7,0	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

1305-10V-ru_a_th

* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в предел ** P2 = номинальная мощность на валу.

СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	P _{потр} (P1) кВт *	КлассP (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	ηр %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА														
						l/s 0	3	6	10	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44
						м ³ /h 0	10,8	21,6	36,0	46,8	57,6	68,4	79,2	90,0	104,4	115,2	126,0	136,8	147,6	158,4
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																				
1315Н-65Х.253.У94...	3,9	3,3	130	39,2	2900	14,8	13,8	11,9	8,2											
1315Н-65Х.253.У93...	3,9	3,3	142	40,0	2900	18,0	16,8	14,9	11,0	8,1	5,9									
1315Н-65Х.253.У91...	5,4	4,4	155	40,2	2855	20,7	19,3	17,4	13,4	10,4	8,1	6,4	4,7	2,9						
1315Н-80Х.253.У94...	3,9	3,3	130	39,2	2900	14,8	13,8	11,9	8,2											
1315Н-80Х.253.У93...	3,9	3,3	142	40,0	2900	18,0	16,8	14,9	11,0	8,1	5,9									
1315Н-80Х.253.У91...	5,4	4,4	155	40,2	2855	20,7	19,3	17,4	13,4	10,4	8,1	6,4	4,7	2,9						
1315М-100Х.453.У83...	2,7	2,2	175	43,7	1435	8,8	8,5	8,1	7,3	6,5	5,5	4,5	3,6	2,8	1,9	1,4	0,9			
1315М-100Х.453.У82...	4,3	3,3	188	45,9	1395	10,2	9,9	9,5	8,8	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,4	2,7	2,1	1,6		
1315М-100Х.453.У81...	4,3	3,3	200	46,4	1395	11,7	11,4	10,9	10,1	9,4	8,6	7,8	6,9	6,0	4,8	4,0	3,3	2,6	2,0	1,5

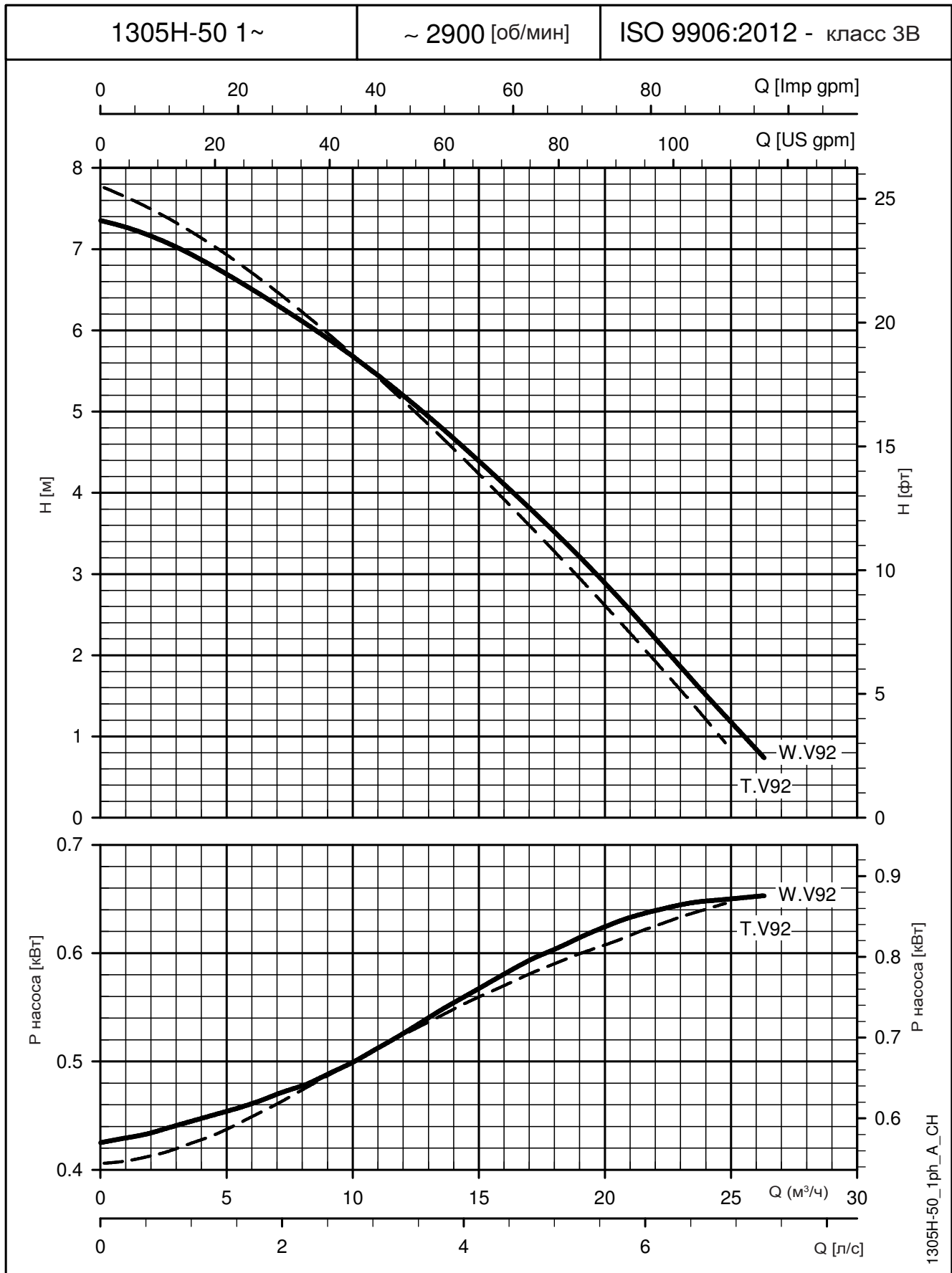
ТИП НАСОСА	P _{потр} (P1) кВт *	КлассP (P2) кВт **	Диаметр рабочего колеса, мм	ηр %	мин ⁻¹	Q = ПОДАЧА														
						l/s 0	4	8	12	15	19	23	27	31	35	39	43	46	50	54
						м ³ /h 0	14,4	28,8	43,2	54,0	68,4	82,8	97,2	111,6	126,0	140,4	154,8	165,6	180,0	194,4
H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																				
1320Н-80Х.253.У94...	5,4	4,8	145	38,8	2935	18,5	17,0	15,0	12,0	9,5	6,8									
1320Н-80Х.253.У93...	7	6,2	154	40,4	2915	22,0	20,2	18,1	15,1	12,3	8,8									
1320Н-80Х.253.У92...	7	6,2	162	42,3	2915	25,8	23,9	21,7	19,0	16,4	12,6	9,5								
1320Н-80Х.253.У91...	8,6	7,5	168	43,7	2895	28,9	27,0	24,7	22,1	19,6	16,0	12,6								
1320М-100Х.453.У84...	4,1	3,5	185	45,4	1465	10,8	10,5	9,9	8,9	8,0	6,5	5,1	3,8	2,7	1,9	1,3				
1320М-100Х.453.У83...	5,3	4,5	204	48,0	1455	13,2	13,0	12,6	11,8	11,0	9,7	8,4	7,1	5,8	4,6	3,6	2,7	2,1		
1320М-100Х.453.У81...	7,1	5,9	223	49,2	1435	16,3	16,1	15,6	14,8	14,1	12,8	11,3	9,8	8,3	6,9	5,6	4,5	3,7	2,7	1,6

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3В (бывш. ISO 9906:1999, Приложение А)

1315-20V-ru_a_th

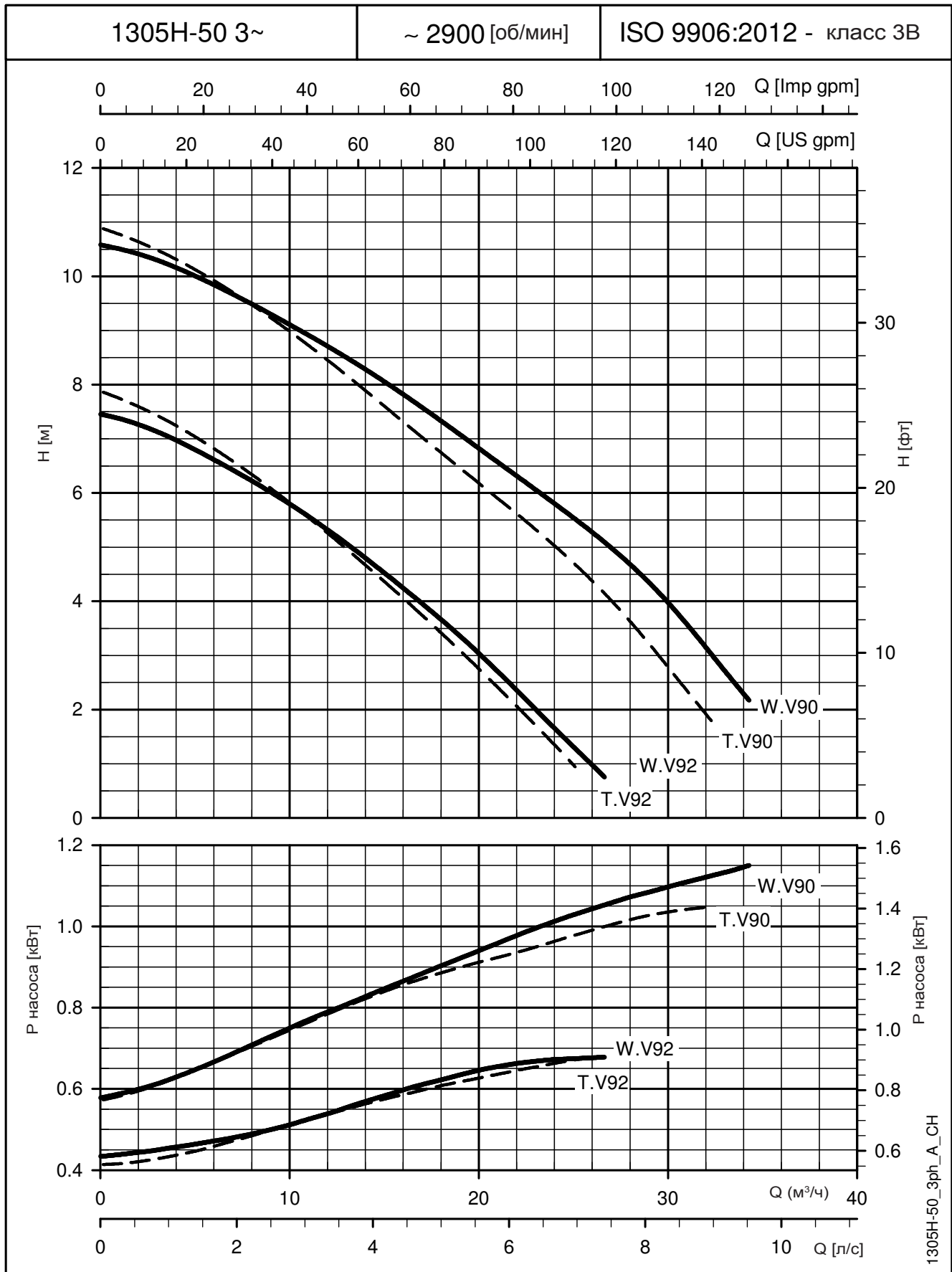
* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в преде ** P2 = номинальная мощность на валу.

**1305Н с вихревым рабочим колесом (DN50) (ОДНОФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



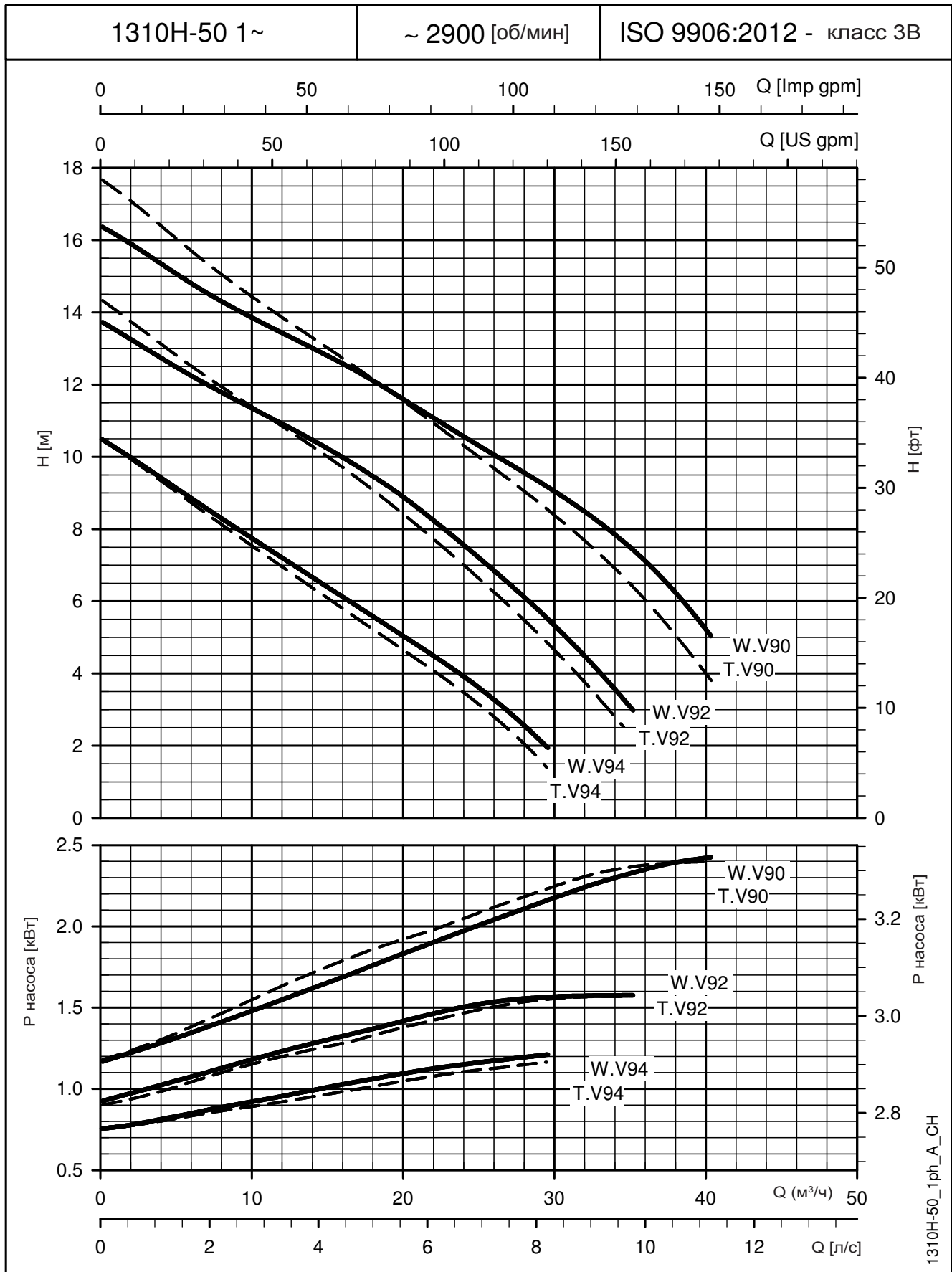
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

1305H с вихревым рабочим колесом (DN50) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



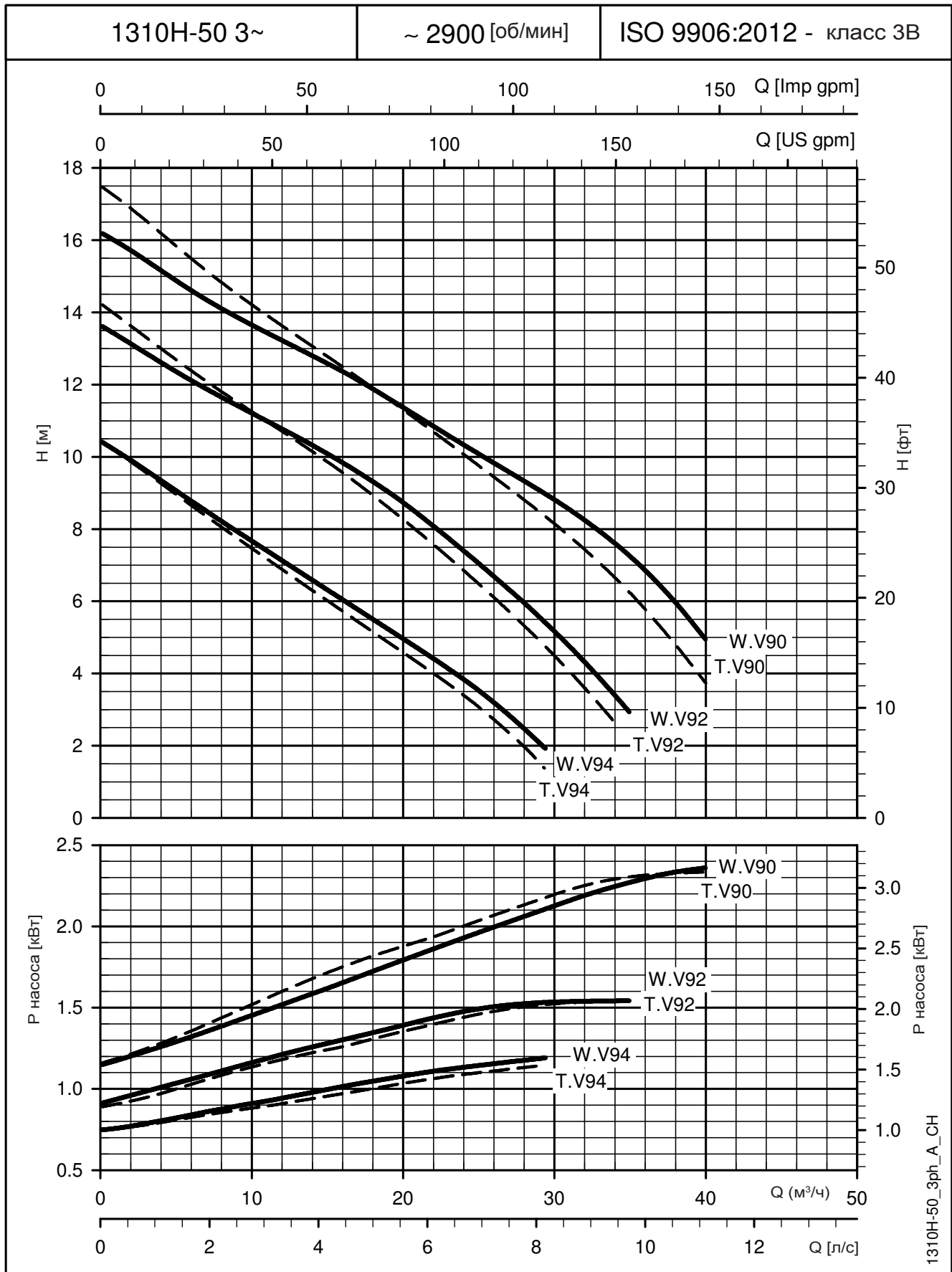
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1310H с вихревым рабочим колесом (DN50) (ОДНОФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



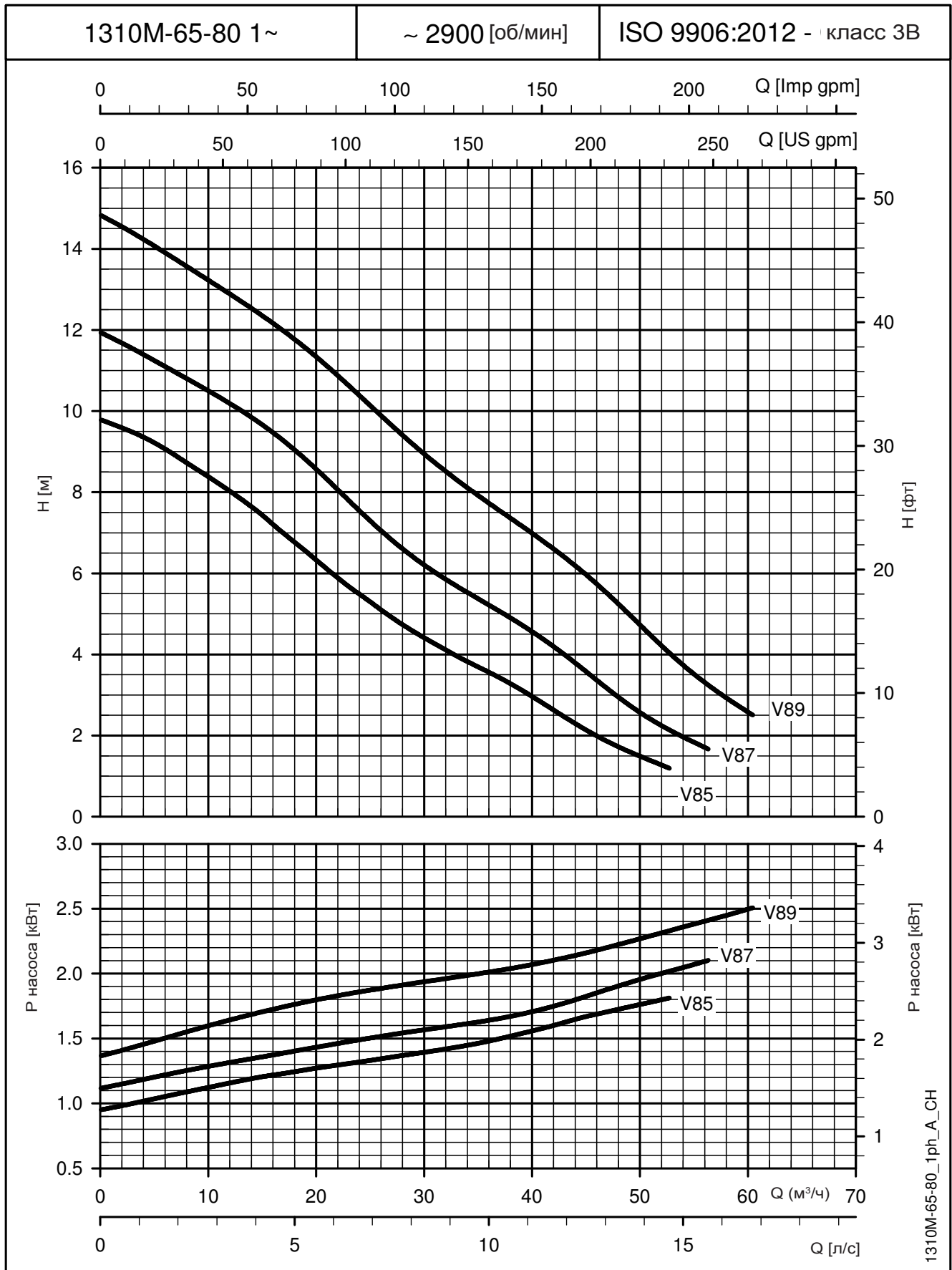
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

