

**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 подбора насосного оборудования, включающая в себя обширную онлайн-базу данных. Программа содержит информацию обо всем ассортименте насосов, 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](http://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.

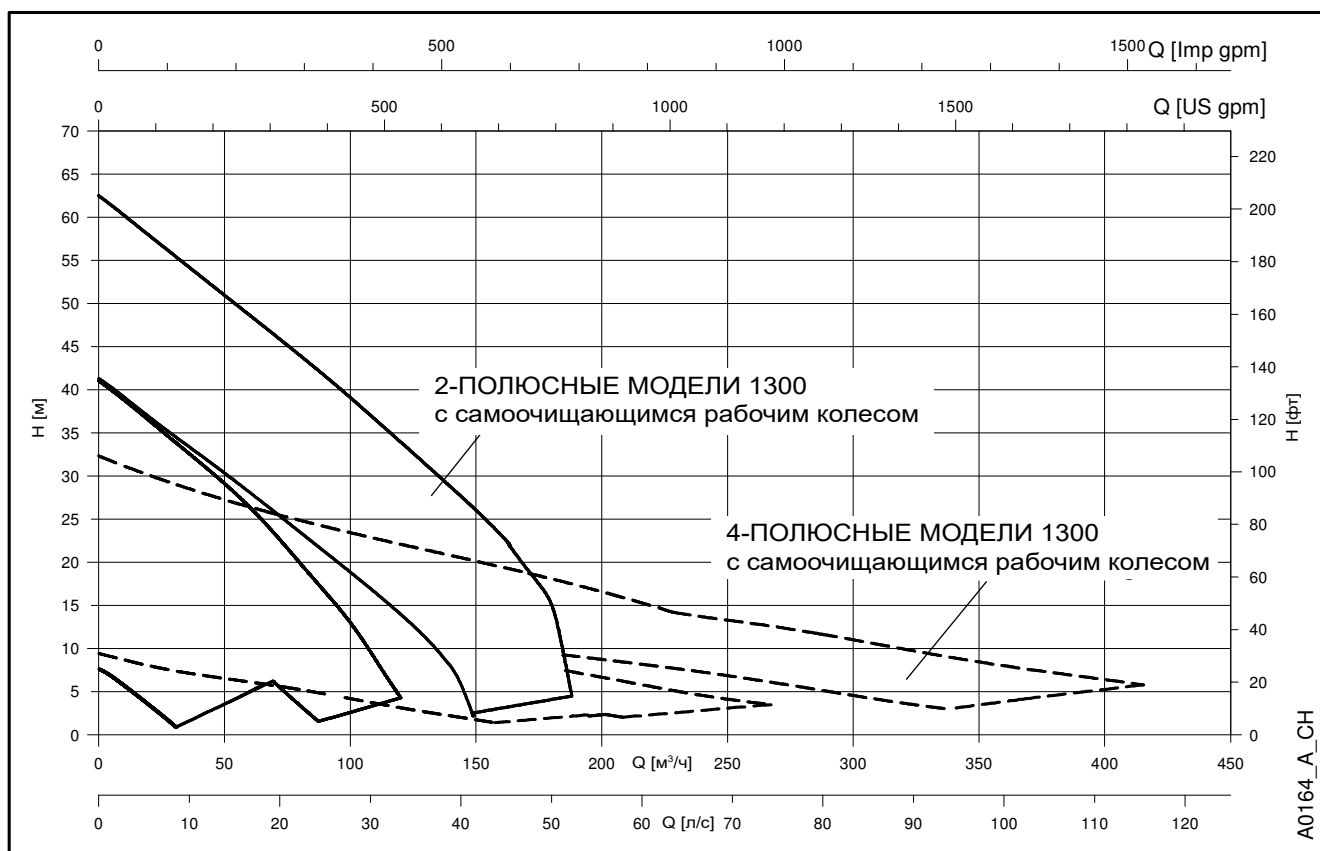
Серия Lowara 1300 основана на технологиях, разработанных и протестированных в тяжелых условиях по всему миру. Вот почему вы можете рассчитывать на безотказную и надежную работу насосов.

Дизайн гидравлической части обеспечивает низкую засоряемость и стабильную эффективность. Эти насосы просто продолжают работать. День за днем они не подводят в самых тяжелых условиях. Таковы насосы Lowara 1300.

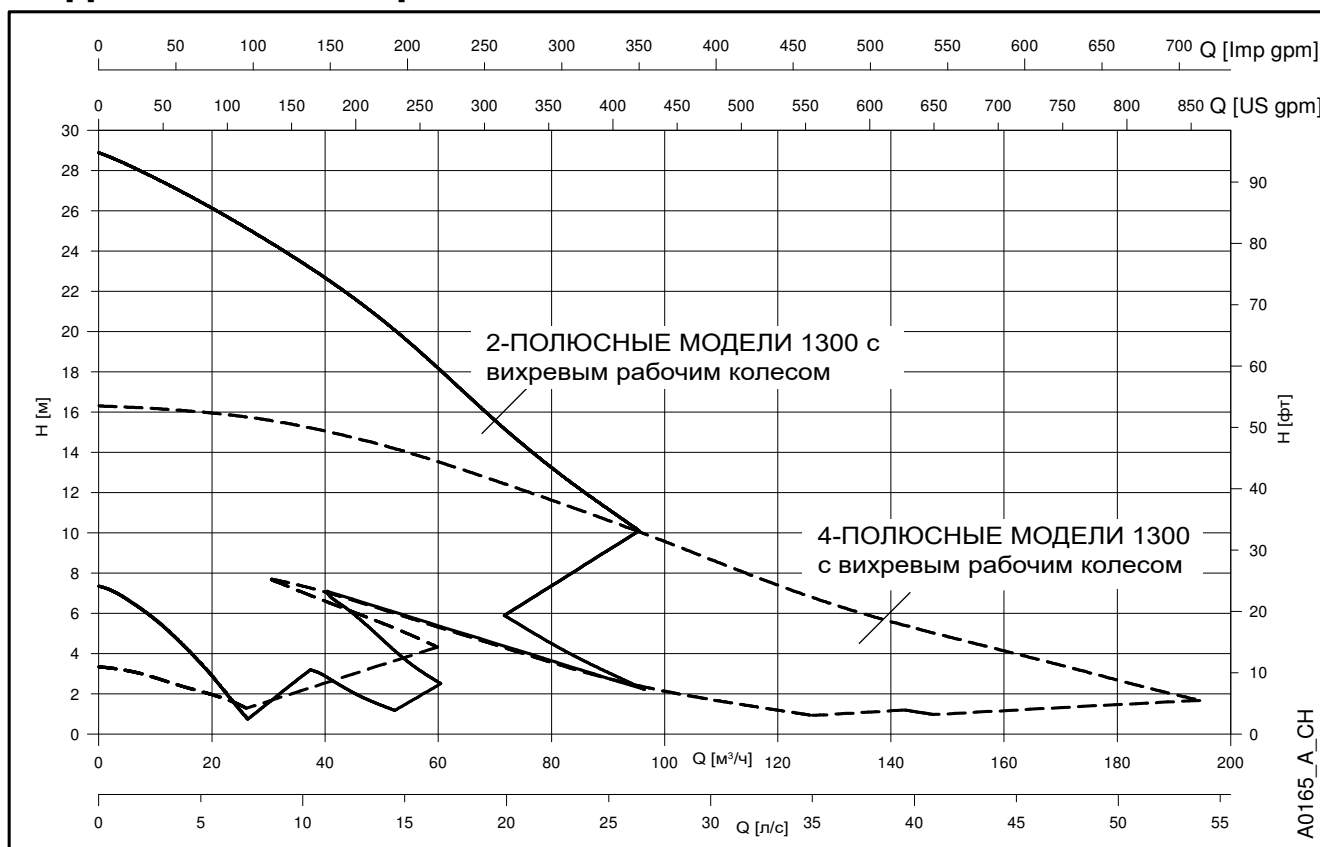
## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Введение .....                                                                                     | <b>5</b>   |
| Полный модельный ряд серии 1300.....                                                               | <b>6</b>   |
| Справочник по подбору .....                                                                        | <b>7</b>   |
| Маркировка .....                                                                                   | <b>9</b>   |
| Характеристики серии 1300 с самоочищающимся рабочим колесом .....                                  | <b>11</b>  |
| Таблица электрических характеристик серии 1300 с самоочищающимся рабочим колесом .....             | <b>13</b>  |
| Серия 1300 с самоочищающимся рабочим колесом. Диапазон гидравлических характеристик при 50 Гц .... | <b>14</b>  |
| Серия 1300 с самоочищающимся рабочим колесом. Таблица гидравлических характеристик при 50 Гц ....  | <b>15</b>  |
| Серия 1300 с самоочищающимся рабочим колесом. Эксплуатационные характеристики при 50 Гц .....      | <b>17</b>  |
| Серия 1300 с самоочищающимся рабочим колесом. Размеры и масса .....                                | <b>29</b>  |
| Характеристики серии 1300 с вихревым рабочим колесом .....                                         | <b>59</b>  |
| Таблица электрических характеристик серии 1300 с вихревым рабочим колесом .....                    | <b>61</b>  |
| Серия 1300 с вихревым рабочим колесом. Диапазон гидравлических характеристик при 50 Гц .....       | <b>62</b>  |
| Серия 1300 с вихревым рабочим колесом. Таблица гидравлических характеристик при 50 Гц .....        | <b>63</b>  |
| Серия 1300 с вихревым рабочим колесом. Эксплуатационные характеристики при 50 Гц .....             | <b>65</b>  |
| Серия 1300 вихревым рабочим колесом. Размеры и масса .....                                         | <b>77</b>  |
| Принадлежности .....                                                                               | <b>101</b> |
| Техническое приложение .....                                                                       | <b>111</b> |

# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся 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 вариантов самоочищающихся 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 без проблем выдерживают 15 пусков в час.

Обычно эти насосы используются в постоянной установке.

Некоторые насосы имеют возможность свободной установки, что позволяет легко перемещать насос между объектами.

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

#### **Сферы применения.**

- Бытовые канализационные станции.
- Насосные станции для перекачивания сточных вод.
- Насосные станции для ливневых вод.
- Дренажные воды.
- Грунтовые 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**

Усиленные подшипники с длительным сроком службы для тяжелых условий эксплуатации.

#### **Экологичность**

Система охлаждения спроектирована таким образом, чтобы использовать перекачиваемую среду для охлаждения насоса. Масло и другие текучие вещества, опасные для окружающей среды, не используются.

#### **Безопасность и простота**

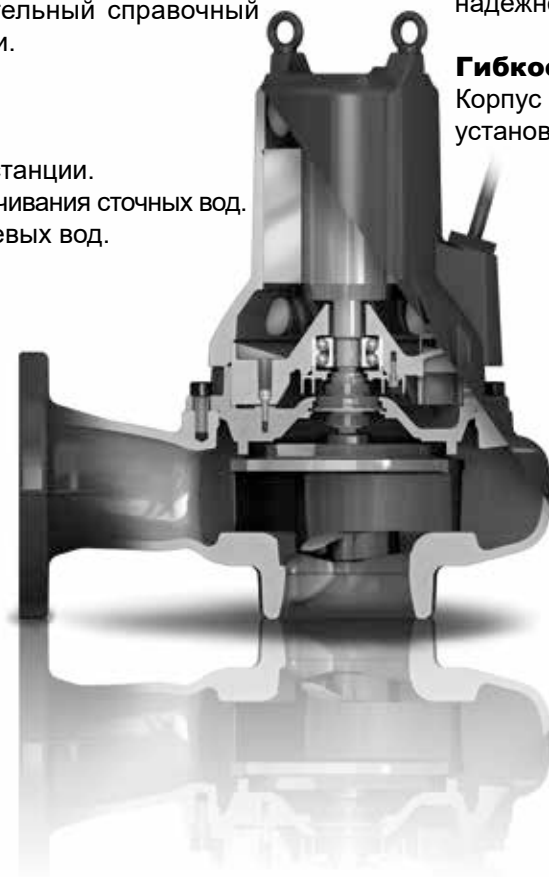
Кабельные вводы предотвращают натяжение кабеля и протечку.

#### **Бесперебойность**

двойное торцевое уплотнение обеспечивает дополнительную надежность и защиту от утечек.

#### **Гибкость**

Корпус насоса готов к любому способу установки.



## ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СЕРИИ 1300 ОПТИМАЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



### **1305 с самоочищающимся рабочим колесом**

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



### **1305 с вихревым рабочим колесом**

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



### **1310 с самоочищающимся рабочим колесом**

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



### **1310 с вихревым рабочим колесом**

Максимальная подача 16 л/с  
Максимальный напор 16 м  
Номинальная мощность двигателя 1,2—2,4 кВт  
Напорный патрубок 50—80 мм  
Масса 35—41 кг



### **1315 с самоочищающимся рабочим колесом**

Максимальная подача 54 л/с  
Максимальный напор 30 м  
Номинальная мощность двигателя 1,8—4,4 кВт  
Напорный патрубок 80—100 мм  
Масса 80—84 кг



### **1315 с вихревым рабочим колесом**

Максимальная подача 44 л/с  
Максимальный напор 15 м  
Номинальная мощность двигателя 2,2—4,4 кВт  
Напорный патрубок 65—100 мм  
Масса 80—84 кг



### **1320 с самоочищающимся рабочим колесом**

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



### **1320 с вихревым рабочим колесом**

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



### **1325 с самоочищающимся рабочим колесом**

Максимальная подача 115 л/с  
Максимальный напор 63 м  
Номинальная мощность двигателя 9—18 кВт  
Напорный патрубок 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.

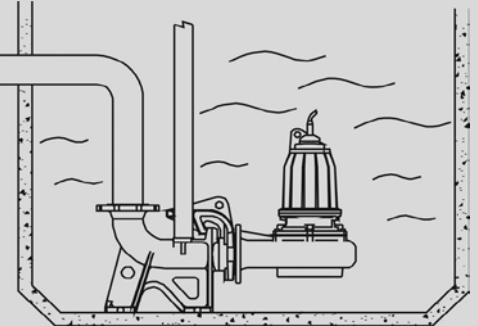
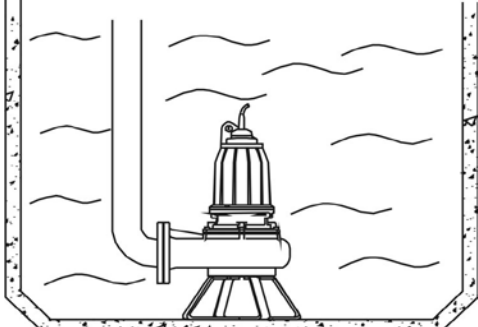
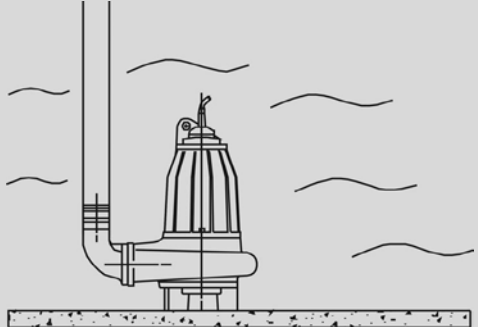
Чтобы оптимизировать характеристики насоса и снизить энергопотребление, крайне важно выбрать «правильный» электронасос, оптимальный для конкретного варианта применения.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

| ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ                                     | ТИП НАСОСА                             |                                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
|                                                        | 1300 с самоочищающимся рабочим колесом | 1300 с вихревым рабочим колесом |
| Очистные системы                                       | ✓                                      | ✓                               |
| Бытовая канализация - частные дома, коттеджные поселки | ✓                                      | ✓                               |
| Бытовая канализация — временные строения, кемпинги     | ✓                                      | ✓                               |
| Бытовая канализация — рестораны, отели                 | ✓                                      | ✓                               |
| Промышленность                                         | ✓                                      | ✓                               |
| Осадок сточных жидкостей                               | ✓                                      | ✓                               |
| Мелиорация земель, ирригация, сельское хозяйство       | ✓                                      | ✓                               |
| Животноводческие хозяйства                             |                                        | ✓                               |
| Рыбное хозяйство                                       | ✓                                      | ✓                               |

1300-ru\_a\_sc

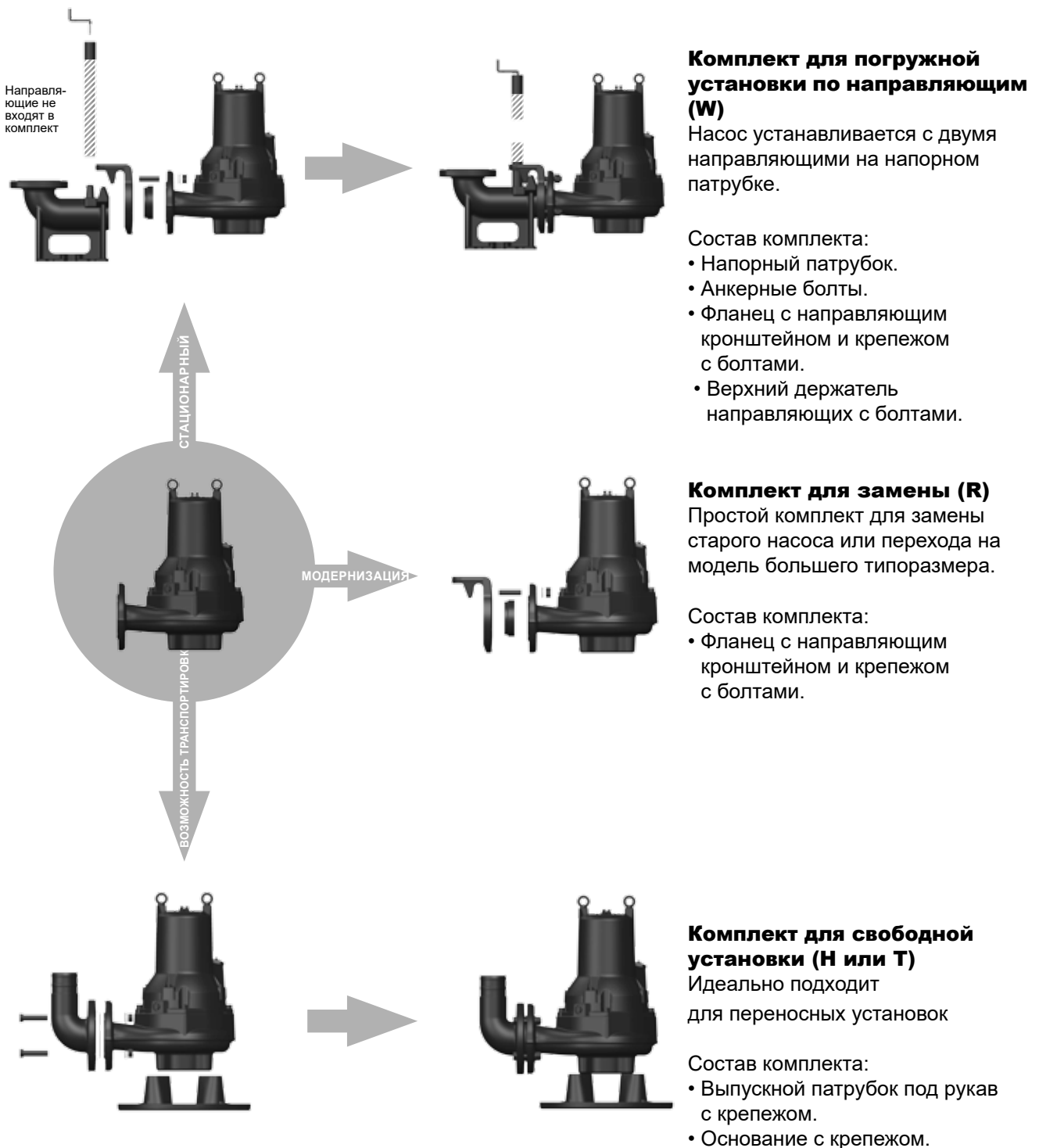
## МОНТАЖ

|                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АВТОМАТИЧЕСКАЯ<br>ТРУБНАЯ МУФТА                             |  | <p>Полупостоянная погружная установка с автоматической трубной муфтой и направляющими.</p> <p>Доступ к электронасосу для проверки или техобслуживания можно получить быстро и легко, подняв насос с помощью цепи. Устойчивость и герметизация соединения обеспечиваются за счет собственного веса насоса.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей жидкостью. Уровень жидкости должен быть не ниже минимального, указанного на габаритных чертежах для разных версий.</p> |
| ОСНОВАНИЕ                                                   |  | <p>Переносная погружная установка с основанием. Двигатель насоса охлаждается окружающей жидкостью. Уровень жидкости должен быть не ниже минимального, указанного на габаритных чертежах для разных версий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПОД-<br>КЛЮЧЕНИЯ К НАПОРНОМУ<br>ТРУБОПРОВОДУ |  | <p>Полупостоянная установка в свободно стоящем положении с основанием и соединением для подключения к напорному трубопроводу.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей жидкостью. Уровень жидкости должен быть не ниже минимального, указанного на габаритных чертежах для разных версий.</p>                                                                                                                                                                             |

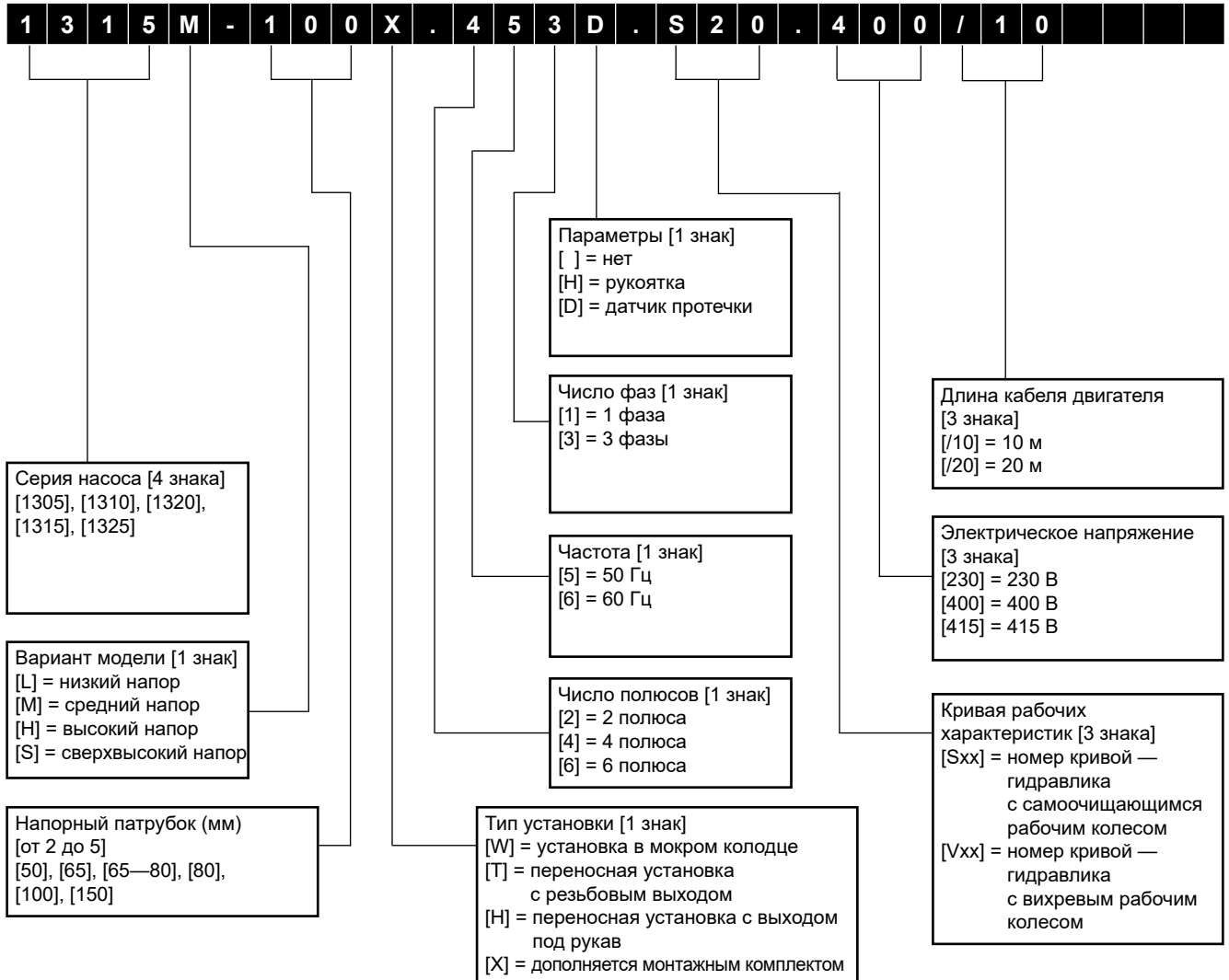
## СЕРИЯ 1300

### СПОСОБЫ УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Серия Lowara 1300 спроектирована в соответствии с требованиями заказчиков. К предварительно выбранной модели насоса необходимо подобрать комплект для желаемого типа установки.



**СЕРИЯ 1300**  
**МАРКИРОВКА**

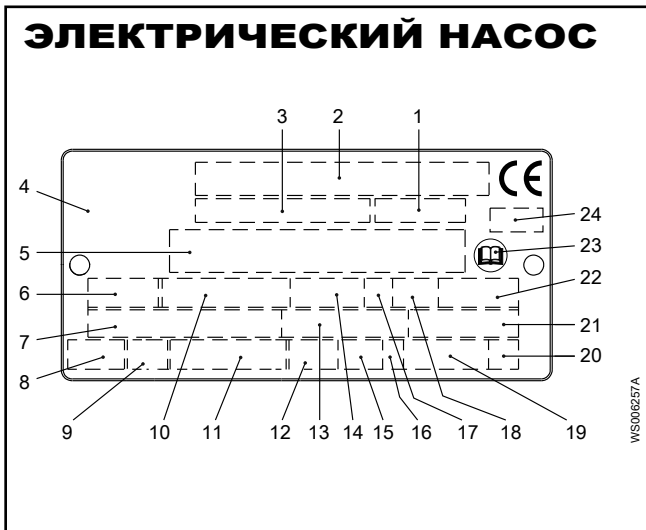


### ПРИМЕР

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

Серия электрических насосов 1315, средний напор, номинальный диаметр напорного патрубка 100 мм, тип установки X, 4-полюсная версия, 50 Гц, трехфазный, номер кривой S20 — самоочищающаяся 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 частота вращения                                                                                             |
| 3 — номер продукта                | 15 — максимальная глубина погружения                                                                                          |
| 4 — страна происхождения          | 16 — направление вращения: L = левое, R = правое                                                                              |
| 5 — дополнительная информация     | 17 — режим работы                                                                                                             |
| 6 — фаза; тип тока; частота       | 18 — коэффициент нагрузки                                                                                                     |
| 7 — номинальное напряжение        | 19 — масса изделия                                                                                                            |
| 8 — термозащита                   | 20 — кодовая буква заторможенного ротора                                                                                      |
| 9 — класс термоизоляции           | 21 — коэффициент мощности                                                                                                     |
| 10 — номинальная мощность на валу | 22 — максимальная температура окружающей среды                                                                                |
| 11 — международный стандарт       | 23 — прочтите руководство по установке                                                                                        |
| 12 — степень защиты               | 24 — орган сертификации (только для продуктов, пригодных к эксплуатации во взрывоопасной среде, утвержденных по стандарту EN) |

## Погружные электрические насосы

### Серия 1300 с самоочищающимся рабочим колесом



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ЖИЛЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Погружные насосы для перекачивания чистой воды, сточных вод и канализации, содержащих твердые или длинноволокнистые включения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 115 л/с.
- **Напор:** до 63 м.
- **Напорный патрубок:** DN 50, 65, 80, 100, 150.
- **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 изоляции 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 пусков 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.

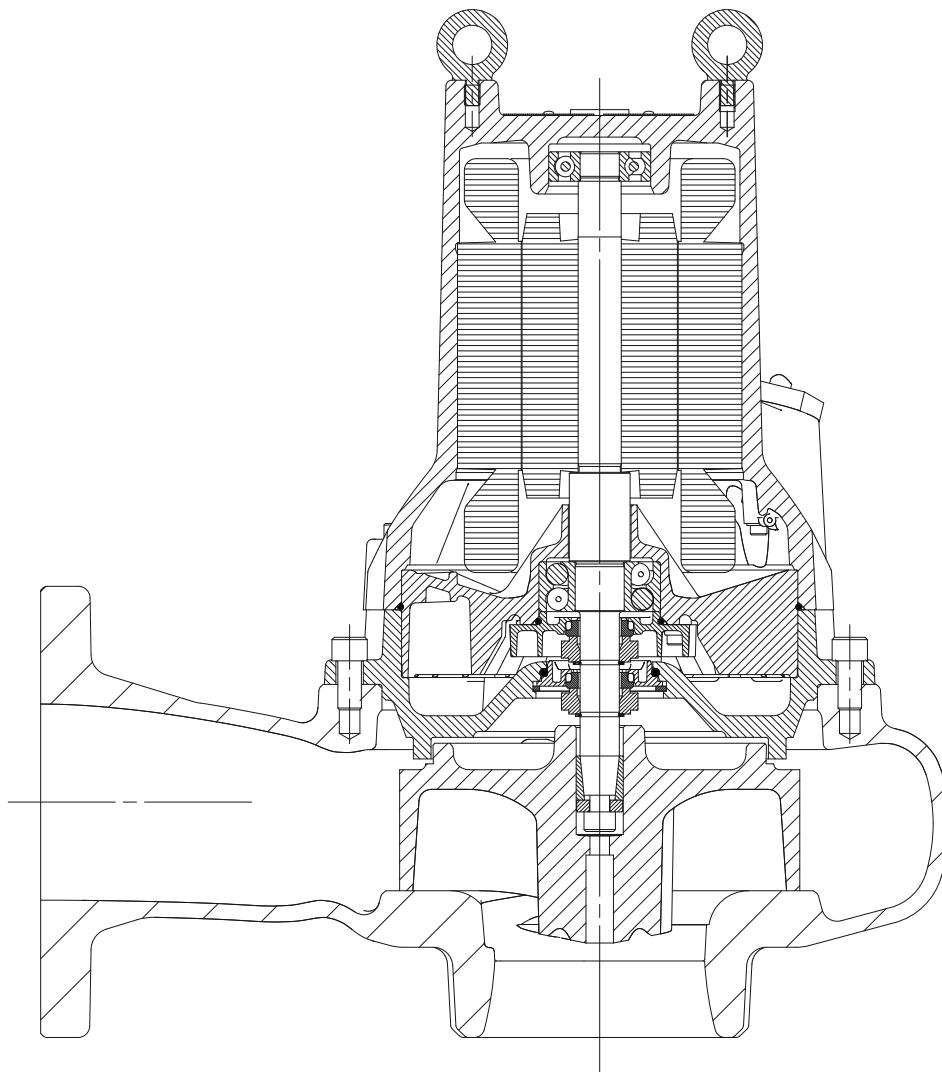
### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Комплект для установки с автоматической трубной муфтой.
- Комплект для отдельной установки, резьбовое или шланговое соединение.
- Комплект для замены.
- Шаровой обратный клапан.
- Датчик уровня.
- Панели управления.
- Подъемные цепи.

### 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).

# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся 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 / цементированный карбид    |
| Наружное механическое уплотнение   | Цементированный карбид / оксид алюминия | Цементированный карбид / цементированный карбид |
| Уплотнительные кольца              | Нитрил                                  |                                                 |
| Оболочка кабеля                    | Нитрил                                  |                                                 |

1300S-ru\_A\_tm

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

| ТИП<br>НАСОСА         | мин <sup>-1</sup> | Р <sub>потр</sub><br>(P1)<br>кВт * | Р <sub>ном</sub><br>(P2)<br>кВт ** | НАПРЯЖ.<br>/ ФАЗЫ<br>*** | ТОК                               |                                   | ПУСК | ТИП<br>ЭЛЕКТРИЧЕСК.<br>КАБЕЛЯ | РАБОТАЮЩ.<br>КОНДЕНС.<br>мкФ/В | КОНДЕНС.<br>ЗАПУСКА<br>мкФ/В | КЛАСС<br>ИЗОЛЯЦИИ |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
|                       |                   |                                    |                                    |                          | ПОТРЕБЛ.<br>I <sub>потр</sub> (А) | ПУСКОВОЙ<br>I <sub>пуск</sub> (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.S64...  | 2885              | 1,7                                | 1,4                                | 400/3                    | 3,3                               | 27                                | Y    | 4G1,5 + 2x1,5                 | -                              | -                            | F                 |
| 1310S-50T.253.S62...  | 2855              | 2                                  | 1,7                                | 400/3                    | 3,8                               | 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.