1310H с вихревым рабочим колесом (DN50) (ТРЕХФАЗНЫЙ) РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



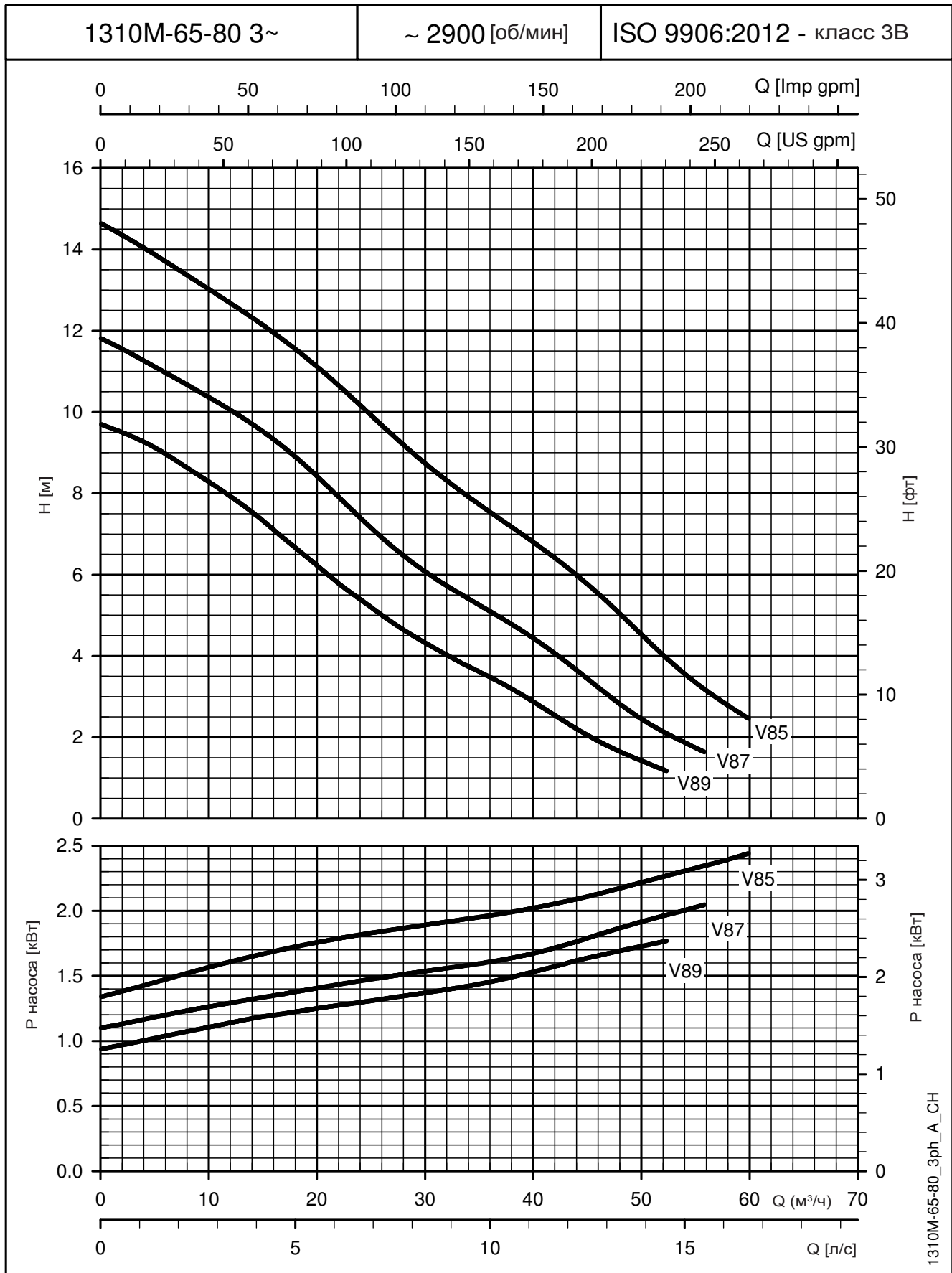
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1310M с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) (ОДНОФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



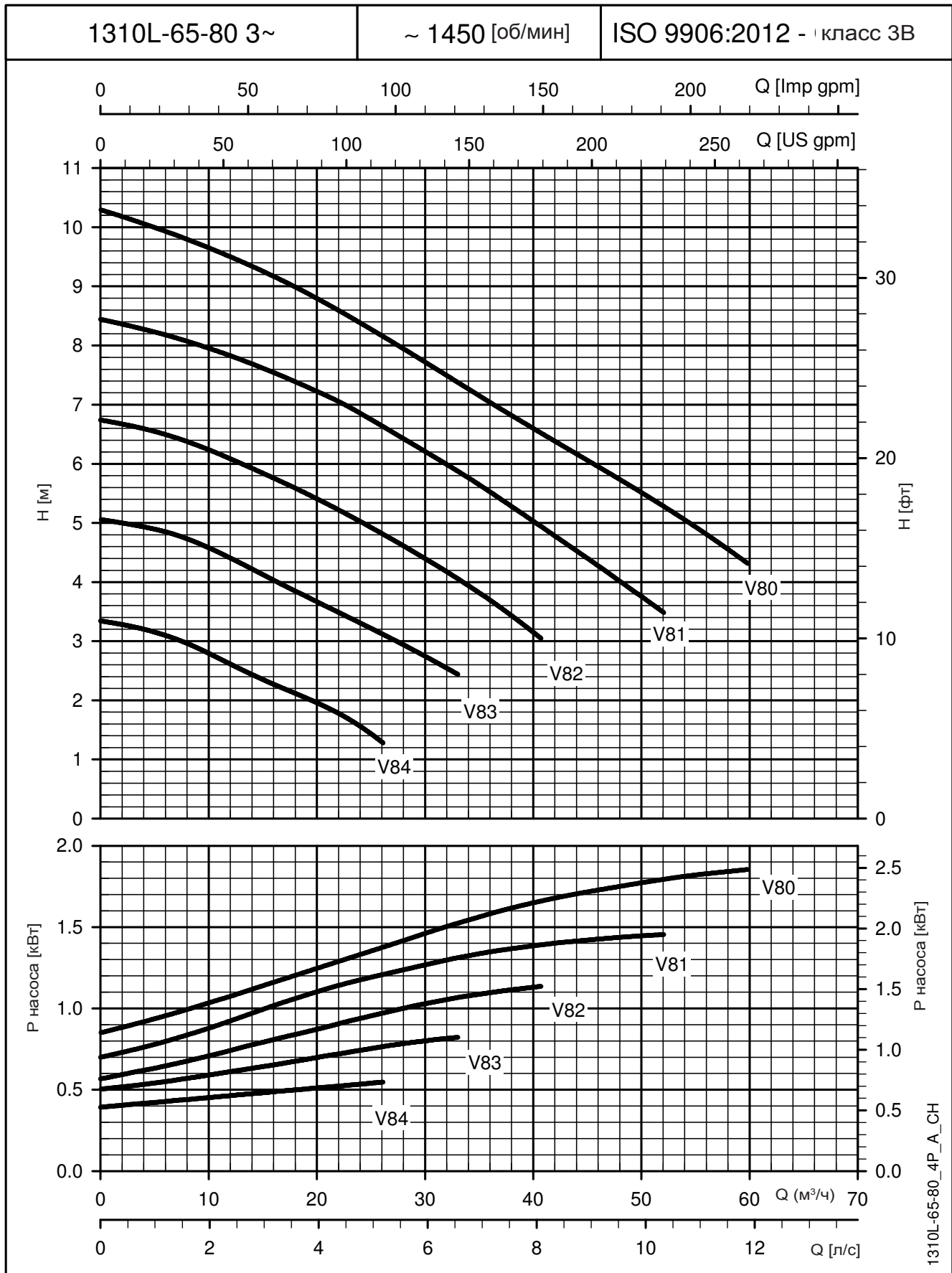
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1310M с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



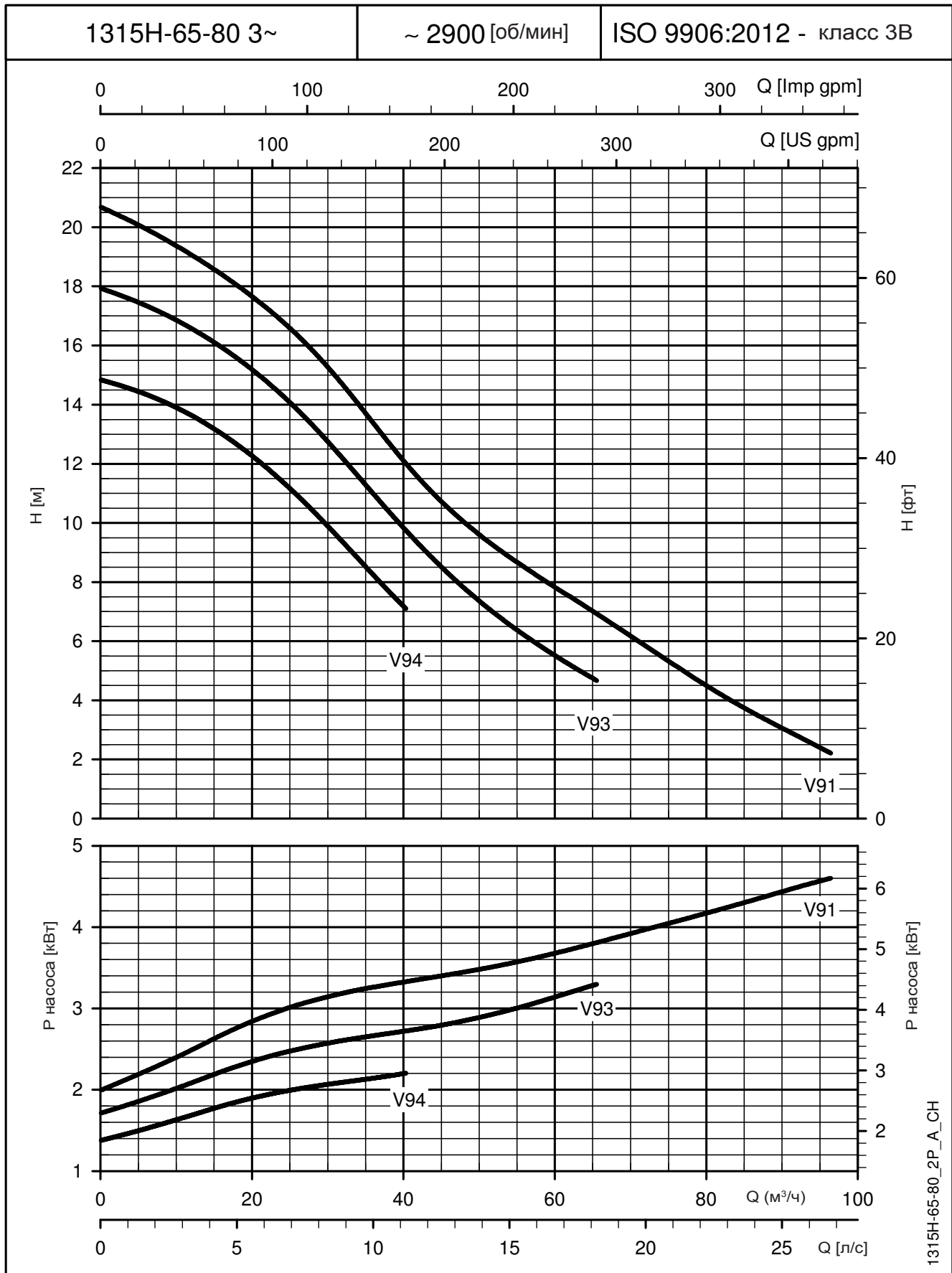
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1310L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

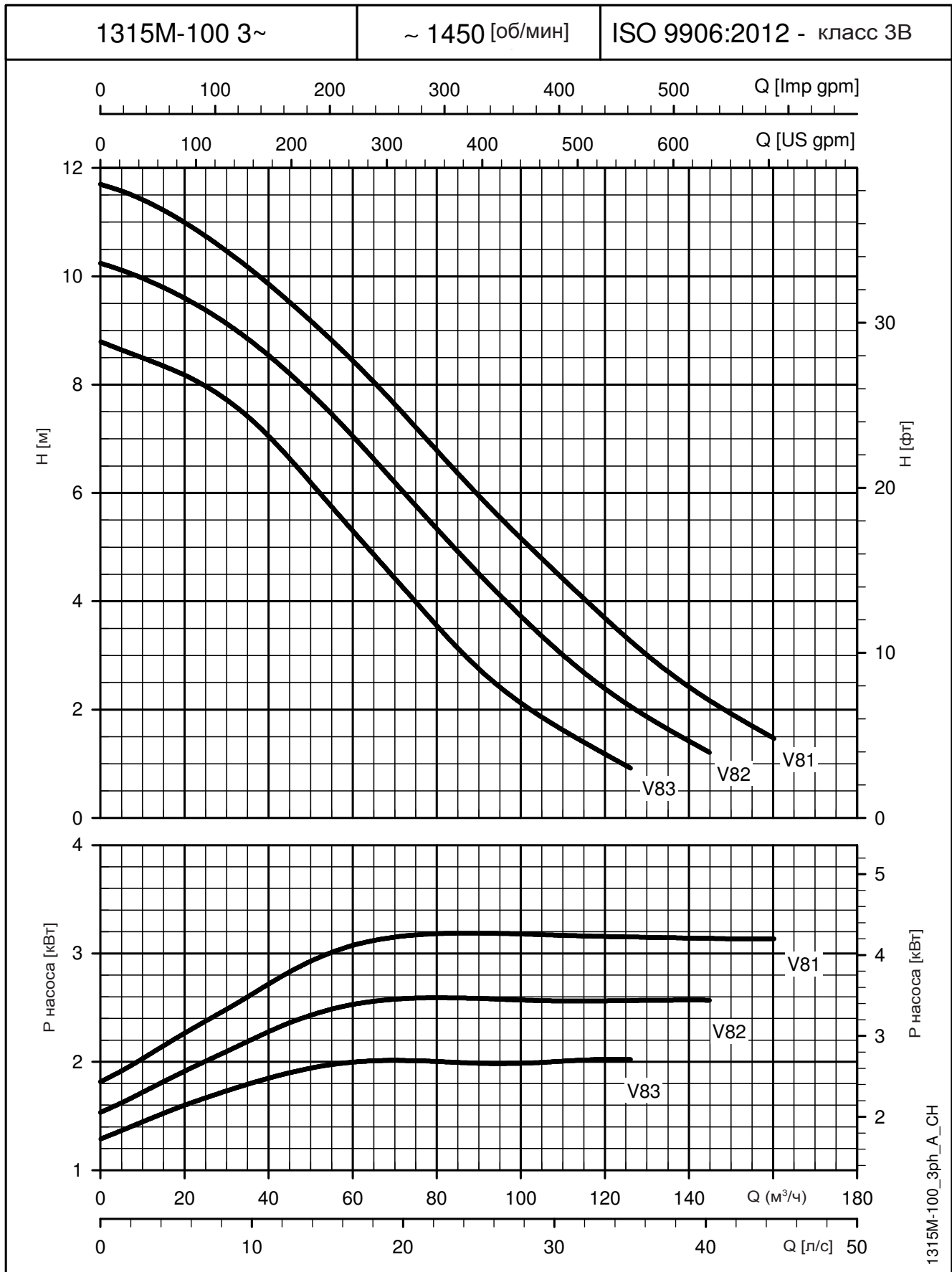
**1315Н с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



1315Н-65-80_2Р_А_СН

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

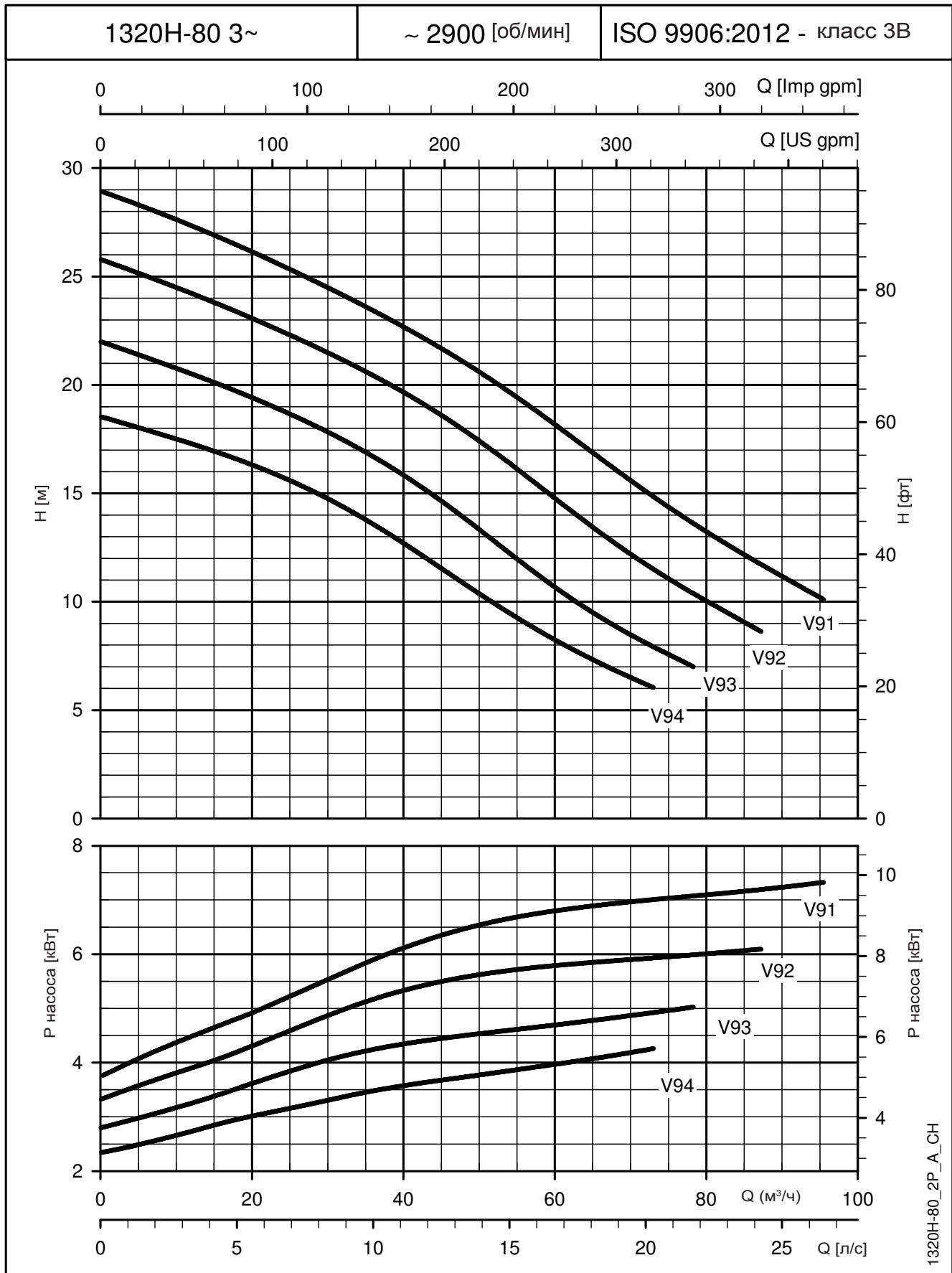
**1315M с вихревым рабочим колесом (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



1315M-100_3ph_A_CH

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

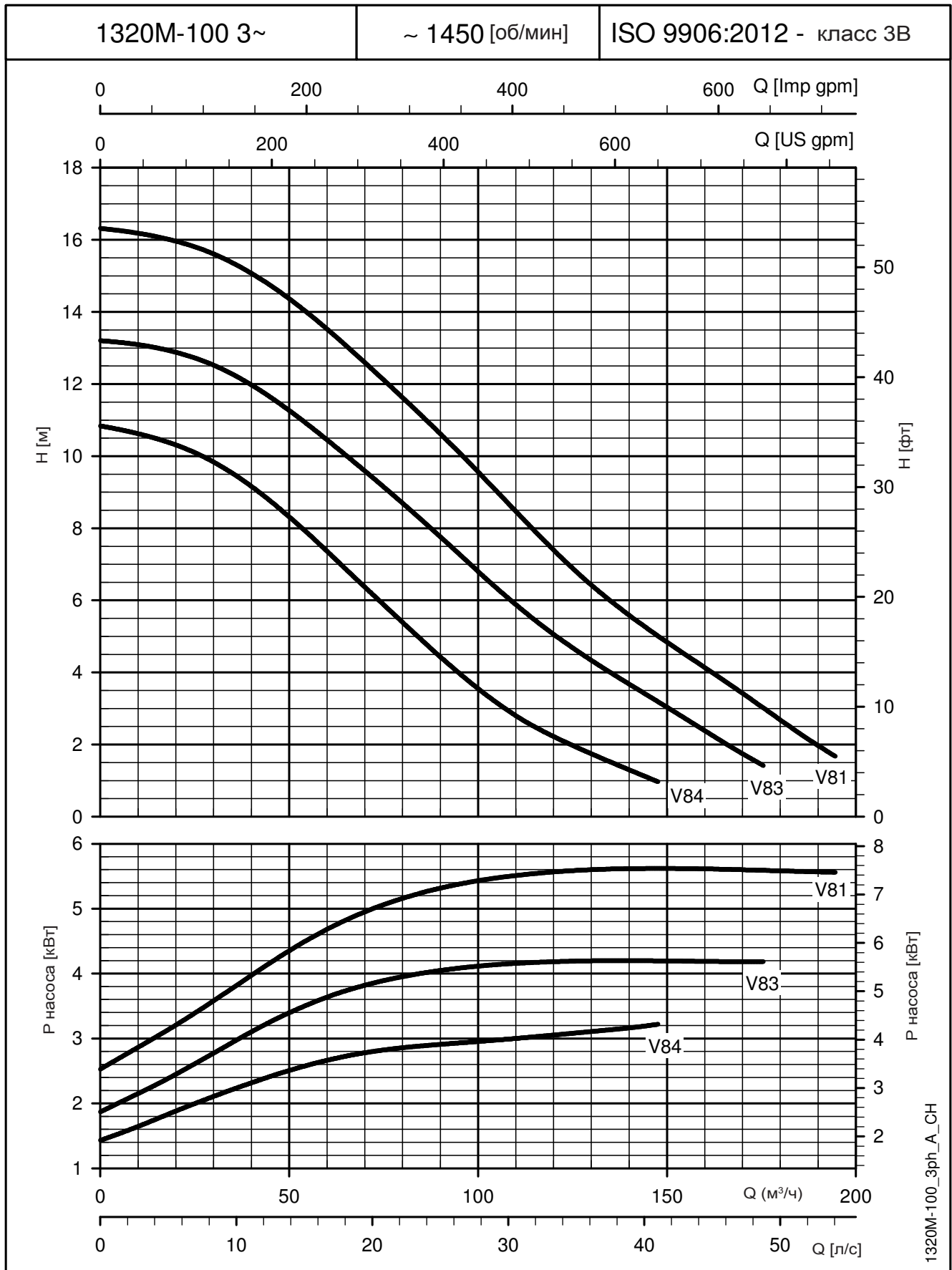
**1320Н с вихревым рабочим колесом (DN80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



1320Н-80_2P_A_CH

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

**1320M с вихревым рабочим колесом (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**

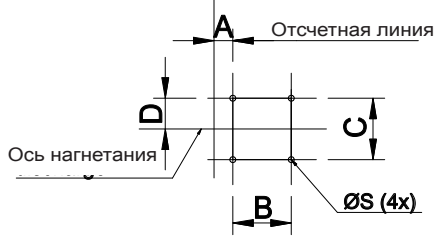
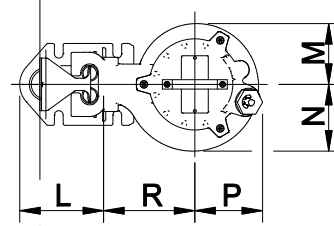
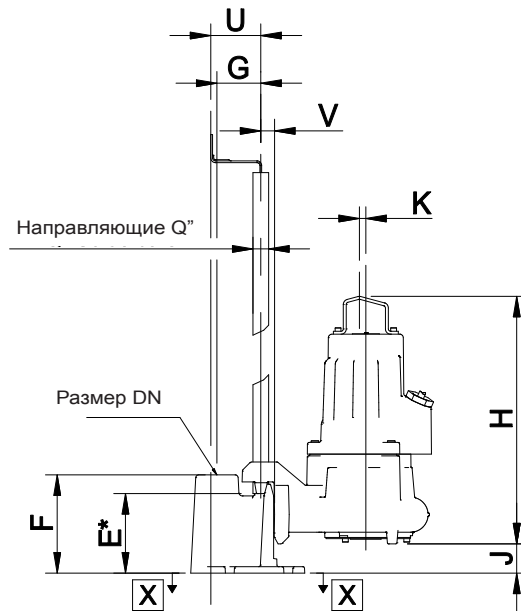


Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

СЕРИЯ 1300
с вихревым
рабочим колесом
ГАБАРИТЫ И
МАССА

1305H с вихревым рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



ВИД **X - X** * Размер до конца направляющих

Рабочее колесо	Вихревое (V)	Незасоряющееся (S)
Давление	H	S
Выпуск насоса	DN50	DN50
Масса насоса (кг)	34	32
H	423	397
min J	50	56
K	11	11
M	104	97
N	114	120
P	116	116
R	156	156

Макс. масса без кабеля.

Подключение нагнетания	DN50
Масса нагнетания (кг)	7
A	33
B	100
C	105
D	53
E	136
F	168
G	75
L	143
Q	3/4
S	M12
U	86
V	24

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN50)
	НАСОС /10	/20	
1305H-50W.251.V92...	37	40	7
1305H-50W.253.V92...	37	40	7
1305H-50W.253.V90...	37	40	7

Макс. масса с кабелем.

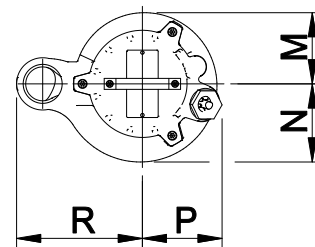
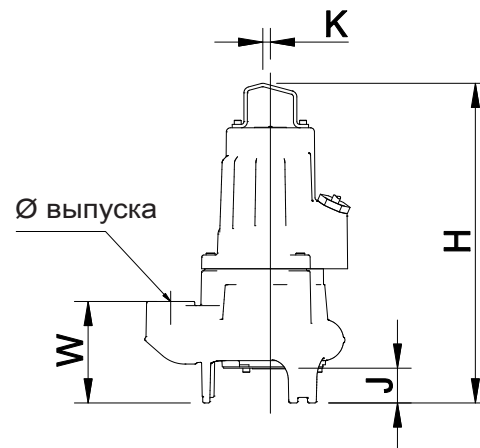
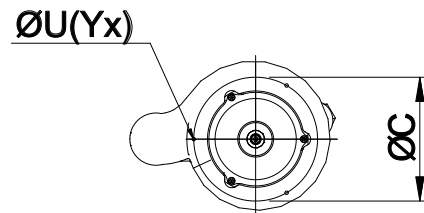
1305H-50W-2p50-ru_a_td

1305S с вихревым рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)	Незасоряющееся (S)
Давление	H	S
Выпуск корпуса насоса	DN50	DN50
Резьба EN/ANSI	ISO G2" /2-11 1/2 NPT	ISO G2" /2-11 1/2 NPT
Масса насоса (кг)	33	32
C	180	-
H	465	418
J	53	35
K	11	11
M	103	97
N	114	119
P	116	116
R	183	182
U	M6	-
Y	3	-
W	148	121

Макс. масса без кабеля.



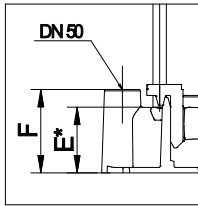
ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1305H-50T.251.V92...	36	39
1305H-50T.253.V92...	36	39
1305H-50T.253.V90...	36	39

Макс. масса с кабелем.

1305H-50T-2p50-ru_a_td

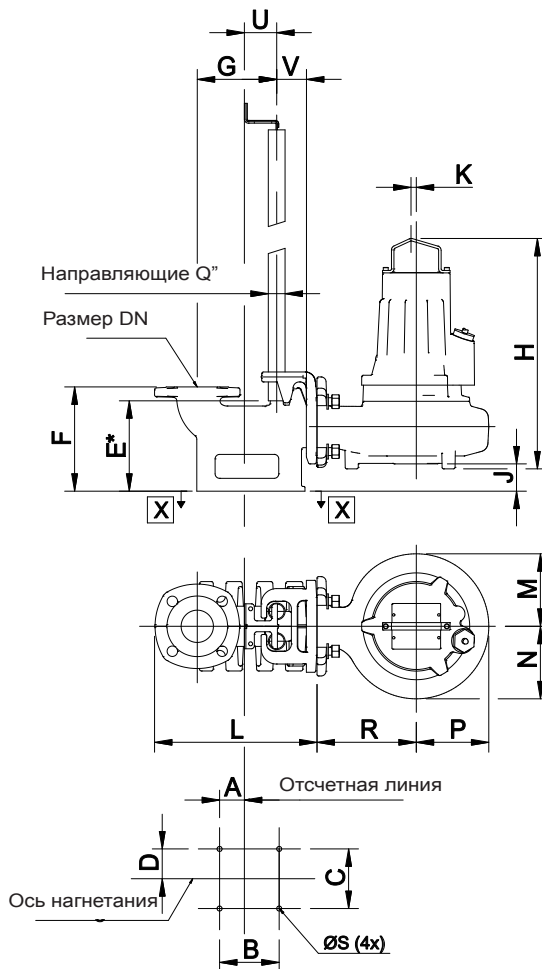
1310H с вихревым рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M		H		S					
Выпуск насоса	DN85	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Кол. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	455	422	491	457	491	457
min J	55	75	78	78	98	98	58	55	71	71	91	91
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	114	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	124	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	119	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	166	175	200	200	200	200

Макс. масса без кабеля.



Подключение нагнетания	DN80	DN65	DN50
Масса нагнетания (кг)	19	14	7
A	60	50	33
B	130	120	100
C	170	120	105
D	85	60	53
E	212	186	136
F	255	210	168
G	160	160	75
L	337	326	143
Q	1	1	3/4
S	M12	M12	M12
U	65	65	86
V	60	60	24

 ВИД - * Размер до конца направляющих

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN50)
	НАСОС /10	/20	
1310H-50W.251.V94...	38	41	7
1310H-50W.251.V92...	38	41	7
1310H-50W.251.V90...	38	41	7
1310H-50W.253.V94...	38	41	7
1310H-50W.253.V92...	38	41	7
1310H-50W.253.V90...	38	41	7

Макс. масса с кабелем.

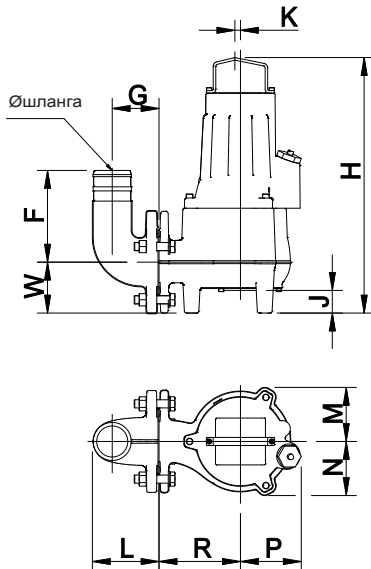
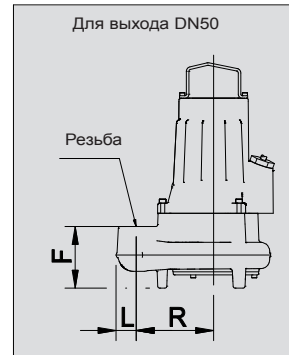
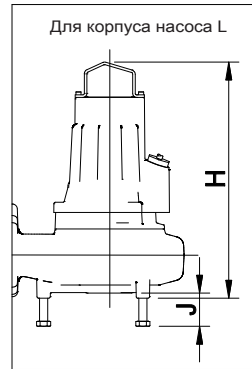
1310H-50W-2p50-ru_a_td

1310H с вихревым рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо Давление	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M				H	S				
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Кол. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	503	433	491	457	491	457
J	65	65	50	50	50	50	61	32	49	49	49	49
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	115	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	125	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	120	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	152	152	200	200	200	200
W	85	85	100	100	100	100	-	-	100	100	100	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN80	DN80	DN65	DN65	DN50	DN50
Давление	L/M/S	L/M/S	L/M/S	L/M/S	H	S
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба
Øшланга/резьбы	Ø75	ISO G3"/3"-8 NPSM	Ø75	ISO G3"	ISO G2"	ISO G2"/1-11 1/2 NPT
Масса нагнетания (кг)	7	8	7	8	-	-
F	180	155	180	155	157	121
G	90	90	90	90	-	-
L	129	136	129	136	40	40

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	/10	/20
1310H-50T.251.V94... 38 41	38	41
1310H-50T.251.V92... 38 41	38	41
1310H-50T.251.V90... 38 41	38	41
1310H-50T.253.V94... 38 41	38	41
1310H-50T.253.V92... 38 41	38	41
1310H-50T.253.V90... 38 41	38	41

Макс. масса с кабелем.

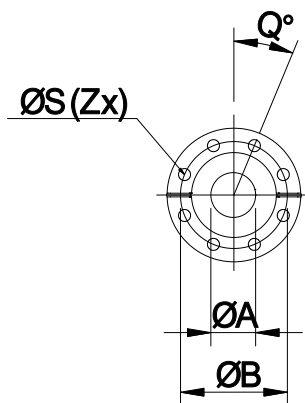
1310H-50T-2p50-ru_a_td

1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

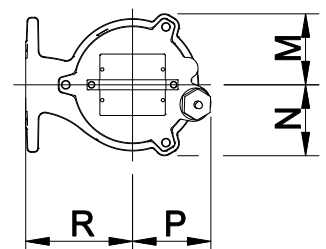
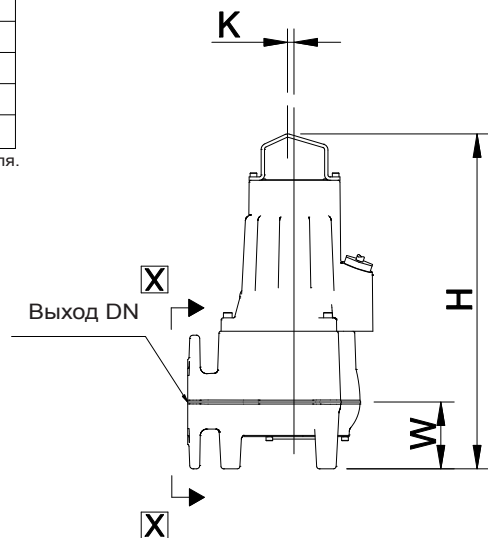
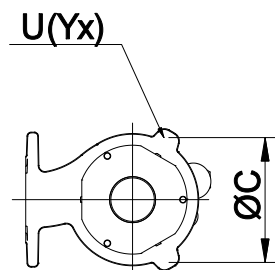
ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)			
	L		M				S			
Давление	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1	3	1	3
Кол. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	38	38	38	38
Проверленное отверстие	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI	EN ANSI
A	59	59	67	67	67	67	65	65	65	65
B	142	160/152.4	142	142	160/152.4	160/152.4	142	142	160/152.4	160/152.4
C	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-
H	465	465	535	501	535	501	491	457	491	457
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	118	118	118	118
Q	45	45	45	45	22.5/45	22.5/45	45	45	22.5/45	22.5/45
R	200	200	160	160	160	160	200	200	200	200
S	18	18	21	21	18/21	18/21	21	21	18	18
U	M6	M6	-	-	-	-	-	-	-	-
W	85	85	100	100	100	100	100	100	100	100
Y	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Z	4	4	4	4	8/4	8/4	4	4	8/4	8/4

Макс. масса без кабеля.



VIEW X-X



1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1310M-65X.251.V89...	43	46
1310M-65X.251.V87...	43	46
1310M-65X.251.V85...	43	46
1310M-65X.253.V89...	43	46
1310M-65X.253.V87...	43	46
1310M-65X.253.V85...	43	46

Макс. масса с кабелем.

1310M-65X-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1310M-80X.251.V89...	43	46
1310M-80X.251.V87...	43	46
1310M-80X.251.V85...	43	46
1310M-80X.253.V89...	43	46
1310M-80X.253.V87...	43	46
1310M-80X.253.V85...	43	46

Макс. масса с кабелем.

1310M-80X-2p50-ru_a_td

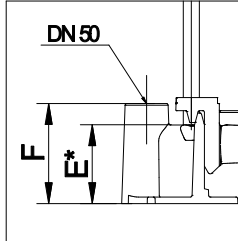
ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1310L-65-80X.453.V84...	44	47
1310L-65-80X.453.V83...	44	47
1310L-65-80X.453.V82...	44	47
1310L-65-80X.453.V81...	44	47
1310L-65-80X.453.V80...	44	47

Макс. масса с кабелем.

1310L-65-80X-2p50-ru_a_td

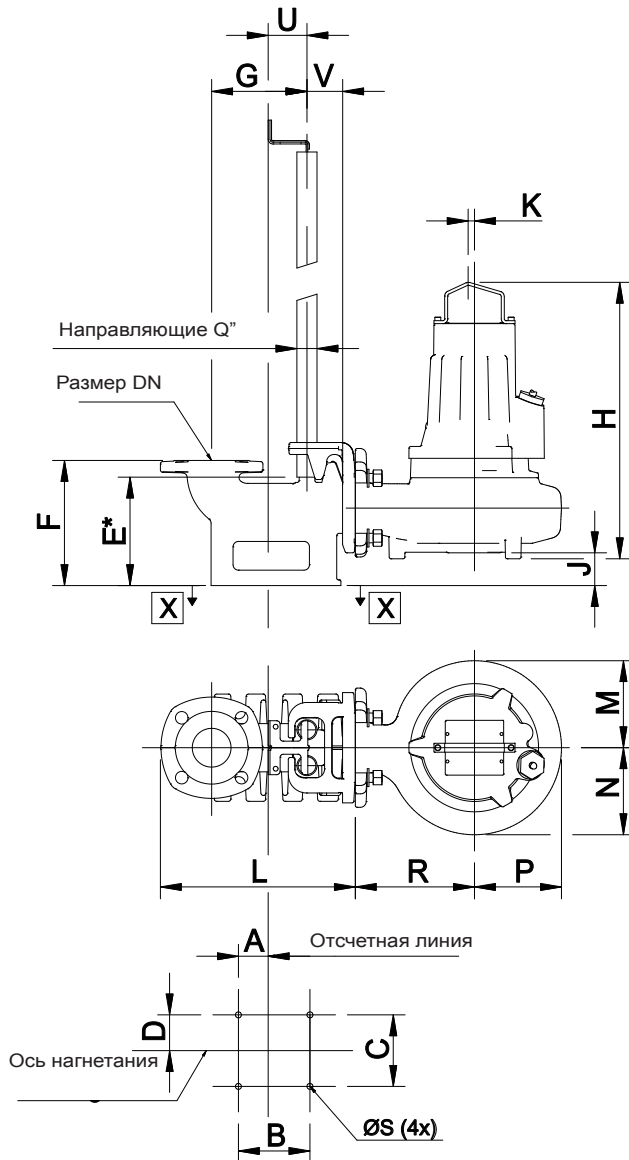
1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ



Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M				H	S				
Давление	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Кол. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	455	422	491	457	491	457
min J	55	75	78	78	98	98	58	55	71	71	91	91
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	114	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	124	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	119	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	166	175	200	200	200	200

Макс. масса без кабеля.



Подключение нагнетания	DN80	DN65	DN50
Масса нагнетания (кг)	19	14	7
A	60	50	33
B	130	120	100
C	170	120	105
D	85	60	53
E	212	186	136
F	255	210	168
G	160	160	75
L	337	326	143
Q	1	1	3/4
S	M12	M12	M12
U	65	65	86
V	60	60	24

 ВИД X - X * Размер до конца направляющих

1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN65)
	НАСОС		
	/10	/20	
1310M-65X.251.V89...	43	46	14
1310M-65X.251.V87...	43	46	14
1310M-65X.251.V85...	43	46	14
1310M-65X.253.V89...	43	46	14
1310M-65X.253.V87...	43	46	14
1310M-65X.253.V85...	43	46	14

Макс. масса с кабелем.