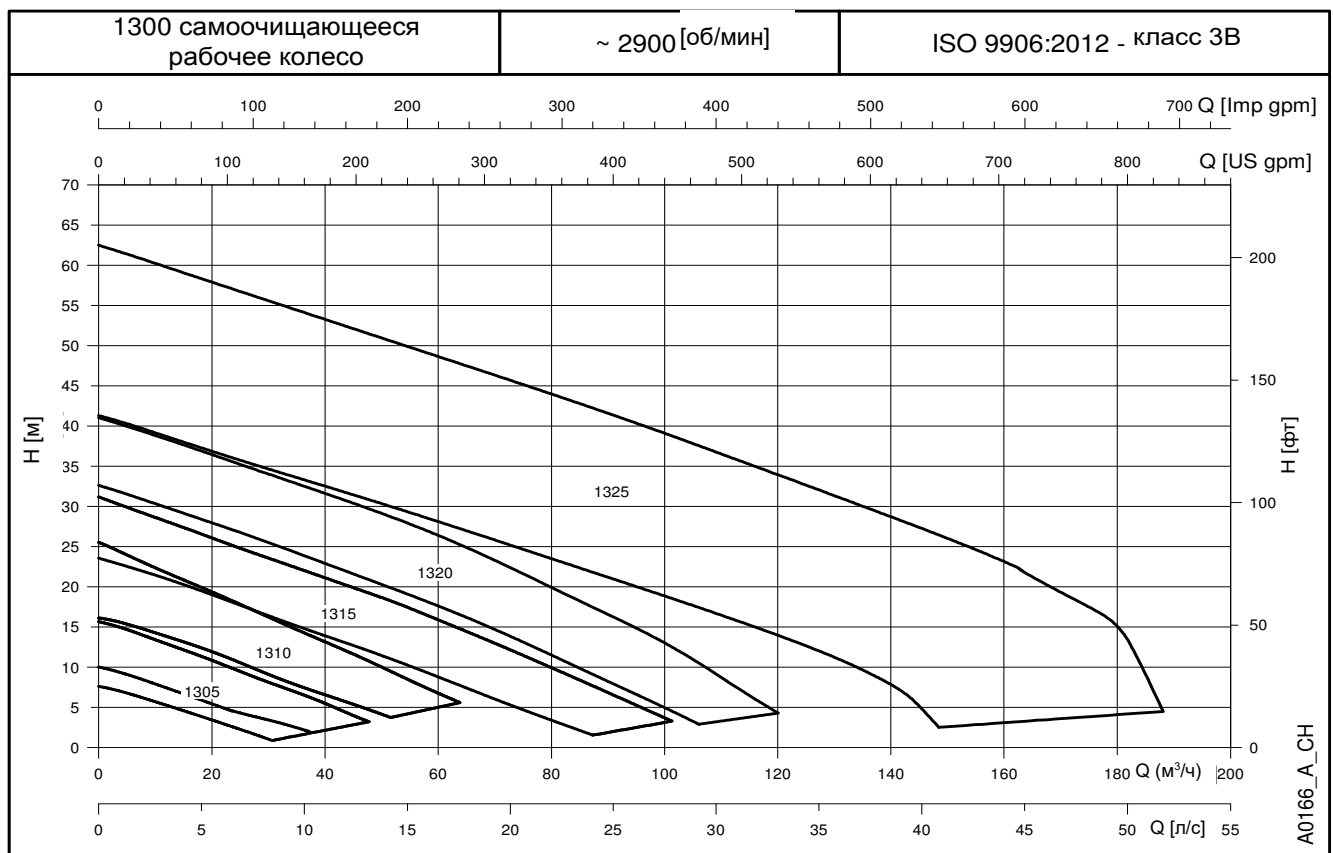
1300S-ru\_a\_te

\* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

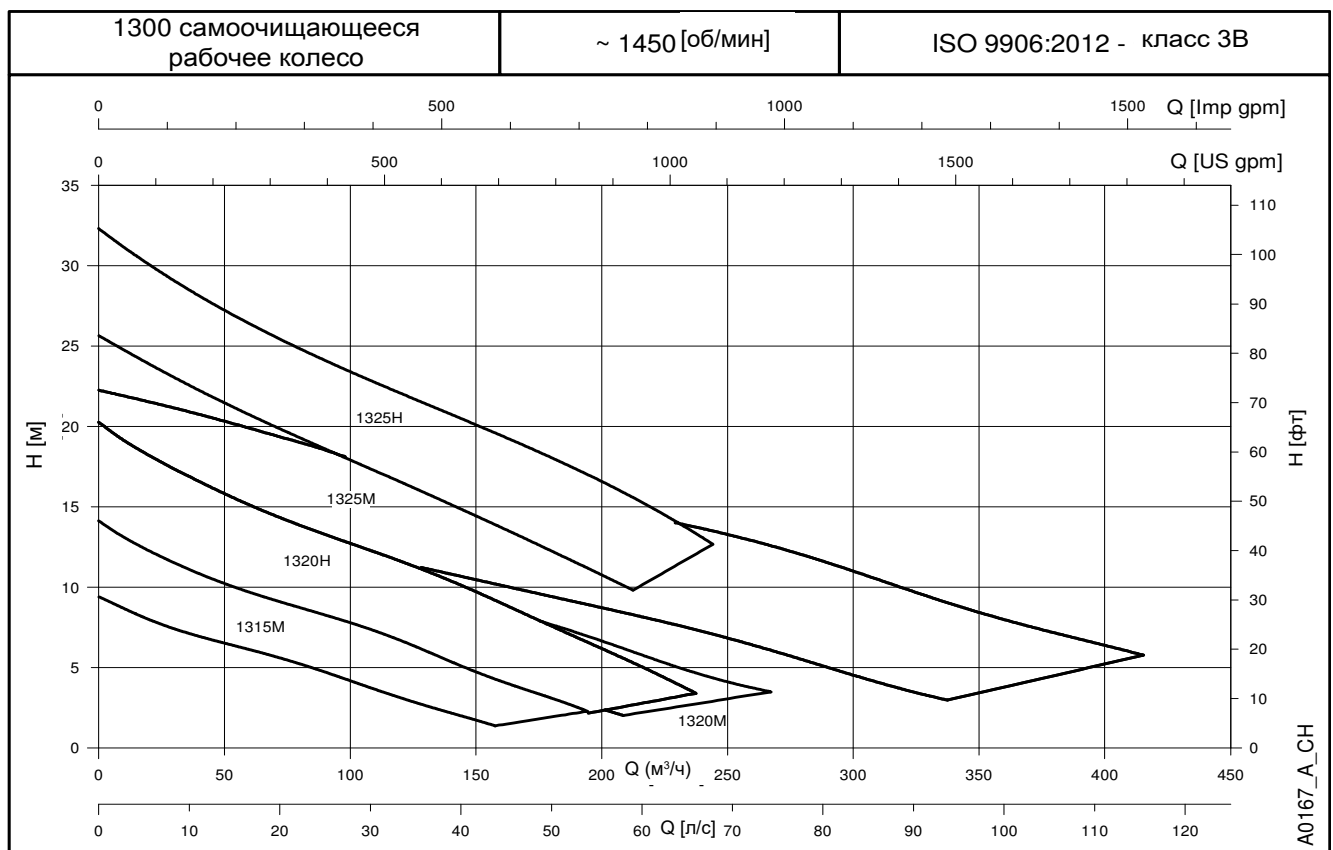
\*\* P2 = номинальная мощность на валу.

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

# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся рабочим колесом** **ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ**



# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся рабочим колесом** **ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ**



# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся рабочим колесом** **ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц**

| ТИП НАСОСА           | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | ηр % | мин <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      | (P1)              | (P2)             |                                   |      |                   | л/с 0                             | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
|                      | кВт               | кВт              |                                   |      |                   | 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 <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | ηр % | min <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                      | (P1)              | (P2)             |                                   |      |                   | л/с 0                             | 1    | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    | 9    | 10   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   |  |
|                      | кВт               | кВт              |                                   |      |                   | 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 самоочищающимся рабочим колесом** **ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц**

| ТИП НАСОСА            | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | ηр % | мин <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                       | (P1)              | (P2)             |                                   |      |                   | л/с 0                             | 4    | 8    | 11   | 15   | 19   | 23   | 27   | 30    | 34    | 38    | 42    | 45    | 49    | 53    |
|                       | кВт               | кВт              |                                   |      |                   | м³/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            | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | η <sub>р</sub> % | мин <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                       | (P1)              | (P2)             |                                   |                  |                   | л/с 0                             | 5    | 11   | 16   | 21   | 26   | 32    | 37    | 42    | 48    | 53    | 58    | 63    | 69    | 74    |  |
|                       | кВт               | кВт              |                                   |                  |                   | м3/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            | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | η <sub>р</sub> % | мин <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                       | (P1)              | (P2)             |                                   |                  |                   | л/с 0                             | 8    | 16   | 25   | 33    | 41    | 49    | 58    | 66    | 74    | 82    | 90    | 99    | 107   | 115   |
|                       | кВт               | кВт              |                                   |                  |                   | м3/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   |

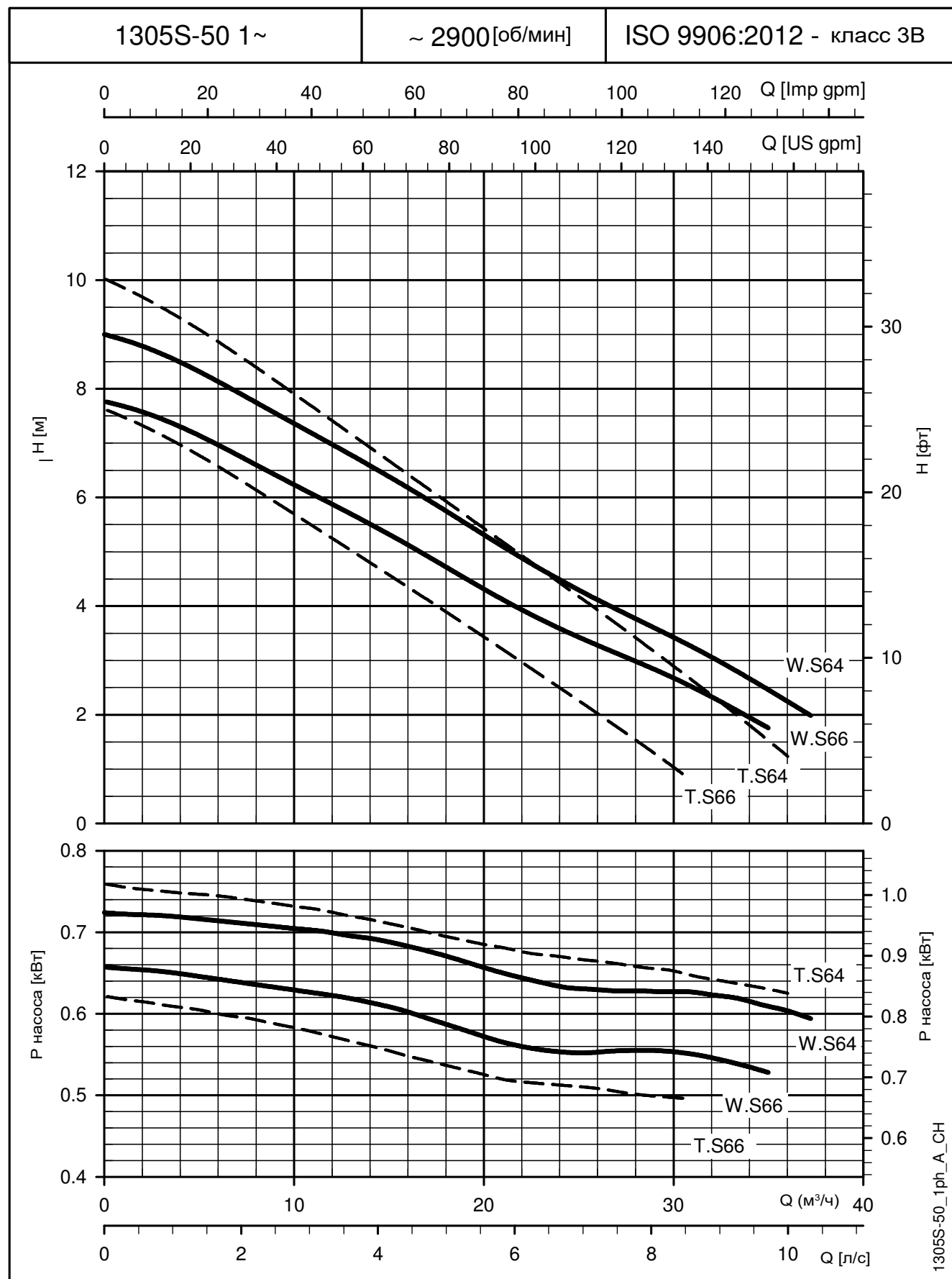
Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

1315-25S-ru\_a\_th

\* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

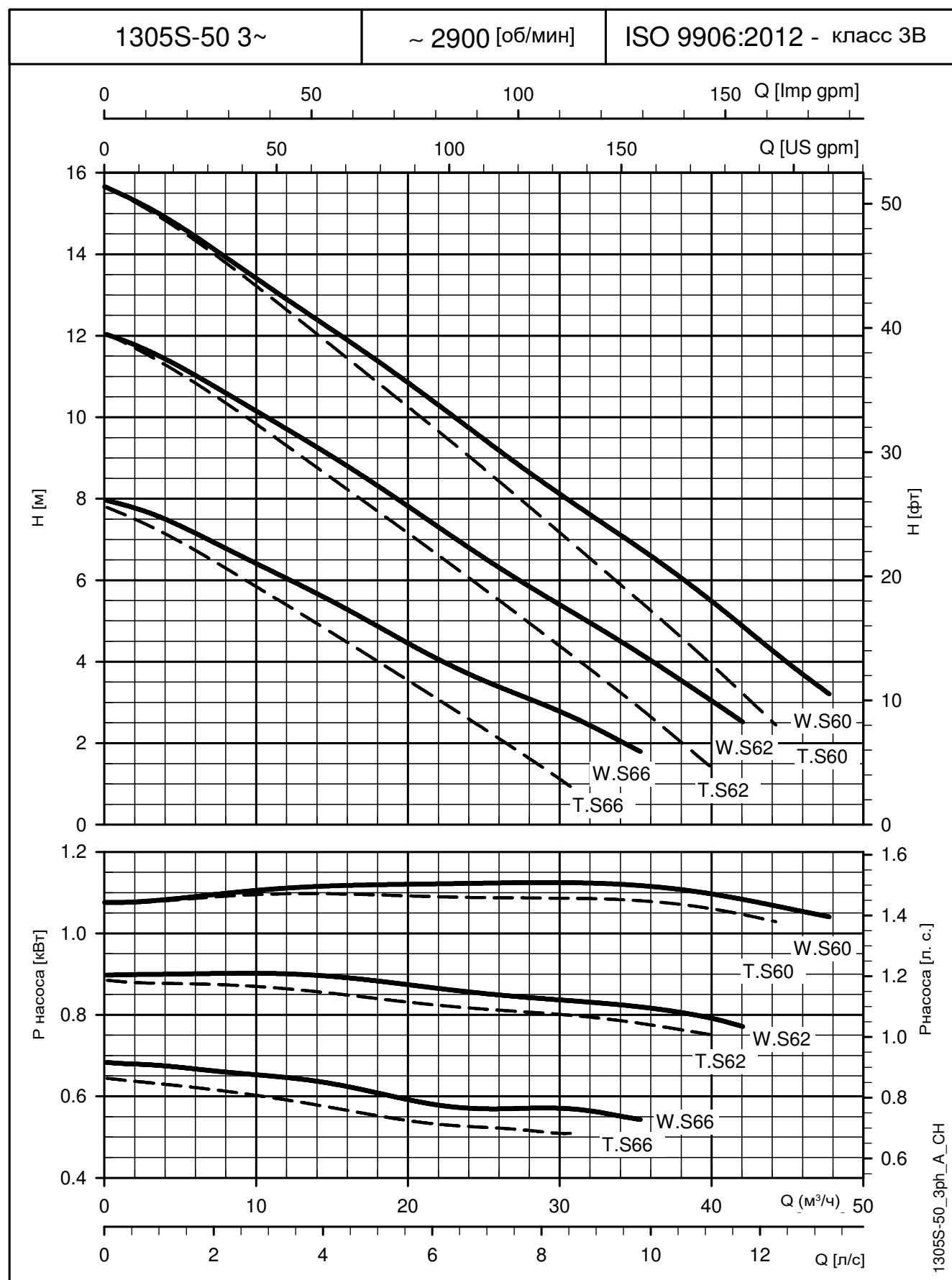
\*\* P2 = номинальная мощность на валу.

# 1305S с самоочищающимся 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

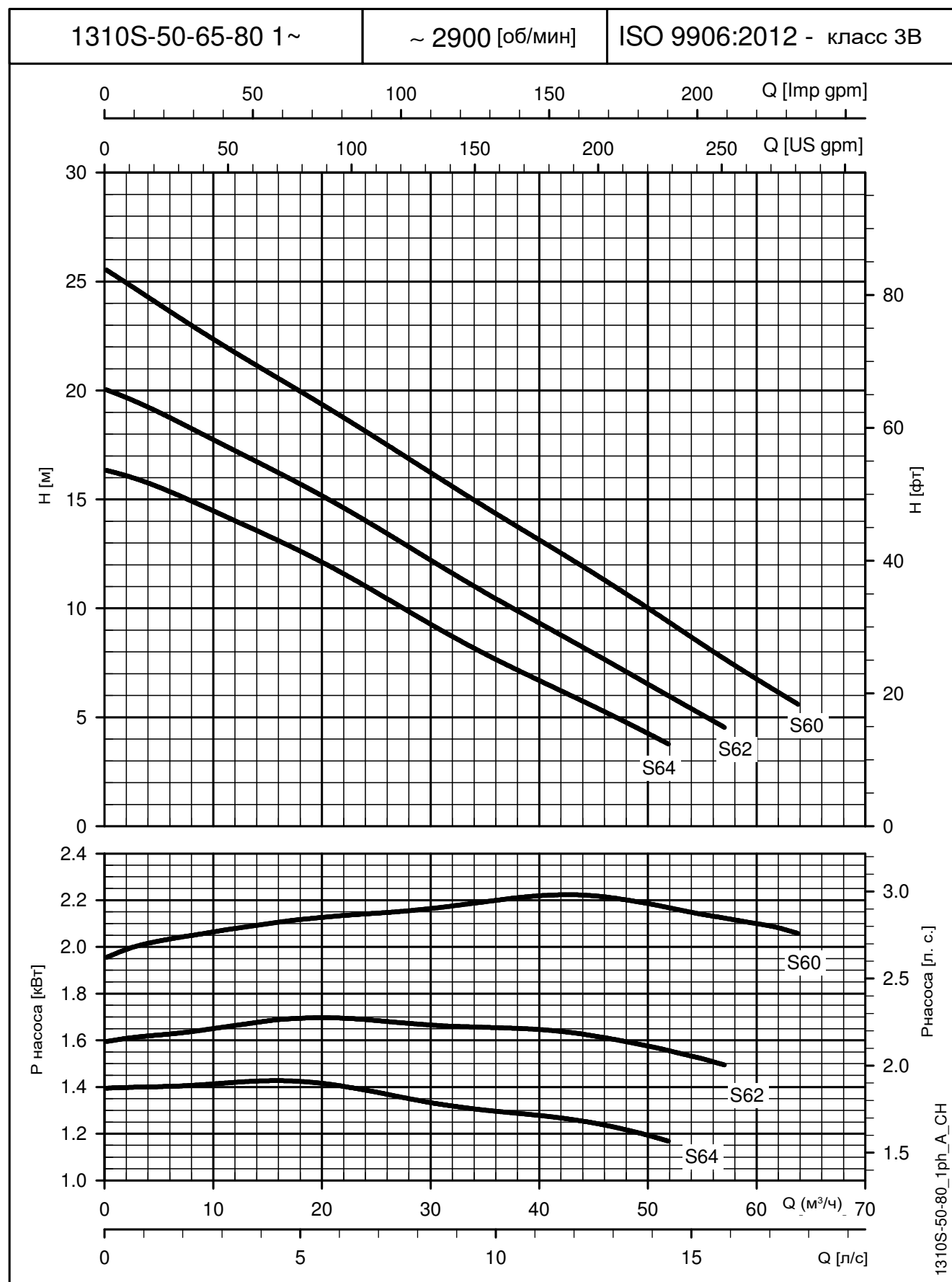
# 1305S с самоочищающимся рабочим колесом (DN50) (ТРЕХФАЗНЫЙ) РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN50, 65, 80) (ОДНОФАЗНЫЙ)

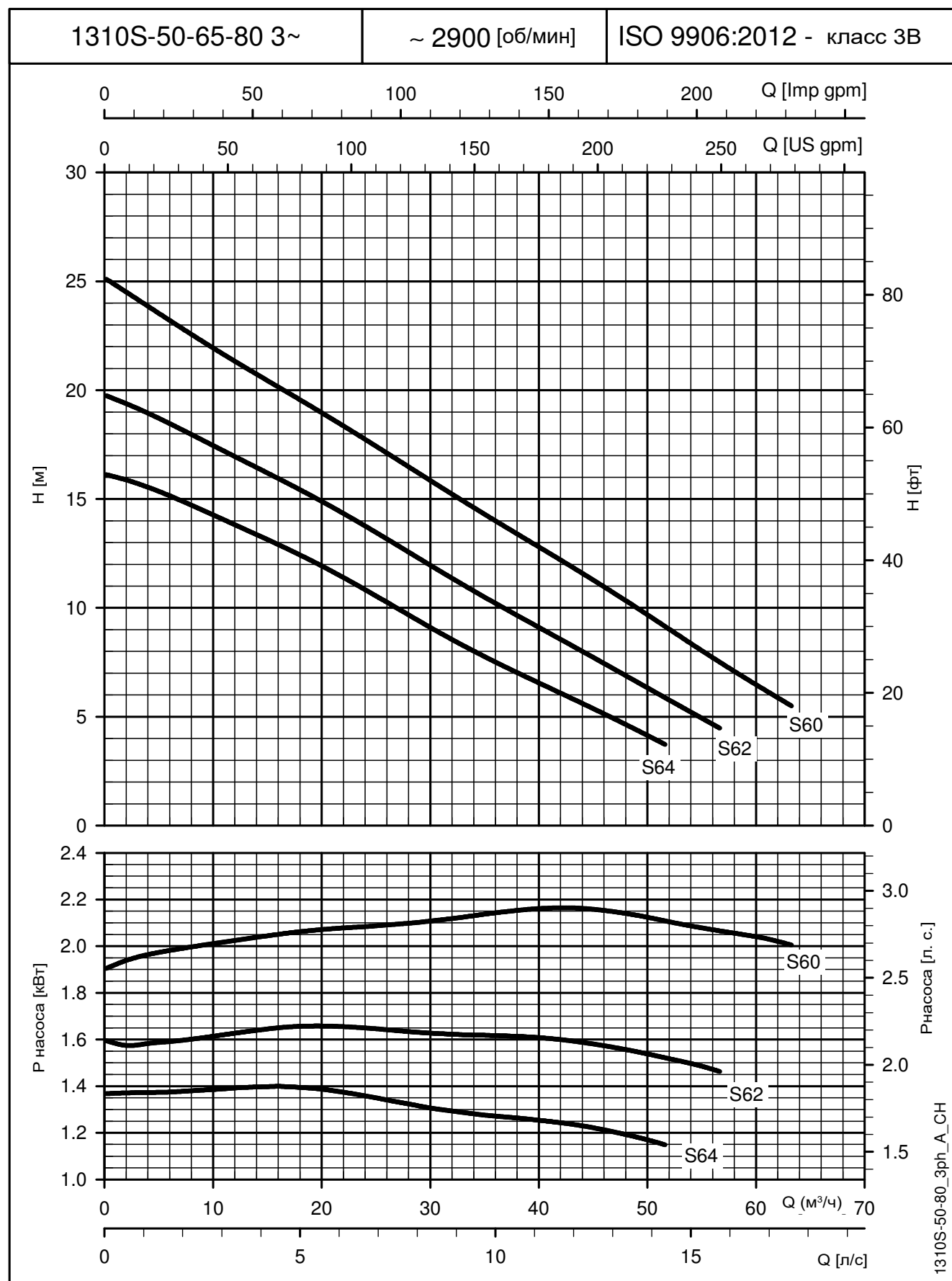
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN50, 65, 80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ

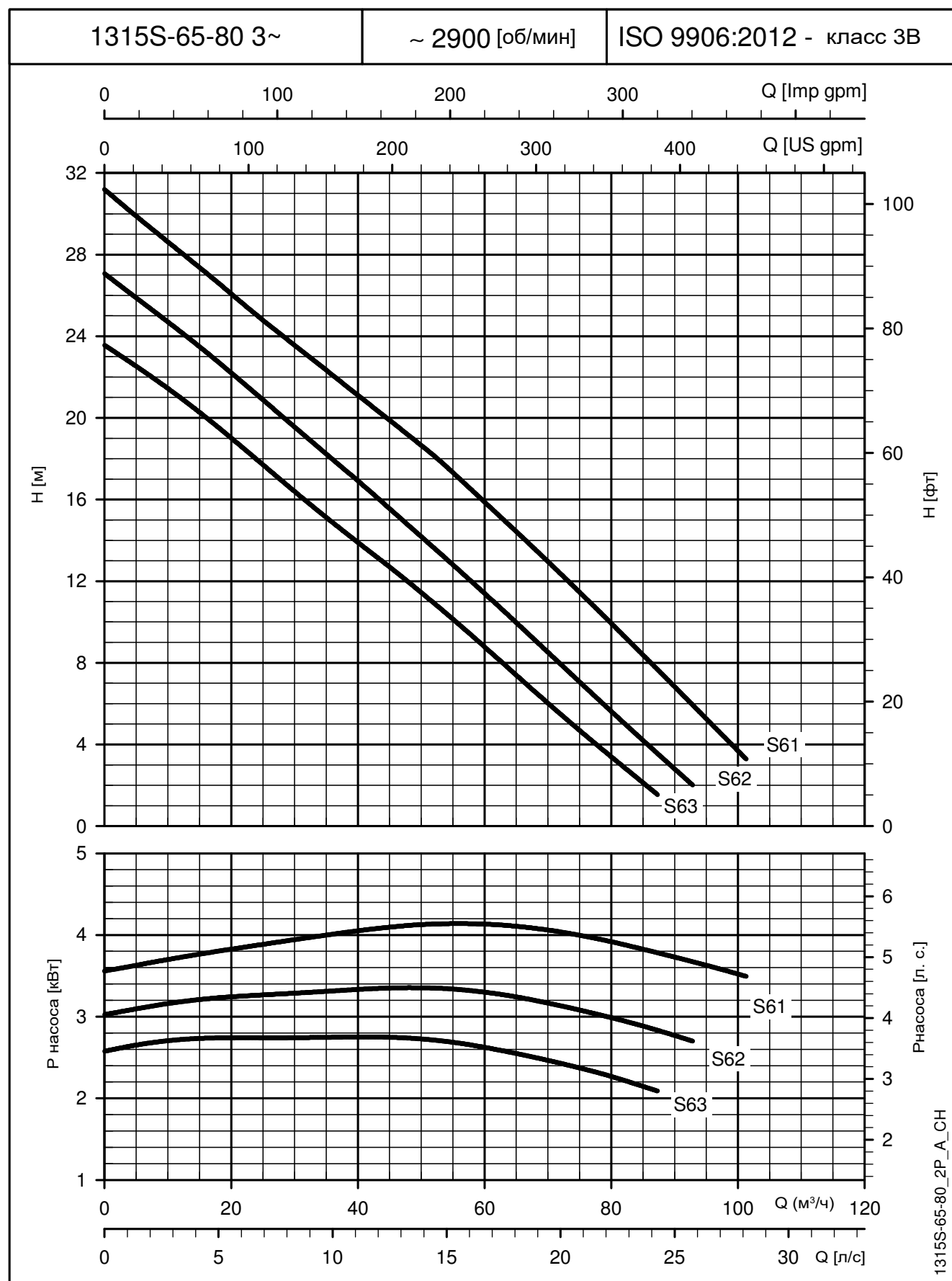


Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

# 1315S С САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN65, 80)

(ТРЕХФАЗНЫЙ)

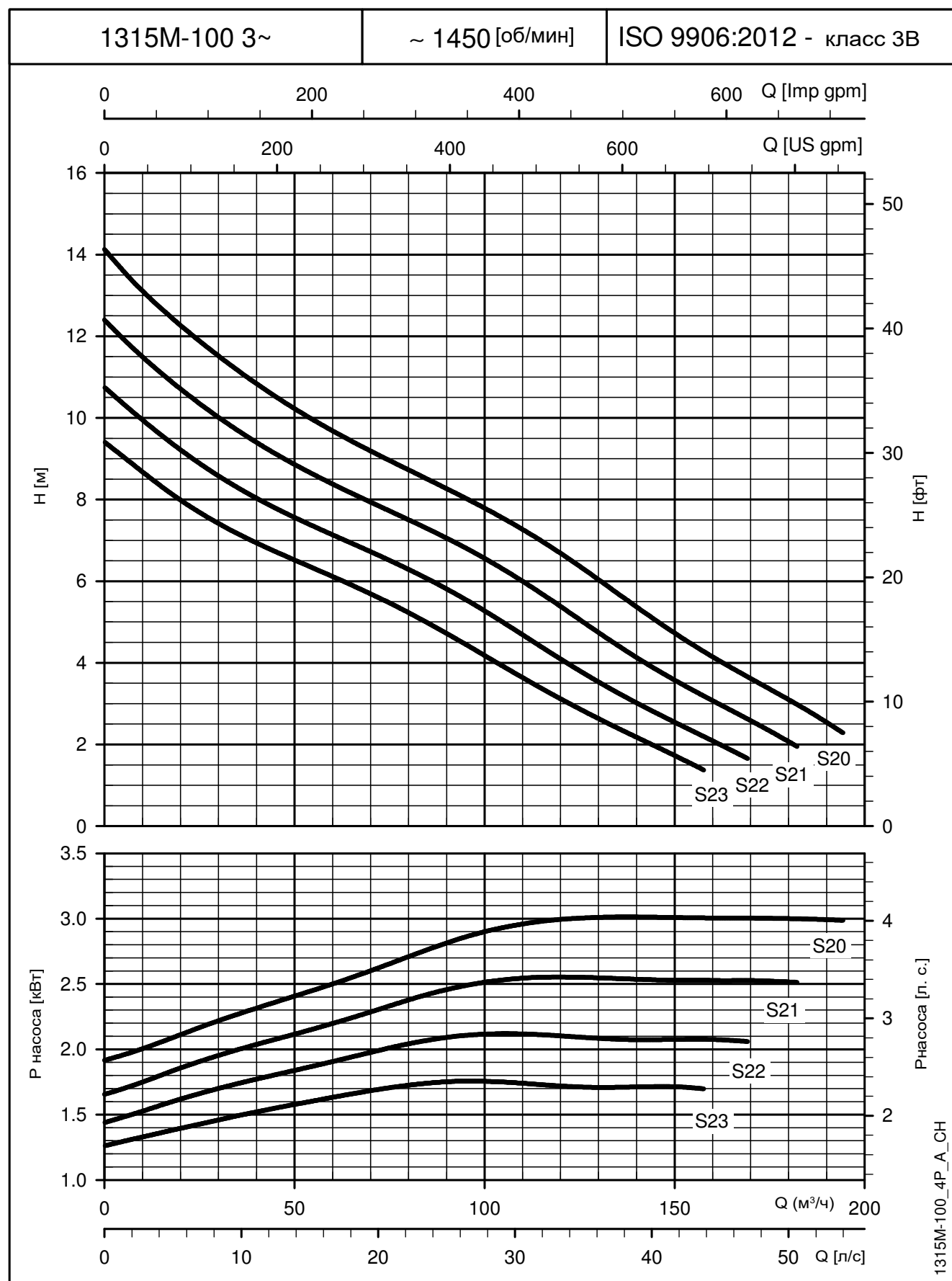
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

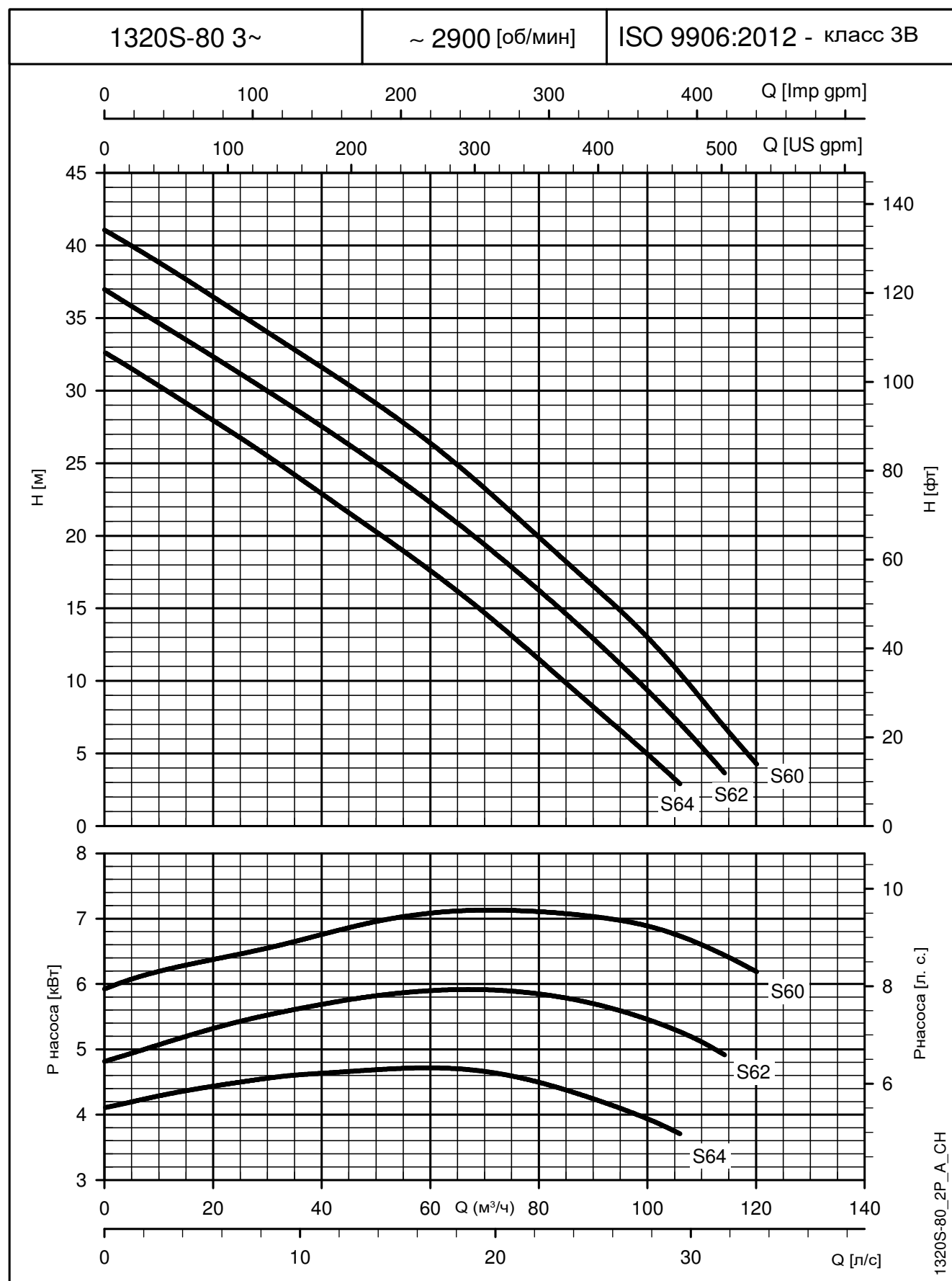
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

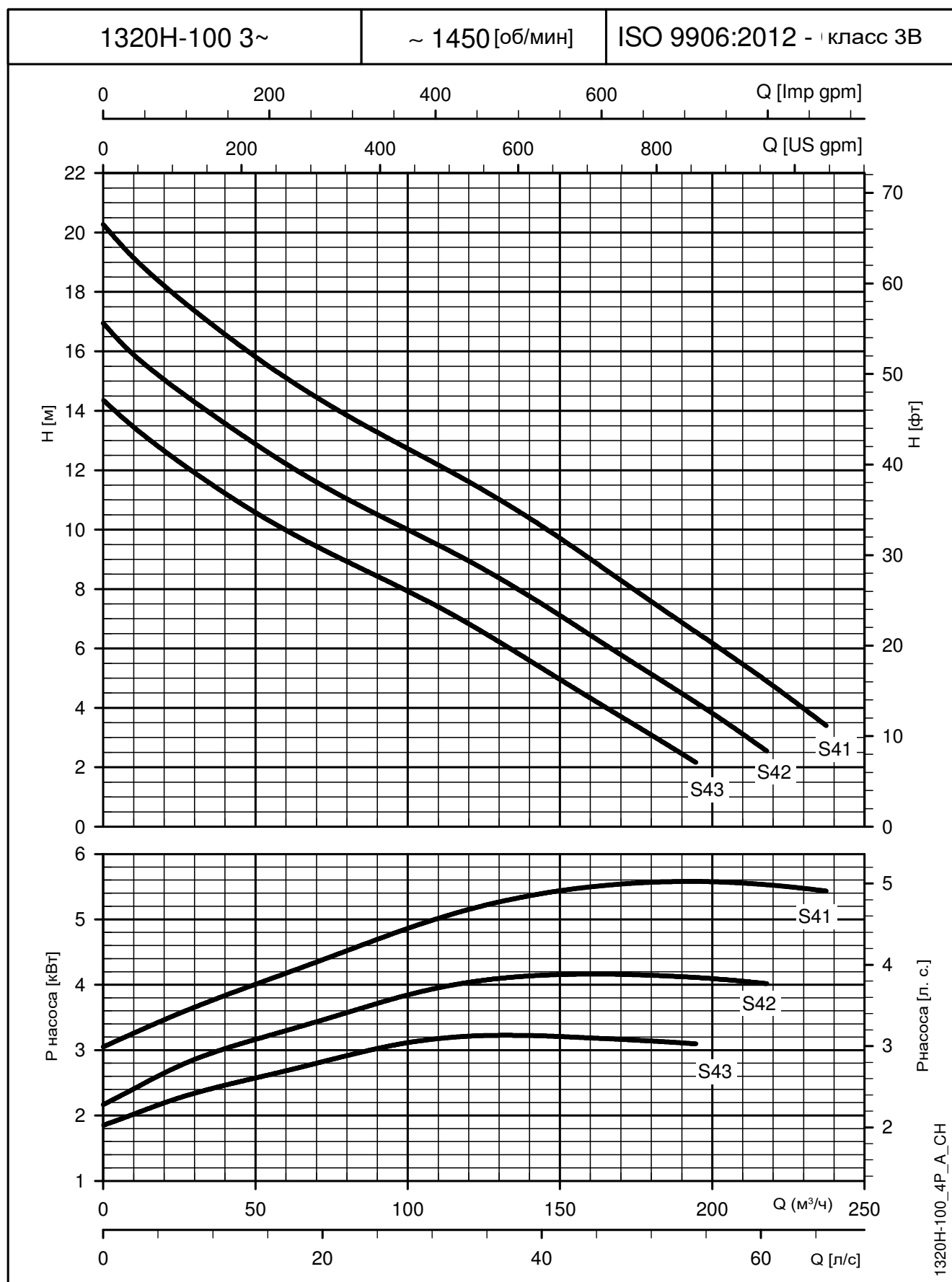
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

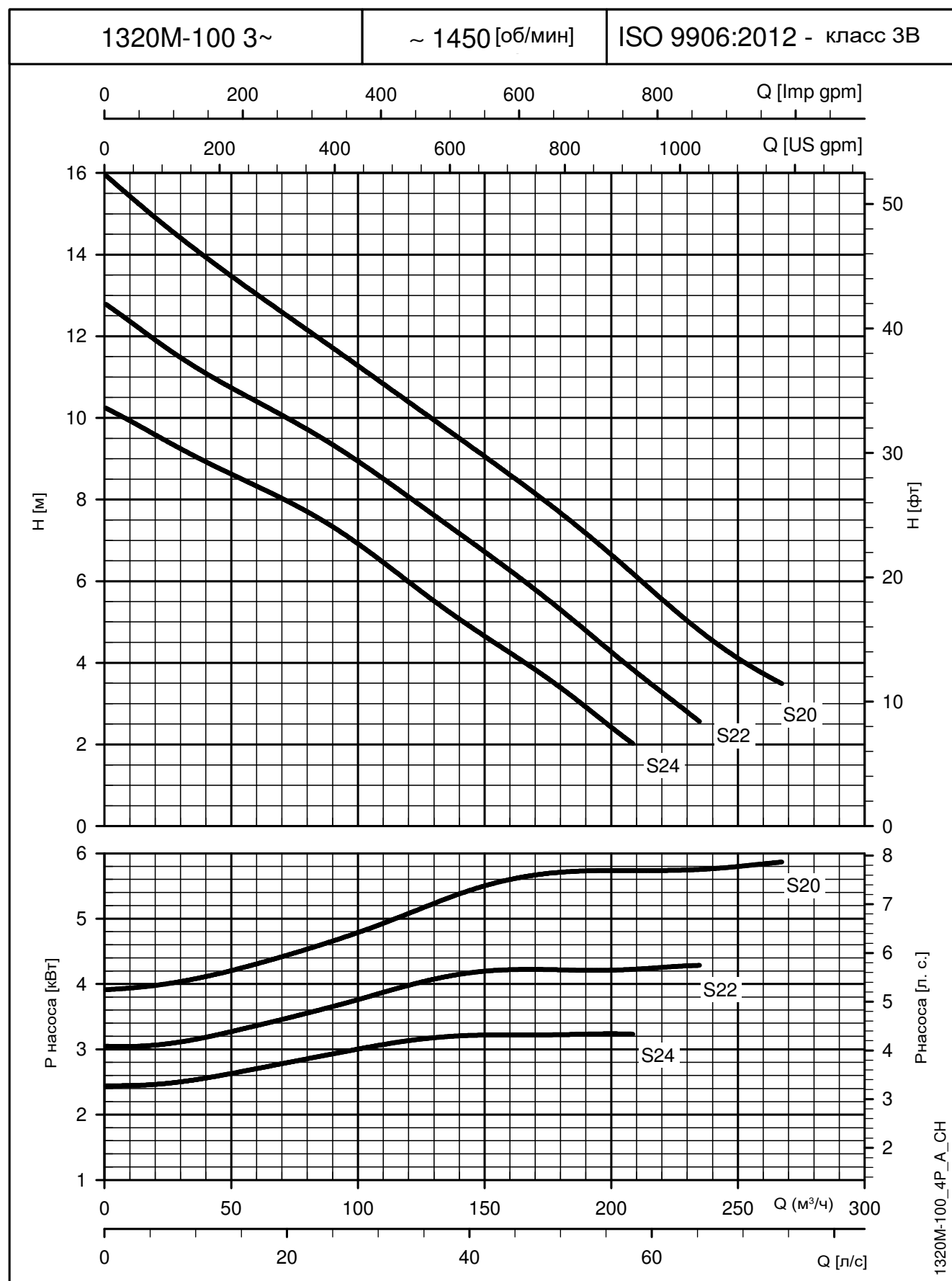
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

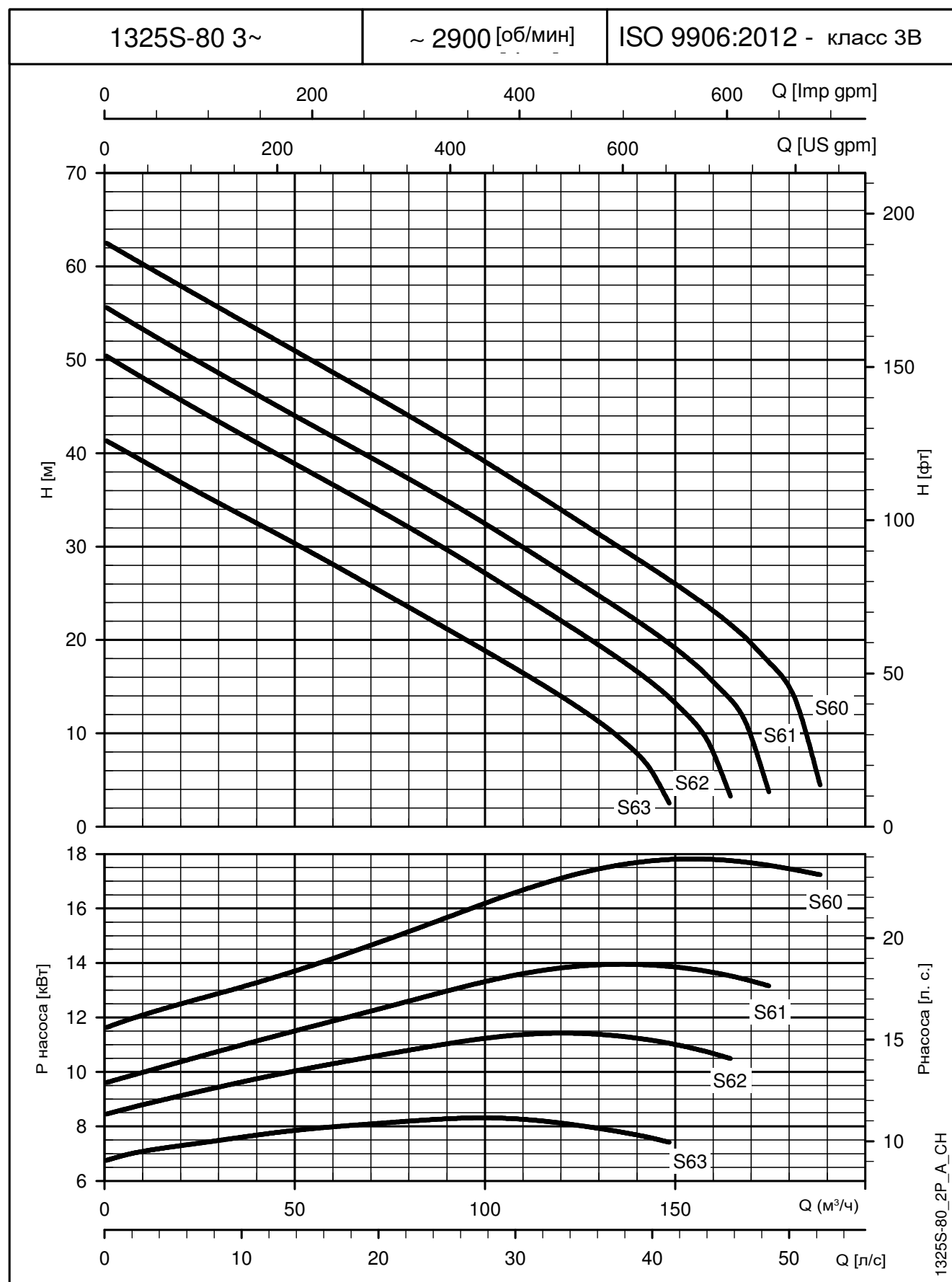
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN80) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

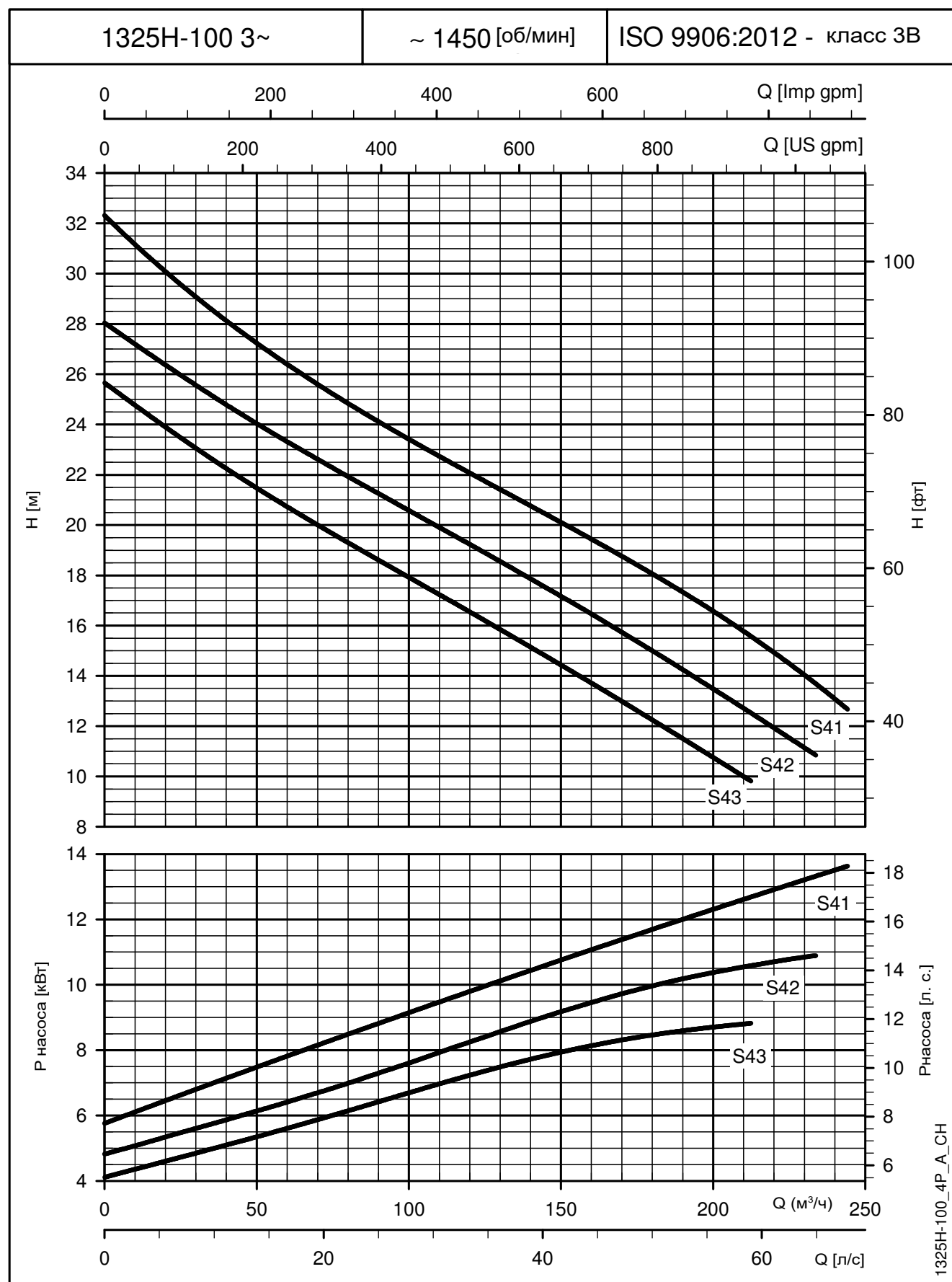
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ



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 САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN100) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

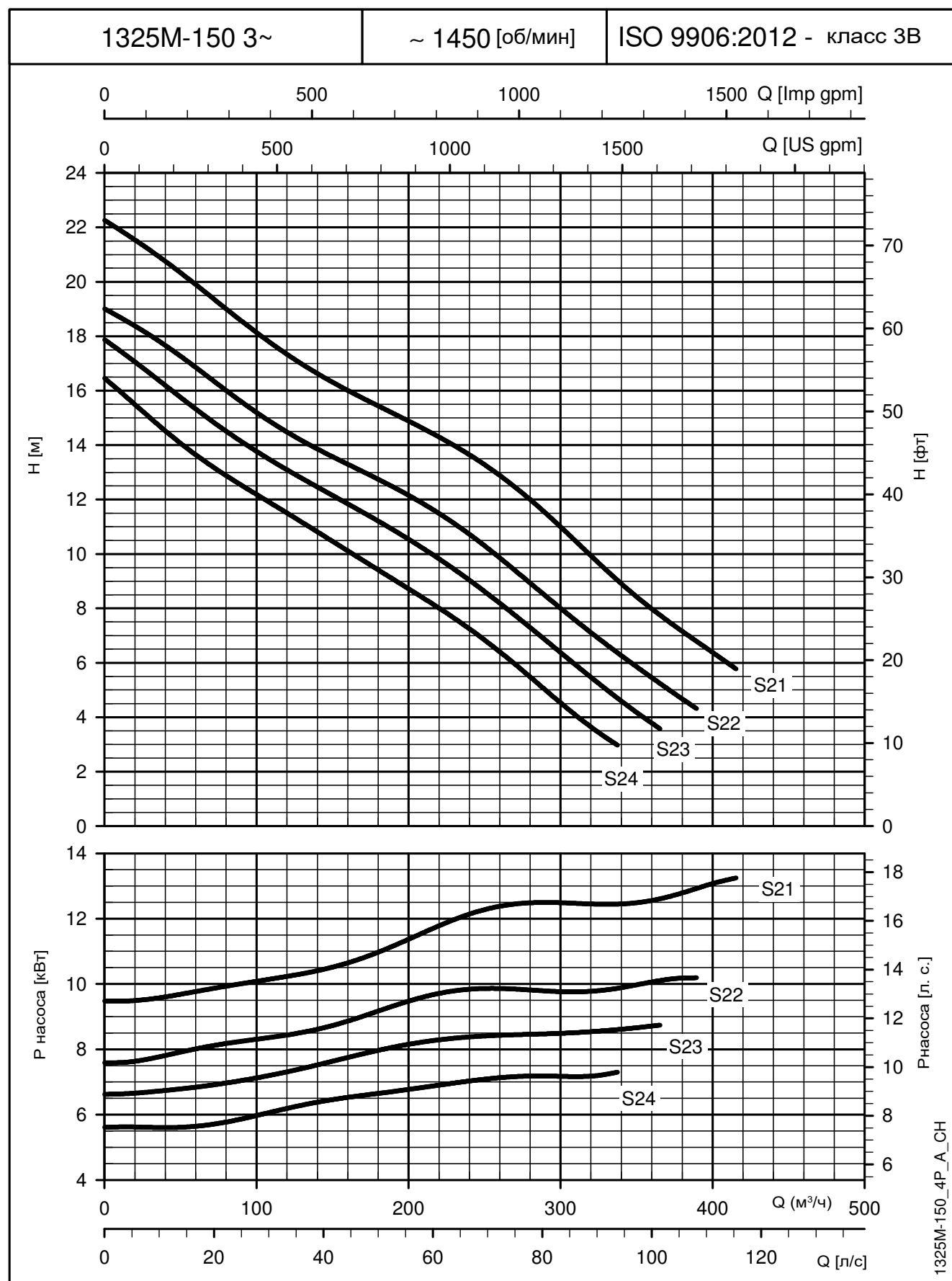
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



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

# 1325М С САМООЧИЩАЮЩИМСЯ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ (DN150) (ТРЕХФАЗНЫЙ)

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ



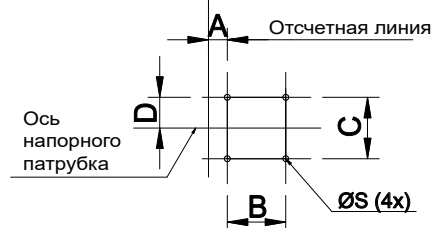
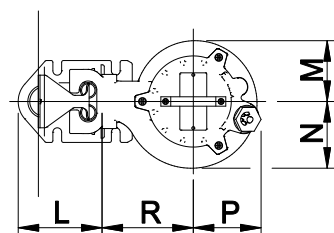
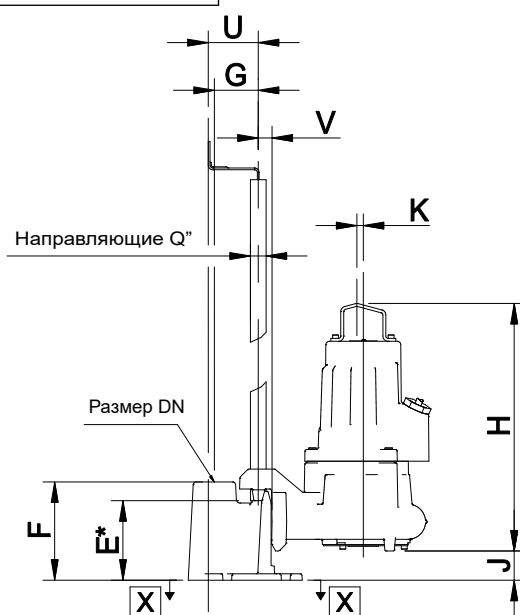
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся рабочим колесом**

## **ГАБАРИТЫ И МАССА**

# 1305S с самоочищающимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ



ВИД X - X

\* Размер до конца направляющих

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) | Самоочищающееся (S) |
|-------------------|--------------|---------------------|
| Давление          | H            | S                   |
| Напорный патрубок | 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.

| Напорный патрубок   | DN50 |
|---------------------|------|
| Масса патрубка (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) |     | Напорный патрубок (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.

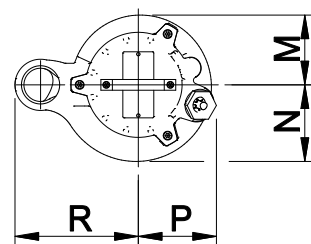
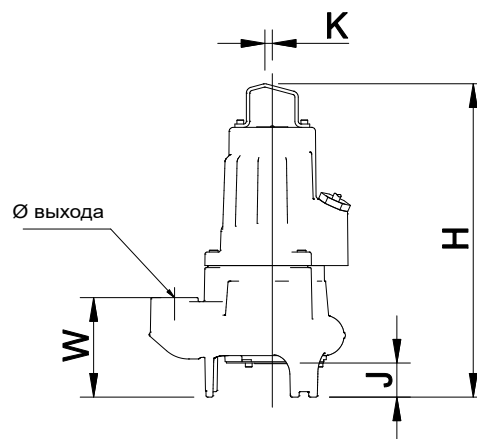
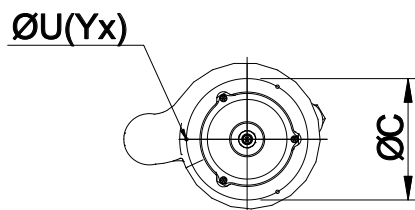
1305S-50W-2p50-ru\_a\_td

# 1305S с самоочищающимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

## МОНТАЖ Т: ПЕРЕНОСНАЯ УСТАНОВКА

| Рабочее колесо    | Вихревое (V)          | Самоочищающееся (S)   |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Давление          | H                     | S                     |
| Напорный патрубок | 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.



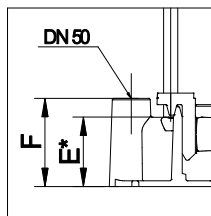
| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |           |
|----------------------|------------|-----------|
|                      | НАСОС /10  | НАСОС /20 |
| 1305S-50T.251.S66... | 35         | 38        |
| 1305S-50T.251.S64... | 35         | 38        |
| 1305S-50T.253.S66... | 35         | 38        |
|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

Макс. масса с кабелем.

1305S-50T-2p50-ru\_a\_td

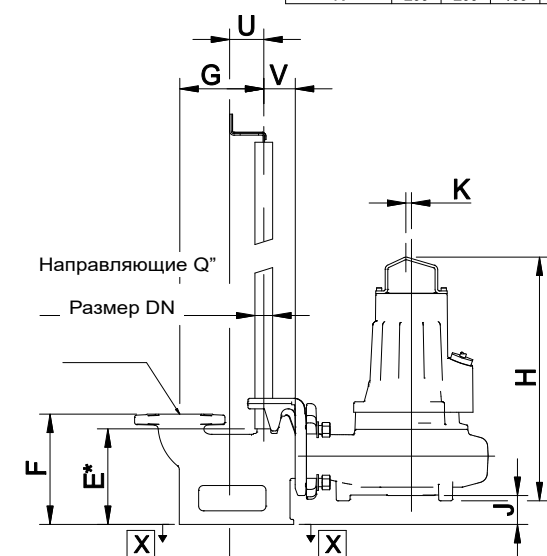
# 1310S с самоочищающимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ



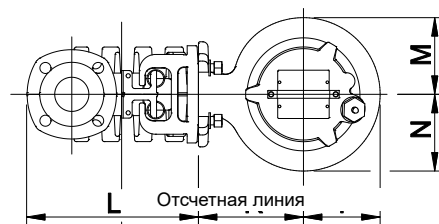
| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
|                   | L            |      |      | M    |      |      | H                   | S    |      |      |      |      |
| Давление          | DN65         | DN80 | DN65 | DN65 | DN80 | DN80 | DN50                | DN50 | DN65 | DN65 | DN80 | DN80 |
| Напорный патрубок | 1/3          | 1/3  | 1    | 3    | 1    | 3    | 1/3                 | 1/3  | 1    | 3    | 1    | 3    |
| Количество фаз    | 4            | 4    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2                   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 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  |      |                     |      |      |      |      |      |

Макс. масса без кабеля.00

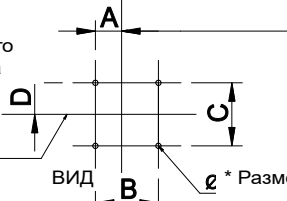


Направляющие Q\*

Размер DN



Ось напорного патрубка


 $\varnothing$  \* Размер до конца направляющих

Напорный патрубок  
Масса патрубков (кг)

|   | DN80 | DN65 | DN50 |
|---|------|------|------|
|   | 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  |
|   | 65   | 65   | 86   |
|   |      |      | 24   |

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |           | Напорный патрубок (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.

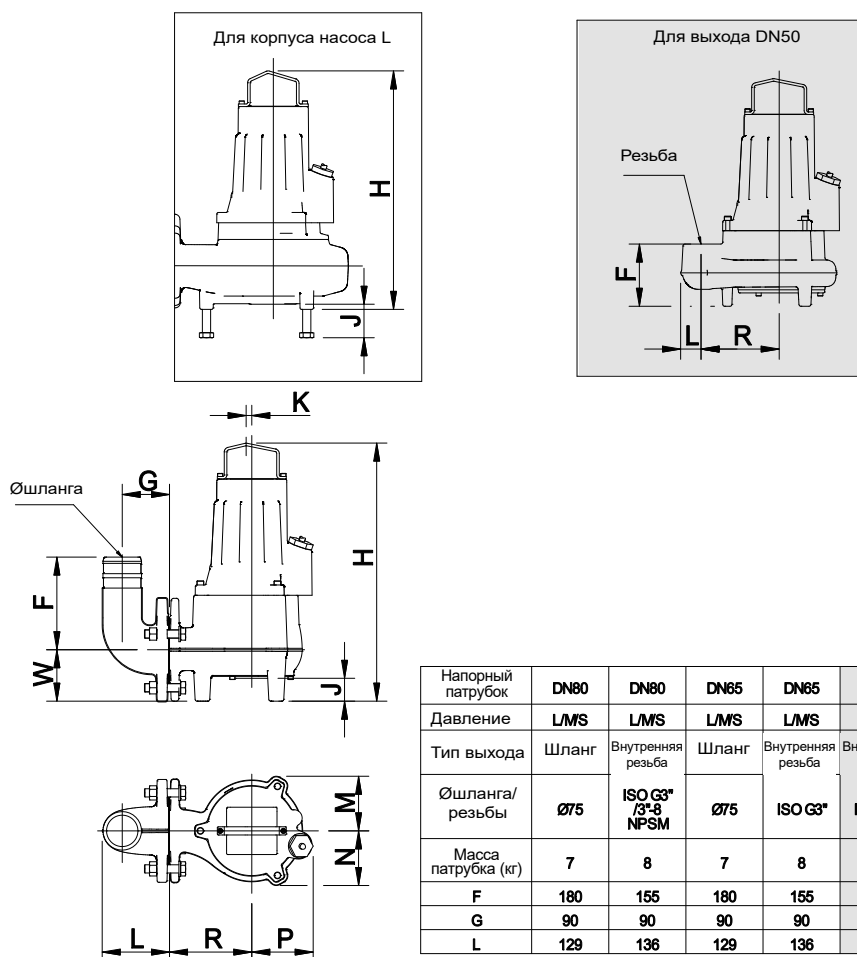
1310S-50W-2p50-ru\_a\_td

# 1310S с самоочищающимся рабочим колесом (DN50) ГАБАРИТЫ И МАССА

## СПОСОБ УСТАНОВКИ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо     | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
|                    | L            |      | M    |      | H    |      | S                   |      |      |      |      |      |
| Давление           | DN65         | DN80 | DN65 | DN65 | DN80 | DN80 | DN50                | DN50 | DN65 | DN65 | DN80 | DN80 |
| Напорный патрубков | 1/3          | 1/3  | 1    | 3    | 1    | 3    | 1/3                 | 1/3  | 1    | 3    | 1    | 3    |
| Количество фаз     | 4            | 4    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2                   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 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.



|                     |       |                    |       |                   |                   |                       |
|---------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Напорный патрубок   | 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 патрубка (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.