1310M-65W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN80)
	НАСОС		
	/10	/20	
1310M-80X.251.V89...	43	46	19
1310M-80X.251.V87...	43	46	19
1310M-80X.251.V85...	43	46	19
1310M-80X.253.V89...	43	46	19
1310M-80X.253.V87...	43	46	19
1310M-80X.253.V85...	43	46	19

Макс. масса с кабелем.

1310M-80W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN65)
	НАСОС		
	/10	/20	
1310L-65-80X.453.V84...	44	47	14
1310L-65-80X.453.V83...	44	47	14
1310L-65-80X.453.V82...	44	47	14
1310L-65-80X.453.V81...	44	47	14
1310L-65-80X.453.V80...	44	47	14

Макс. масса с кабелем.

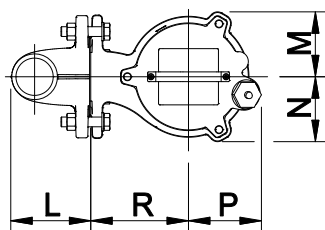
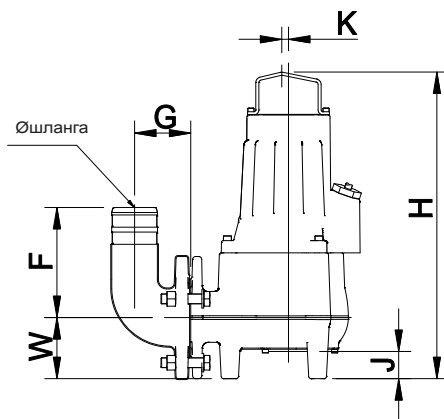
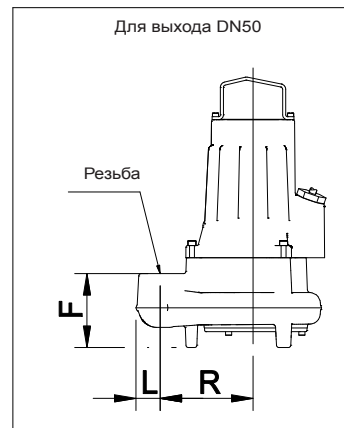
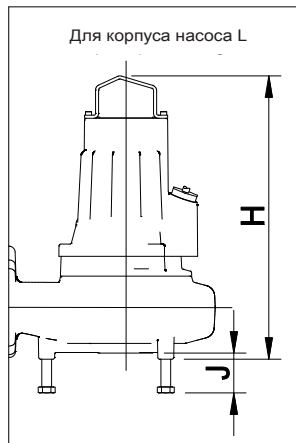
1310L-65-80W-2p50-ru_a_td

1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)						Незасоряющееся (S)					
	L		M				H	S				
Выпуск насоса	DN65	DN80	DN65	DN65	DN80	DN80	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Количество фаз	1/3	1/3	1	3	1	3	1/3	1/3	1	3	1	3
Кол. полюсов	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Масса насоса (кг)	41	41	40	40	40	40	35	35	38	38	38	38
H	465	465	535	501	535	501	503	433	491	457	491	457
J	65	65	50	50	50	50	61	32	49	49	49	49
K	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
M	146	146	106	106	106	106	115	103	103	103	103	103
N	146	146	106	106	106	106	125	123	123	123	123	123
P	146	146	99	99	99	99	120	112	118	118	118	118
R	200	200	160	160	160	160	152	152	200	200	200	200
W	85	85	100	100	100	100	-	-	100	100	100	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN80	DN80	DN65	DN65	DN50	DN50
Давление	L/MS	L/MS	L/MS	L/MS	H	S
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба
Øшланга/резьбы	Ø75	ISO G3" / 3" 8 NPSM	Ø75	ISO G3"	ISO G2"	ISO G2" / 2-11 1/2 NPT
Масса нагнетания (кг)	7	8	7	8	-	-
F	180	155	180	155	157	121
G	90	90	90	90	-	-
L	129	136	129	136	40	40

1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN65)	КОМПЛЕКТ Н (DN65)
	/10	/20		
1310M-65X.251.V89...	43	46	8	7
1310M-65X.251.V87...	43	46	8	7
1310M-65X.251.V85...	43	46	8	7
1310M-65X.253.V89...	43	46	8	7
1310M-65X.253.V87...	43	46	8	7
1310M-65X.253.V85...	43	46	8	7

Макс. масса с кабелем.

1310M-65T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1310M-80X.251.V89...	43	46	8	7
1310M-80X.251.V87...	43	46	8	7
1310M-80X.251.V85...	43	46	8	7
1310M-80X.253.V89...	43	46	8	7
1310M-80X.253.V87...	43	46	8	7
1310M-80X.253.V85...	43	46	8	7

Макс. масса с кабелем.

1310M-80T-H-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN65)	КОМПЛЕКТ Н (DN65)
	/10	/20		
1310L-65-80X.453.V84...	44	47	8	7
1310L-65-80X.453.V83...	44	47	8	7
1310L-65-80X.453.V82...	44	47	8	7
1310L-65-80X.453.V81...	44	47	8	7
1310L-65-80X.453.V80...	44	47	8	7

Макс. масса с кабелем.

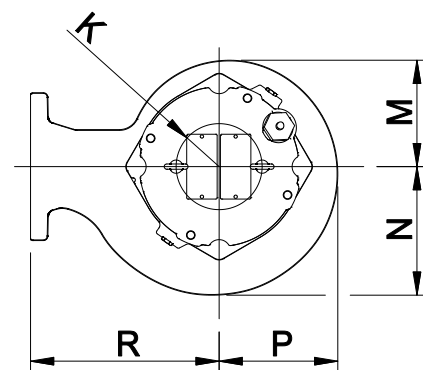
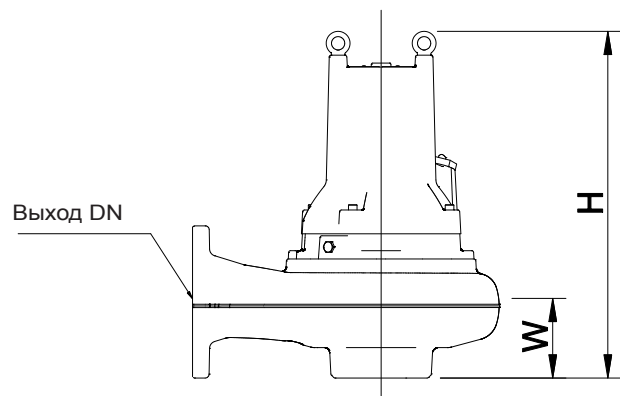
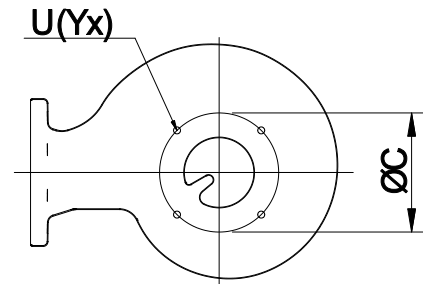
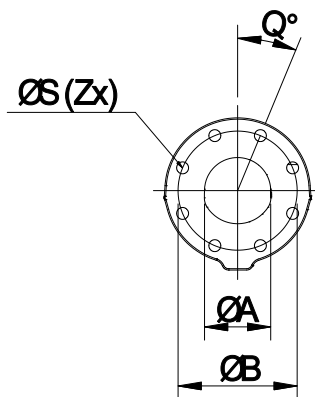
1310L-65-80T-H-2p50-ru_a_td

1315H, M с вихревым рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Вихревое (V)			Незасоряющееся (S)		
	M	H		M	S	
Выпуск насоса	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80
Масса насоса (кг)	89	81	80	84	81	80
Просверленное отверстие	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI
A	102	67	67	100	67	67
B	180/190.5	142/-	160/152.4	180/190.5	142/-	160/152.4
C	180	180	180	180	180	180
H	573	523	523	524	508	508
K	65	65	65	65	65	65
M	148	144	144	161	148	148
N	147	145	145	194	148	148
P	147	142	142	179	147	147
Q	22.5	45/-	22.5/45	22.5	45/-	22.5/45
R	225	200	200	285	230	230
S	18/19	21/-	18	18/19	21/-	18
U	M12	M12	M12	M12	M12	M12
W	120	100	100	120	100	100
Y	4	4	4	4	4	4
Z	8	4/-	8/4	8	4/-	8/4

Макс. масса без кабеля.



1315Н, М с вихревым рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1315Н-65Х.253.V94...	87	93
1315Н-65Х.253.V93...	87	93
1315Н-65Х.253.V91...	87	93

Макс. масса с кабелем.

1315Н-65Х-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1315Н-80Х.253.V94...	86	92
1315Н-80Х.253.V93...	86	92
1315Н-80Х.253.V91...	86	92

Макс. масса с кабелем.

1315Н-80Х-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1315М-100Х.453.V83...	95	101
1315М-100Х.453.V82...	95	101
1315М-100Х.453.V81...	95	101

Макс. масса с кабелем.

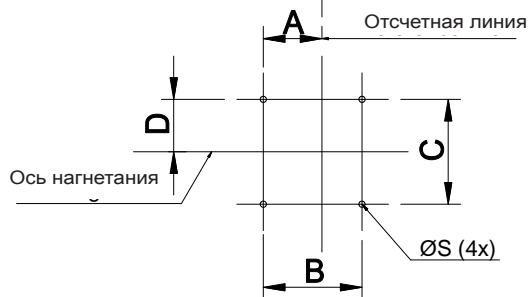
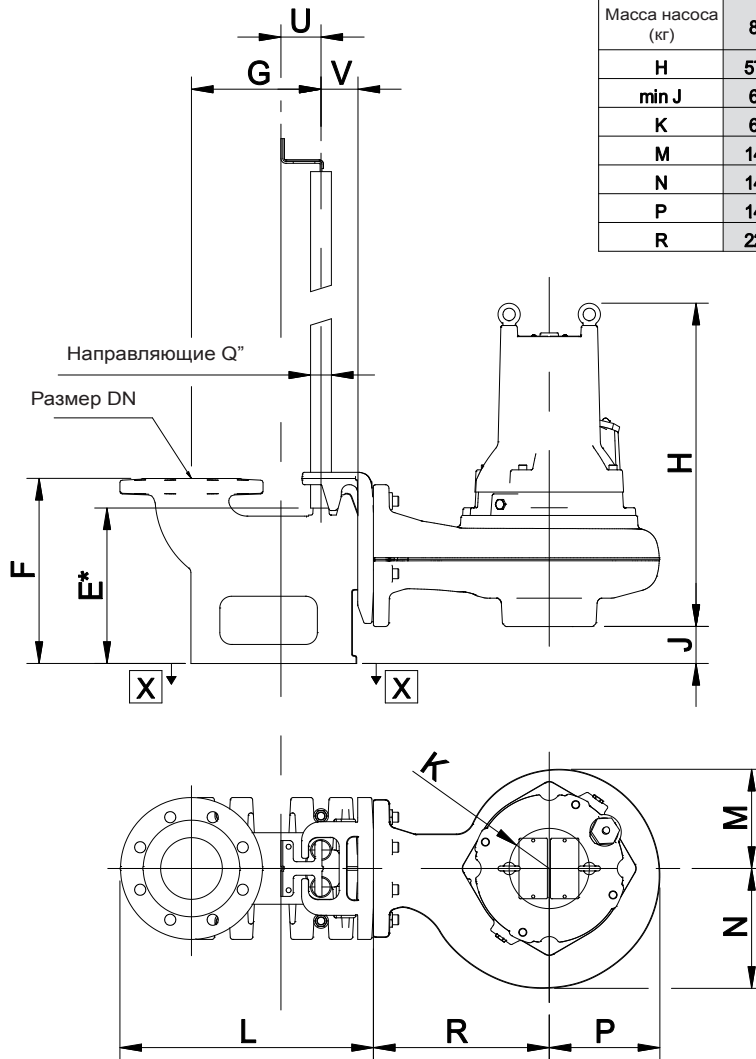
1315М-100Х-2p50-ru_a_td

1315Н, М с вихревым рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

Рабочее колесо	Вихревое (V)			Незасоряющееся (S)		
	M	H		M	S	
Выпуск насоса	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80
Масса насоса (кг)	89	81	80	84	81	80
H	573	523	523	524	508	508
min J	60	50	50	60	50	50
K	65	65	65	65	65	65
M	148	144	144	161	148	148
N	147	145	145	194	148	148
P	147	142	142	179	147	147
R	225	200	200	285	230	230

Макс. масса без кабеля.



ВИД X - X * Размер до конца направляющих

Подключение нагнетания	DN100	DN80	DN65
Масса нагнетания (кг)	32	24	18
A	95	60	50
B	160	130	120
C	170	170	120
D	85	85	60
E	252	212	186
F	300	255	210
G	210	160	160
L	411	337	326
Q	1	1	1
S	M16	M12	M12
U	65	65	65
V	60	60	60

1315Н, М с вихревым рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN65)
	НАСОС		
	/10	/20	
1315Н-65Х.253.V94...	87	93	18
1315Н-65Х.253.V93...	87	93	18
1315Н-65Х.253.V91...	87	93	18

Макс. масса с кабелем.

1315Н-65W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN80)
	НАСОС		
	/10	/20	
1315Н-80Х.253.V94...	86	92	24
1315Н-80Х.253.V93...	86	92	24
1315Н-80Х.253.V91...	86	92	24

Макс. масса с кабелем.

1315Н-80W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN100)
	НАСОС		
	/10	/20	
1315М-100Х.453.V83...	95	101	32
1315М-100Х.453.V82...	95	101	32
1315М-100Х.453.V81...	95	101	32

Макс. масса с кабелем.

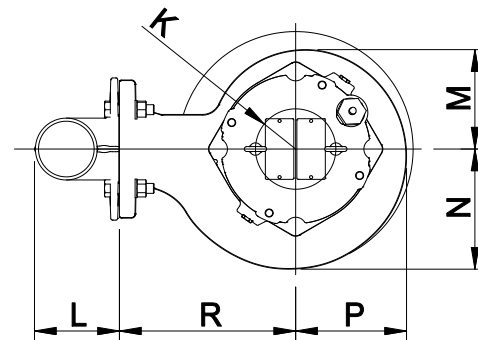
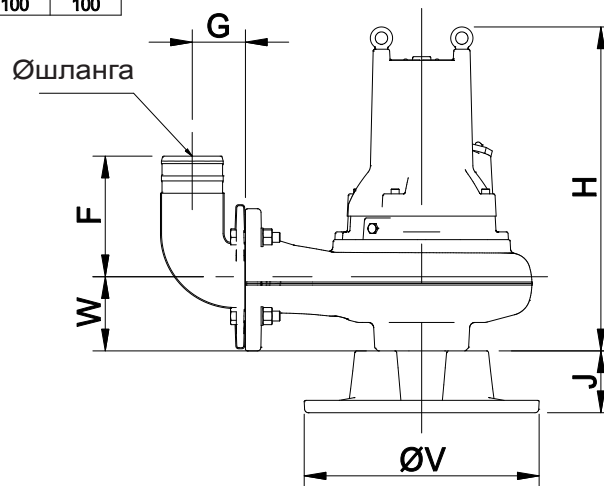
1315М-100W-2p50-ru_a_td

1315H, M с вихревым рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)			Незасоряющееся (S)		
	M	H		M	S	
Выпуск корпуса насоса	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80
Масса насоса (кг)	89	81	80	84	81	80
H	573	523	523	524	508	508
J	100	100	100	100	100	100
K	65	65	65	65	65	65
M	148	144	144	161	148	148
N	147	145	145	194	148	148
P	147	142	142	179	147	147
R	225	200	200	285	230	230
W	120	100	100	120	100	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN100	DN100	DN80	DN80	DN65	DN65
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба
Øшланга/ резьбы	Ø100	ISO G4" / 4"-8 NPSM	Ø75	ISO G3" / 3"-8 NPSM	Ø75	ISO G3"
Масса нагнетания (кг)	6	7	7	8	7	8
F	195	195	180	155	180	155
L	137	146	129	136	129	136
G	85	85	90	90	90	90
V	380	380	380	380	380	380

1315Н, М с вихревым рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN65)	КОМПЛЕКТ Н (DN65)
	/10	/20		
1315Н-65Х.253.V94...	87	93	8	7
1315Н-65Х.253.V93...	87	93	8	7
1315Н-65Х.253.V91...	87	93	8	7

Макс. масса с кабелем.

1315Н-65Т-Н-2р50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1315Н-80Х.253.V94...	86	92	8	7
1315Н-80Х.253.V93...	86	92	8	7
1315Н-80Х.253.V91...	86	92	8	7

Макс. масса с кабелем.

1315Н-80Т-Н-2р50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN100)	КОМПЛЕКТ Н (DN100)
	/10	/20		
1315М-100Х.453.V83...	95	101	7	6
1315М-100Х.453.V82...	95	101	7	6
1315М-100Х.453.V81...	95	101	7	6

Макс. масса с кабелем.

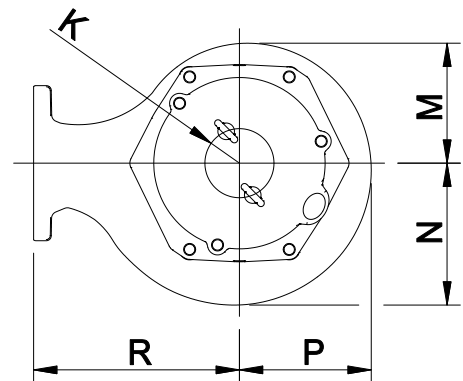
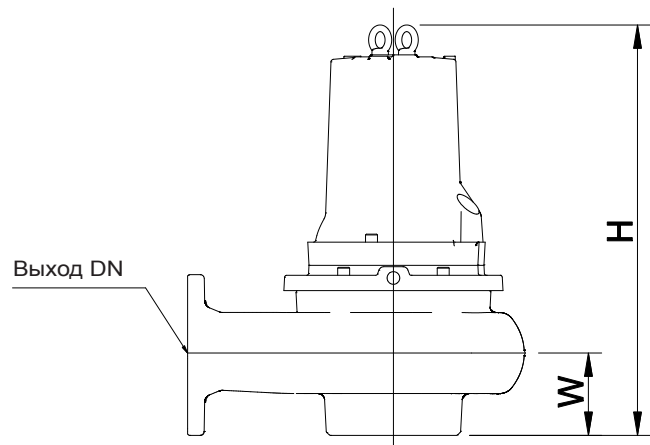
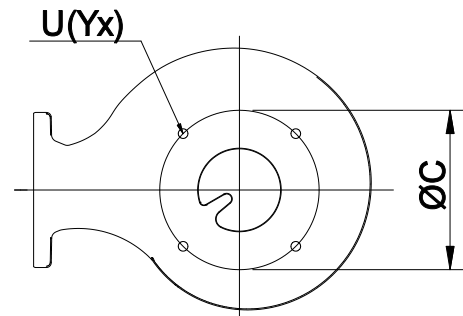
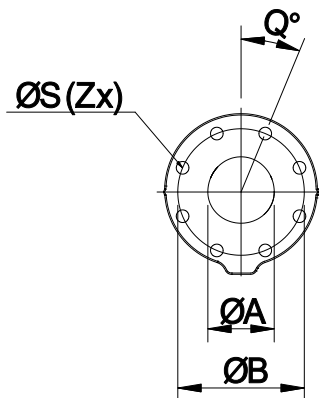
1315М-100Т-Н-2р50-ru_a_td

1320Н, М с вихревым рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

Рабочее колесо	Вихревое (V)		Незасоряющееся (S)		
	M	H	M	H	S
Выпуск насоса	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	134	125	134	134	115
Просверленное отверстие	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI	EN/ANSI
	A	102	67	100	100
B	180/190.5	160/152.4	180/190.5	180/190.5	160/152.4
C	180	180	240	180	180
H	674	610	618	592	570
K	52	52	52	52	52
M	166	152	180	194	148
N	167	152	214	232	172
P	167	150	199	213	155
Q	22.5	22.5/45	22.5	22.5	22.5/45
R	245	210	310	310	260
S	18/19	18	18/19	18/19	18
U	M12	M12	M16	M12	M12
W	123	100	124	123	100
Y	4	4	4	4	4
Z	8	8/4	8	8	8/4

Макс. масса без кабеля.



1320Н, М с вихревым рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
1320Н-80Х.253.V94...	131	137
1320Н-80Х.253.V93...	131	137
	131	137
1320Н-80Х.253.V91...	131	137

Макс. масса с кабелем.

1320Н-80Х-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)	
	НАСОС	
	/10	/20
	140	146
1320М-100Х.453.V83...	140	146
1320М-100Х.453.V81...	140	146

Макс. масса с кабелем.