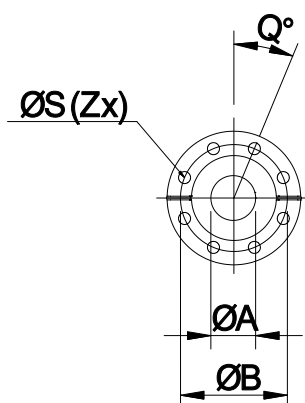
1310S-50T-2p50-ru\_a\_td

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

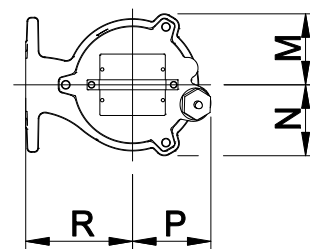
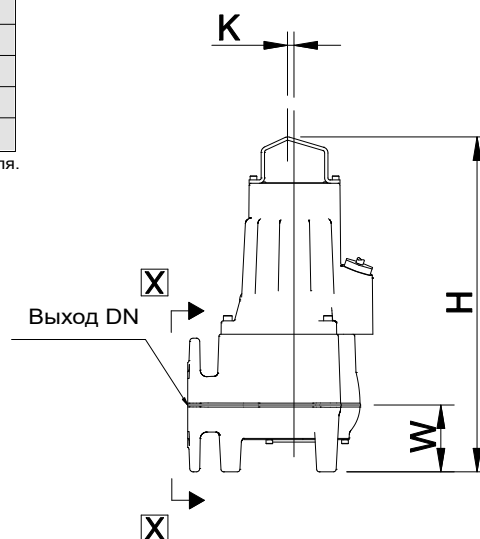
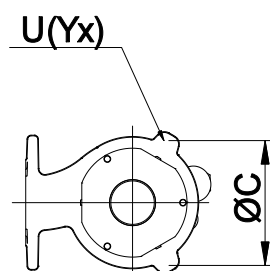
## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо        | Вихревое (V) |           |         |         |           |           | Самоочищающееся (S) |         |           |           |
|-----------------------|--------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------------------|---------|-----------|-----------|
| Давление              | L            |           | M       |         |           |           | S                   |         |           |           |
| Напорный патрубок     | 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        |
| Стандарт рассверловки | 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 самоочищающимся 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

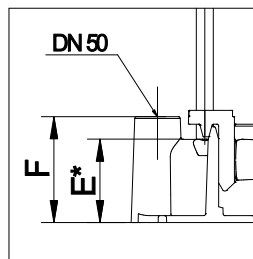
| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     |
|----------------------|------------|-----|
|                      | НАСОС      |     |
|                      | /10        | /20 |
| 1310S-80X.251.S64... | 41         | 44  |
| 1310S-80X.251.S62... | 41         | 44  |
| 1310S-80X.251.S60... | 41         |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

Макс. масса с кабелем.

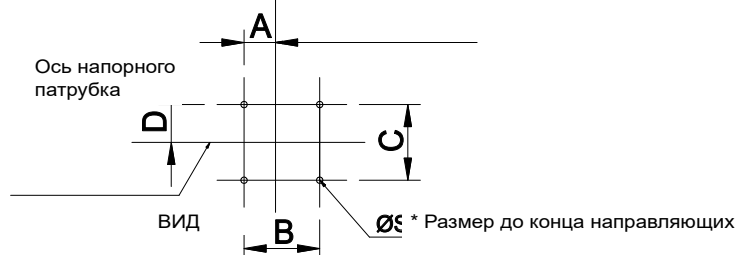
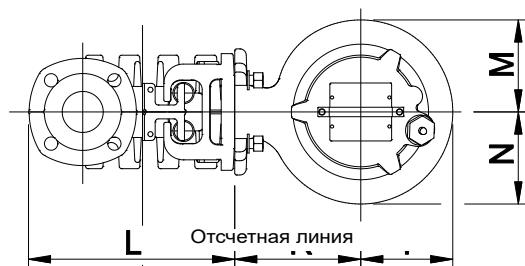
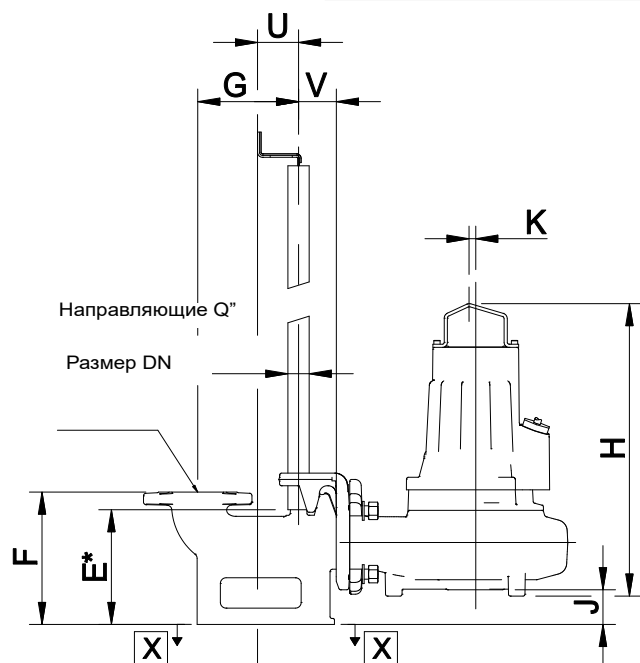
1310S-80X-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ



| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |                           |      |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|---------------------------|------|------|------|
| Давление          | L            |      | M    |      |      |      | H                   | S    |                           |      |      |      |
| Напорный патрубок | 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  |                     |      | Макс. масса без кабеля 00 |      |      |      |



Напорный  
патрубок  
Масса  
патрубка (кг)

|   | DN80 | DN65 | DN50 |
|---|------|------|------|
|   | 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   |

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

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (DN65) |
|----------------------|------------|-----|--------------------------|
|                      | НАСОС /10  | /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) |     | Напорный патрубок (DN80) |
|----------------------|------------|-----|--------------------------|
|                      | НАСОС /10  | /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.

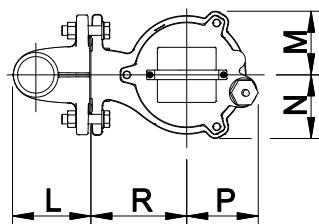
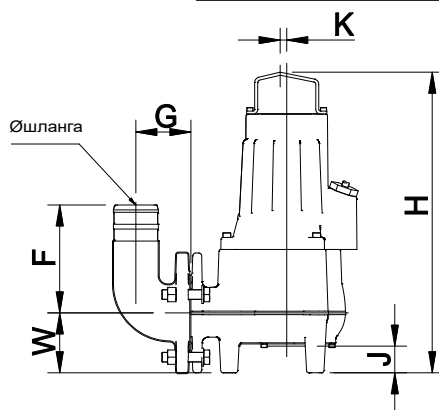
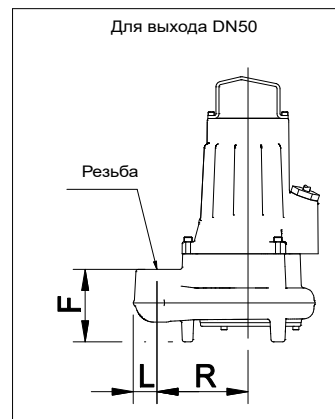
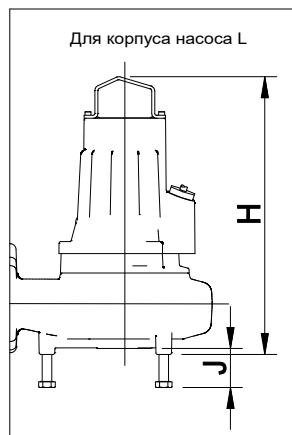
1310S-80W-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
| Давление          | L            |      | M    |      |      |      | H                   | S    |      |      |      |      |
| Напорный патрубок | 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.



| Напорный патрубок   | 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 патрубка (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 самоочищающимся рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| ТИП НАСОСА           | НАСОС |     | МАССА (кг)        |                   |
|----------------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|                      | /10   | /20 | КОМПЛЕКТ Т (DN65) | КОМПЛЕКТ Н (DN65) |
| 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           | НАСОС |     | МАССА (кг)        |                   |
|----------------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|                      | /10   | /20 | КОМПЛЕКТ Т (DN80) | КОМПЛЕКТ Н (DN80) |
| 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.

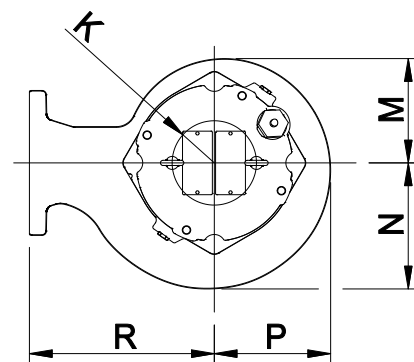
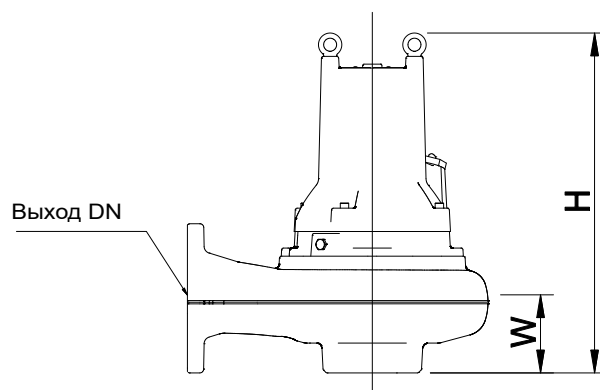
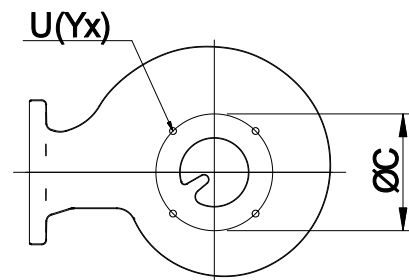
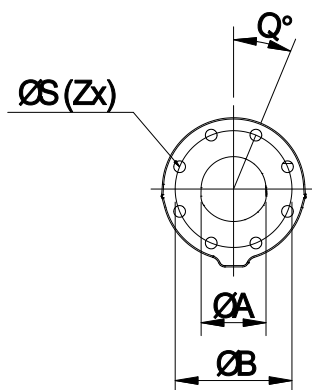
1310S-80T-H-2p50-ru\_a\_td

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

## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |         |           | Самоочищающееся (S) |         |           |
|-------------------|--------------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|
|                   | M            | H       |           | M                   | S       |           |
| Давление          |              |         |           |                     |         |           |
| Напорный патрубок | DN100        | DN65    | DN80      | DN100               | DN65    | DN80      |
| Масса насоса (кг) | 89           | 81      | 80        | 84                  | 81      | 80        |
| Расверловка       | 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 самоочищающимся 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.

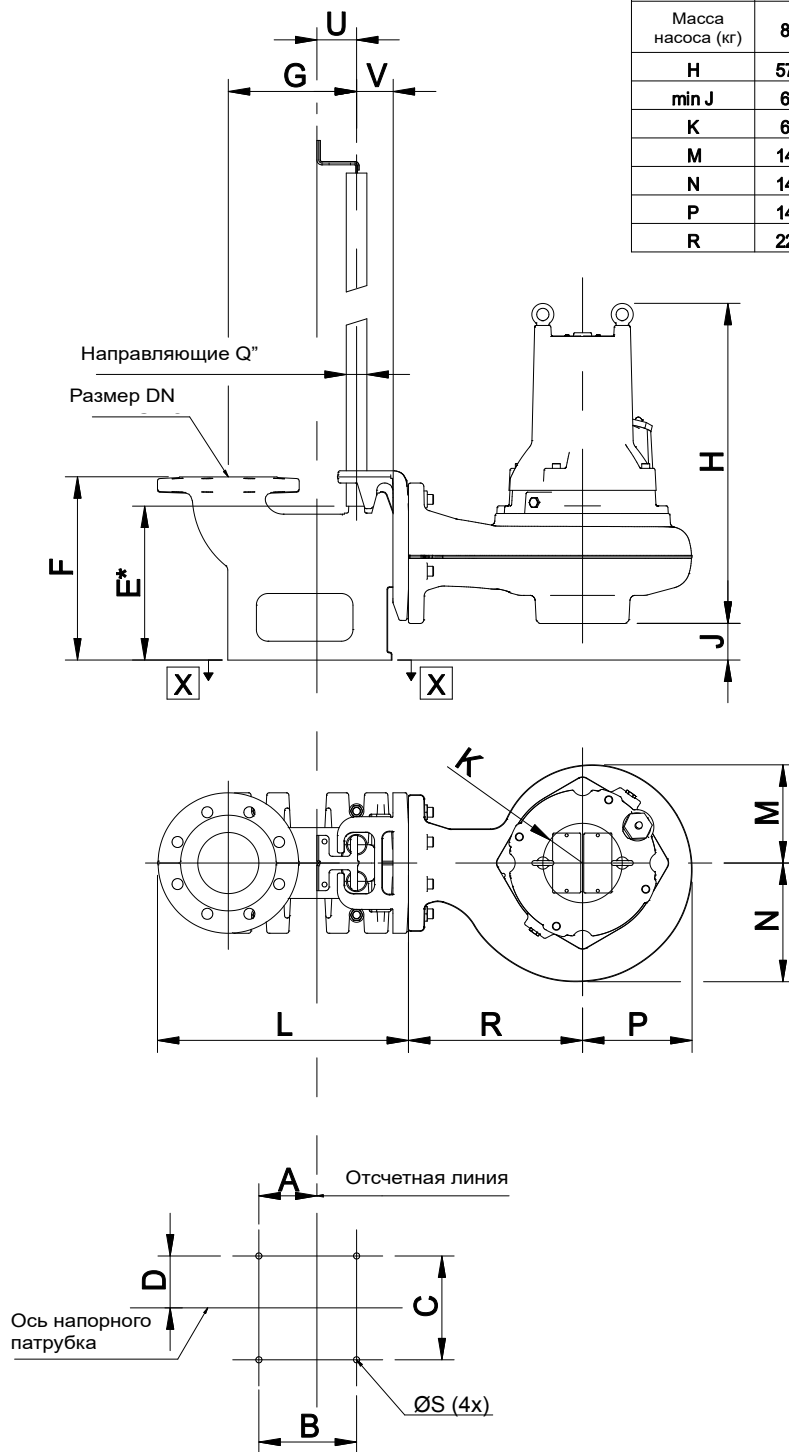
1315M-100X-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| Рабочее колесо<br>Давление | Вихревое (V) |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |
|----------------------------|--------------|------|------|---------------------|------|------|
|                            | M            | H    |      | M                   | S    |      |
| Напорный патрубок          | 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

|                     |       |      |      |
|---------------------|-------|------|------|
| Напорный патрубок   | DN100 | DN80 | DN65 |
| Масса патрубка (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 самоочищающимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (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) |     | Напорный патрубок (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) |     | Напорный патрубок (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.

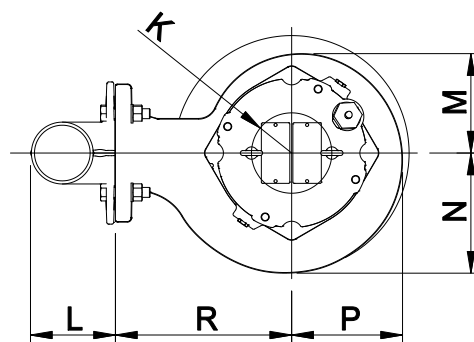
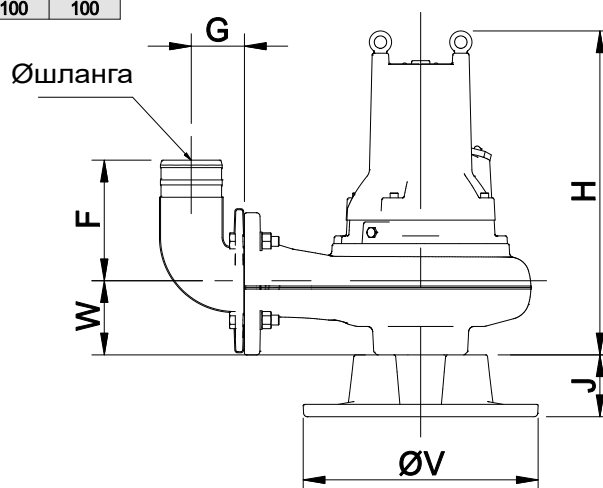
1315M-100W-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|---------------------|------|------|
|                   | M            | H    |      | M                   | S    |      |
| Напорный патрубок | 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.



| Напорный патрубок    | DN100 | DN100               | DN80  | DN80                | DN65  | DN65              |
|----------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|-------------------|
| Тип вывода           | 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 патрубков (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 самоочищающимся рабочим колесом (DN65, 80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| 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.

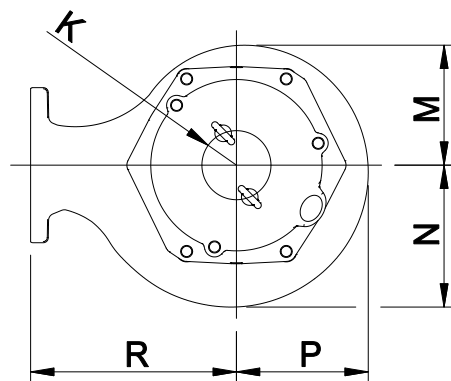
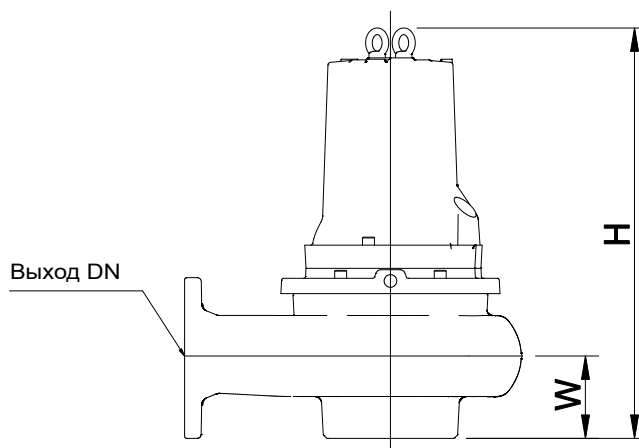
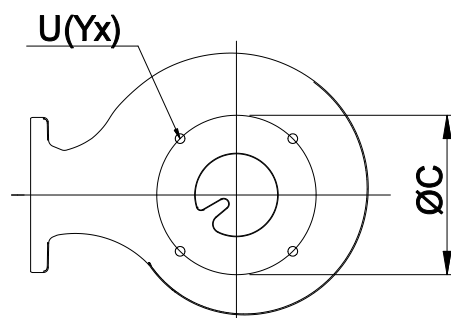
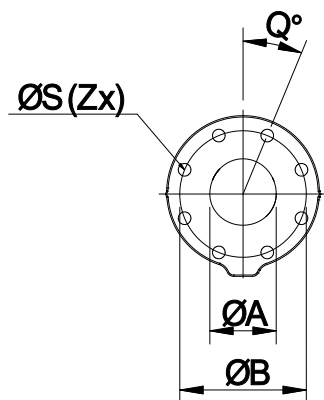
1315M-100T-H-2p50-ru\_a\_td

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

## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |           | Самоочищающееся (S) |           |           |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| Давление          | M            | H         | M                   | H         | S         |
| Напорный патрубок | DN100        | DN80      | DN100               | DN100     | DN80      |
| Масса насоса (кг) | 134          | 125       | 134                 | 134       | 115       |
| Рассверловка      | EN/ANSI      | EN/ANSI   | EN/ANSI             | EN/ANSI   | EN/ANSI   |
| A                 | 102          | 67        | 100                 | 100       | 78        |
| 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 самоочищающимся 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.

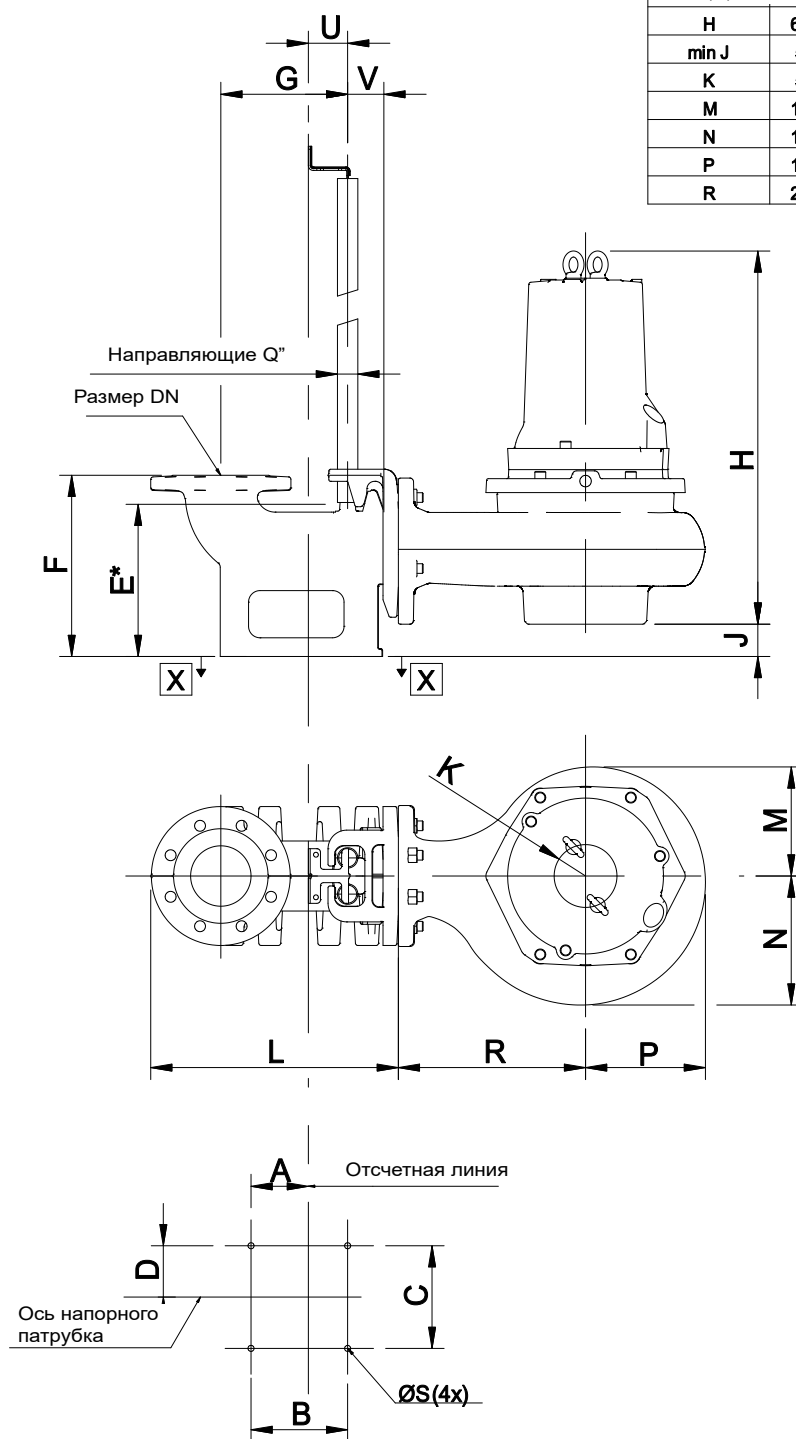
1320H-1320M-100X-2p50-ru\_a\_td

### 1320S, Н, М с самоочищающимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| Рабочее колесо     | Вихревое (V) |      | Самоочищающееся (S) |       |      |
|--------------------|--------------|------|---------------------|-------|------|
| Давление           | M            | H    | M                   | H     | S    |
| Напорный патрубков | 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  |

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 310                     | 310 | 200 |
| Макс. масса без кабеля. |     |     |



ВИД ☐ - ☐ \* Размер до конца направляющих

| Напорный патрубок   | DN100 | DN80 |
|---------------------|-------|------|
| Масса патрубка (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 самоочищающимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (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) |     | Напорный патрубок (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.

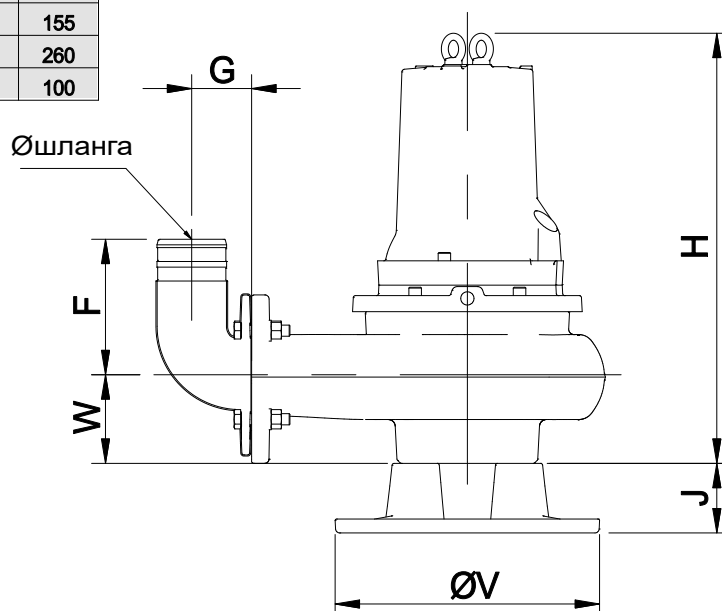
1320H-1320M-100W-2p50-ru\_a\_td

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

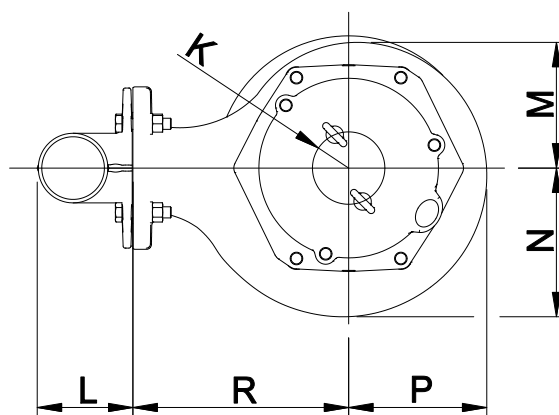
## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      | Самоочищающееся (S) |       |      |
|-------------------|--------------|------|---------------------|-------|------|
|                   | M            | H    | M                   | H     | S    |
| Напорный патрубок | 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.



|                     |       |                     |       |                     |
|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|
| Напорный патрубок   | DN100 | DN100               | DN80  | DN80                |
| Тип выхода          | Шланг | Внутренняя резьба   | Шланг | Внутренняя резьба   |
| Ø шланга/ резьбы    | Ø100  | ISO G4" / 4"-8 NPSM | Ø75   | ISO G3" / 3"-8 NPSM |
| Масса патрубка (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 самоочищающимся рабочим колесом (DN80, 100) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| 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.

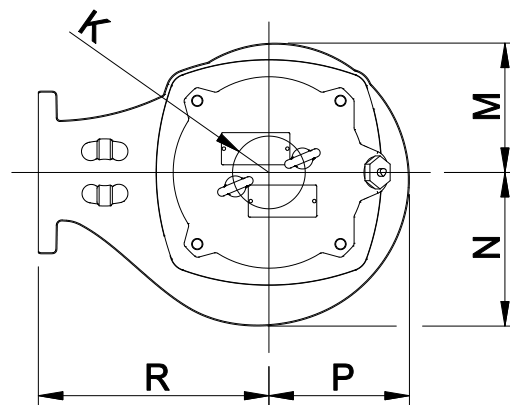
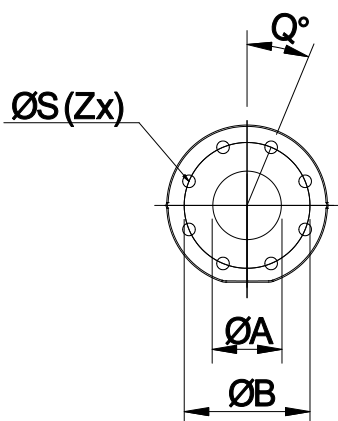
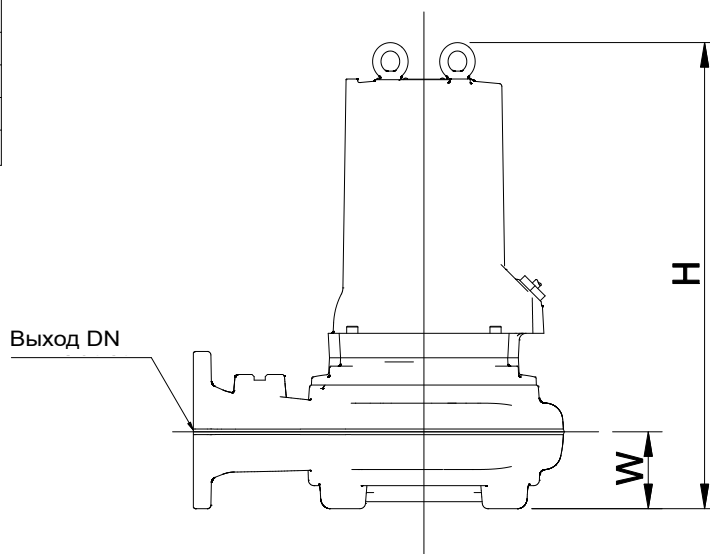
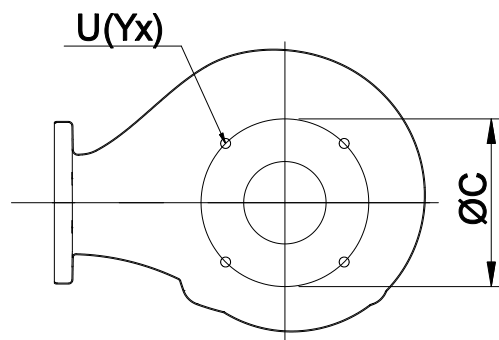
1320H-1320M-100T-H-2p50-ru\_a\_td

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

## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо    | Самоочищающееся (S) |           |           |
|-------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Давление          | M                   | H         | S         |
| Напорный патрубок | DN150               | DN100     | DN80      |
| Масса насоса (кг) | 179                 | 164       | 172       |
| Рассверловка      | EN/ANSI             | EN/ANSI   | EN/ANSI   |
| A                 | 139                 | 98        | 78        |
| 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 самоочищающимся 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

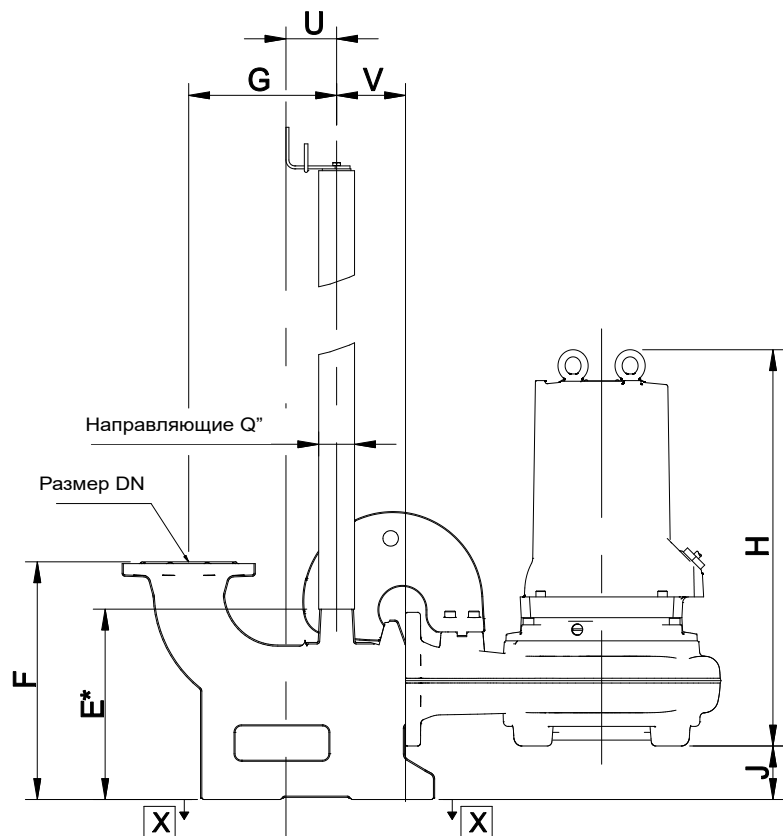
| ТИП НАСОСА            | МАССА (кг) |     |
|-----------------------|------------|-----|
|                       | НАСОС      |     |
|                       | /10        | /20 |
| 1325M-150X.453.S24... | 185        | 191 |
| 1325M-150X.453.S23... | 185        | 191 |
| 1325M-150X.453.S22... | 185 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

Макс. масса с кабелем.

1325M-150X-2p50-ru\_a\_td

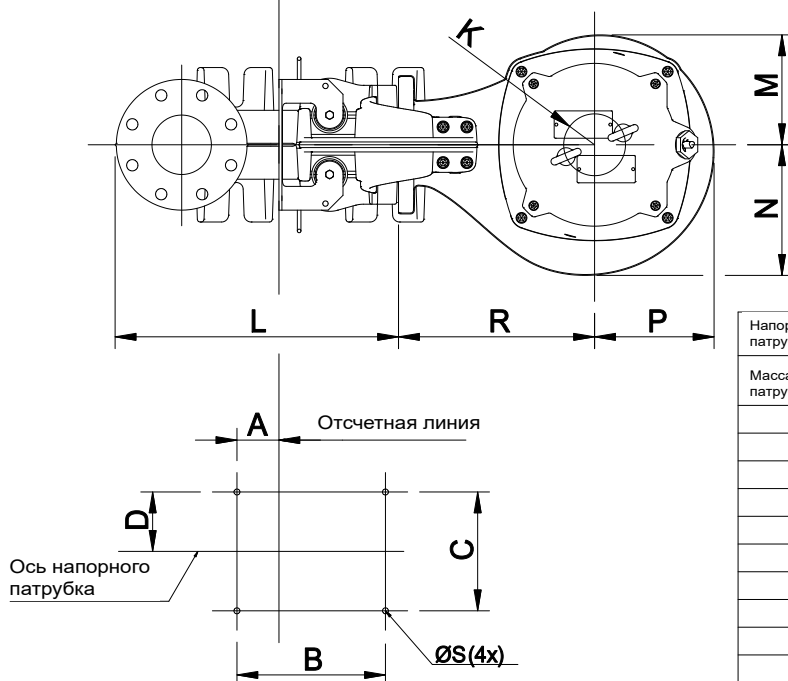
# 1325S, H, M с самоочищающимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ



| Рабочее колесо    | Самоочищающееся (S) |       |      |
|-------------------|---------------------|-------|------|
| Давление          | M                   | H     | S    |
| 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.



| Напорный патрубок   | DN150 | DN100 | DN80 |
|---------------------|-------|-------|------|
| Масса патрубка (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  |

ВИД X - X \* Размер до конца направляющих

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

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (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) |     | Напорный патрубок (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) |     | Напорный патрубок (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.

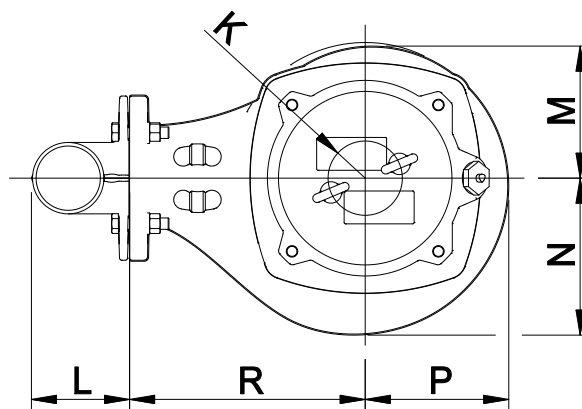
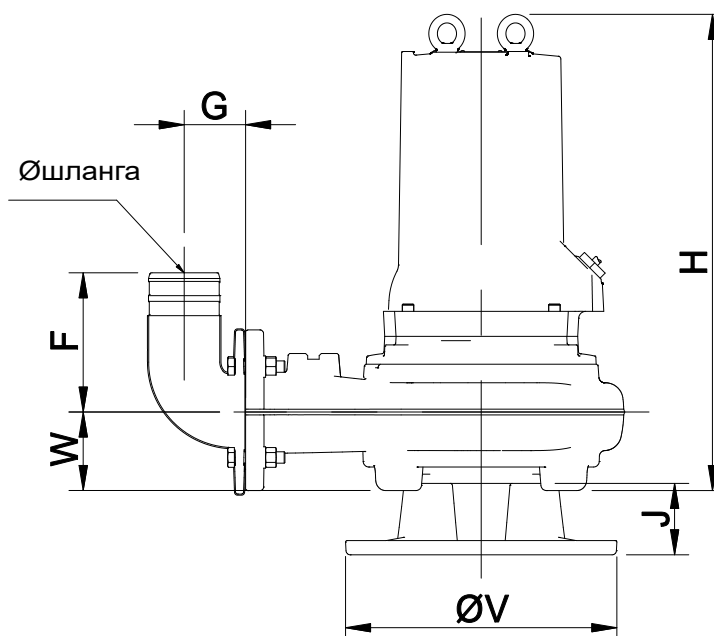
1325M-150W-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Самоочищающееся (S) |       |      |
|-------------------|---------------------|-------|------|
| Давление          | M                   | H     | S    |
| Напорный патрубок | 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.



| Напорный патрубок   | DN150 | DN150             | DN100 | DN100               | DN80  | DN80                |
|---------------------|-------|-------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|
| Тип вывода          | Шланг | Внутренняя резьба | Шланг | Внутренняя резьба   | Шланг | Внутренняя резьба   |
| Ø шланга/резьбы     | Ø150  | 6"-8 NPSM         | Ø100  | ISO G4" / 4"-8 NPSM | Ø75   | ISO G3" / 3"-8 NPSM |
| Масса патрубка (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 самоочищающимся рабочим колесом (DN80, 100, 150) ГАБАРИТЫ И МАССА

МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| 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, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Погружные насосы для перекачки чистой воды, сточных вод и канализации, содержащих твердые вещества или материалы с длинными волокнами. Вихревое рабочее колесо оптимально подходит для малого расхода, 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.
- **Напорный патрубок:** DN 50, 65, 80, 100.
- **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 изоляции 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 пусков 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.

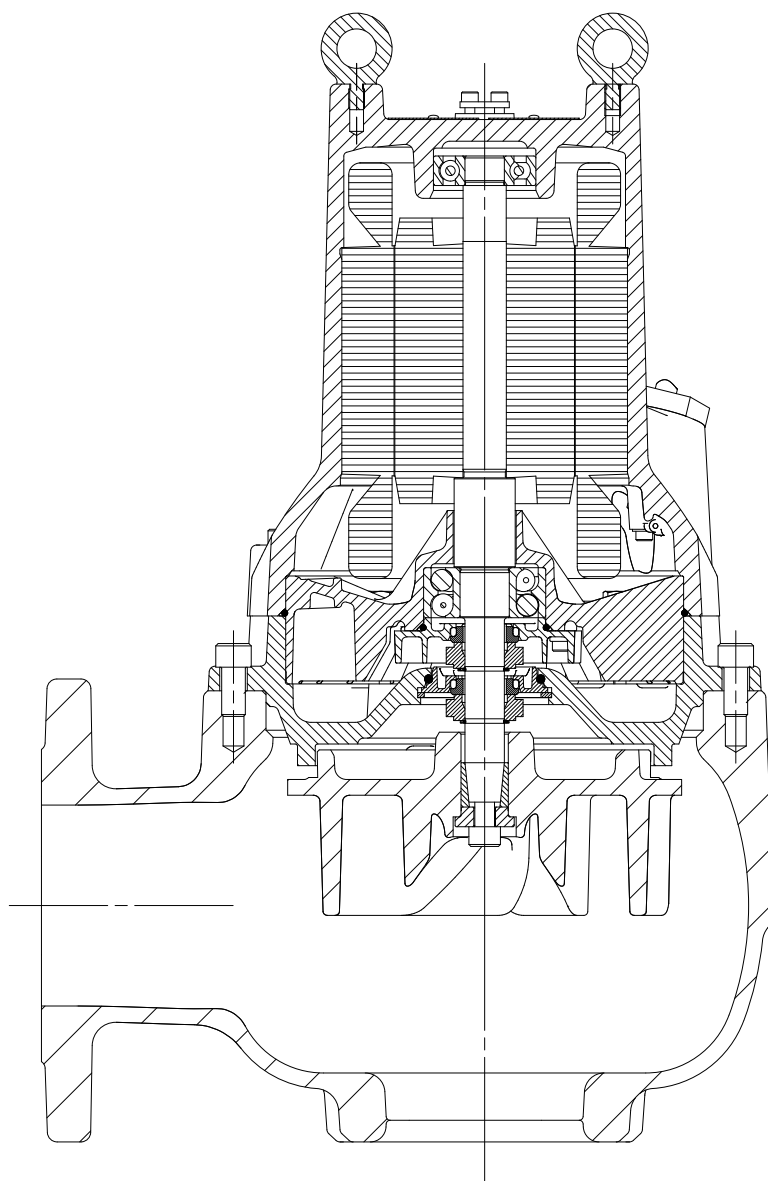
### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Комплект для установки с автоматической трубной муфтой.
- Комплект для отдельной установки, резьбовое или шланговое соединение.
- Комплект для замены.
- Шаровой обратный клапан.
- Датчик уровня.
- 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 / цементированный карбид    |
| Наружное механическое уплотнение   | Цементированный карбид / оксид алюминия | Цементированный карбид / цементированный карбид |
| Уплотнительные кольца              | Нитрил                                  |                                                 |
| Оболочка кабеля                    | Нитрил                                  |                                                 |

1300V-ru\_A\_tm

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

| ТИП<br>НАСОСА           | МИН <sup>-1</sup> | Р <sub>потр</sub><br>(P1)<br>кВт | Р <sub>ном</sub><br>(P2)<br>кВт | НАПРЯЖ.<br>/ ФАЗЫ<br>*** | ТОК                               |                                   | ПУСК | ТИП<br>ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО<br>КАБЕЛЯ | РАБОТАЮЩ.<br>КОНДЕНС.<br>мкФ/В | КОНДЕНС.<br>ЗАПУСКА<br>мкФ/В | КЛАСС<br>ИЗОЛЯЦИИ |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
|                         |                   |                                  |                                 |                          | ПОТРЕБЛ.<br>I <sub>потр</sub> (А) | ПУСКОВОЙ<br>I <sub>пуск</sub> (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.

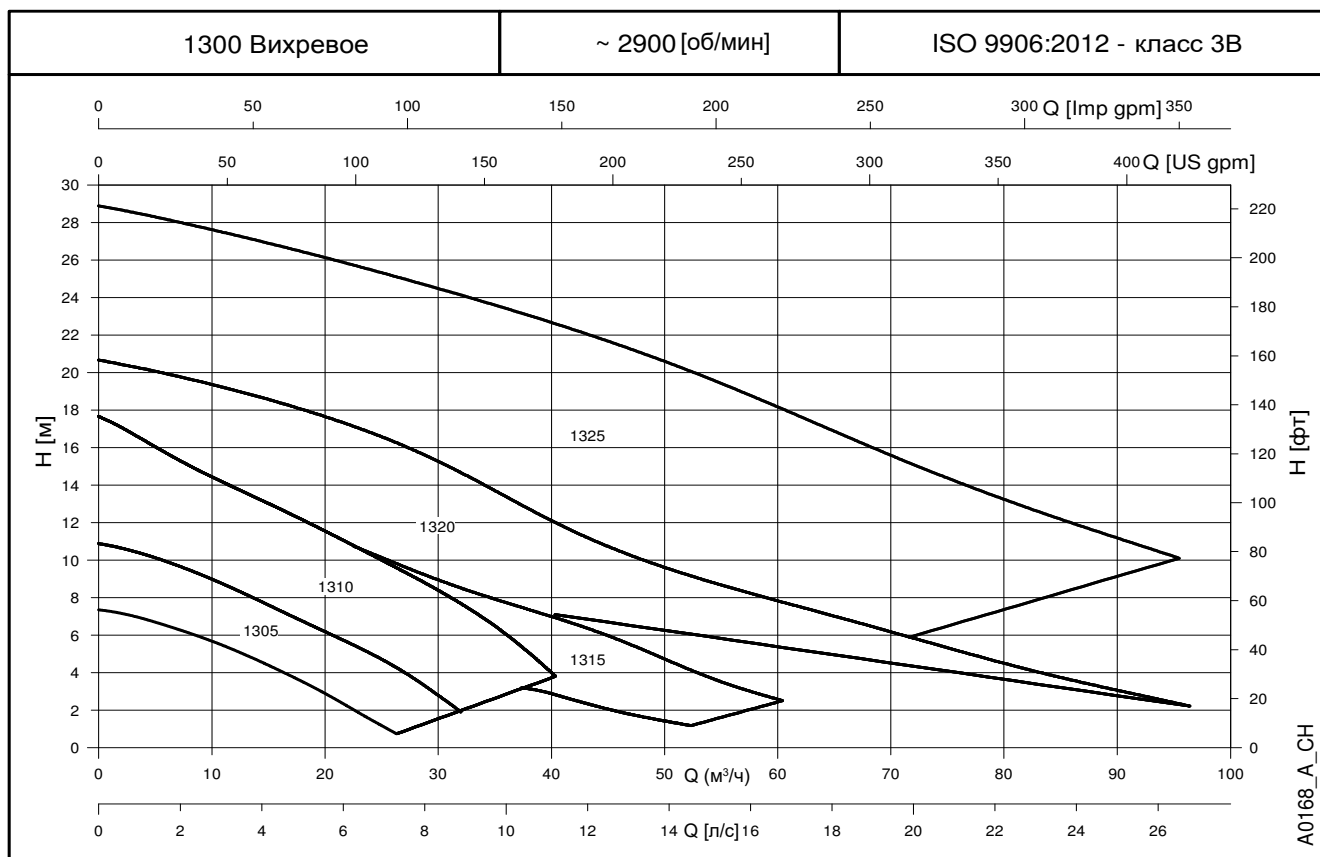
1300V-ru\_a\_te

\* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в пределах рабочего диапазона.

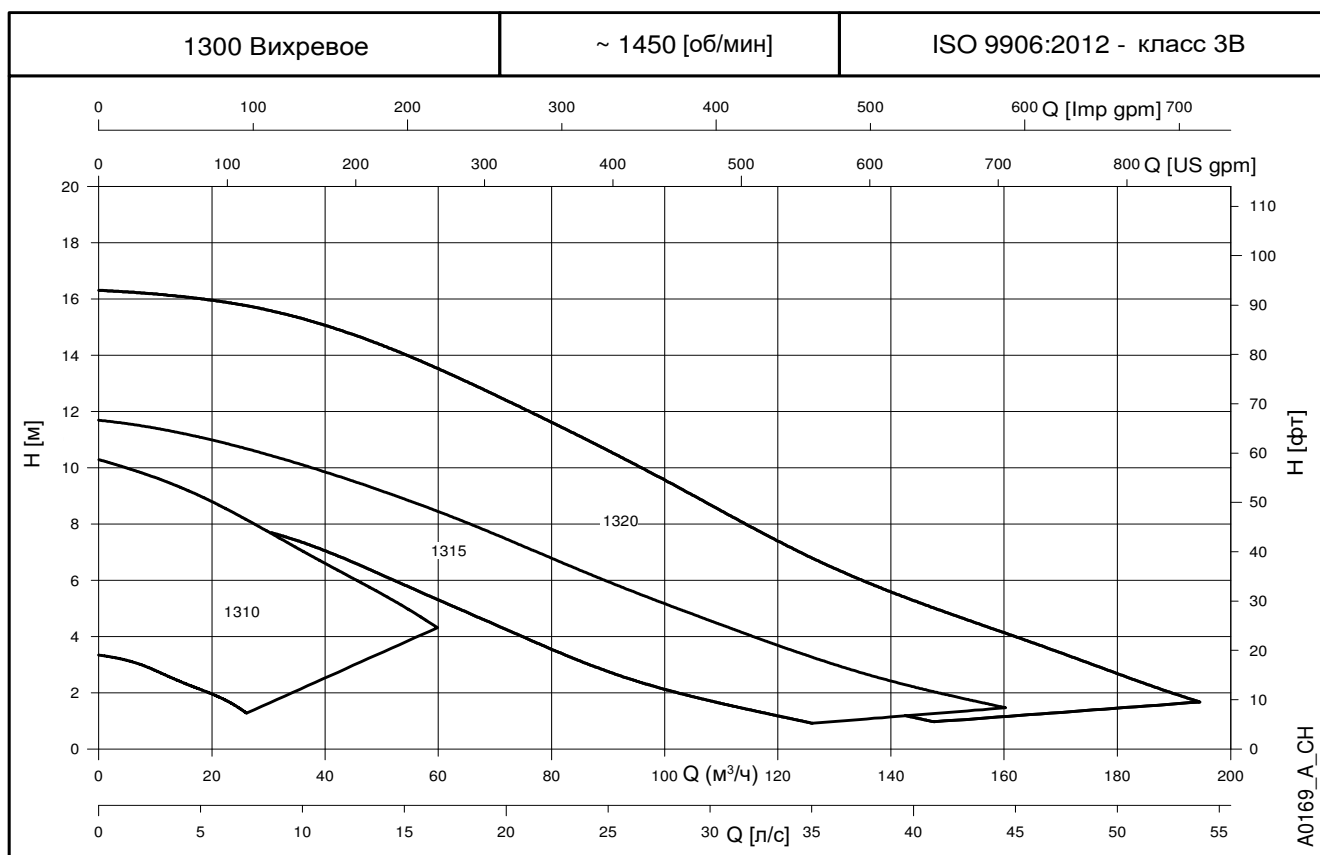
\*\* P2 = номинальная мощность на валу.

\*\*\* 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           | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | η <sub>p</sub> % | min <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                      | (P1)              | (P2)             |                                   |                  |                   | 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  |  |
|                      | кВт               | кВт              |                                   |                  |                   | м3/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              | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | η <sub>p</sub> % | min <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                         | (P1)              | (P2)             |                                   |                  |                   | л/с 0                             | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |  |
|                         | кВт               | кВт              |                                   |                  |                   | м3/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 <sub>потр</sub><br>(P1) | P <sub>ном</sub><br>(P2) | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | η <sub>р</sub> % | мин <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                       | кВт                       | кВт                      |                                   |                  |                   | l/s 0                             | 3    | 6    | 10   | 13   | 16   | 19   | 22   | 25   | 29    | 32    | 35    | 38    | 41    | 44    |  |
|                       |                           |                          |                                   |                  |                   | м³/ч 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 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315H-65X.253.V94...  | 3,9                       | 3,3                      | 130                               | 39,2             | 2900              | 14,8                              | 13,8 | 11,9 | 8,2  |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315H-65X.253.V93...  | 3,9                       | 3,3                      | 142                               | 40,0             | 2900              | 18,0                              | 16,8 | 14,9 | 11,0 | 8,1  | 5,9  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315H-65X.253.V91...  | 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  |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315H-80X.253.V94...  | 3,9                       | 3,3                      | 130                               | 39,2             | 2900              | 14,8                              | 13,8 | 11,9 | 8,2  |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315H-80X.253.V93...  | 3,9                       | 3,3                      | 142                               | 40,0             | 2900              | 18,0                              | 16,8 | 14,9 | 11,0 | 8,1  | 5,9  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315H-80X.253.V91...  | 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  |       |       |       |       |       |       |  |
| 1315M-100X.453.V83... | 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   |       |       |       |  |
| 1315M-100X.453.V82... | 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   |       |       |  |
| 1315M-100X.453.V81... | 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   |       |       |  |

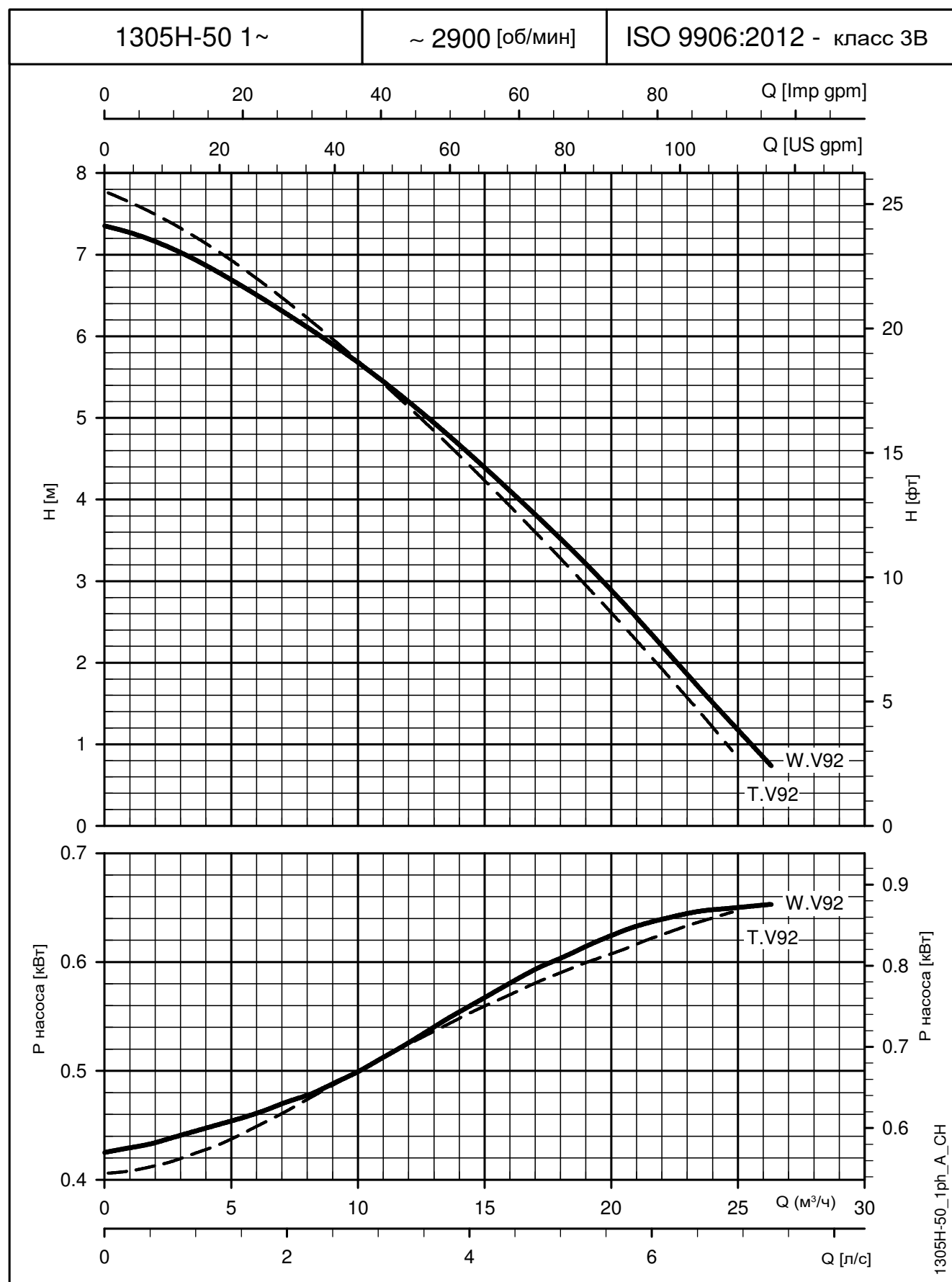
| ТИП НАСОСА            | Р <sub>потр</sub> | Р <sub>ном</sub> | Диаметр<br>рабочего<br>колеса, мм | η <sub>р</sub> % | мин <sup>-1</sup> | Q = ПОДАЧА                        |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-----------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                       | (P1)              | (P2)             |                                   |                  |                   | l/s 0                             | 4    | 8    | 12   | 15   | 19   | 23   | 27   | 31    | 35    | 39    | 43    | 46    | 50    | 54    |  |
|                       | кВт               | кВт              |                                   |                  |                   | м3/ч 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 |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1320H-80X.253.V94...  | 5,4               | 4,8              | 145                               | 38,8             | 2935              | 18,5                              | 17,0 | 15,0 | 12,0 | 9,5  | 6,8  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1320H-80X.253.V93...  | 7                 | 6,2              | 154                               | 40,4             | 2915              | 22,0                              | 20,2 | 18,1 | 15,1 | 12,3 | 8,8  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1320H-80X.253.V92...  | 7                 | 6,2              | 162                               | 42,3             | 2915              | 25,8                              | 23,9 | 21,7 | 19,0 | 16,4 | 12,6 | 9,5  |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1320H-80X.253.V91...  | 8,6               | 7,5              | 168                               | 43,7             | 2895              | 28,9                              | 27,0 | 24,7 | 22,1 | 19,6 | 16,0 | 12,6 |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1320M-100X.453.V84... | 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   |       |       |       |       |  |
| 1320M-100X.453.V83... | 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   |       |       |  |
| 1320M-100X.453.V81... | 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 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

1315-20V-ru\_a\_th

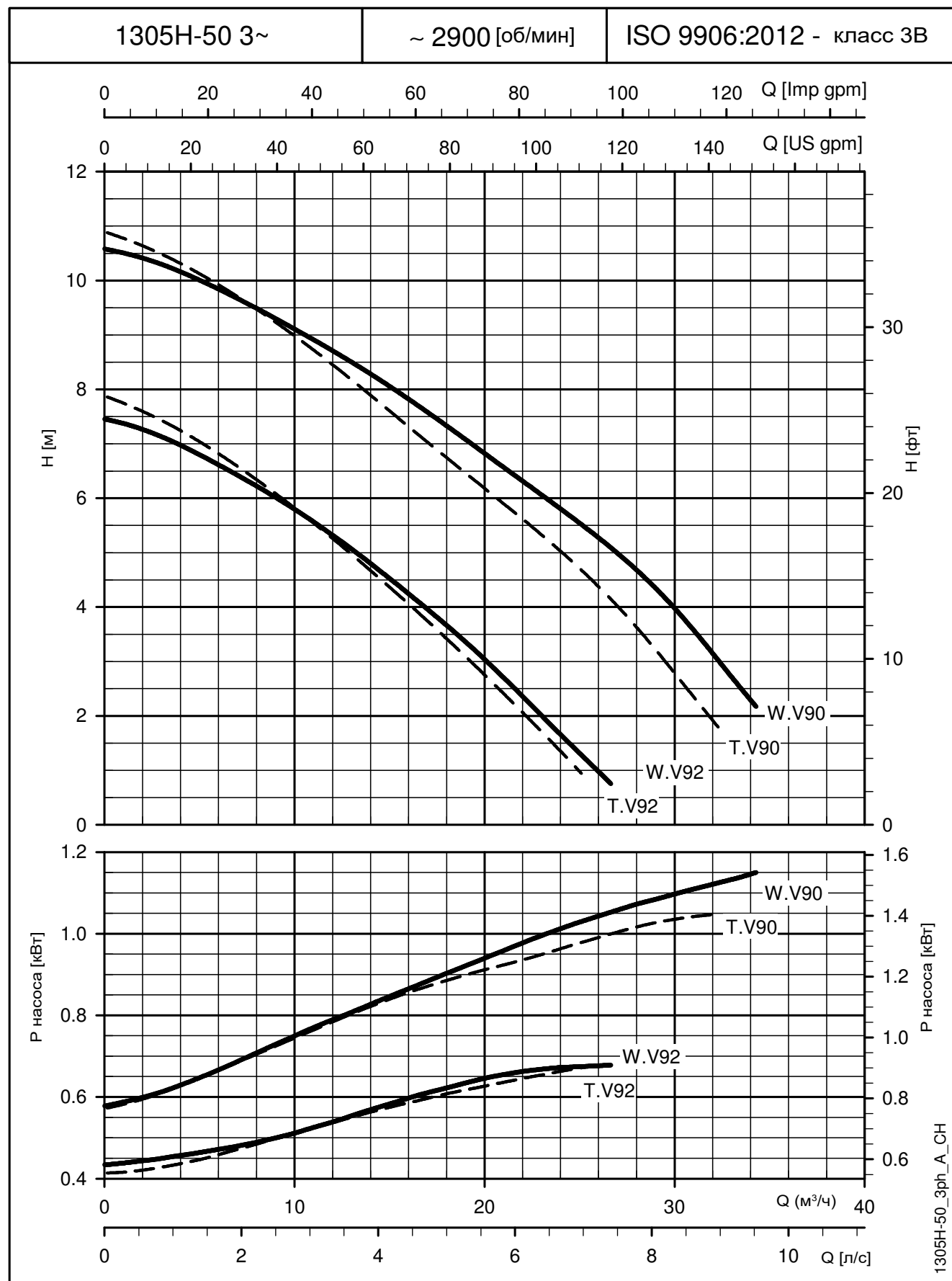
\* Максимальное значение потребляемой мощности электродвигателя в преде \*\* P2 = номинальная мощность на валу.