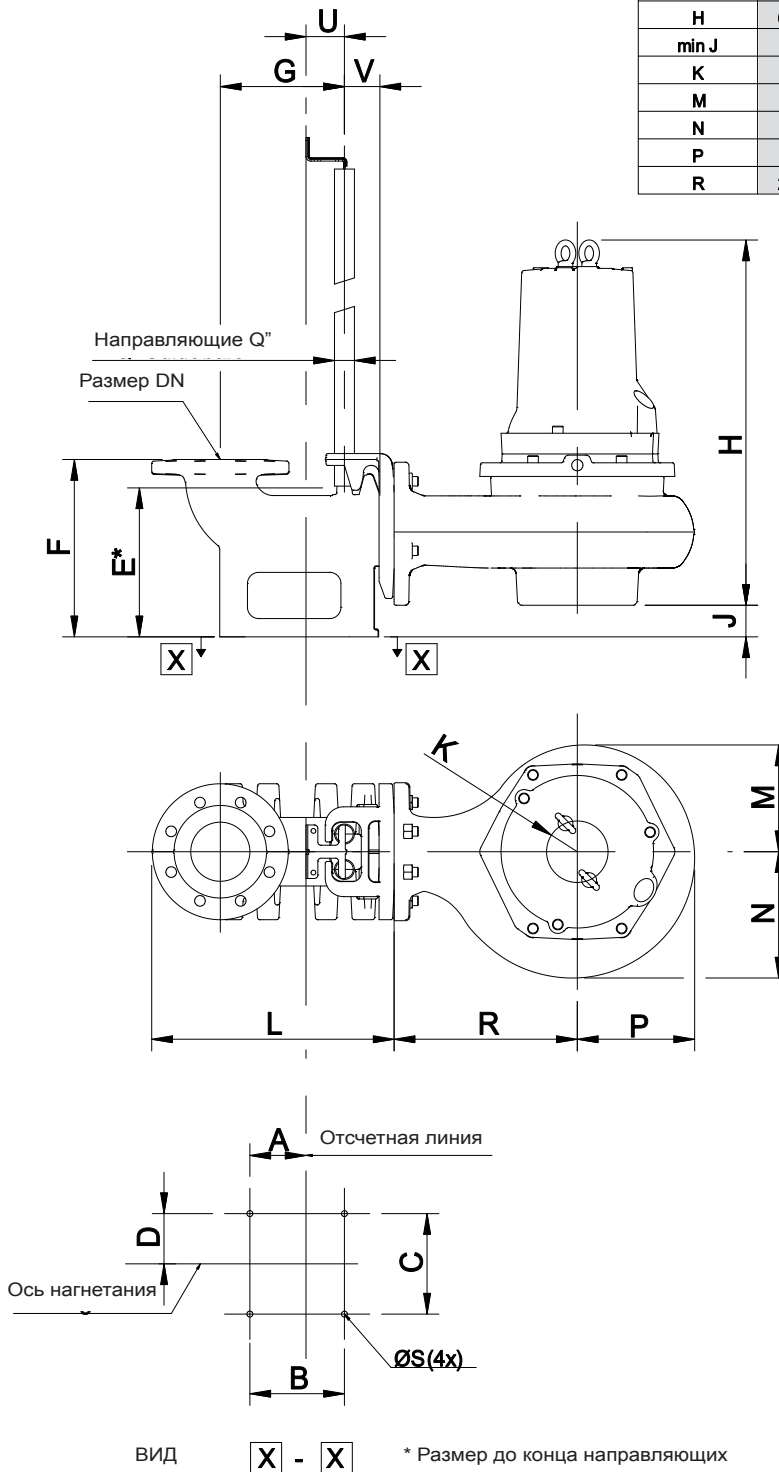
1320М-100Х-2p50-ru_a_td

1320Н, М с вихревым рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

Рабочее колесо	Вихревое (V)		Незасоряющееся (S)		
	M	H	M	H	S
Давление					
Выход нагнетания	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	134	125	134	134	115
H	674	610	618	592	570
min J	57	50	53	57	50
K	52	52	52	52	52
M	166	152	180	194	148
N	167	152	214	232	172
P	167	150	199	213	155
R	245	210	310	310	260

Макс. масса без кабеля.



Подключение нагнетания	DN100	DN80
Масса нагнетания (кг)	32	24
A	95	60
B	160	130
C	170	170
D	85	85
E	252	212
F	300	255
G	210	160
L	411	337
Q	1	1
S	M16	M12
U	65	65
V	60	60

1320Н, М с вихревым рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN80)
	НАСОС /10	НАСОС /20	
1320Н-80X.253.V94...	131	137	24
1320Н-80X.253.V93...	131	137	24
1320Н-80X.253.V92...	131	137	24
1320Н-80X.253.V91...	131	137	24

Макс. масса с кабелем.

1320Н-80W-2p50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)		Размер нагнетания (DN100)
	НАСОС /10	НАСОС /20	
1320М-100X.453.V84...	140	146	32
1320М-100X.453.V83...	140	146	32
1320М-100X.453.V81...	140	146	32

Макс. масса с кабелем.

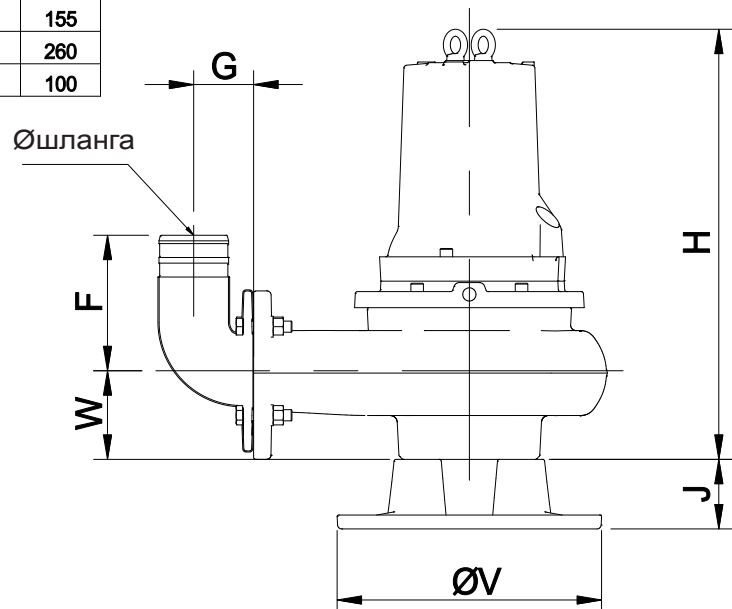
1320М-100W-2p50-ru_a_td

1320Н, М с вихревым рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

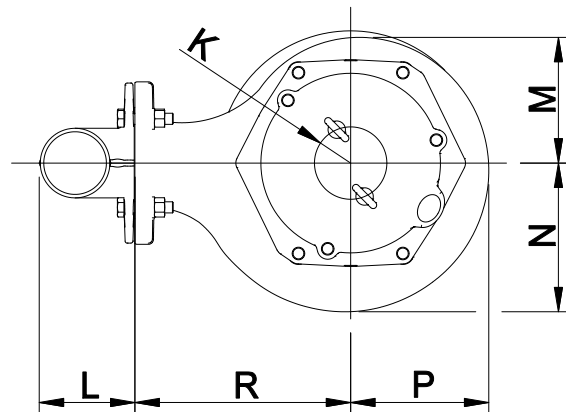
МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

Рабочее колесо	Вихревое (V)		Незасоряющееся (S)		
	M	H	M	H	S
Выпуск корпуса насоса	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80
Масса насоса (кг)	134	125	134	134	115
H	674	610	618	592	570
J	100	100	100	100	100
K	52	52	52	52	52
M	166	152	180	194	148
N	167	152	214	232	172
P	167	150	199	213	155
R	245	210	310	310	260
W	123	100	124	123	100

Макс. масса без кабеля.



Выпуск корпуса насоса	DN100	DN100	DN80	DN80
Тип выхода	Шланг	Внутренняя резьба	Шланг	Внутренняя резьба
Øшланга/резьбы	Ø100	ISO G4" / 4"8 NPSM	Ø75	ISO G3" / 3"8 NPSM
Масса нагнетания (кг)	6	7	7	8
F	195	195	180	155
L	137	146	129	136
G	85	85	90	90
V	380	380	380	380



1320Н, М с вихревым рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: ОТДЕЛЬНЫЙ

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN80)	КОМПЛЕКТ Н (DN80)
	/10	/20		
1320Н-80Х.253.V94...	131	137	8	7
1320Н-80Х.253.V93...	131	137	8	7
1320Н-80Х.253.V92...	131	137	8	7
1320Н-80Х.253.V91...	131	137	8	7

Макс. масса с кабелем.

1320Н-80Т-Н-2р50-ru_a_td

ТИП НАСОСА	МАССА (кг)			
	НАСОС		КОМПЛЕКТ Т (DN100)	КОМПЛЕКТ Н (DN100)
	/10	/20		
1320М-100Х.453.V84...	140	146	7	6
1320М-100Х.453.V83...	140	146	7	6
1320М-100Х.453.V81...	140	146	7	6

Макс. масса с кабелем.

1320М-100Т-Н-2р50-ru_a_td

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Электрические панели	102
Таблица комбинаций — панели управления	110
Принадлежности	112
Пример монтажа	117

Электрическая панель для дренажных насосов

Серия QDRMC, однофазный



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

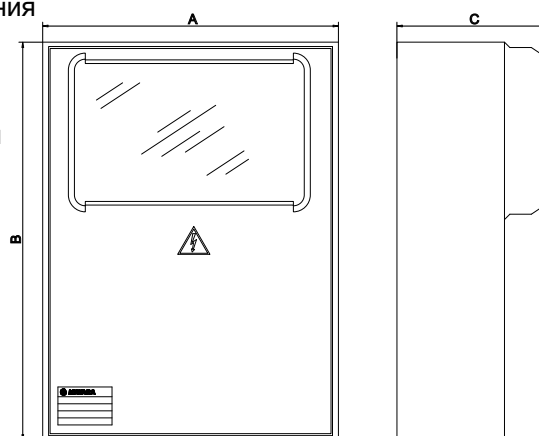
- Защита однофазного дренажного насоса и управление им с помощью внешнего конденсатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление с помощью электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 1 × 230 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность: 1,5 кВт.
- Непосредственный пуск электродвигателя.
- Класс защиты: IP55.
- Температура окружающей среды: от -5 до +40°C (согласно EN 61439-1).
- Максимальная относительная влажность: 50% при +40°C, без конденсации (согласно EN 61439-1).
- Настенный монтаж.
- Пластмассовый корпус.
- Электронный модуль управления с кнопками тестирования и сброса сигнализации, а также светодиодами питания и сигнализации высокого уровня и термозондом.
- Кнопка выключения сигнализации.
- ~~Запустите конденсатор~~, встроенный в панель управления.
- В версии /TS/13XX предусмотрена цепь термозащиты статора для электронасосов серии 1300.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Звуковое или визуальное сигнальное устройство, 12 В пост. тока при 0,3 А макс. (две соединительные клеммы внутри электрической панели) для сигнализации высокого уровня.



МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А	РАЗМЕРЫ			ВЕС кг	C uF	Cs uF
		кВт	HP		A	B	C			
QDRMC/07/TS/1305	1 ~ 230 ± 10 % 50 Гц	1,5	2	4 ÷ 6,3	280	370	160	4	14	/
QDRMC/15/TS/1310		1,5	2	6,3 ÷ 10					45	150 (n.2: 80+70)
QDRMC/22/TS/1310		2,2	3	10 ÷ 16					45	150 (n.2: 80+70)

C = работа конденсатора; Cs = запуск конденсатора

CB-QDRMC-ru_h_te

Электрическая панель для дренажных насосов

Серия QDRMC2, однофазный



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

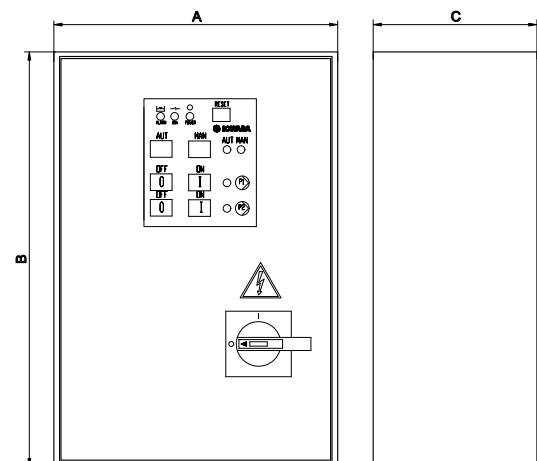
- Защита двух однофазных дренажных насосов с помощью внешнего конденсатора и управление ими.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление с помощью электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 1 × 230 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность: 1,5 кВт.
- Непосредственный пуск электродвигателя.
- Класс защиты: IP54.
- Температура окружающей среды: от -5 до +40°C (согласно EN 61439-1).
- Максимальная относительная влажность: 50% при +40°C, без конденсации (согласно EN 61439-1).
- Настенный монтаж.
- Пластмассовый корпус.
- Электронная плата со светодиодами питания, тепловой перегрузки, сигнализации высокого уровня, запуска/останова насоса.
- Кнопка выключения сигнализации.
- ~~Запустите конденсатор~~, встроенный в панель управления.
- В версии /TS/13XX предусмотрена цепь термозащиты статора для электронасосов серии 1300.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Звуковое или визуальное сигнальное устройство, 12 В пост. тока при 0,3 А макс. (две соединительные клеммы внутри электрической панели) для сигнализации высокого уровня. – Комплект платы сигнальных реле RILS20 (питание, авто/вручную, пуск/останов, тепловая перегрузка, высокий уровень).



МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК			РАЗМЕРЫ			ВЕС кг	C uF	Cs uF
		кВт	HP	А			A	B	C			
QDRMC2/07/TS/1305	1 ~ 230 ± 10 % 50 Гц	1,5	2	4	÷	6,3	400	400	200	10	14	/
QDRMC2/15/TS/1310		1,5	2	6,3	÷	10	400	600	200		45	150 (n.2: 80+70)
QDRMC2/22/TS/1310		2,2	3	10	÷	16	400	600	200		45	150 (n.2: 80+70)

C = работа конденсатора; Cs = запуск конденсатора

CB-QDRMC2-ru_g_te

Электрическая панель для дренажных насосов

Серия QDR, трехфазный



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита одного трехфазного дренажного насоса и управление им.

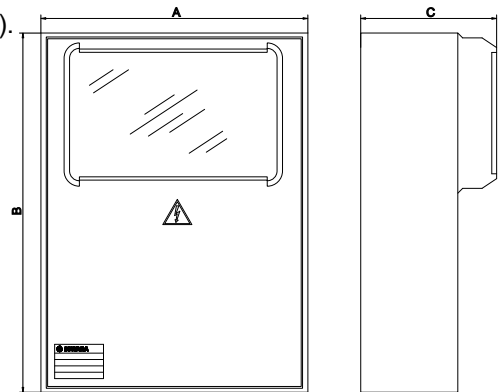
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление с помощью электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 3 × 400 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность: от 0,37 до 7,5 кВт.
- Непосредственный пуск электродвигателя.
- Класс защиты: IP55.
- Температура окружающей среды: от -5 до +40°C (согласно EN 60439-1).
- Максимальная относительная влажность: 50% при +40°C, без конденсации (согласно EN 60439-1).
- Настенный монтаж.
- Пластмассовый корпус.
- Электронный модуль управления с кнопками тестирования и сброса сигнализации, а также светодиодами питания и сигнализации высокого уровня и термозондом.
- Кнопка выключения сигнализации.

- В версии /TS предусмотрена цепь термозащиты статора.
- В версии /WD предусмотрена цепь управления датчиком воды в масляной камере и термозащита статора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Звуковое или визуальное сигнальное устройство, 12 В пост. тока при 0,3 А макс. (две соединительные клеммы внутри электрической панели) для сигнализации высокого уровня.



МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А	РАЗМЕРЫ			ВЕС кг
		кВт	HP		А	А	В	
QDR/03	3 ~ 400 ± 10 % 50/60 Гц	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	280	370	150	4,1
QDR/05		0,55	0,75	1 ÷ 1,6				
QDR/07		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				
QDR/15		1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4				
QDR/22		2,2	3	4 ÷ 6,3				
QDR/40		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10				
QDR/75		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16				4,5
QDR/03/TS		0,37	0,5	0,63 ÷ 1				
QDR/05/TS		0,55	0,75	1 ÷ 1,6				
QDR/07/TS		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				
QDR/15/TS		1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4				
QDR/22/TS		2,2	3	4 ÷ 6,3				
QDR/40/TS		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10				0
QDR/75/TS		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16				
QDR/07/TS		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				
QDR/03/WD		0,37	0,5	0,63 ÷ 1				
QDR/05/WD		0,55	0,75	1 ÷ 1,6				
QDR/07/WD		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				
QDR/15/WD		1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4				5
QDR/22/WD		2,2	3	4 ÷ 6,3				
QDR/40/WD		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10				
QDR/75/WD		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16				
QDR/07/WD		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				

Опция /WD включает также опцию /TS.

CB-QDR-ru_d_te

Электрическая панель для дренажных насосов

Серия QDR2, трехфазный



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

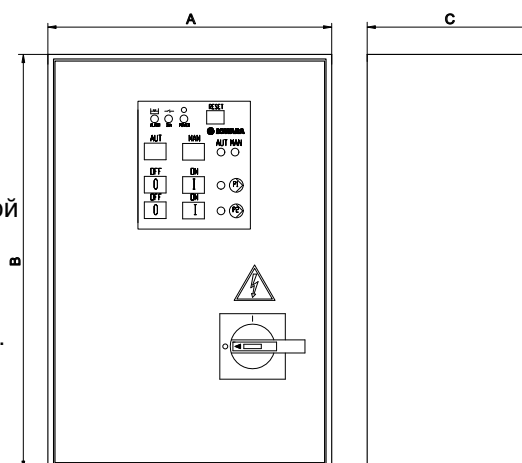
- Защита двух трехфазных дренажных насосов и управление ими.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление с помощью электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: $3 \times 400 \text{ В} \pm 10\%$.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность: от 0,37 до 7,5 кВт.
- Непосредственный пуск электродвигателя.
- Класс защиты: IP54.
- Температура окружающей среды: от -5 до $+40^\circ\text{C}$ (согласно EN 61439-1).
- Максимальная относительная влажность: 50% при $+40^\circ\text{C}$, без конденсации (согласно EN 61439-1).
- Настенный монтаж.
- Металлический корпус.
- Электронная плата со светодиодами питания, тепловой перегрузки, сигнализации высокого уровня, запуска/останова насоса.
- Кнопка выключения сигнализации.
- В версии /TS предусмотрена цепь термозащиты статора.
- В версии /WD предусмотрена цепь управления датчиком воды в масляной камере и термозащита статора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Звуковое или визуальное сигнальное устройство, 12 В пост. тока при 0,3 А макс. (две соединительные клеммы внутри электрической панели) для сигнализации высокого уровня. – Комплект платы сигнальных реле RILS20 (питание, авто/вручную, пуск/останов, тепловая перегрузка, высокий уровень).



МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А	РАЗМЕРЫ			ВЕС кг
		кВт	HP		A	B	C	
QDR2/03	3 ~ 400 ± 10 % 50/60 Гц	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	260	380	150	9,4
QDR2/05		0,55	0,75	1 ÷ 1,6				
QDR2/07		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				
QDR2/15		1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4				
QDR2/22		2,2	3	4 ÷ 6,3				
QDR2/40		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10				
QDR2/75		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16				
QDR2/07/TS		0,75	1	1,6 ÷ 2,5	400	400	200	14
QDR2/15/TS		1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4				
QDR2/22/TS		2,2	3	4 ÷ 6,3				
QDR2/07/WD		0,75	1	1,6 ÷ 2,5				
QDR2/15/WD		1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	2,5 ÷ 4				
QDR2/22/WD		2,2	3	4 ÷ 6,3				

Опция /WD включает также опцию /TS.

CB-QDR2-ru_d_te

Электрическая панель для дренажных насосов

Серия QYR, трехфазный



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

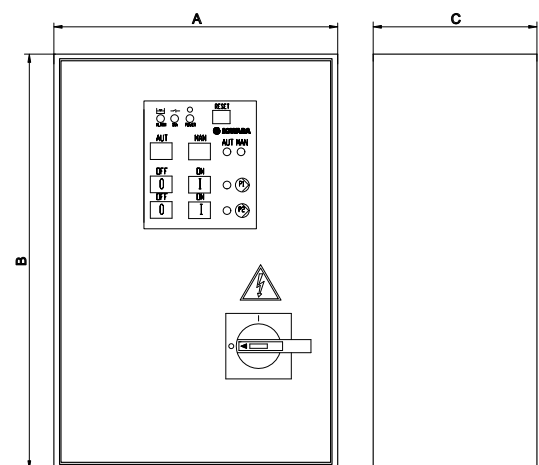
- Защита одного трехфазного насоса со схемой запуска звезда/треугольник и управление им.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление с помощью электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 3 × 400 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность: от 3 до 75 кВт.
- Запуск двигателя со схемой звезда/треугольник.
- Класс защиты: IP54.
- Температура окружающей среды: от -5 до +40°C (согласно EN 61439-1).
- Максимальная относительная влажность: 50% при +40°C, без конденсации (согласно EN 61439-1).
- Настенный монтаж.
- Металлический корпус.
- Электронная плата со светодиодами питания, тепловой перегрузки, сигнализации высокого уровня, запуска/останова насоса.
- Кнопка выключения сигнализации.
- В версии /TS предусмотрена цепь термозащиты статора.
- В версии /WD предусмотрена цепь управления датчиком воды в масляной камере и термозащита статора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Звуковое или визуальное сигнальное устройство, 12 В пост. тока при 0,3 А макс. (две соединительные клеммы внутри электрической панели) для сигнализации высокого уровня.
– Комплект платы сигнальных реле RILS20 (питание, авто/вручную, пуск/останов, тепловая перегрузка, высокий уровень).