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



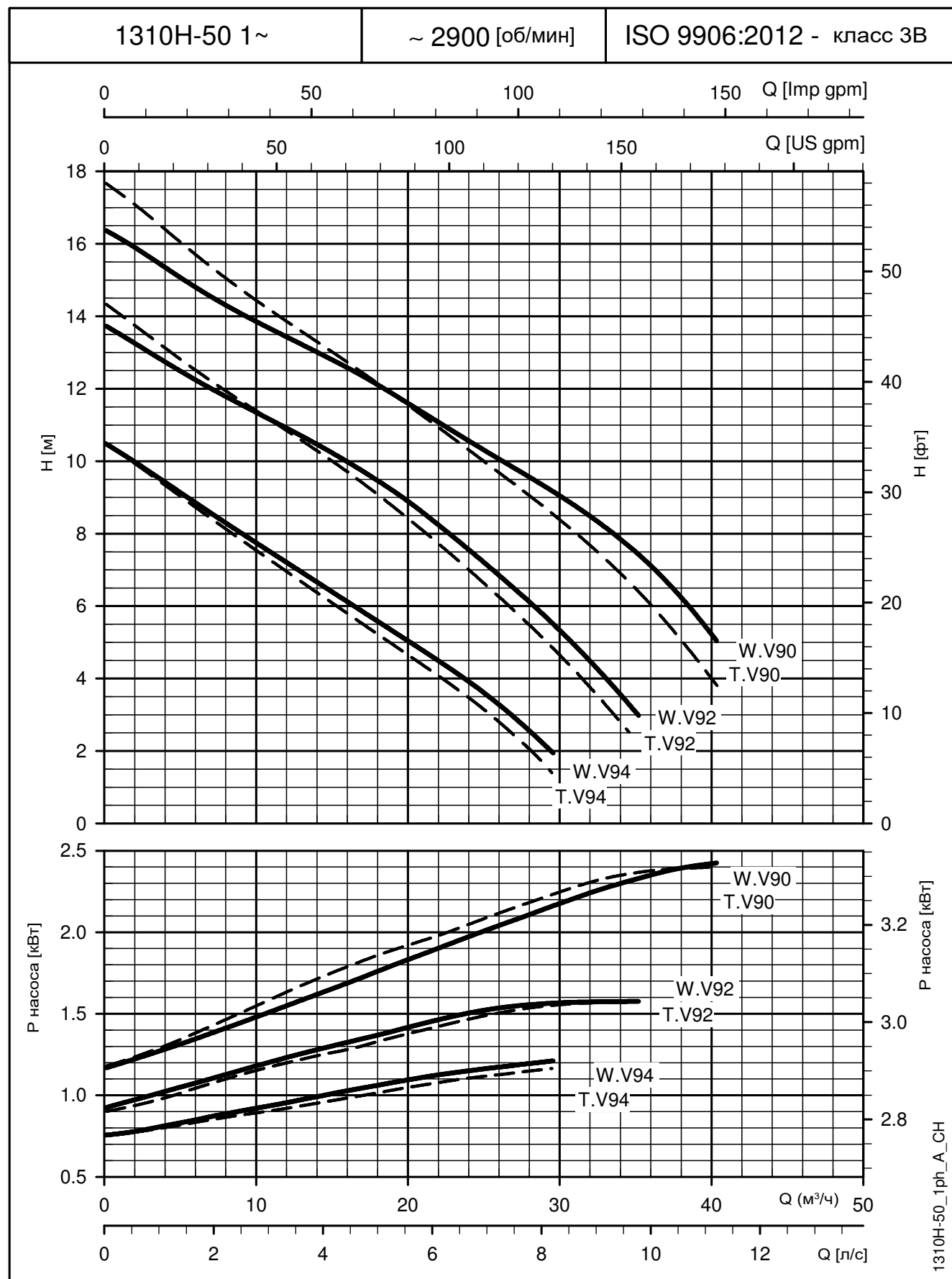
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



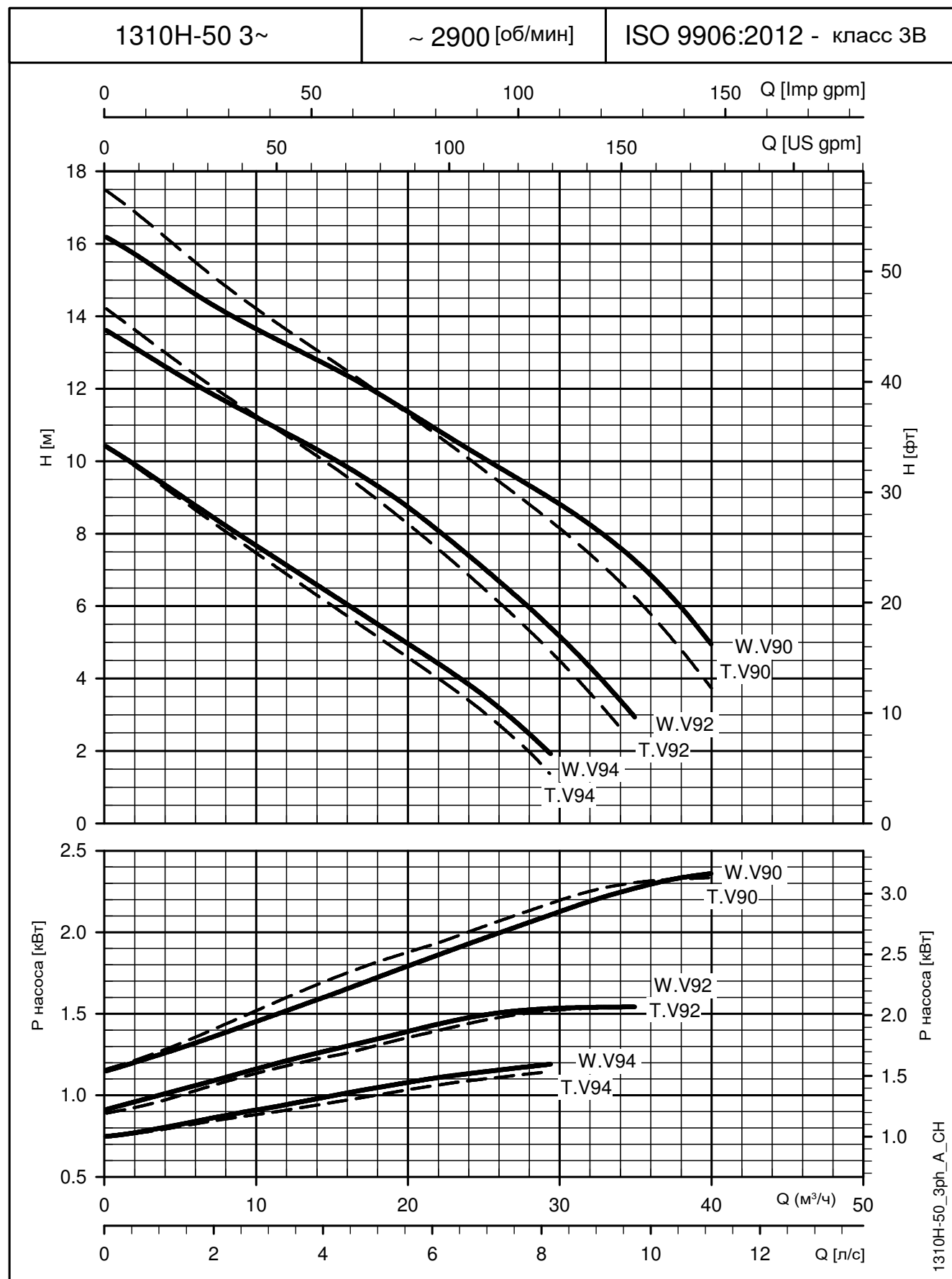
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



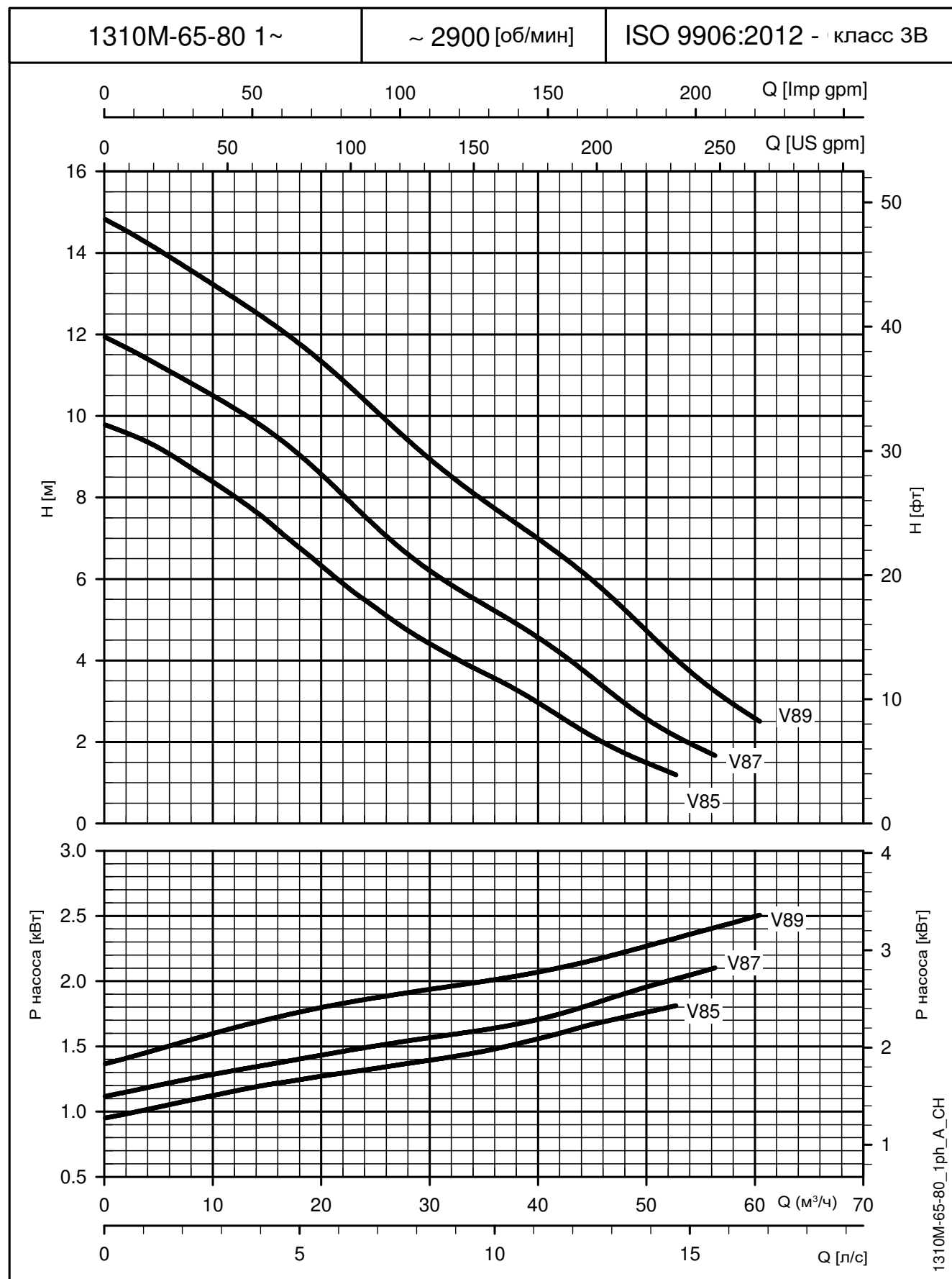
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



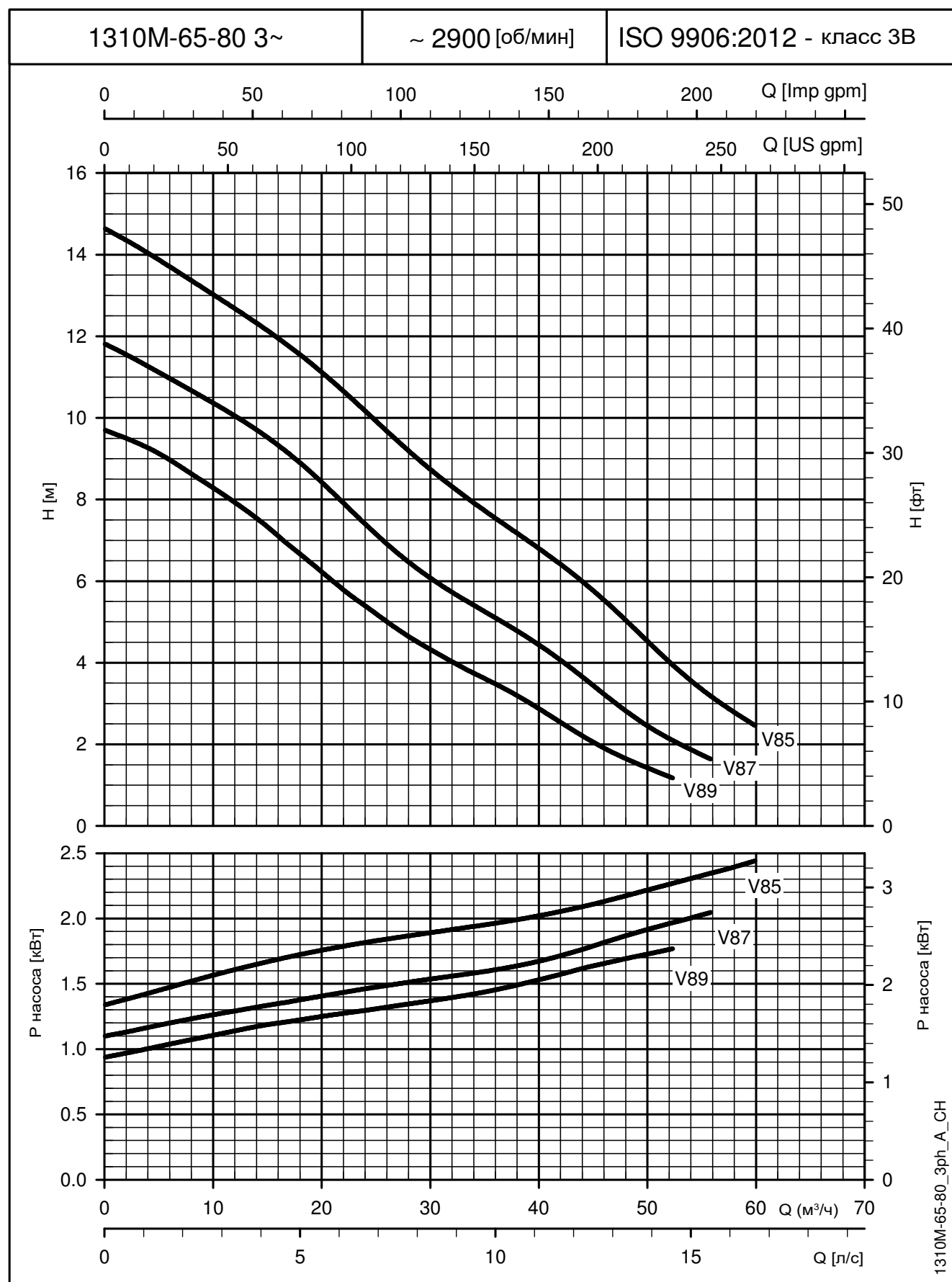
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



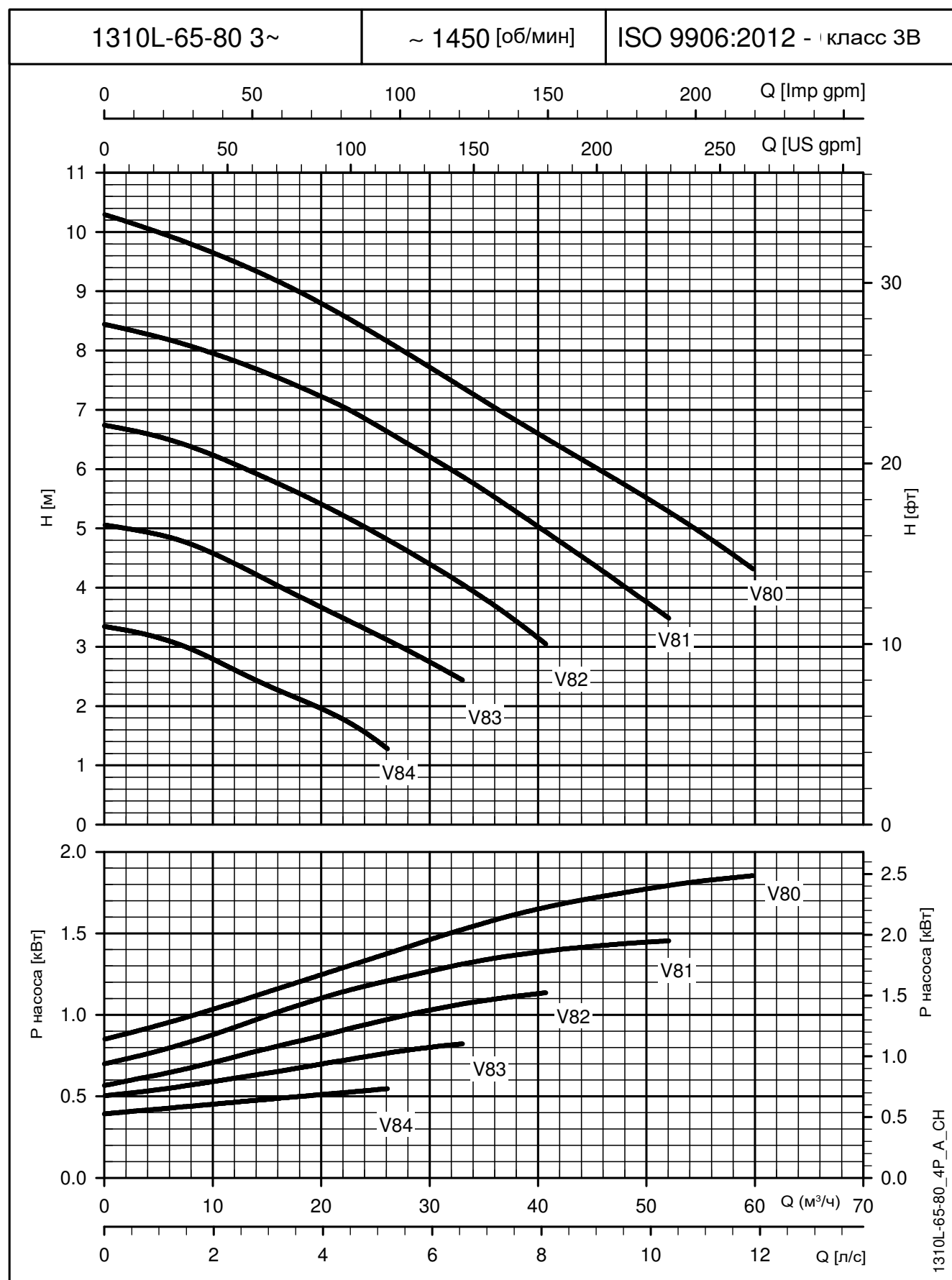
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



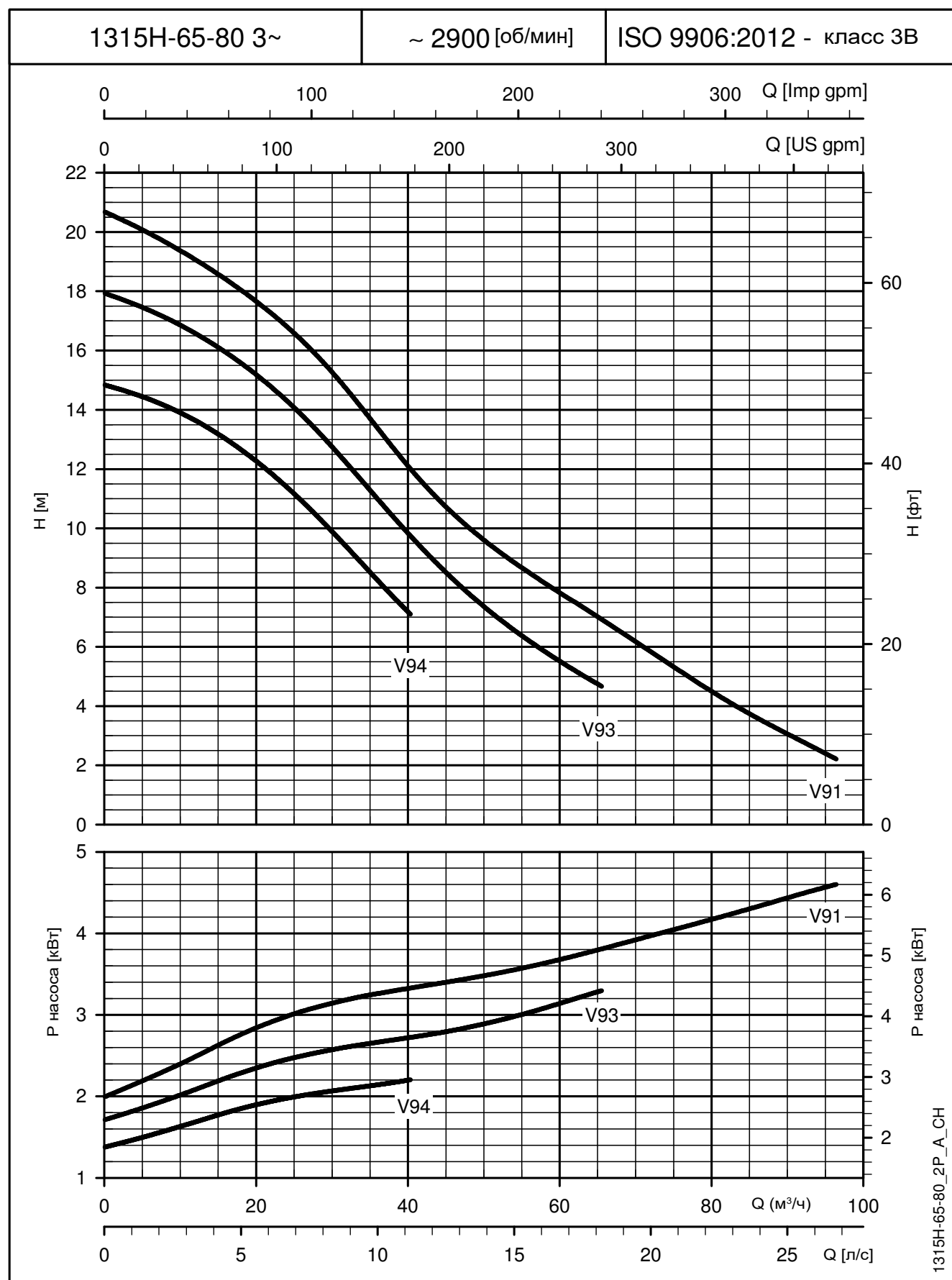
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



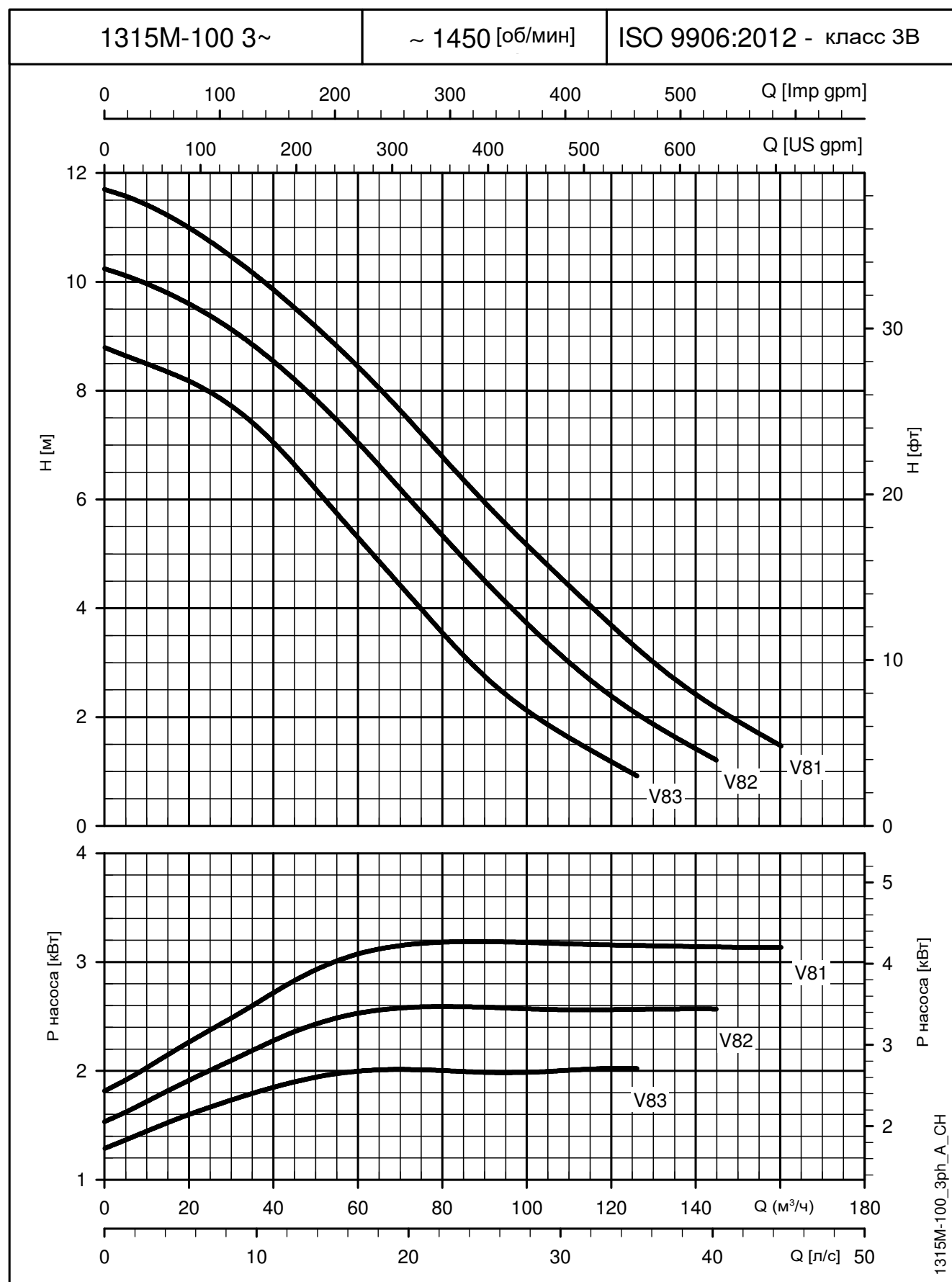
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



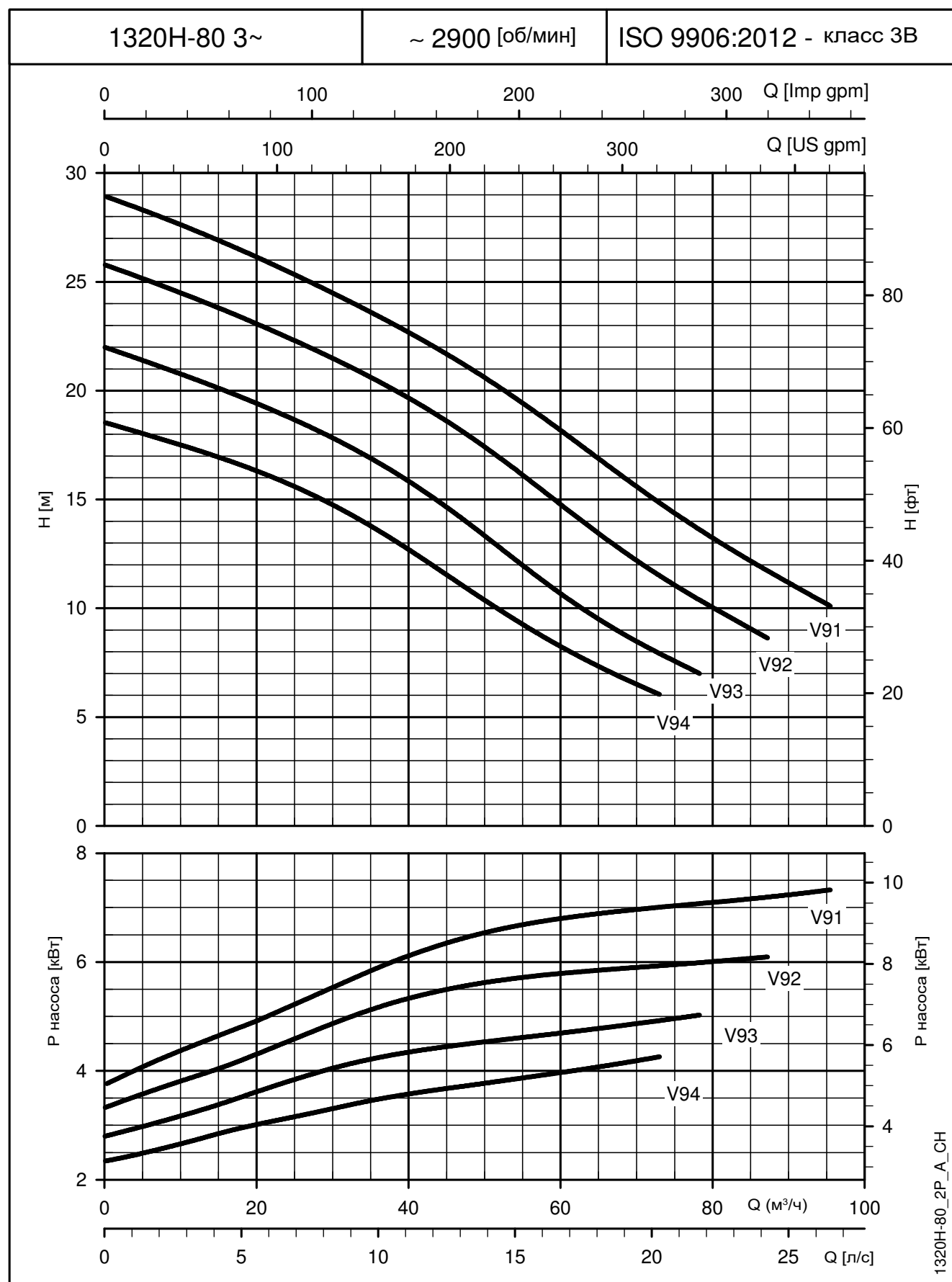
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



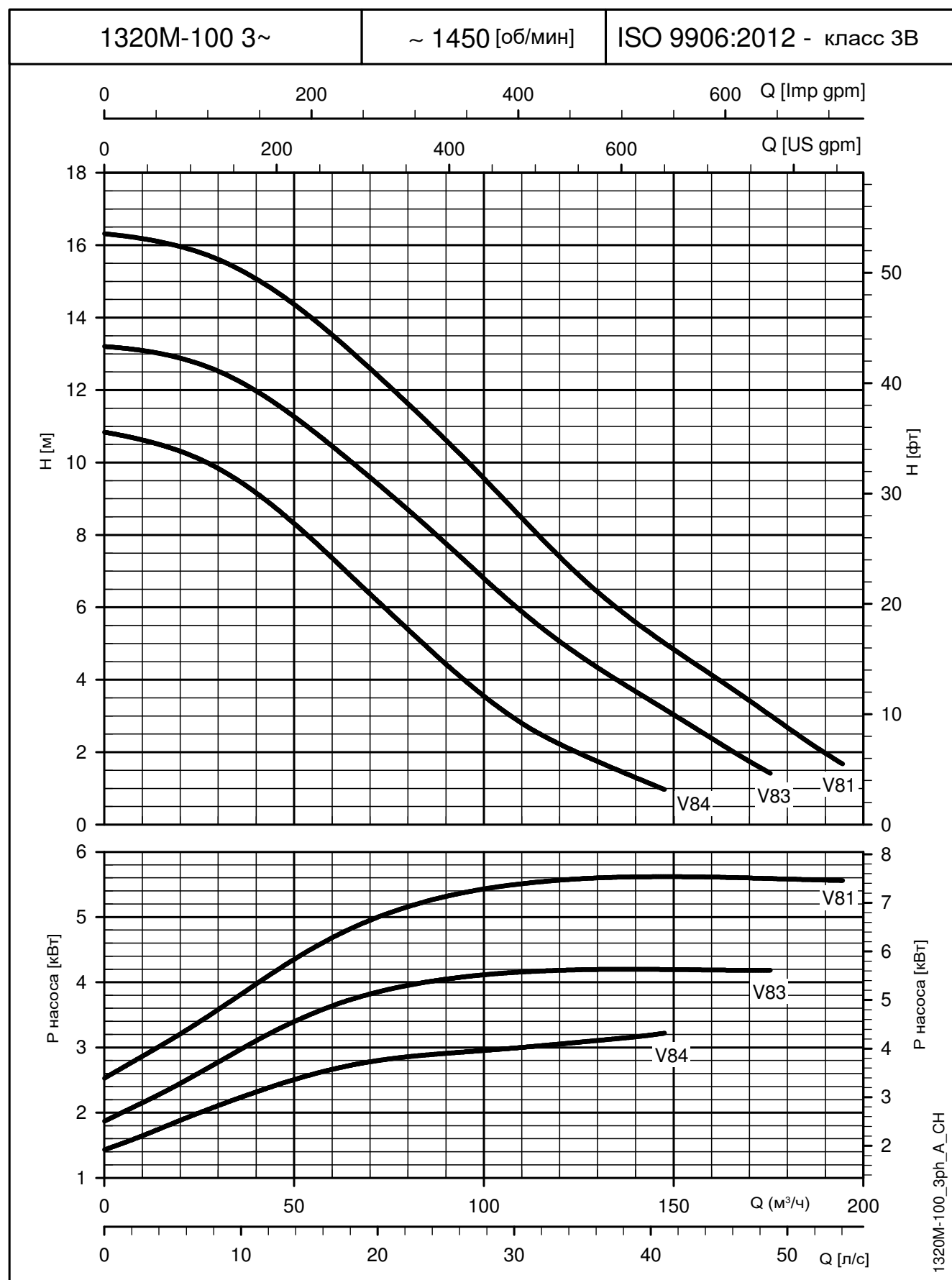
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

# 1320Н с вихревым 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

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



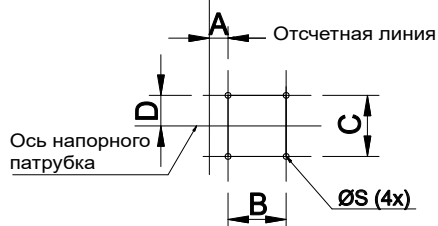
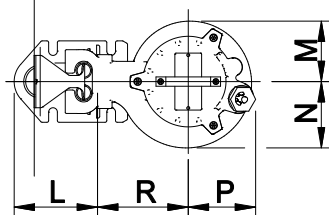
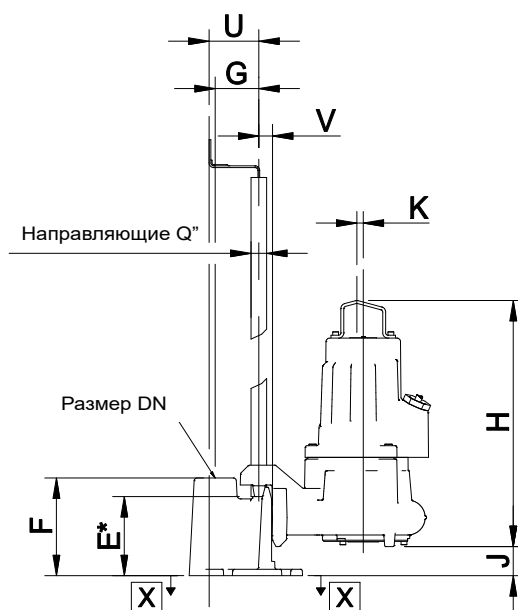
Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



# **СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ГАБАРИТЫ И МАССА**

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

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ



ВИД X - X \* Размер до конца направляющих

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) | Самоочищающееся (S) |
|-------------------|--------------|---------------------|
| Давление          | H            | S                   |
| Напорный патрубок | 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.

| Напорный патрубок   | DN50 |
|---------------------|------|
| Масса патрубка (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) |     | Напорный патрубок (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.

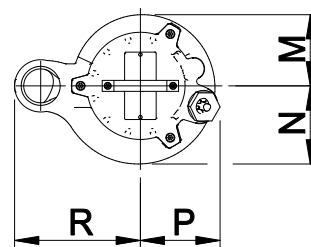
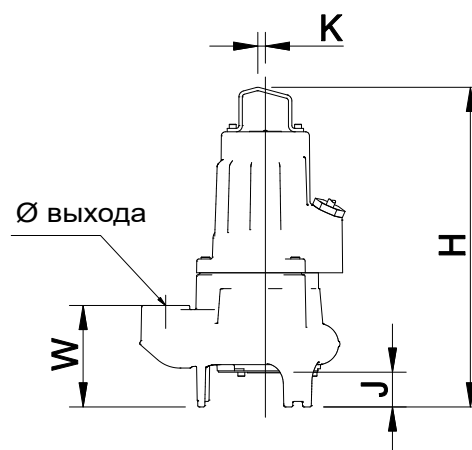
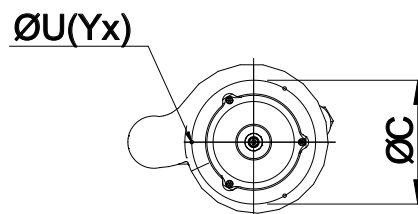
1305H-50W-2p50-ru\_a\_td

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

МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V)          | Самоочищающееся (S)   |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Давление          | H                     | S                     |
| Напорный патрубок | 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  | НАСОС /20 |
| 1305H-50T.251.V92... | 36         | 39        |
| 1305H-50T.253.V92... | 36         | 39        |
| 1305H-50T.253.V90... | 36         | 39        |

Макс. масса с кабелем.