ПАНЕЛИ СЕРИИ QYR ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕРЫ				ВЕС кг
		кВт	HP		A	B	C	*	
	В			А	А	В мм	С		
QYR/40	3 ~ 400 ± 10 % 50/60 Гц	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	400	500	200	-	25
QYR/75		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16					
QYR/92		9,2	12,5	16 ÷ 20					
QYR/110		11	15	20 ÷ 25					
QYR/150		15	20	22 ÷ 32					
QYR/185		18,5	25	28 ÷ 40					
QYR/220		22	30	36 ÷ 50	500	700	250	-	32
QYR/300		30	40	45 ÷ 63					
QYR/370		37	50	57 ÷ 75					
QYR/450		45	60	70 ÷ 90					
QYR/550		55	75	80 ÷ 108					
QYR/750		75	100	105 ÷ 138					
QYR/22/TS		2,2	3	4 ÷ 6,3	400	500	200	-	25
QYR/40/TS		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10					
QYR/75/TS		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16					
QYR/92/TS		9,2	12,5	16 ÷ 20					
QYR/110/TS		11	15	20 ÷ 25					
QYR/150/TS		15	20	22 ÷ 32					
QYR/185/TS		18,5	25	28 ÷ 40	500	700	250	-	32
QYR/220/TS		22	30	36 ÷ 50					
QYR/300/TS		30	40	45 ÷ 63					
QYR/370/TS		37	50	57 ÷ 75					
QYR/450/TS		45	60	70 ÷ 90					
QYR/550/TS		55	75	80 ÷ 108					
QYR/750/TS		75	100	105 ÷ 138	600	800	250	-	33
QYR/40/WD		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10					
QYR/75/WD		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16					
QYR/92/WD		9,2	12,5	16 ÷ 20					
QYR/110/WD		11	15	20 ÷ 25					
QYR/150/WD		15	20	22 ÷ 32					
QYR/185/WD	18,5	25	28 ÷ 40	500	700	250	-	33	
QYR/220/WD	22	30	36 ÷ 50						
QYR/300/WD	30	40	45 ÷ 63						
QYR/370/WD	37	50	57 ÷ 75						
QYR/450/WD	45	60	70 ÷ 90						
QYR/550/WD	55	75	80 ÷ 108						
QYR/750/WD	75	100	105 ÷ 138	600	900	300	P	38	
QYR/750/WD	75	100	105 ÷ 138	1300	300				P

* Примечание. P означает панель управления для напольного монтажа.

CB-QYR-ru_f_te

Электрическая панель для дренажных насосов

Серия QYR2, трехфазный



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

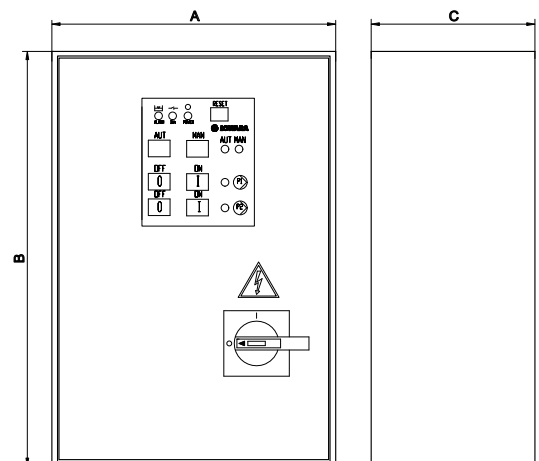
- Защита двух трехфазных дренажных насосов со схемой запуска звезда/треугольник и управление ими.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление с помощью электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: $3 \times 400 \text{ В} \pm 10\%$.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность: от 3 до 75 кВт.
- Запуск двигателя со схемой звезда/треугольник.
- Класс защиты: IP54.
- Температура окружающей среды: от -5 до $+40^\circ\text{C}$ (согласно EN 61439-1).
- Максимальная относительная влажность: 50% при $+40^\circ\text{C}$, без конденсации (согласно EN 61439-1).
- Настенный монтаж.
- Металлический корпус.
- Электронная плата со светодиодами питания, тепловой перегрузки, сигнализации высокого уровня, запуска/останова насоса.
- Кнопка выключения сигнализации.
- В версии /TS предусмотрена цепь термозащиты статора.
- В версии /WD предусмотрена цепь управления датчиком воды в масляной камере и термозащита статора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Звуковое или визуальное сигнальное устройство, 12 В пост. тока при 0,3 А макс. (две соединительные клеммы внутри электрической панели) для сигнализации высокого уровня.
– Комплект платы сигнальных реле RILS20 (питание, авто/вручную, пуск/останов, тепловая перегрузка, высокий уровень).



ПАНЕЛИ СЕРИИ QYR2

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ V	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК A	РАЗМЕРЫ				ВЕС кг
		кВт	HP		A	B	C	*	
QYR2/40	3 ~ 400 ± 10 % 50/60 Гц	3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10	500	700	200	-	55
QYR2/75		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16					
QYR2/92		9,2	12,5	16 ÷ 20					
QYR2/110		11	15	20 ÷ 25	600	800	250	-	68
QYR2/150		15	20	22 ÷ 32					
QYR2/185		18,5	25	28 ÷ 40					
QYR2/220		22	30	36 ÷ 50	600	900	250	-	75
QYR2/300		30	40	45 ÷ 63					
QYR2/370		37	50	57 ÷ 75					
QYR2/450		45	60	70 ÷ 90	800	1700	300	P	125
QYR2/550		55	75	80 ÷ 108					
QYR2/750		75	100	105 ÷ 138					
QYR2/22/TS		2,2	3	4 ÷ 6,3	500	700	200	-	55
QYR2/40/TS		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10					
QYR2/75/TS		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16					
QYR2/92/TS		9,2	12,5	16 ÷ 20	600	800	250	-	68
QYR2/110/TS		11	15	20 ÷ 25					
QYR2/150/TS		15	20	22 ÷ 32					
QYR2/185/TS		18,5	25	28 ÷ 40	600	900	250	-	75
QYR2/220/TS		22	30	36 ÷ 50					
QYR2/300/TS		30	40	45 ÷ 63					
QYR2/370/TS		37	50	57 ÷ 75	800	1700	300	P	125
QYR2/450/TS		45	60	70 ÷ 90					
QYR2/550/TS		55	75	80 ÷ 108					
QYR2/750/TS		75	100	105 ÷ 138	800	1900	300	P	148
QYR2/40/WD		3 ÷ 4	4 ÷ 5,5	6,3 ÷ 10					
QYR2/75/WD		5,5 ÷ 7,5	7,5 ÷ 10	10 ÷ 16					
QYR2/92/WD		9,2	12,5	16 ÷ 20	500	700	200	-	55
QYR2/110/WD		11	15	20 ÷ 25					
QYR2/150/WD		15	20	22 ÷ 32					
QYR2/185/WD	18,5	25	28 ÷ 40	600	800	250	-	68	
QYR2/220/WD	22	30	36 ÷ 50						
QYR2/300/WD	30	40	45 ÷ 63						
QYR2/370/WD	37	50	57 ÷ 75	600	900	250	-	75	
QYR2/450/WD	45	60	70 ÷ 90						
QYR2/550/WD	55	75	80 ÷ 108						
QYR2/750/WD	75	100	105 ÷ 138	800	1700	300	P	125	
QYR2/450/WD	45	60	70 ÷ 90						
QYR2/550/WD	55	75	80 ÷ 108						
QYR2/750/WD	75	100	105 ÷ 138	800	1900	300	P	148	
QYR2/450/WD	45	60	70 ÷ 90						
QYR2/550/WD	55	75	80 ÷ 108						

* Примечание. P означает панель управления для напольного монтажа.

CB-QYR2-ru_c_te

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ — ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК I _{номр} (А)	ПУСК	ТИП ПАНЕЛИ	
			1 НАСОС	2 НАСОСА
1305S-50T.251.S66...	4,2	DOL	QDRMC/07/TS/1305	QDRMC2/07/TS/1305
1305S-50T.251.S64...	4,2	DOL	QDRMC/07/TS/1305	QDRMC2/07/TS/1305
1305S-50W.251.S66...	4,2	DOL	QDRMC/07/TS/1305	QDRMC2/07/TS/1305
1305S-50W.251.S64...	4,2	DOL	QDRMC/07/TS/1305	QDRMC2/07/TS/1305
1305S-50T.253.S66...	2,2	Y	QDR/07/TS	QDR2/07/TS
1305S-50T.253.S62...	2,8	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1305S-50T.253.S60...	2,8	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1305S-50W.253.S66...	2,2	Y	QDR/07/TS	QDR2/07/TS
1305S-50W.253.S62...	2,8	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1305S-50W.253.S60...	2,8	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310S-50T.251.S64...	8,9	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310S-50T.251.S62...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-50T.251.S60...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-50W.251.S64...	8,9	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310S-50W.251.S62...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-50W.251.S60...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-65X.251.S64...	8,9	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310S-65X.251.S62...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-65X.251.S60...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-80X.251.S64...	8,9	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310S-80X.251.S62...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-80X.251.S60...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310S-50T.253.S64...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310S-50T.253.S62...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-50T.253.S60...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-50W.253.S64...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310S-50W.253.S62...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-50W.253.S60...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-65X.253.S64...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310S-65X.253.S62...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-65X.253.S60...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-80X.253.S64...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310S-80X.253.S62...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310S-80X.253.S60...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1315S-65X.253.S63...	6,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315S-65X.253.S62...	8,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315S-65X.253.S61...	8,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315S-80X.253.S63...	6,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315S-80X.253.S62...	8,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315S-80X.253.S61...	8,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315M-100X.453.S23...	4,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1315M-100X.453.S22...	5,4	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1315M-100X.453.S21...	7,4	Y	QDR/40/TS	QDR2/40/TS
1315M-100X.453.S20...	7,4	Y	QDR/40/TS	QDR2/40/TS
1320S-80X.253.S64...	9,8	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320S-80X.253.S62...	12	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320S-80X.253.S60...	14	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320H-100X.453.S43...	8,8	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1320H-100X.453.S42...	10	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320H-100X.453.S41...	13	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320M-100X.453.S24...	8,8	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1320M-100X.453.S22...	10	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320M-100X.453.S20...	13	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1325S-80X.253.S63...	18	YD	QYR/92/TS	QYR2/92/TS
1325S-80X.253.S62...	22	YD	QYR/110/TS	QYR2/110/TS
1325S-80X.253.S61...	27	YD	QYR/150/TS	QYR2/150/TS
1325S-80X.253.S60...	32	YD	QYR/185/TS	QYR2/185/TS
1325H-100X.453.S43...	20	YD	QYR/110/TS	QYR2/110/TS
1325H-100X.453.S42...	23	YD	QYR/110/TS	QYR2/110/TS
1325H-100X.453.S41...	27	YD	QYR/150/TS	QYR2/150/TS
1325M-150X.453.S24...	20	YD	QYR/110/TS	QYR2/110/TS
1325M-150X.453.S23...	23	YD	QYR/110/TS	QYR2/110/TS
1325M-150X.453.S22...	23	YD	QYR/110/TS	QYR2/110/TS
1325M-150X.453.S21...	27	YD	QYR/150/TS	QYR2/150/TS

СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ — ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК $I_{\text{ном}}$ (А)	ПУСК	ТИП ПАНЕЛИ	
			1 НАСОС	2 НАСОСА
1305H-50T.251.V92...	4,2	DOL	QDRMC/07/TS/1305	QDRMC2/07/TS/1305
1305H-50W.251.V92...	4,2	DOL	QDRMC/07/TS/1305	QDRMC2/07/TS/1305
1305H-50T.253.V92...	2,2	Y	QDR/07/TS	QDR2/07/TS
1305H-50T.253.V90...	2,8	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1305H-50W.253.V92...	2,8	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1305H-50W.253.V90...	2,2	Y	QDR/07/TS	QDR2/07/TS
1310H-50T.251.V94...	8,4	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310H-50T.251.V92...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310H-50T.251.V90...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310H-50W.251.V94...	8,4	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310H-50W.251.V92...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310H-50W.251.V90...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310M-65X.251.V89...	8,4	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310M-65X.251.V87...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310M-65X.251.V85...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310M-80X.251.V89...	8,4	DOL	QDRMC/15/TS/1310	QDRMC2/15/TS/1310
1310M-80X.251.V87...	10	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310M-80X.251.V85...	14	DOL	QDRMC/22/TS/1310	QDRMC2/22/TS/1310
1310H-50T.253.V94...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310H-50T.253.V92...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310H-50T.253.V90...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310H-50W.253.V94...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310H-50W.253.V92...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310H-50W.253.V90...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310M-65X.253.V89...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310M-65X.253.V87...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310M-65X.253.V85...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310M-80X.253.V89...	3,3	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310M-80X.253.V87...	3,8	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310M-80X.253.V85...	5,1	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310L-65-80X.453.V84...	3,4	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310L-65-80X.453.V83...	3,4	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310L-65-80X.453.V82...	3,4	Y	QDR/15/TS	QDR2/15/TS
1310L-65-80X.453.V81...	3,9	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1310L-65-80X.453.V80...	4,9	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1315H-65X.253.V94...	6,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315H-65X.253.V93...	6,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315H-65X.253.V91...	8,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315H-80X.253.V94...	6,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315H-80X.253.V93...	6,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315H-80X.253.V91...	8,6	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1315M-100X.453.V83...	5,4	Y	QDR/22/TS	QDR2/22/TS
1315M-100X.453.V82...	7,4	Y	QDR/40/TS	QDR2/40/TS
1315M-100X.453.V81...	7,4	Y	QDR/40/TS	QDR2/40/TS
1320H-80X.253.V94...	9,8	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320H-80X.253.V93...	12	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320H-80X.253.V92...	12	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320H-80X.253.V91...	14	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320M-100X.453.V84...	8,8	YD	QYR/40/TS	QYR2/40/TS
1320M-100X.453.V83...	10	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS
1320M-100X.453.V81...	13	YD	QYR/75/TS	QYR2/75/TS

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС	ВЕРСИЯ	ТИП НАСОСА			ТИП КОМПЛЕКТА ДЛЯ МОНТАЖА		
		W	T	X	W	T	H
1305S-50T.251.S66...	~1	-	•	-	-	-	-
1305S-50T.251.S64...		-	•	-	-	-	-
1305S-50W.251.S66...		•	-	-	FL7903820	-	-
1305S-50W.251.S64...		•	-	-	FL7903820	-	-
1305S-50T.253.S66...	~3	-	•	-	-	-	-
1305S-50T.253.S62...		-	•	-	-	-	-
1305S-50T.253.S60...		-	•	-	-	-	-
1305S-50W.253.S66...		•	-	-	FL7903820	-	-
1305S-50W.253.S62...		•	-	-	FL7903820	-	-
1305S-50W.253.S60...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-50T.251.S64...	~1	-	•	-	-	-	-
1310S-50T.251.S62...		-	•	-	-	-	-
1310S-50T.251.S60...		-	•	-	-	-	-
1310S-50W.251.S64...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-50W.251.S62...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-50W.251.S60...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-65X.251.S64...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801
1310S-65X.251.S62...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801
1310S-65X.251.S60...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801
1310S-80X.251.S64...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814
1310S-80X.251.S62...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814
1310S-80X.251.S60...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814
1310S-50T.253.S64...	~3	-	•	-	-	-	-
1310S-50T.253.S62...		-	•	-	-	-	-
1310S-50T.253.S60...		-	•	-	-	-	-
1310S-50W.253.S64...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-50W.253.S62...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-50W.253.S60...		•	-	-	FL7903820	-	-
1310S-65X.253.S64...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801
1310S-65X.253.S62...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801
1310S-65X.253.S60...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801
1310S-80X.253.S64...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814
1310S-80X.253.S62...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814
1310S-80X.253.S60...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814
1315S-65X.253.S63...	~3	-	-	•	FL7903821	FL7903816	FL7903812
1315S-65X.253.S62...		-	-	•	FL7903821	FL7903816	FL7903812
1315S-65X.253.S61...		-	-	•	FL7903821	FL7903816	FL7903812
1315S-80X.253.S63...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1315S-80X.253.S62...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1315S-80X.253.S61...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1315M-100X.453.S23...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1315M-100X.453.S22...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1315M-100X.453.S21...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1315M-100X.453.S20...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип насоса W = версия для сборного колодца.

Тип насоса T = резьбовая версия для встроенного опорного башмака в корпусе насоса.

Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.

Тип комплекта W = включает соединительные башмаки, направляющую контрфланца, верхний направляющий кронштейн и болты.

Тип комплекта T = включает резьбовое соединение и опору с болтами.

Тип комплекта H = включает шланговое соединение и опору с болтами.

СЕРИЯ 1300 с незасоряемым рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС	ВЕРСИЯ	ТИП НАСОСА			ТИП КОМПЛЕКТА ДЛЯ МОНТАЖА		
		W	T	X	W	T	H
1320S-80X.253.S64...	~3	-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1320S-80X.253.S62...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1320S-80X.253.S60...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1320H-100X.453.S43...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1320H-100X.453.S42...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1320H-100X.453.S41...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1320M-100X.453.S24...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1320M-100X.453.S22...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1320M-100X.453.S20...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1325S-80X.253.S63...	~3	-	-	•	FL7903832	FL7903807	FL7903802
1325S-80X.253.S62...		-	-	•	FL7903832	FL7903807	FL7903802
1325S-80X.253.S61...		-	-	•	FL7903832	FL7903807	FL7903802
1325S-80X.253.S60...		-	-	•	FL7903832	FL7903807	FL7903802
1325H-100X.453.S43...		-	-	•	FL7903824	FL7903809	FL7903804
1325H-100X.453.S42...		-	-	•	FL7903824	FL7903809	FL7903804
1325H-100X.453.S41...		-	-	•	FL7903824	FL7903809	FL7903804
1325M-150X.453.S24...		-	-	•	FL7903825	FL7903810	FL7903805
1325M-150X.453.S23...		-	-	•	FL7903825	FL7903810	FL7903805
1325M-150X.453.S22...		-	-	•	FL7903825	FL7903810	FL7903805
1325M-150X.453.S21...		-	-	•	FL7903825	FL7903810	FL7903805

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип насоса W = версия для сборного колодца.

Тип насоса T = резьбовая версия для встроенного опорного башмака в корпусе насоса.

Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.

Тип комплекта W = включает соединительные башмаки, направляющую контрфланца, верхний направляющий кронштейн и болты.

Тип комплекта T = включает резьбовое соединение и опору с болтами.

Тип комплекта H = включает шланговое соединение и опору с болтами.

СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС	ВЕРСИЯ	ТИП НАСОСА			ТИП КОМПЛЕКТА ДЛЯ МОНТАЖА			
		W	T	X	W	T	H	
1305H-50T.251.V92...	~1	-	•	-	-	-	-	
1305H-50W.251.V92...		•	-	-	FL7903820	-	-	
1305H-50T.253.V92...	~3	-	•	-	-	-	-	
1305H-50T.253.V90...		-	•	-	-	-	-	
1305H-50W.253.V92...		•	-	-	FL7903820	-	-	
1305H-50W.253.V90...		•	-	-	FL7903820	-	-	
1310H-50T.251.V94...	~1	-	•	-	-	-	-	
1310H-50T.251.V92...		-	•	-	-	-	-	
1310H-50T.251.V90...		-	•	-	-	-	-	
1310H-50W.251.V94...		•	-	-	FL7903820	-	-	
1310H-50W.251.V92...		•	-	-	FL7903820	-	-	
1310H-50W.251.V90...		•	-	-	FL7903820	-	-	
1310M-65X.251.V89...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801	
1310M-65X.251.V87...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801	
1310M-65X.251.V85...		-	-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801	
1310M-80X.251.V89...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814	
1310M-80X.251.V87...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814	
1310M-80X.251.V85...		-	-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814	
1310H-50T.253.V94...		~3	-	•	-	-	-	-
1310H-50T.253.V92...			-	•	-	-	-	-
1310H-50T.253.V90...	-		•	-	-	-	-	
1310H-50W.253.V94...	•		-	-	FL7903820	-	-	
1310H-50W.253.V92...	•		-	-	FL7903820	-	-	
1310H-50W.253.V90...	•		-	-	FL7903820	-	-	
1310M-65X.253.V89...	-		-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801	
1310M-65X.253.V87...	-		-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801	
1310M-65X.253.V85...	-		-	•	FL7903821	FL7903806	FL7903801	
1310M-80X.253.V89...	-		-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814	
1310M-80X.253.V87...	-		-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814	
1310M-80X.253.V85...	-		-	•	FL7903822	FL7903818	FL7903814	
1310L-65-80X.453.V84...	-		-	•	FL7903821	FL7903815	FL7903811	
1310L-65-80X.453.V83...	-		-	•	FL7903821	FL7903815	FL7903811	
1310L-65-80X.453.V82...	-		-	•	FL7903821	FL7903815	FL7903811	
1310L-65-80X.453.V81...	-		-	•	FL7903821	FL7903815	FL7903811	
1310L-65-80X.453.V80...	-		-	•	FL7903821	FL7903815	FL7903811	
1310L-65-80X.453.V84...	-		-	•	FL7903822	FL7903817	FL7903813	
1310L-65-80X.453.V83...	-		-	•	FL7903822	FL7903817	FL7903813	
1310L-65-80X.453.V82...	-		-	•	FL7903822	FL7903817	FL7903813	
1310L-65-80X.453.V81...	-		-	•	FL7903822	FL7903817	FL7903813	
1310L-65-80X.453.V80...	-		-	•	FL7903822	FL7903817	FL7903813	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип насоса W = версия для сборного колодца.

Тип насоса T = резьбовая версия для встроеного опорного башмака в корпусе насоса.

Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.

Тип комплекта W = включает соединительные башмаки, направляющую контрфланца, верхний направляющий кронштейн и болты.

Тип комплекта T = включает резьбовое соединение и опору с болтами.

Тип комплекта H = включает шланговое соединение и опору с болтами.

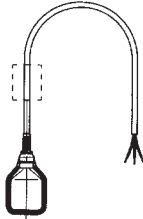
СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС	ВЕРСИЯ	ТИП НАСОСА			ТИП КОМПЛЕКТА ДЛЯ МОНТАЖА		
		W	T	X	W	T	H
1315H-65X.253.V94...	~3	-	-	•	FL7903821	FL7903816	FL7903812
1315H-65X.253.V93...		-	-	•	FL7903821	FL7903816	FL7903812
1315H-65X.253.V91...		-	-	•	FL7903821	FL7903816	FL7903812
1315H-80X.253.V94...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1315H-80X.253.V93...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1315H-80X.253.V91...		-	-	•	FL7903822	FL7903807	FL7903802
1315M-100X.453.V83...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1315M-100X.453.V82...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1315M-100X.453.V81...		-	-	•	FL7903823	FL7903808	FL7903803
1320H-80X.253.V94...	~3	-	-	•	FL7903822	FL7903806	FL7903802
1320H-80X.253.V93...		-	-	•	FL7903822	FL7903806	FL7903802
1320H-80X.253.V92...		-	-	•	FL7903822	FL7903806	FL7903802
1320H-80X.253.V91...		-	-	•	FL7903822	FL7903806	FL7903802
1320M-100X.453.V84...		-	-	•	FL7903823	FL7903809	FL7903804
1320M-100X.453.V83...		-	-	•	FL7903823	FL7903809	FL7903804
1320M-100X.453.V81...		-	-	•	FL7903823	FL7903809	FL7903804
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ							
Тип насоса W = версия для сборного колодца.							
Тип насоса T = резьбовая версия для встроенного опорного башмака в корпусе насоса.							
Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.							
Тип комплекта W = включает соединительные башмаки, направляющую контрфланца, верхний направляющий кронштейн и болты.							
Тип комплекта T = включает резьбовое соединение и опору с болтами.							
Тип комплекта H = включает шланговое соединение и опору с болтами.							

1300V-2-ru_A_TA

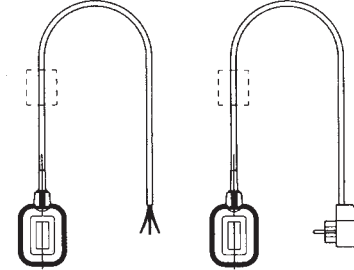
РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

МАЛАЯ МОДЕЛЬ
(плавающая)



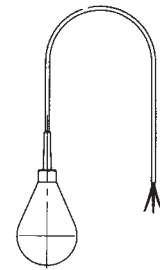
Для одной функции (дренаж)
длина кабеля 1,5; 5, 10 м.
Противовес поставляет под заказ
для версий с длиной кабеля 5 и 10 м.

МОДЕЛЬ С КЛЮЧОМ
(плавающая)



Для двойной функции (дренаж,
заливка)
Длина кабеля: 1,5; 5, 10, 20 м.
Противовес поставляет под заказ для
версий с длиной кабеля 5 и 10 м.
Версия со штекером и гнездом для
однофазных насосов мощностью до
1 кВт.

МОДЕЛЬ RDN-10
(наклонная)



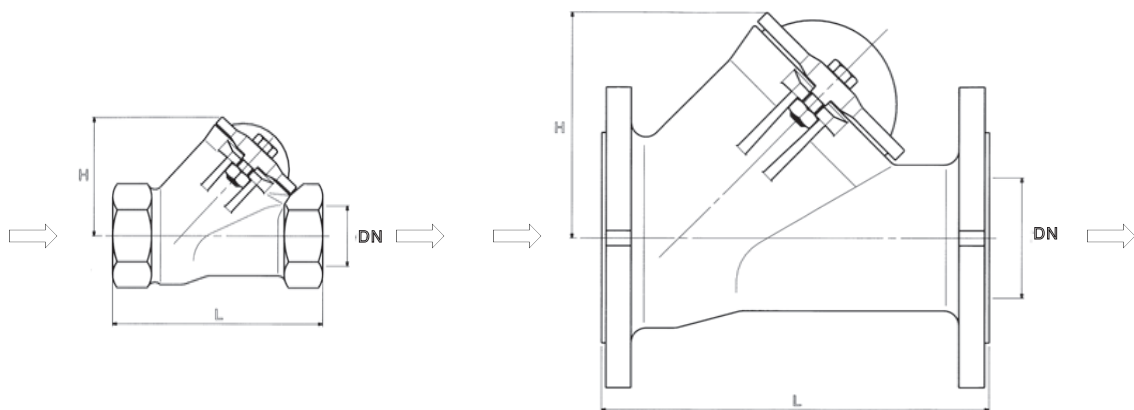
Для воды с твердыми
частицами.
Длина кабеля:
10, 13, 15, 20, 30, 50 м (ПВХ).

ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖИДКИХ СБРОСОВ

Отсутствие засорений, максимальная
надежность, гидравлические потери.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура: 85°C.
Горизонтальное или вертикальное рабочее
положение.

МОДЕЛЬ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)			ВЕС kg
	Ø ШАРА	L	H	
Rp 1 1/4	48	140	80	2
Rp 1 1/2	50	140	80	4
Rp 2	60	200	98	5,5
DN 65	95	230	148	12
DN 80	95	260	148	13
DN 100	120	300	182	18
DN 150	175	400	251	37,5
DN 200	240	500	333	70
DN 250	300	600	406	128

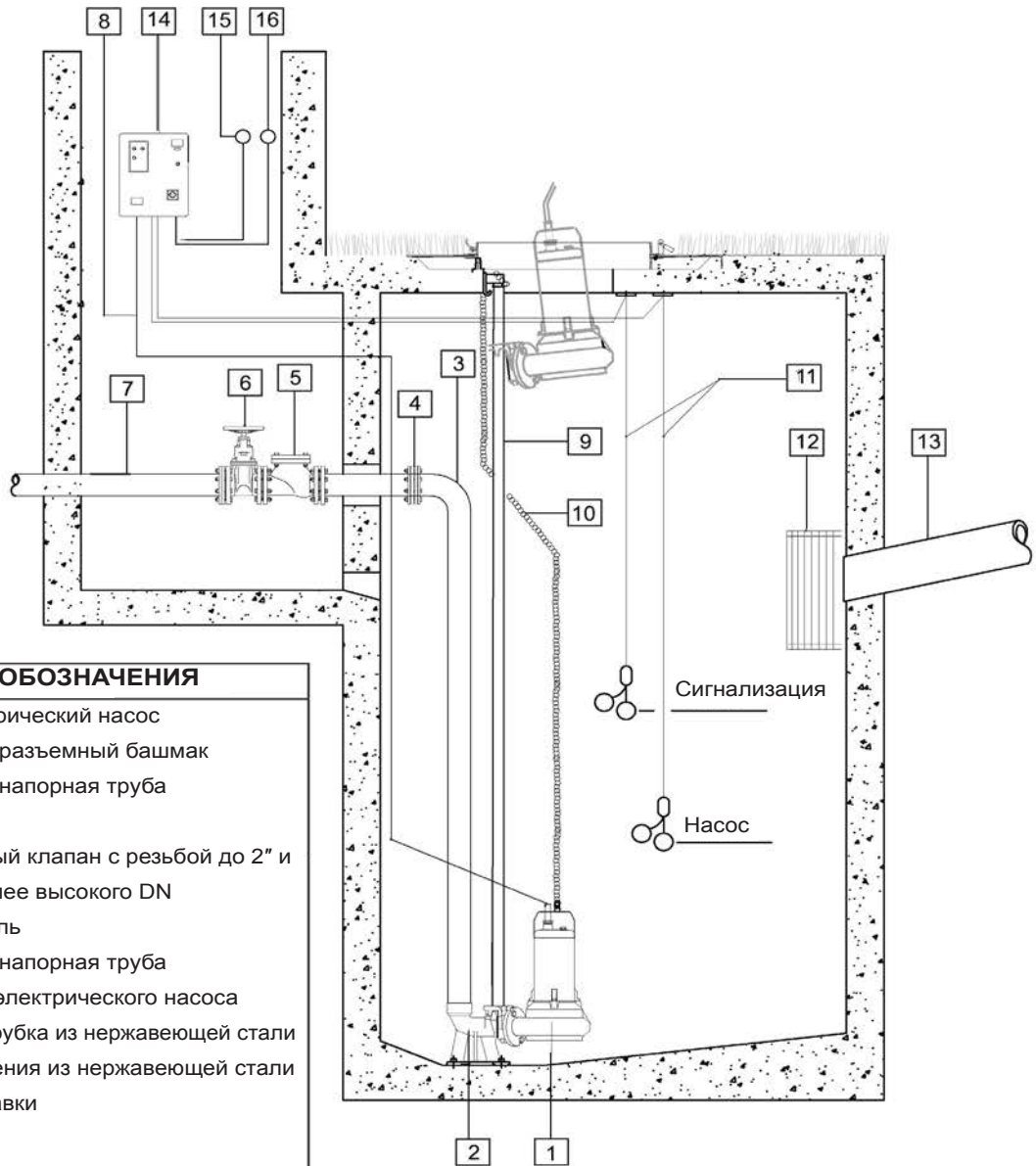
Valv-palla-en_a_td



МОДЕЛЬ Rp 1 1/4 — 1 1/2 — 2

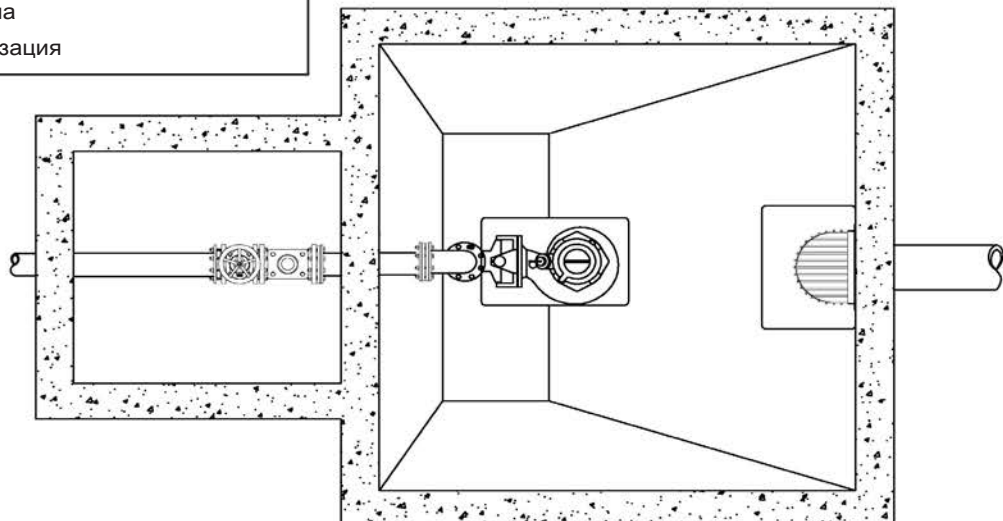
МОДЕЛЬ 65 — 80 — 100 — 150 — 200 — 250

**ПРИМЕР МОНТАЖА
ОДНОНАСОСНАЯ СИСТЕМА**



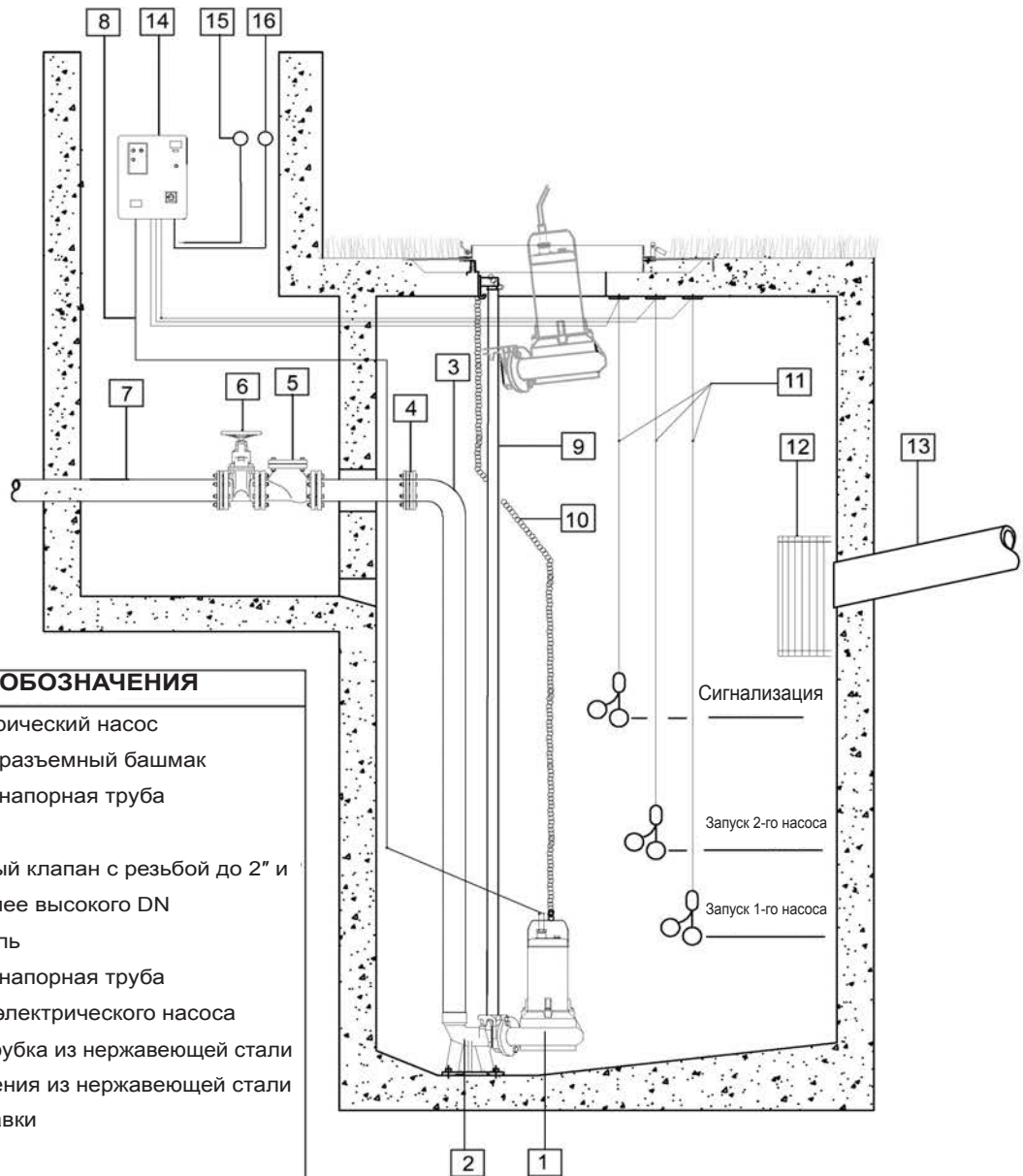
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Погружной электрический насос
- 2 Чугунный быстроразъемный башмак
- 3 Полиэтиленовая напорная труба
- 4 Контрфланец
- 5 Шаровой обратный клапан с резьбой до 2" и фланцем для более высокого DN
- 6 Шиберный вентиль
- 7 Полиэтиленовая напорная труба
- 8 Силовой кабель электрического насоса
- 9 Направляющая трубка из нержавеющей стали
- 10 Цепь для извлечения из нержавеющей стали
- 11 Уровневые поплавки
- 12 Впускной шлюз
- 13 Впускная трубка
- 14 Электрическая панель
- 15 Сигнальная сирена
- 16 Световая сигнализация



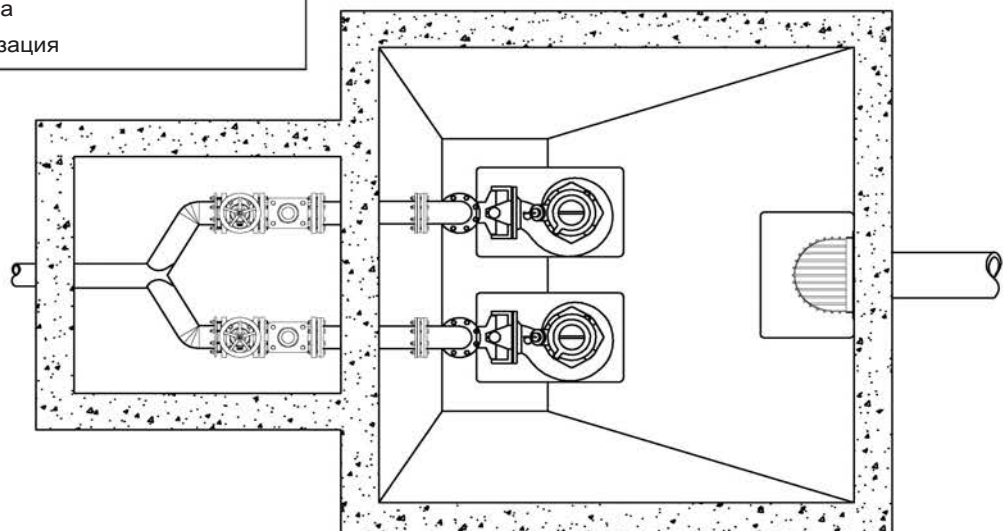
ПРИМЕР МОНТАЖА

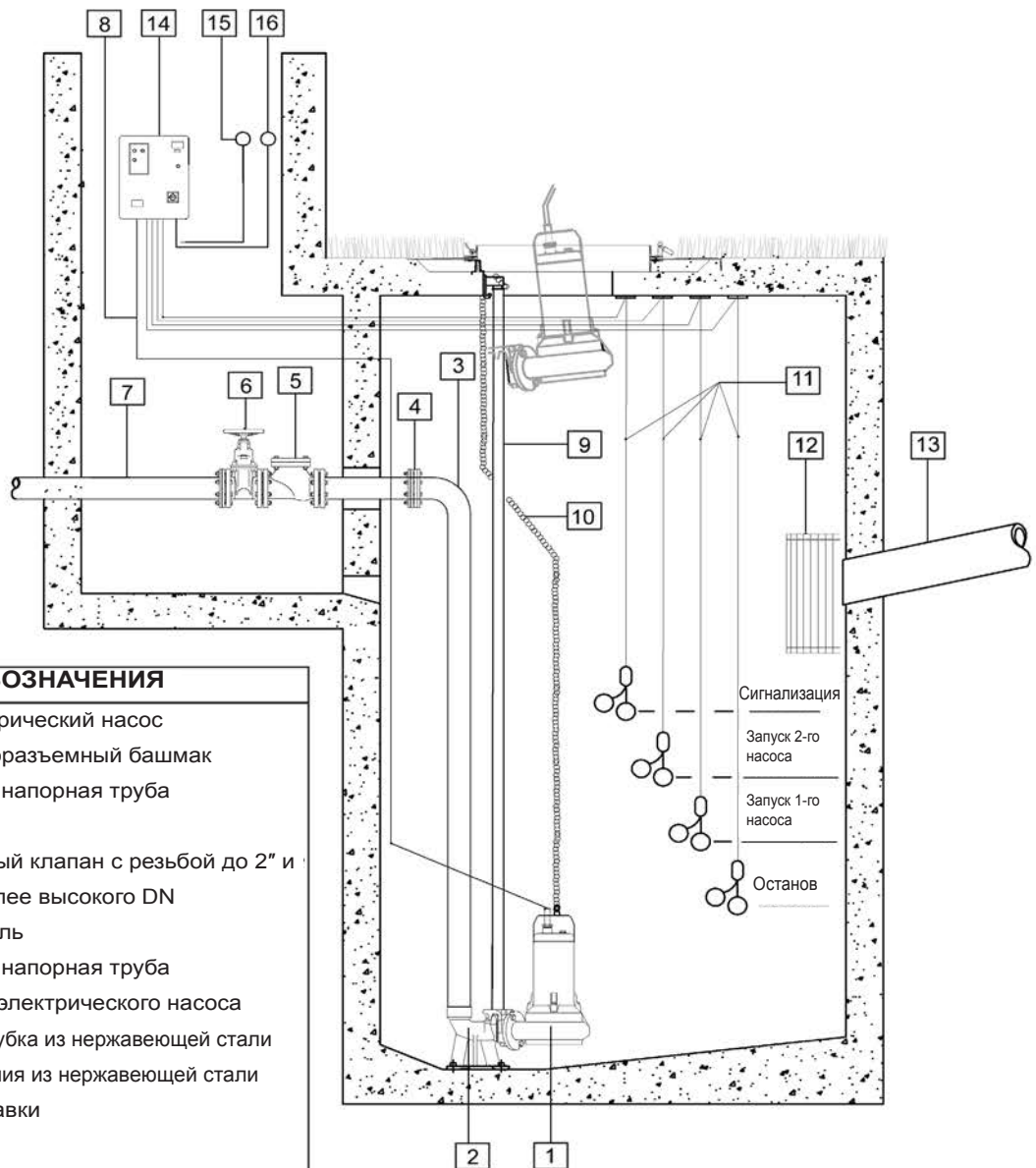
ДВУХНАСОСНАЯ СИСТЕМА С ТРЕМЯ УРОВНЕВЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ