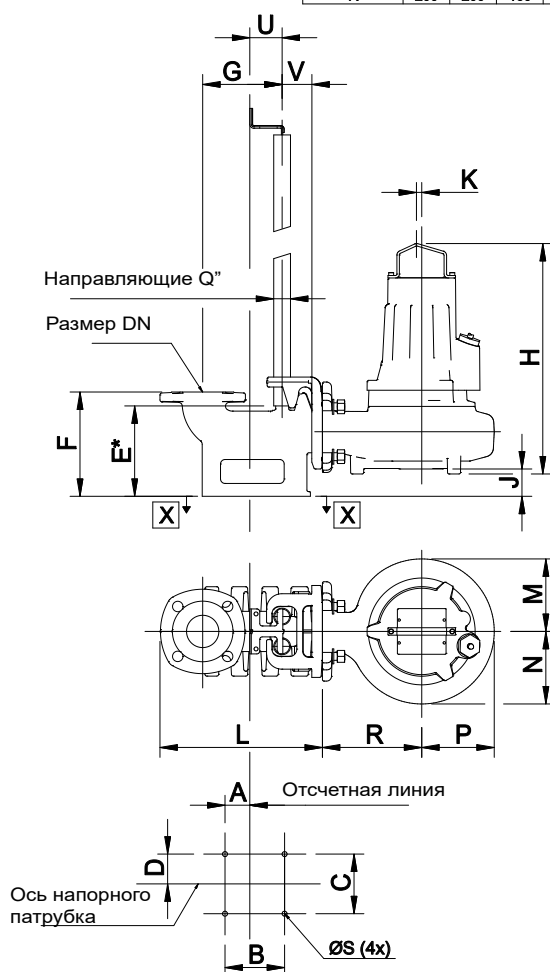
1305H-50T-2p50-ru\_a\_td

a **xylem** brand

Technical drawing of a valve assembly. The drawing shows a cross-section of the valve body and handle. Dimension  $F$  is indicated as the total height of the valve body. Dimension  $E^*$  is indicated as the height of the valve body from the base to the top of the handle. The text "DN 50" is shown above the valve body.

| Рабочее колесо     | Вихревое (V) |      |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |
|--------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| Давление           | L            |      | M    |      |      |      | H    | S                   |      |      |      |      |
| Напорный патрубков | 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  |

|                         |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 200                     | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Макс. масса без кабеля. |     |     |     |     |



| Напорный патрубков  | DN80 | DN65 | DN50 |
|---------------------|------|------|------|
| Масса патрубка (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)   |     | Напорный<br>патрубок(<br>DN50) |
|----------------------|--------------|-----|--------------------------------|
|                      | НАСОС<br>/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.

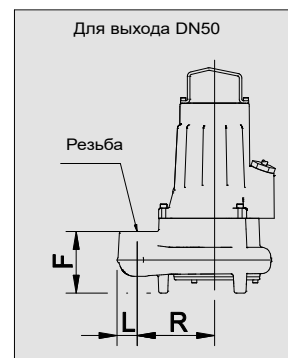
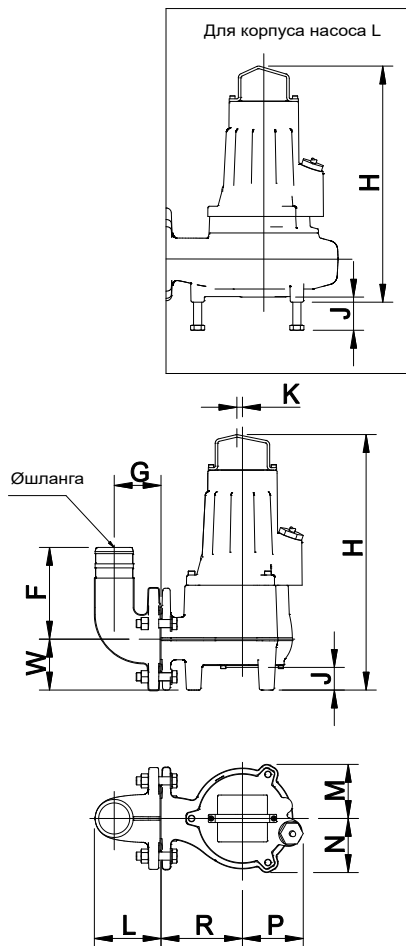
1310H-50W-2p50-ru a td

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

## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо<br>Давление | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |      |
|----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
|                            | L            |      | M    |      |      |      | H                   | S    |      |      |      |      |
| Напорный патрубок          | 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.



| Напорный патрубок   | 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 патрубка (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.

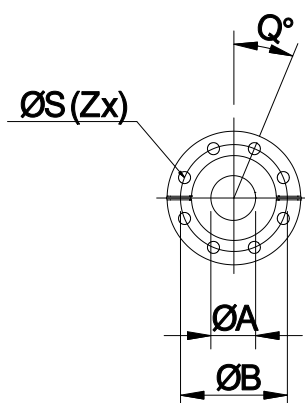
1310H-50T-2p50-ru\_a\_td

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

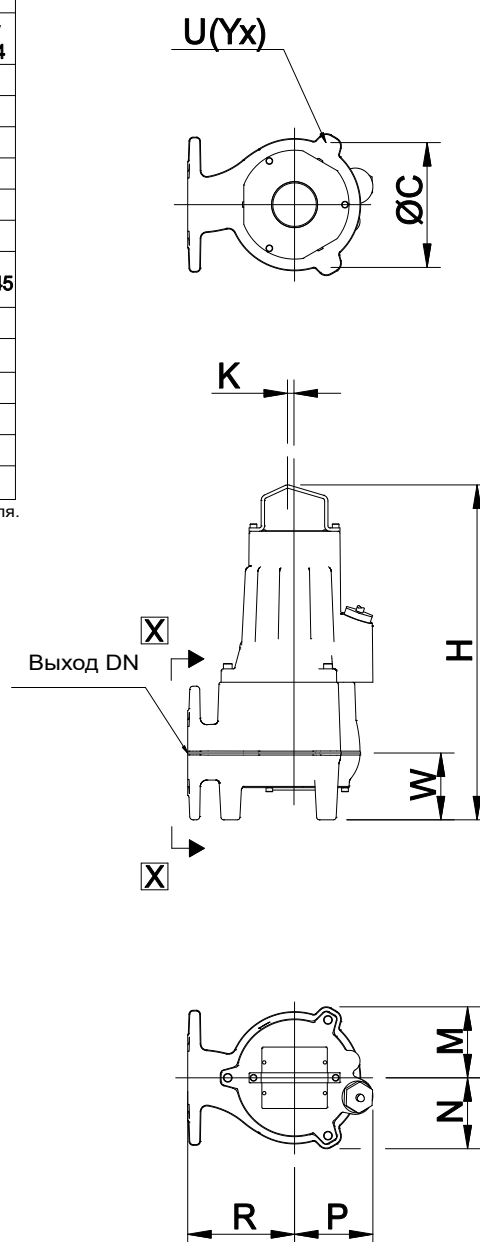
## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |           |         |         |           |           | Самоочищающееся (S) |         |           |           |
|-------------------|--------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------------------|---------|-----------|-----------|
| Давление          | L            |           | M       |         |           |           | S                   |         |           |           |
| Напорный патрубок | 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        |
| Расверловка       | 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



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

### ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

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

Макс. масса с кабелем.

1310М-65Х-2p50-ru\_a\_td

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

Макс. масса с кабелем.

1310М-80Х-2p50-ru\_a\_td

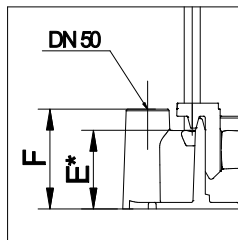
| ТИП НАСОСА              | МАССА (кг) |     |
|-------------------------|------------|-----|
|                         | НАСОС      |     |
|                         | /10        | /20 |
| 1310L-65-80Х.453.V84... | 44         | 47  |
| 1310L-65-80Х.453.V83... | 44         | 47  |
| 1310L-65-80Х.453.V82...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

Макс. масса с кабелем.

1310L-65-80Х-2p50-ru\_a\_td

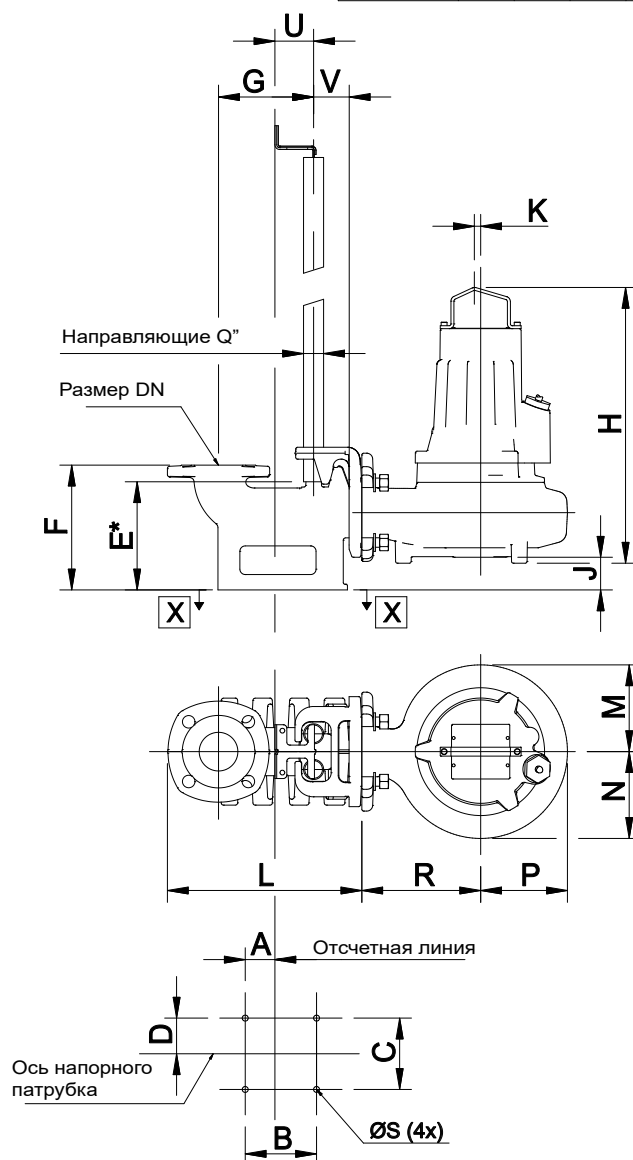
# 1310M, L с вихревым рабочим колесом (DN65, 80) ГАБАРИТЫ И МАССА

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ



| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
| Давление          | L            |      | M    |      |      |      | H                   | S    |      |      |      |      |
| Напорный патрубок | 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.



ВИД X - X \* Размер до конца направляющих

| Напорный патрубок   | DN80 | DN65 | DN50 |
|---------------------|------|------|------|
| Масса патрубка (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   |

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

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (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) |     | Напорный патрубок (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.

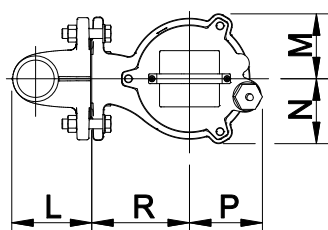
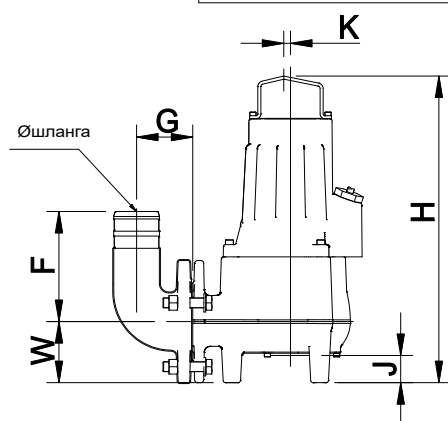
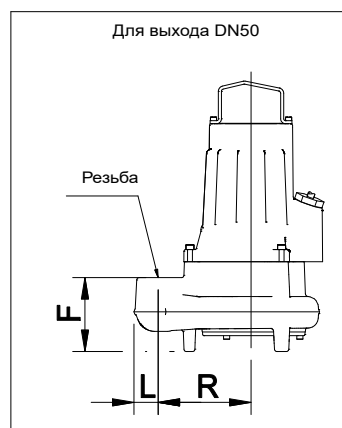
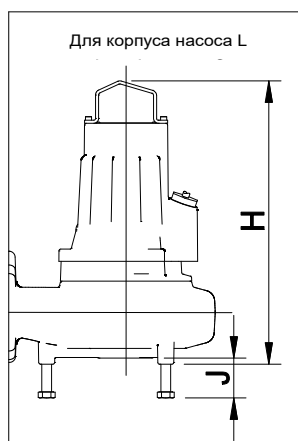
1310L-65-80W-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      |      |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
| Давление          | L            |      | M    |      |      |      | H                   | S    |      |      |      |      |
| Напорный патрубок | 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.



| Напорный патрубок   | 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 патрубка (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: СВОБОДНЫЙ

| ТИП НАСОСА           | НАСОС |     | МАССА (кг)        |                   |
|----------------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|                      | /10   | /20 | КОМПЛЕКТ Т (DN65) | КОМПЛЕКТ Н (DN65) |
| 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           | НАСОС |     | МАССА (кг)        |                   |
|----------------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|                      | /10   | /20 | КОМПЛЕКТ Т (DN80) | КОМПЛЕКТ Н (DN80) |
| 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              | НАСОС |     | МАССА (кг)        |                   |
|-------------------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|                         | /10   | /20 | КОМПЛЕКТ Т (DN65) | КОМПЛЕКТ Н (DN65) |
| 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.

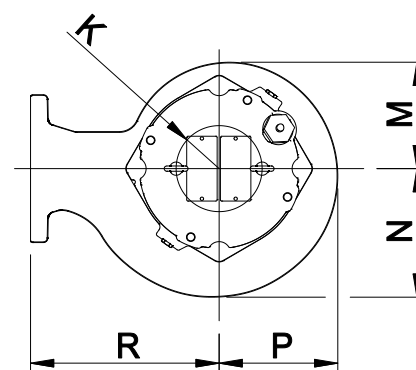
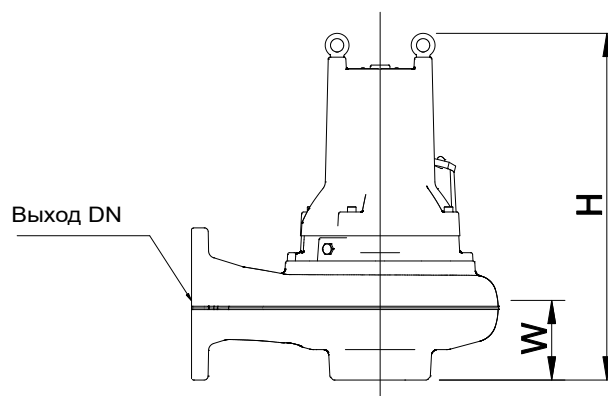
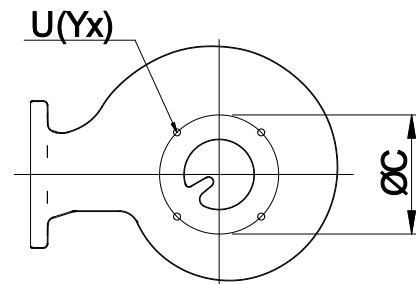
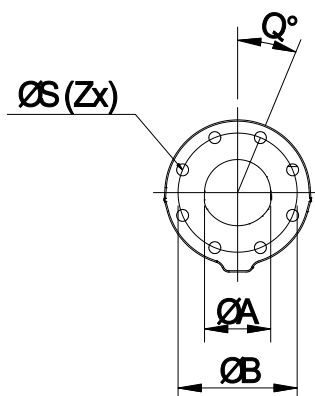
1310L-65-80T-H-2p50-ru\_a\_td

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

## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |         |           | Самоочищающееся (S) |         |           |
|-------------------|--------------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|
| Давление          | M            | H       |           | M                   | S       |           |
| Напорный патрубок | DN100        | DN65    | DN80      | DN100               | DN65    | DN80      |
| Масса насоса (кг) | 89           | 81      | 80        | 84                  | 81      | 80        |
| Расверловка       | 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.

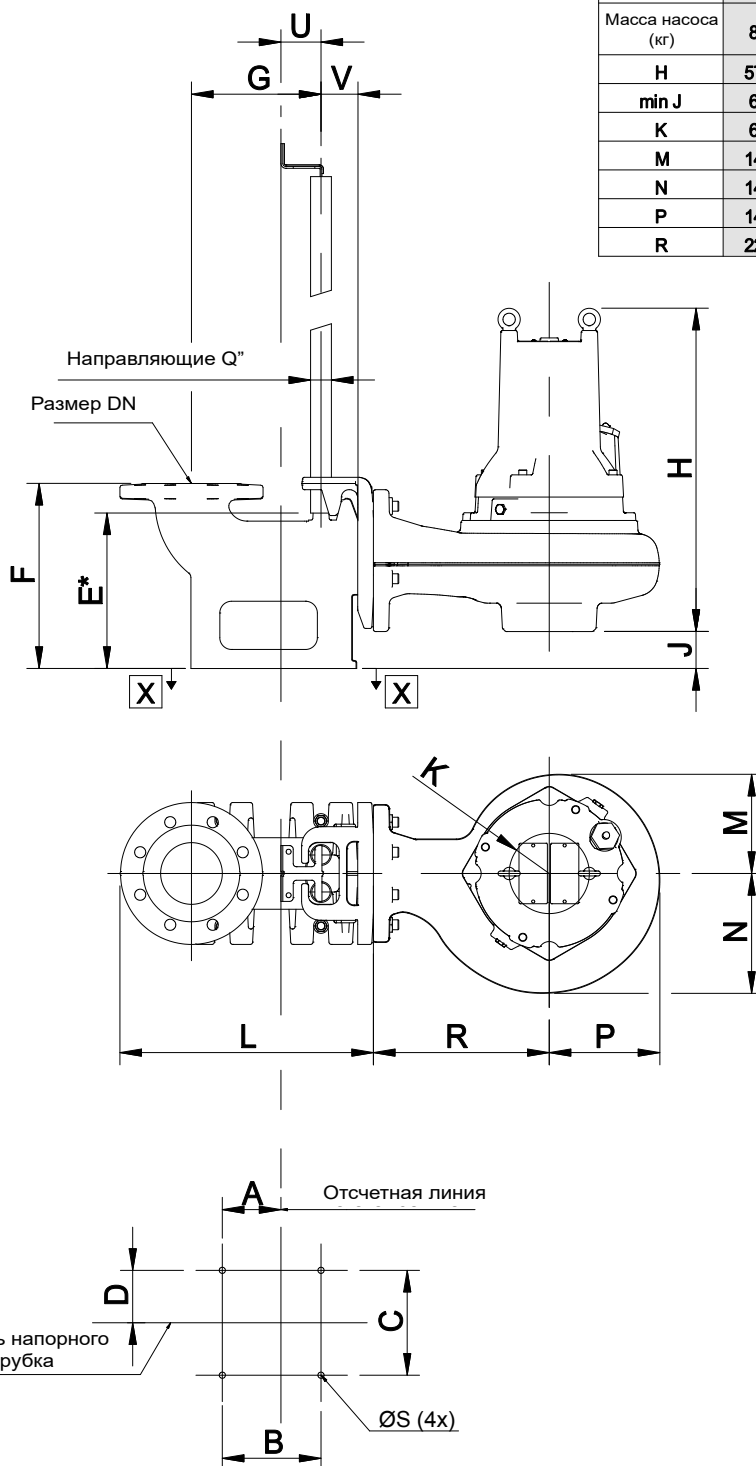
1315М-100Х-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|---------------------|------|------|
| Давление          | M            | H    |      | M                   | S    |      |
| Напорный патрубок | 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

| Напорный патрубок   | DN100 | DN80 | DN65 |
|---------------------|-------|------|------|
| Масса патрубка (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: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (DN65) |
|----------------------|------------|-----|--------------------------|
|                      | НАСОС /10  | /20 |                          |
| 1315H-65X.253.V94... | 87         | 93  | 18                       |
| 1315H-65X.253.V93... | 87         | 93  | 18                       |
| 1315H-65X.253.V91... | 87         | 93  | 18                       |

Макс. масса с кабелем.

1315H-65W-2p50-ru\_a\_td

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (DN80) |
|----------------------|------------|-----|--------------------------|
|                      | НАСОС /10  | /20 |                          |
| 1315H-80X.253.V94... | 86         | 92  | 24                       |
| 1315H-80X.253.V93... | 86         | 92  | 24                       |
| 1315H-80X.253.V91... | 86         | 92  | 24                       |

Макс. масса с кабелем.

1315H-80W-2p50-ru\_a\_td

| ТИП НАСОСА            | МАССА (кг) |     | Напорный патрубок (DN100) |
|-----------------------|------------|-----|---------------------------|
|                       | НАСОС /10  | /20 |                           |
| 1315M-100X.453.V83... | 95         | 101 | 32                        |
| 1315M-100X.453.V82... | 95         | 101 | 32                        |
| 1315M-100X.453.V81... | 95         | 101 | 32                        |

Макс. масса с кабелем.

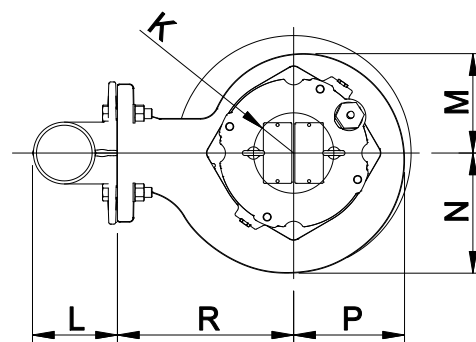
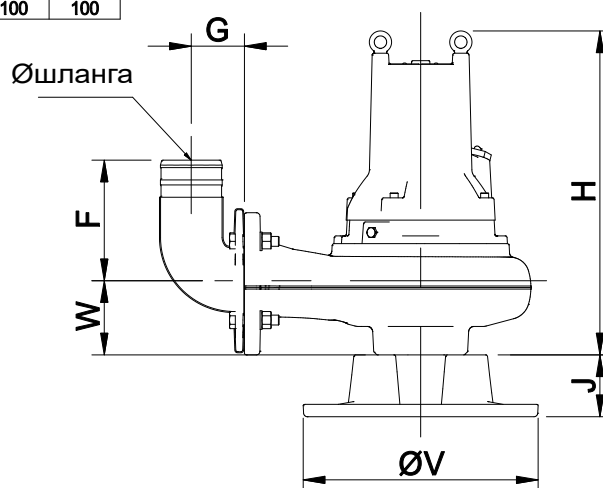
1315M-100W-2p50-ru\_a\_td

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

## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      |      | Самоочищающееся (S) |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|---------------------|------|------|
|                   | M            | H    |      | M                   | S    |      |
| Напорный патрубок | 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.



| Напорный патрубок   | 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 патрубка (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: СВОБОДНЫЙ

| 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-2p50-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-2p50-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.

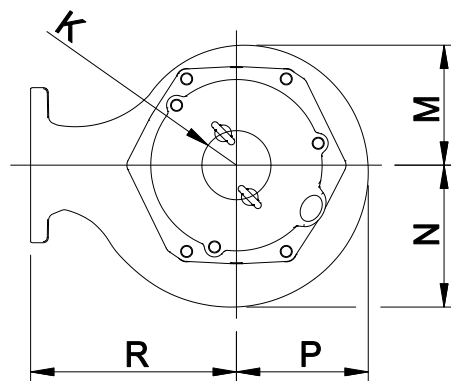
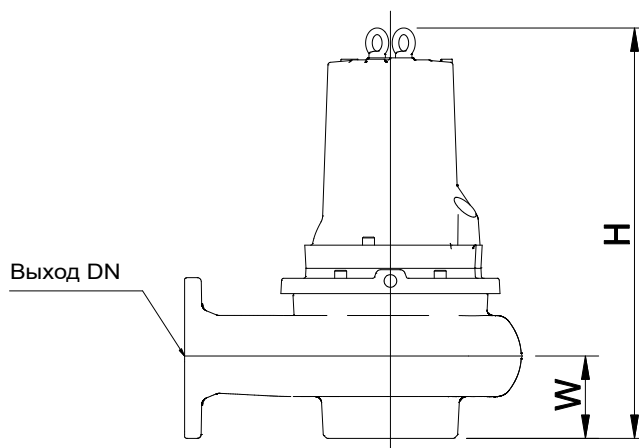
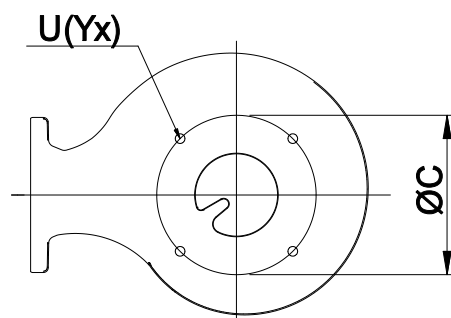
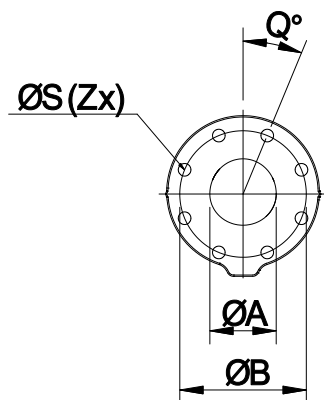
1315М-100Т-Н-2p50-ru\_a\_td

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

## ТИП НАСОСА X: БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |           | Самоочищающееся (S) |           |           |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| Давление          | M            | H         | M                   | H         | S         |
| Напорный патрубок | DN100        | DN80      | DN100               | DN100     | DN80      |
| Масса насоса (кг) | 134          | 125       | 134                 | 134       | 115       |
| Рассверловка      | EN/ANSI      | EN/ANSI   | EN/ANSI             | EN/ANSI   | EN/ANSI   |
| A                 | 102          | 67        | 100                 | 100       | 78        |
| 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-80X.253.V94... | 131        | 137 |
| 1320Н-80X.253.V93... | 131        | 137 |
|                      | 131        | 137 |
| 1320Н-80X.253.V91... | 131        | 137 |

Макс. масса с кабелем.

1320Н-80X-2p50-ru\_a\_td

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

Макс. масса с кабелем.

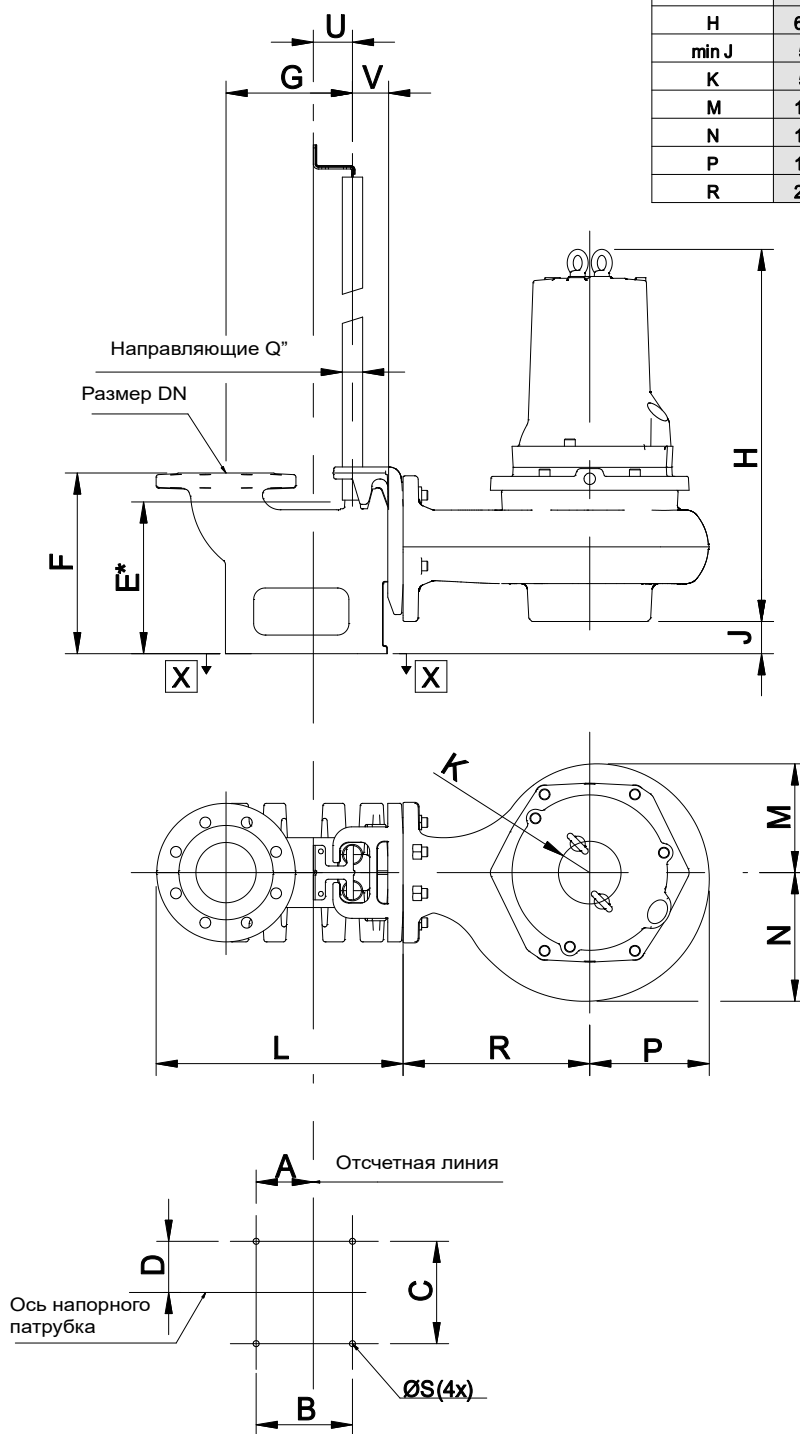
1320М-100X-2p50-ru\_a\_td

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

МОНТАЖ W: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      | Самоочищающееся (S) |       |      |
|-------------------|--------------|------|---------------------|-------|------|
| Давление          | M            | H    | M                   | H     | S    |
| 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

| Напорный патрубок   | DN100 | DN80 |
|---------------------|-------|------|
| Масса патрубка (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: МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ

| ТИП НАСОСА           | МАССА (кг)   |     | Напорный<br>патрубок<br>(DN80) |
|----------------------|--------------|-----|--------------------------------|
|                      | НАСОС<br>/10 | /20 |                                |
| 1320Н-80Х.253.V94... | 131          | 137 | 24                             |
| 1320Н-80Х.253.V93... | 131          | 137 | 24                             |
| 1320Н-80Х.253.V92... | 131          | 137 | 24                             |
| 1320Н-80Х.253.V91... | 131          | 137 | 24                             |

Макс. масса с кабелем.

1320Н-80W-2p50-ru\_a\_td

| ТИП НАСОСА            | МАССА (кг)   |     | Напорный<br>патрубок<br>(DN100) |
|-----------------------|--------------|-----|---------------------------------|
|                       | НАСОС<br>/10 | /20 |                                 |
| 1320М-100Х.453.V84... | 140          | 146 | 32                              |
| 1320М-100Х.453.V83... | 140          | 146 | 32                              |
| 1320М-100Х.453.V81... | 140          | 146 | 32                              |

Макс. масса с кабелем.