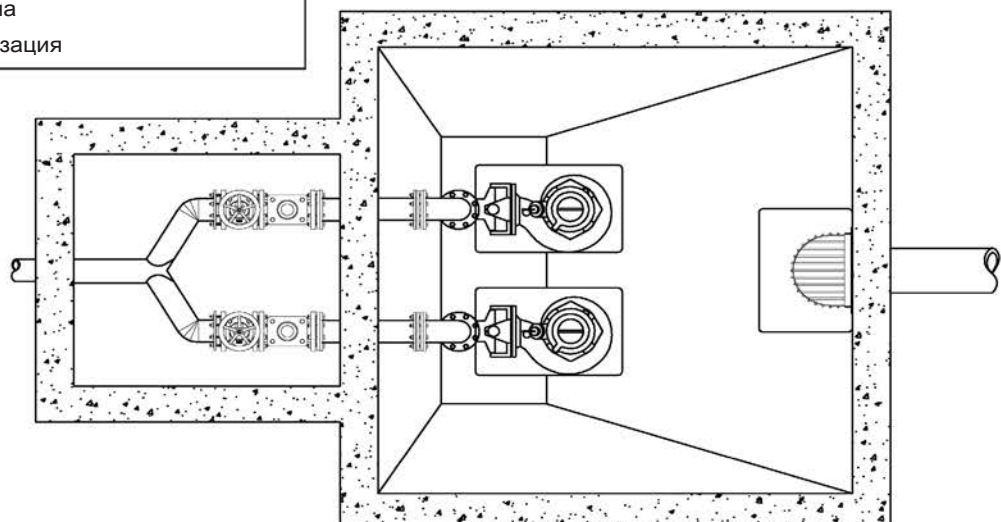
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Погружной электрический насос
- 2 Чугунный быстроразъемный башмак
- 3 Полиэтиленовая напорная труба
- 4 Контрфланец
- 5 Шаровой обратный клапан с резьбой до 2" и фланцем для более высокого DN
- 6 Шибберный вентиль
- 7 Полиэтиленовая напорная труба
- 8 Силовой кабель электрического насоса
- 9 Направляющая трубка из нержавеющей стали
- 10 Цепь для извлечения из нержавеющей стали
- 11 Уровневые поплавки
- 12 Впускной шлюз
- 13 Впускная трубка
- 14 Электрическая панель
- 15 Сигнальная сирена
- 16 Световая сигнализация



ПРИМЕР МОНТАЖА
ДВУХНАСОСНАЯ СИСТЕМА С ЧЕТЫРЬМА УРОВНЕВЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|----|---|
| 1 | Погружной электрический насос |
| 2 | Чугунный быстроразъемный башмак |
| 3 | Полиэтиленовая напорная труба |
| 4 | Контрфланец |
| 5 | Шаровой обратный клапан с резьбой до 2" и фланцем для более высокого DN |
| 6 | Шиберный вентиль |
| 7 | Полиэтиленовая напорная труба |
| 8 | Силовой кабель электрического насоса |
| 9 | Направляющая трубка из нержавеющей стали |
| 10 | Цепь для извлечения из нержавеющей стали |
| 11 | Уровневые поплавки |
| 12 | Впускной шлюз |
| 13 | Впускная трубка |
| 14 | Электрическая панель |
| 15 | Сигнальная сирена |
| 16 | Световая сигнализация |



ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ 100 м ПРЯМОЛИНЕЙНОГО ЧУГУННОГО ТРУБОПРОВОДА (ФОРМУЛА ХАЗЕНА — ВИЛЬЯМСА С = 100)

РАСХОД		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и дюймах																											
m ³ /h	l/min	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400											
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"											
0,6	10	v hr	0,94 16	0,53 3,94	0,34 1,33	0,21 0,40	0,13 0,13		Значения hg следует умножить на: 0,71 в случае оцинкованных или окрашенных стальных труб 0,54 в случае труб из нержавеющей стали или меди 0,47 в случае труб из ПВХ или ПЭ																				
0,9	15	v hr	1,42 33,9	0,80 8,35	0,51 2,82	0,31 0,85	0,20 0,29																						
1,2	20	v hr	1,89 57,7	1,06 14,21	0,68 4,79	0,41 1,44	0,27 0,49	0,17 0,16																					
1,5	25	v hr	2,36 87,2	1,33 21,5	0,85 7,24	0,52 2,18	0,33 0,73	0,21 0,25																					
1,8	30	v hr	2,83 122	1,59 30,1	1,02 10,1	0,62 3,05	0,40 1,03	0,25 0,35																					
2,1	35	v hr	3,30 162	1,86 40,0	1,19 13,5	0,73 4,06	0,46 1,37	0,30 0,46																					
2,4	40	v hr	2,12 51,2	1,36 17,3	0,83 5,19	0,53 1,75	0,34 0,59	0,20 0,16																					
3	50	v hr	2,65 77,4	1,70 26,1	1,04 7,85	0,66 2,65	0,42 0,89	0,25 0,25																					
3,6	60	v hr	3,18 108	2,04 36,6	1,24 11,0	0,80 3,71	0,51 1,25	0,30 0,35																					
4,2	70	v hr	3,72 144	2,38 48,7	1,45 14,6	0,93 4,93	0,59 1,66	0,35 0,46																					
4,8	80	v hr	4,25 185	2,72 62,3	1,66 18,7	1,06 6,32	0,68 2,13	0,40 0,59																					
5,4	90	v hr	3,06 77,5	1,87 23,3	1,19 7,85	0,76 2,65	0,45 0,74	0,30 0,27																					
6	100	v hr	3,40 94,1	2,07 28,3	1,33 9,54	0,85 3,22	0,50 0,90	0,33 0,33																					
7,5	125	v hr	4,25 142	2,59 42,8	1,66 14,4	1,06 4,86	0,63 1,36	0,41 0,49																					
9	150	v hr	3,11 59,9	1,99 20,2	1,27 6,82	0,75 1,90	0,50 0,69	0,32 0,23																					
10,5	175	v hr	3,63 79,7	2,32 26,9	1,49 9,07	0,88 2,53	0,58 0,92	0,37 0,31																					
12	200	v hr	4,15 102	2,65 34,4	1,70 11,6	1,01 3,23	0,66 1,18	0,42 0,40																					
15	250	v hr	5,18 154	3,32 52,0	2,12 17,5	1,26 4,89	0,83 1,78	0,53 0,60											0,34 0,20										
18	300	v hr	3,98 72,8	2,55 24,6	1,51 6,85	1,00 2,49	0,64 0,84	0,41 0,28																					
24	400	v hr	5,31 124	3,40 41,8	2,01 11,66	1,33 4,24	0,85 1,43	0,54 0,48											0,38 0,20										
30	500	v hr	6,63 187	4,25 63,2	2,51 17,6	1,66 6,41	1,06 2,16	0,68 0,73	0,47 0,30																				
36	600	v hr	5,10 88,6	3,02 24,7	1,99 8,98	1,27 3,03	0,82 1,02	0,57 0,42	0,42 0,20																				
42	700	v hr	5,94 118	3,52 32,8	2,32 11,9	1,49 4,03	0,95 1,36	0,66 0,56	0,49 0,26																				
48	800	v hr	6,79 151	4,02 42,0	2,65 15,3	1,70 5,16	1,09 1,74	0,75 0,72	0,55 0,34																				
54	900	v hr	7,64 188	4,52 52,3	2,99 19,0	1,91 6,41	1,22 2,16	0,85 0,89	0,62 0,42																				
60	1000	v hr	5,03 63,5	3,32 23,1	2,12 7,79	1,26 2,63	0,83 1,08	0,53 0,51	0,34 0,27																				
75	1250	v hr	6,28 96,0	4,15 34,9	2,65 11,8	1,70 3,97	1,18 1,63	0,87 0,77	0,66 0,40																				
90	1500	v hr	7,54 134	4,98 48,9	3,18 16,5	2,04 5,57	1,42 2,29	1,04 1,08	0,80 0,56																				
105	1750	v hr	8,79 179	5,81 21,9	3,72 7,40	2,38 3,05	1,65 1,44	1,21 0,93	0,93 0,75																				
120	2000	v hr	6,63 83,3	4,25 28,1	2,72 9,48	1,89 3,90	1,39 1,84	1,06 0,96	0,68 0,32																				
150	2500	v hr	8,29 126	5,31 42,5	3,40 14,3	2,36 5,89	1,73 2,78	1,33 1,45	0,85 0,49																				
180	3000	v hr	6,37 59,5	4,08 20,1	2,83 8,26	2,08 3,90	1,59 2,03	1,02 0,69	0,71 0,28																				
210	3500	v hr	7,43 79,1	4,76 26,7	3,30 11,0	2,43 5,18	1,86 2,71	1,19 0,91	0,83 0,38																				
240	4000	v hr	8,49 101	5,44 34,2	3,77 14,1	2,77 6,64	2,12 3,46	1,36 1,17	0,94 0,48																				
300	5000	v hr	6,79 51,6	4,72 21,2	3,47 10,0	2,65 5,23	1,70 1,77	1,18 0,73	0,80 0,53																				
360	6000	v hr	8,15 72,3	5,66 29,8	4,16 14,1	3,18 7,33	2,04 2,47	1,42 1,02	1,18 0,64																				
420	7000	v hr	6,61 39,6	4,85 18,7	3,72 9,75	2,38 3,29	1,65 1,35	1,21 0,82	1,33 0,82								1,21	1,33											
480	8000	v hr	7,55 50,7	5,55 23,9	4,25 12,49	2,72 4,21	1,89 1,73	1,39 0,82	1,39 0,82																				
540	9000	v hr	8,49 63,0	6,24 29,8	4,78 15,5	3,06 5,24	2,12 2,16	1,56 1,02	1,19 0,53																				
600	10000	v hr	6,93 36,2	5,31 18,9	3,40 6,36	2,36 2,62	1,73 1,45	1,21 0,82	1,33 0,64																				

hg = гидравлические потери на 100 м длины прямого трубопровода (м)
V = скорость потока воды (м/с)

G-at-pct-ru_a_th

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ИЗГИБАХ, КЛАПАНАХ И ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРАХ

Гидравлические потери рассчитываются по методу эквивалентной длины трубопровода согласно следующей таблице.

ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Эквивалентная длина трубопровода (м)											
Изгиб 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Изгиб 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Плавный изгиб 90°	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
Трехходовое или крестовое соединение	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Затвор	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Обратный клапан	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv-ru_a_th

Таблица действительна для коэффициента Хазена — Вильямса $C = 100$ (чугунный трубопровод); для стального трубопровода умножьте значения на 1,41; для деталей из нержавеющей стали, меди и чугуна с защитным покрытием значения умножают на 1,85. После расчета **эквивалентной длины трубы** определяются гидравлические потери по таблице потерь в трубопроводах.

Приведённые значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от модели; особенно это касается задвижек и обратных клапанов, при расчёте которых рекомендуется обращать внимание на технические данные, предоставленные производителем.

ОБЪЕМНАЯ ПОДАЧА

Литров в минуту л/мин	Кубические метры в час м³/ч	Кубические футы в час фт³/ч	Кубические футы в минуту фт³/мин	британских галлонов в минуту брит. гал/мин	Американский галлон в минуту США гал/мин
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	1,0000	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	1,0000	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	1,0000

ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

Ньютон на кв. метр Н/м²	Килопаскаль кПа	бар бар	фунтов силы на квадратный дюйм psi	Метр водяного столба м H ₂ O	миллиметров ртутного столба мм рт. ст.
1,0000	0,0010	1×10^{-5}	$1,45 \times 10^{-4}$	$1,02 \times 10^{-4}$	0,0075
1 000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
1×10^5	100,0000	1,0000	14,5038	10,1972	750,0638
6 894,7570	6,8948	0,0689	1,0000	0,7031	51,7151
9 806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	1,0000	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	1,0000

ДЛИНА

Миллиметр мм	Сантиметр см	Метр м	Дюйм in	Фут ft	Ярд yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	1,0000	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1 000,0000	100,0000	1,0000	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	1,0000	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	1,0000	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	1,0000

ОБЪЕМ

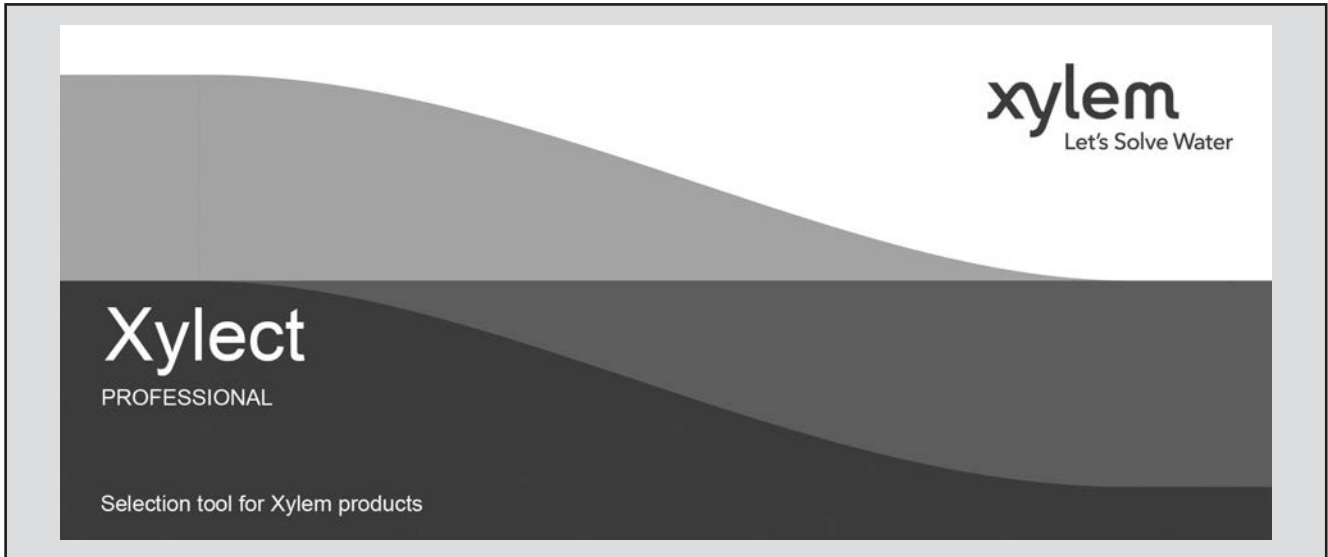
кубический метр м³	литр L	Миллилитр мл	британский галлон брит. гал	галлон США США гал	Кубический фут фт³
1,0000	1 000,0000	1×10^6	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	1,0000	1 000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1×10^{-6}	0,0010	1,0000	$2,2 \times 10^{-4}$	$2,642 \times 10^{-4}$	$3,53 \times 10^{-5}$
0,0045	4,5461	4 546,0870	1,0000	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3 785,4120	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3168	28 316,8466	6,2288	7,4805	1,0000

ТЕМПЕРАТУРА

Вода	Градусы Кельвина К	Градусы Цельсия °C	Градусы Фаренгейта °F	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$
замерзание	273,1500	0,0000	32,0000	
кипение	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at-pp-ru_b_sc

ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ Xylect™



Xylect™ — это программное обеспечение по подбору насосного оборудования, включающее в себя обширную онлайн базу данных. Программа содержит информацию обо всем ассортименте насосов Lowara и о комплектующих изделиях, позволяет осуществлять подбор и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Данные в системе регулярно обновляются.

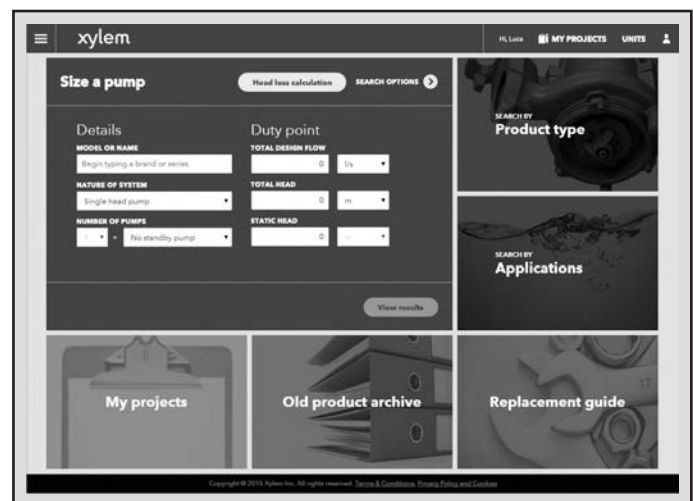
Благодаря возможности подбора по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто незнаком с оборудованием Lowara, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен подбор:

- по области применения;
- по типу изделия;
- по рабочей точке.

Xylect™ после обработки данных в состоянии вывести на экран такие сведения:

- перечень всех результатов подбора;
- Диапазон рабочих характеристик (подача, напор, мощность, КПД, NPSH);
- данные электродвигателя;
- габаритные чертежи;
- опции;
- перечень технических характеристик;
- документы и файлы в формате .dxf для скачивания.



Функция подбора по области применения помогает пользователям, не знакомым с продукцией Lowara, подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ Xylect™



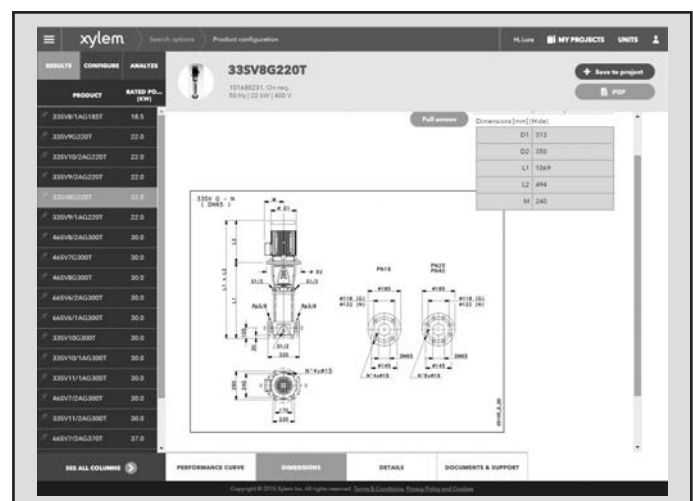
Подробные результаты подбора дают возможность выбрать лучший из предлагаемых вариантов.

Лучший способ работать с Xylect™ — создать личный кабинет. Это дает возможность:

- выбрать желаемую единицу измерения;
- создавать и сохранять проекты;
- отправлять проекты другим пользователям Xylect™.

Каждый пользователь располагает собственной страницей My Xylect, где хранятся все его проекты.

Дополнительную информацию о Xylect™ можно получить у дилеров или на сайте www.xylect.com.



Отображаемые на экране габаритные чертежи можно скачать в формате .dxf

Xylem |'zīləm|

- 1) ксилема, ткань наземных растений, служащая для проведения воды от корней вверх по растению к листьям и другим органам;
- 2) международная компания, лидер в области водных технологий.

Мы – международная команда, объединенная одной целью – разрабатывать инновационные решения по доставке воды в любые уголки земного шара. Суть нашей работы заключается в создании новых технологий, оптимизирующих использование водных ресурсов и помогающих беречь и повторно использовать воду. Мы анализируем, обрабатываем, подаем воду в жилые дома, офисы, на промышленные и сельскохозяйственные предприятия, помогая людям рационально использовать этот ценный природный ресурс. Между нами и нашими клиентами в более чем 150 странах мира установились тесные партнерские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства.

Для получения более подробных сведений о Xylem посетите сайт www.xyleminc.com.



ООО "Ксилем Рус"

Адрес: 115280, г.Москва, ул. Ленинская Слобода,
д.19, Бизнес центр "Омега Плаза", 5 этаж, офис 21 Б1

Телефон: +7 (495) 223-08-53

Факс: +7 (495) 223-08-51

Электронная почта:

xylem.russia@xyleminc.com - www.lowara.ru