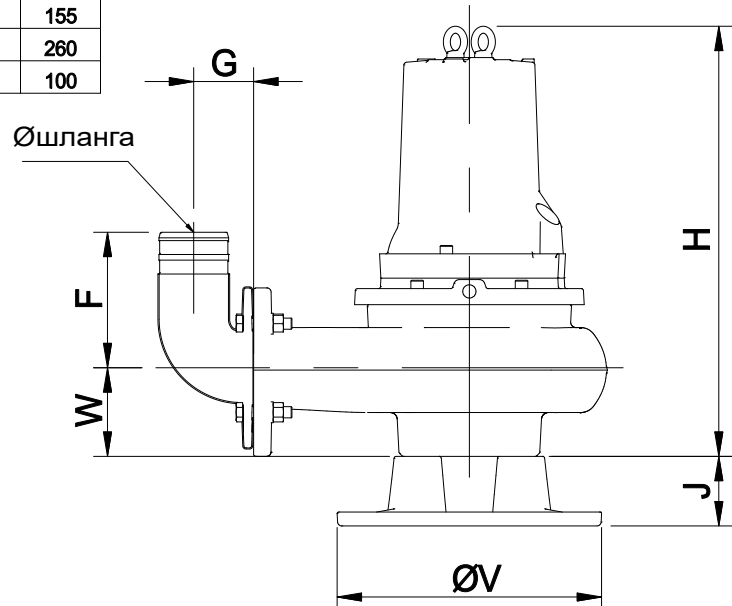
1320М-100W-2p50-ru\_a\_td

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

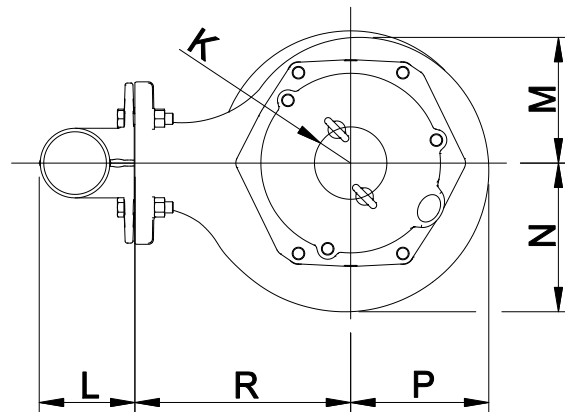
## МОНТАЖ Т: СВОБОДНЫЙ

| Рабочее колесо    | Вихревое (V) |      | Самоочищающееся (S) |       |      |
|-------------------|--------------|------|---------------------|-------|------|
| Давление          | M            | H    | M                   | H     | S    |
| Напорный патрубок | 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.



| Напорный патрубок   | 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 патрубка (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: СВОБОДНЫЙ

| 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-2p50-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-2p50-ru\_a\_td



## **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Таблица комбинаций — панели управления ..... **102**

Принадлежности ..... **111**

Пример монтажа ..... **115**

## СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| ТИП<br>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 установки в мокром колодце

Тип насоса T = резьбовая версия для установки с автоматической трубной муфтой.

Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.

Тип комплекта W = включает напорный патрубок, фланец с направляющим, верхний кронштейн направляющих и крепеж.

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

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

# **СЕРИЯ 1300 с самоочищающимся рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

| ТИП<br>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 установки в мокром колодце                                                          |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип насоса T = резьбовая версия для установки с автоматической трубной муфтой.                                |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.                                              |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип комплекта W = включает напорный патрубок, фланец с направляющим, верхний кронштейн направляющих и крепеж. |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип комплекта T = включает резьбовое соединение и основание с болтами.                                        |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип комплекта H = включает шланговое соединение и основание с болтами.                                        |        |            |   |   |                           |           |           |

1300S-2-ru\_A\_TA

## СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| ТИП<br>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...       | ~3     | -          | - | • | FL7903822                 | FL7903818 | FL7903814 |
| 1310M-80X.251.V85...       |        | -          | - | • | FL7903822                 | FL7903818 | FL7903814 |
| 1310H-50T.253.V94...       |        | -          | • | - | -                         | -         | -         |
| 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 установки в мокром колодце

Тип насоса T = резьбовая версия для установки с автоматической трубной муфтой.

Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.

Тип комплекта W = включает напорный патрубок, фланец с направляющим, верхний кронштейн направляющих и крепеж.

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

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

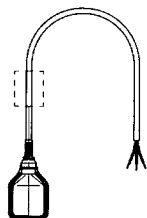
## СЕРИЯ 1300 с вихревым рабочим колесом ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| ТИП<br>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 |
| 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 установки в мокром колодце                                                          |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип насоса T = резьбовая версия для установки с автоматической трубной муфтой.                                |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип насоса X = базовая версия, дополняемая монтажным комплектом.                                              |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип комплекта W = включает напорный патрубок, фланец с направляющим, верхний кронштейн направляющих и крепеж. |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип комплекта T = включает резьбовое соединение и основание с болтами.                                        |        |            |   |   |                           |           |           |
| Тип комплекта H = включает шланговое соединение и основание с болтами.                                        |        |            |   |   |                           |           |           |

1300V-2-ru\_A\_TA

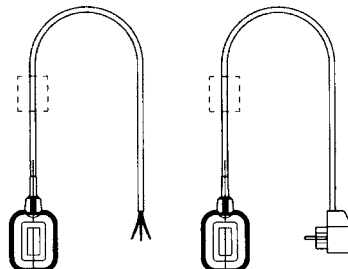
## ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

МАЛАЯ МОДЕЛЬ  
(плавающая)



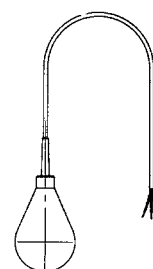
Для одной функции (дренаж)  
длина кабеля 1,5; 5, 10 м.  
Противовес поставляется под заказ  
для версий с длиной кабеля 5 и 10 м.

ОСНОВНАЯ МОДЕЛЬ  
(плавающая)



Для двойной функции (дренаж,  
заливка)  
Длина кабеля: 1,5; 5, 10, 20 м.  
Противовес поставляется 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)



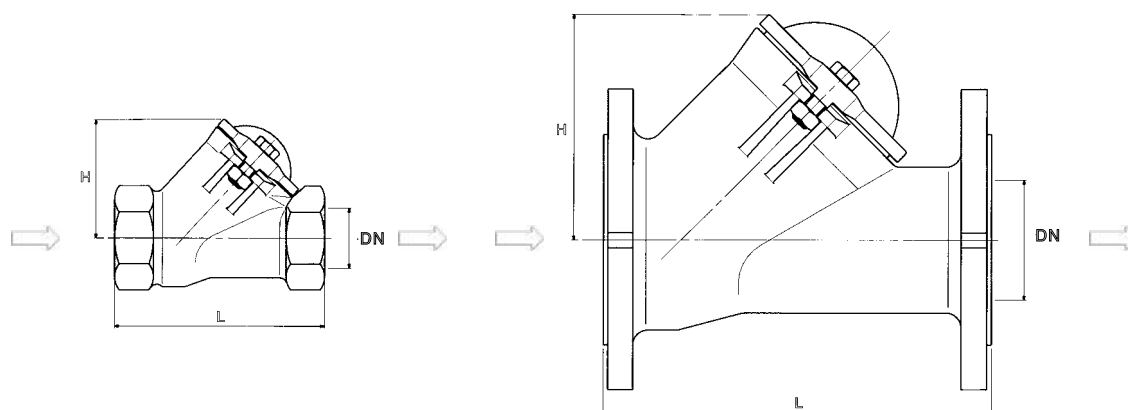
Для воды с твердыми  
частицами.  
Длина кабеля:  
10, 13, 15, 20, 30, 50 м (ПВХ).

## ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

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

| МОДЕЛЬ   | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) |     |     | ВЕС  |
|----------|-------------------------|-----|-----|------|
|          | Ø ШАРА                  | L   | H   | kg   |
| 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  |

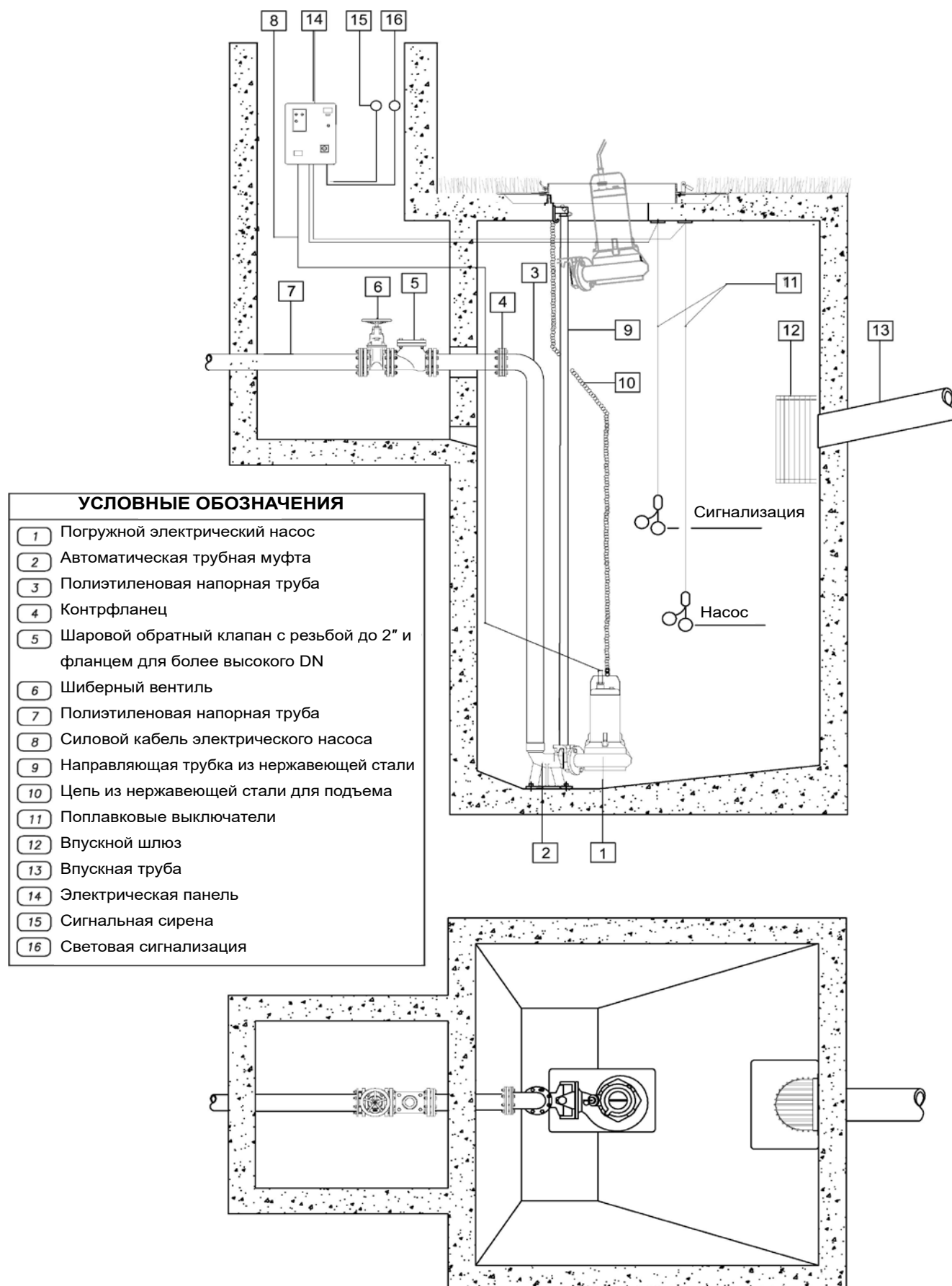
Valv-palla-en\_a\_td



МОДЕЛЬ Rp 1 1/4 — 1 1/2 — 2

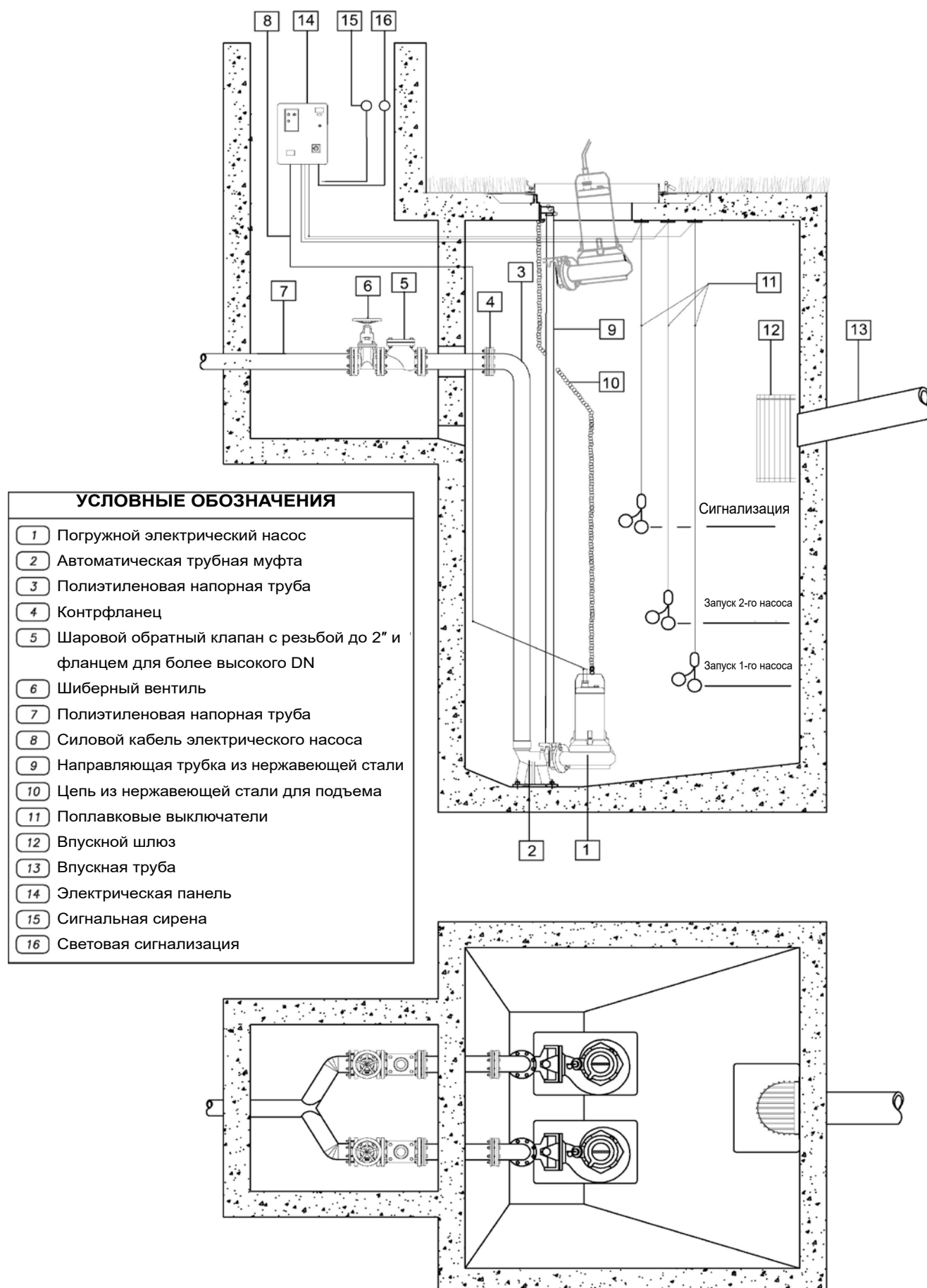
МОДЕЛЬ 65 — 80 — 100 — 150 — 200 — 250

## ПРИМЕР МОНТАЖА ОДНОНАСОСНАЯ СИСТЕМА



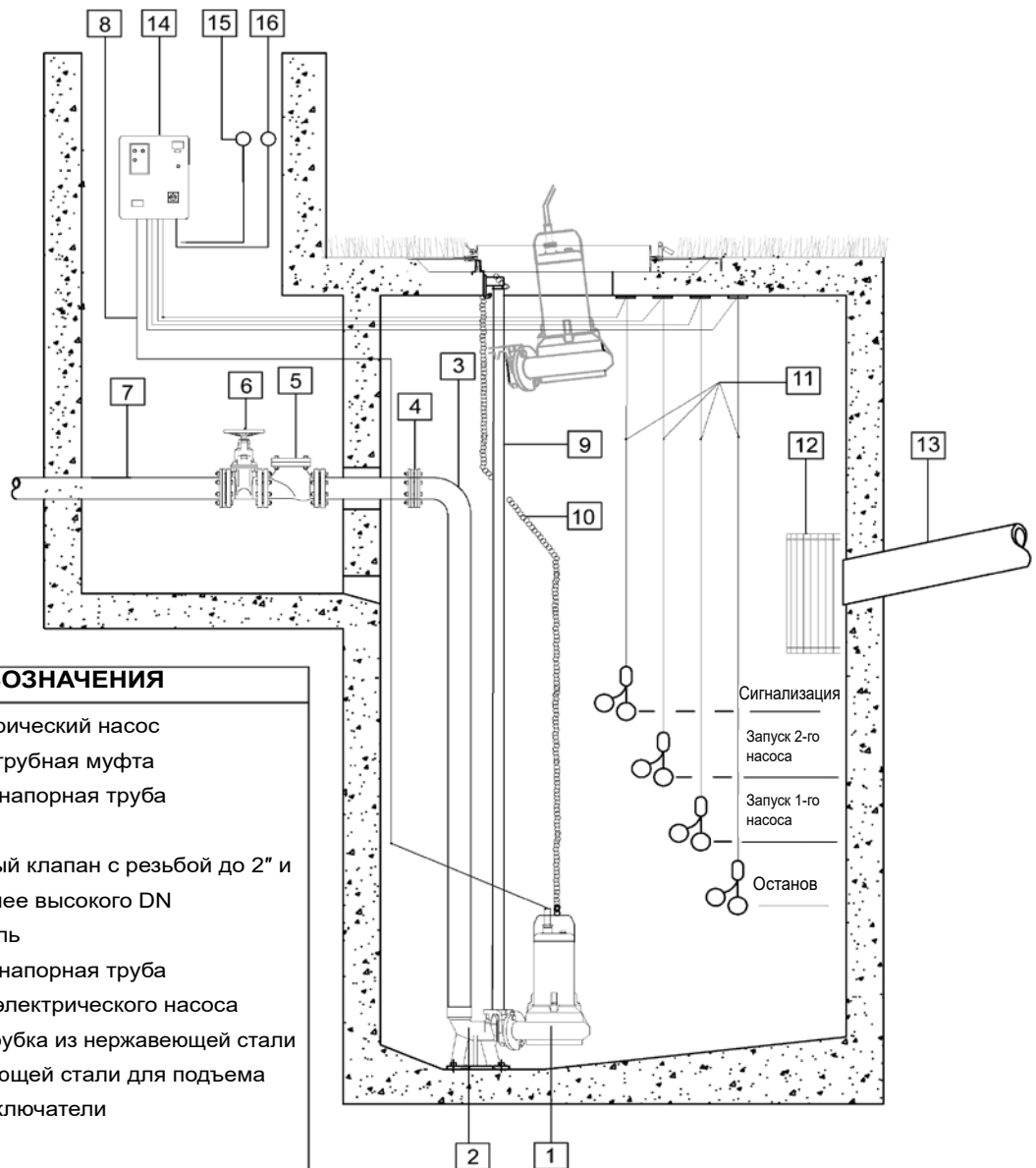
# **ПРИМЕР МОНТАЖА**

## **ДВУХНАСОСНАЯ СИСТЕМА С ТРЕМЯ ПОПЛАВКОВЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ**



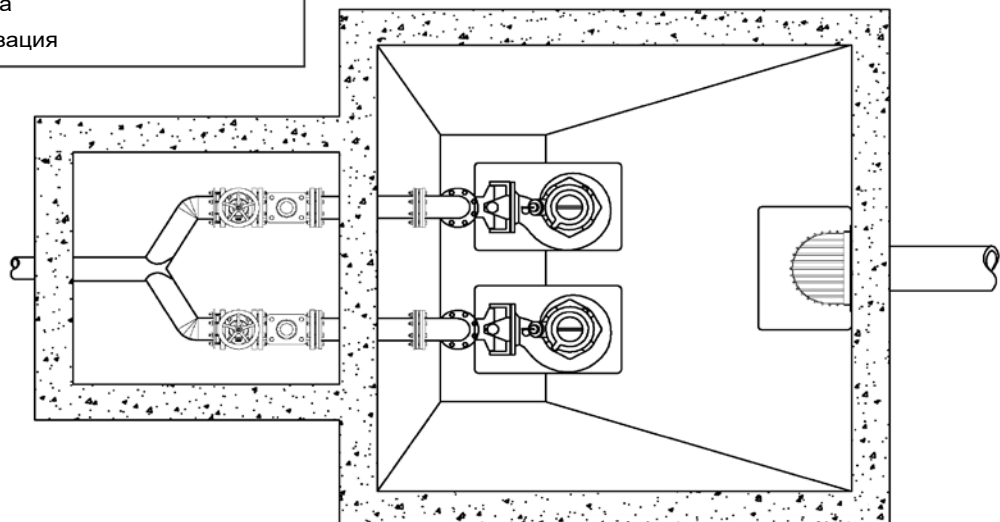
## ПРИМЕР МОНТАЖА

### ДВУХНАСОСНАЯ СИСТЕМА С ЧЕТЫРЬМЯ ПОПЛАВКОВЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Погружной электрический насос
- 2 Автоматическая трубная муфта
- 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 из нержавеющей стали для подъема
- 11 Поплавковые выключатели
- 12 Впускной шлюз
- 13 Впускная труба
- 14 Электрическая панель
- 15 Сигнальная сирена
- 16 Световая сигнализация





# ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

# ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА 100 м ПРЯМОЛИНЕЙНОГО ЧУГУННОГО ТРУБОПРОВОДА (ФОРМУЛА ХАЗЕНА — ВИЛЬЯМСА С = 100)

| РАСХОД |       | НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и дюймах |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
|--------|-------|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| m³/h   | l/min |                                   | 15<br>1/2"   | 20<br>3/4"    | 25<br>1"     | 32<br>1 1/4" | 40<br>1 1/2" | 50<br>2      | 65<br>2 1/2"                                                                                                                                                                           | 80<br>3"     | 100<br>4"    | 125<br>5"    | 150<br>6"    | 175<br>7"    | 200<br>8"     | 250<br>10"   | 300<br>12"   | 350<br>14"   | 400<br>16"   |              |
| 0,6    | 10    | v<br>hr                           | 0,94<br>16   | 0,53<br>3,94  | 0,34<br>1,33 | 0,21<br>0,40 | 0,13<br>0,13 |              | Значения hr следует умножить на:<br>0,71 в случае оцинкованных или окрашенных<br>стальных труб<br>0,54 в случае труб из нержавеющей стали или меди<br>0,47 в случае труб из ПВХ или ПЭ |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 0,9    | 15    | v<br>hr                           | 1,42<br>33,9 | 0,80<br>8,35  | 0,51<br>2,82 | 0,31<br>0,85 | 0,20<br>0,29 |              |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 1,2    | 20    | v<br>hr                           | 1,89<br>57,7 | 1,06<br>14,21 | 0,68<br>4,79 | 0,41<br>1,44 | 0,27<br>0,49 | 0,17<br>0,16 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 1,5    | 25    | v<br>hr                           | 2,36<br>87,2 | 1,33<br>21,5  | 0,85<br>7,24 | 0,52<br>2,18 | 0,33<br>0,73 | 0,21<br>0,25 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 1,8    | 30    | v<br>hr                           | 2,83<br>122  | 1,59<br>30,1  | 1,02<br>10,1 | 0,62<br>3,05 | 0,40<br>1,03 | 0,25<br>0,35 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 2,1    | 35    | v<br>hr                           | 3,30<br>162  | 1,86<br>40,0  | 1,19<br>13,5 | 0,73<br>4,06 | 0,46<br>1,37 | 0,30<br>0,46 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 2,4    | 40    | v<br>hr                           |              | 2,12<br>51,2  | 1,36<br>17,3 | 0,83<br>5,19 | 0,53<br>1,75 | 0,34<br>0,59 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              | 0,20<br>0,16 |
| 3      | 50    | v<br>hr                           |              | 2,65<br>77,4  | 1,70<br>26,1 | 1,04<br>7,85 | 0,66<br>2,65 | 0,42<br>0,89 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              | 0,25<br>0,25 |
| 3,6    | 60    | v<br>hr                           |              | 3,18<br>108   | 2,04<br>36,6 | 1,24<br>11,0 | 0,80<br>3,71 | 0,51<br>1,25 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              | 0,30<br>0,35 |
| 4,2    | 70    | v<br>hr                           |              | 3,72<br>144   | 2,38<br>48,7 | 1,45<br>14,6 | 0,93<br>4,93 | 0,59<br>1,66 |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              | 0,35<br>0,46 |
| 4,8    | 80    | v<br>hr                           |              | 4,25<br>185   | 2,72<br>62,3 | 1,66<br>18,7 | 1,06<br>6,32 | 0,68<br>2,13 | 0,40<br>0,59                                                                                                                                                                           |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 5,4    | 90    | v<br>hr                           |              |               | 3,06<br>77,5 | 1,87<br>23,3 | 1,19<br>7,85 | 0,76<br>2,65 | 0,45<br>0,74                                                                                                                                                                           | 0,30<br>0,27 |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 6      | 100   | v<br>hr                           |              |               | 3,40<br>94,1 | 2,07<br>28,3 | 1,33<br>9,54 | 0,85<br>3,22 | 0,50<br>0,90                                                                                                                                                                           | 0,33<br>0,33 |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 7,5    | 125   | v<br>hr                           |              |               | 4,25<br>142  | 2,59<br>42,8 | 1,66<br>14,4 | 1,06<br>4,86 | 0,63<br>1,36                                                                                                                                                                           | 0,41<br>0,49 |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 9      | 150   | v<br>hr                           |              |               |              | 3,11<br>59,9 | 1,99<br>20,2 | 1,27<br>6,82 | 0,75<br>1,90                                                                                                                                                                           | 0,50<br>0,69 | 0,32<br>0,23 |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 10,5   | 175   | v<br>hr                           |              |               |              | 3,63<br>79,7 | 2,32<br>26,9 | 1,49<br>9,07 | 0,88<br>2,53                                                                                                                                                                           | 0,58<br>0,92 | 0,37<br>0,31 |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 12     | 200   | v<br>hr                           |              |               |              | 4,15<br>102  | 2,65<br>34,4 | 1,70<br>11,6 | 1,01<br>3,23                                                                                                                                                                           | 0,66<br>1,18 | 0,42<br>0,40 |              |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 15     | 250   | v<br>hr                           |              |               |              | 5,18<br>154  | 3,32<br>52,0 | 2,12<br>17,5 | 1,26<br>4,89                                                                                                                                                                           | 0,83<br>1,78 | 0,53<br>0,60 | 0,34<br>0,20 |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 18     | 300   | v<br>hr                           |              |               |              |              | 3,98<br>72,8 | 2,55<br>24,6 | 1,51<br>6,85                                                                                                                                                                           | 1,00<br>2,49 | 0,64<br>0,84 | 0,41<br>0,28 |              |              |               |              |              |              |              |              |
| 24     | 400   | v<br>hr                           |              |               |              |              | 5,31<br>124  | 3,40<br>41,8 | 2,01<br>11,66                                                                                                                                                                          | 1,33<br>4,24 | 0,85<br>1,43 | 0,54<br>0,48 | 0,38<br>0,20 |              |               |              |              |              |              |              |
| 30     | 500   | v<br>hr                           |              |               |              |              | 6,63<br>187  | 4,25<br>63,2 | 2,51<br>17,6                                                                                                                                                                           | 1,66<br>6,41 | 1,06<br>2,16 | 0,68<br>0,73 | 0,47<br>0,30 |              |               |              |              |              |              |              |
| 36     | 600   | v<br>hr                           |              |               |              |              |              | 5,10<br>88,6 | 3,02<br>24,7                                                                                                                                                                           | 1,99<br>8,98 | 1,27<br>3,03 | 0,82<br>1,02 | 0,57<br>0,42 | 0,42<br>0,20 |               |              |              |              |              |              |
| 42     | 700   | v<br>hr                           |              |               |              |              |              | 5,94<br>118  | 3,52<br>32,8                                                                                                                                                                           | 2,32<br>11,9 | 1,49<br>4,03 | 0,95<br>1,36 | 0,66<br>0,56 | 0,49<br>0,26 |               |              |              |              |              |              |
| 48     | 800   | v<br>hr                           |              |               |              |              |              | 6,79<br>151  | 4,02<br>42,0                                                                                                                                                                           | 2,65<br>15,3 | 1,70<br>5,16 | 1,09<br>1,74 | 0,75<br>0,72 | 0,55<br>0,34 |               |              |              |              |              |              |
| 54     | 900   | v<br>hr                           |              |               |              |              |              | 7,64<br>188  | 4,52<br>52,3                                                                                                                                                                           | 2,99<br>19,0 | 1,91<br>6,41 | 1,22<br>2,16 | 0,85<br>0,89 | 0,62<br>0,42 |               |              |              |              |              |              |
| 60     | 1000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              | 5,03<br>63,5                                                                                                                                                                           | 3,32<br>23,1 | 2,12<br>7,79 | 1,36<br>2,63 | 0,94<br>1,08 | 0,69<br>0,51 | 0,53<br>0,27  |              |              |              |              |              |
| 75     | 1250  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              | 6,28<br>96,0                                                                                                                                                                           | 4,15<br>34,9 | 2,65<br>11,8 | 1,70<br>3,97 | 1,18<br>1,63 | 0,87<br>0,77 | 0,66<br>0,40  |              |              |              |              |              |
| 90     | 1500  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              | 7,54<br>134                                                                                                                                                                            | 4,98<br>48,9 | 3,18<br>16,5 | 2,04<br>5,57 | 1,42<br>2,29 | 1,04<br>1,08 | 0,80<br>0,56  |              |              |              |              |              |
| 105    | 1750  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              | 8,79<br>179                                                                                                                                                                            | 5,81<br>65,1 | 3,72<br>21,9 | 2,38<br>7,40 | 1,65<br>3,05 | 1,21<br>1,44 | 0,93<br>0,75  |              |              |              |              |              |
| 120    | 2000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        | 6,63<br>83,3 | 4,25<br>28,1 | 2,72<br>9,48 | 1,89<br>3,90 | 1,39<br>1,84 | 1,06<br>0,96  | 0,68<br>0,32 |              |              |              |              |
| 150    | 2500  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        | 8,29<br>126  | 5,31<br>42,5 | 3,40<br>14,3 | 2,36<br>5,89 | 1,73<br>2,78 | 1,33<br>1,45  | 0,85<br>0,49 |              |              |              |              |
| 180    | 3000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              | 6,37<br>59,5 | 4,08<br>20,1 | 2,83<br>8,26 | 2,08<br>3,90 | 1,59<br>2,03  | 1,02<br>0,69 | 0,71<br>0,28 |              |              |              |
| 210    | 3500  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              | 7,43<br>79,1 | 4,76<br>26,7 | 3,30<br>11,0 | 2,43<br>5,18 | 1,86<br>2,71  | 1,19<br>0,91 | 0,83<br>0,38 |              |              |              |
| 240    | 4000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              | 8,49<br>101  | 5,44<br>34,2 | 3,77<br>14,1 | 2,77<br>6,64 | 2,12<br>3,46  | 1,36<br>1,17 | 0,94<br>0,48 |              |              |              |
| 300    | 5000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              | 6,79<br>51,6 | 4,72<br>21,2 | 3,47<br>10,0 | 2,65<br>5,23  | 1,70<br>1,77 | 1,18<br>0,73 |              |              |              |
| 360    | 6000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              | 8,15<br>72,3 | 5,66<br>29,8 | 4,16<br>14,1 | 3,18<br>7,33  | 2,04<br>2,47 | 1,42<br>1,02 |              |              |              |
| 420    | 7000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              |              | 6,61<br>39,6 | 4,85<br>18,7 | 3,72<br>9,75  | 2,38<br>3,29 | 1,65<br>1,35 | 1,21<br>0,64 |              |              |
| 480    | 8000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              |              | 7,55<br>50,7 | 5,55<br>23,9 | 4,25<br>12,49 | 2,72<br>4,21 | 1,89<br>1,73 | 1,39<br>0,82 |              |              |
| 540    | 9000  | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              |              | 8,49<br>63,0 | 6,24<br>29,8 | 4,78<br>15,5  | 3,06<br>5,24 | 2,12<br>2,16 | 1,56<br>1,02 | 1,19<br>0,53 |              |
| 600    | 10000 | v<br>hr                           |              |               |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              | 6,93<br>36,2 | 5,31<br>18,9  | 3,40<br>6,36 | 2,36<br>2,62 | 1,73<br>1,24 | 1,33<br>0,63 |              |

G-at-pct-ru\_a\_th

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

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В КОЛЕНАХ, КЛАПАНАХ, ЗАДВИЖКАХ

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

| ТИП ФИТИНГА<br>ИЛИ АРМАТУРЫ                 | DN                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                                             | 25                                   | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250  | 300  |
|                                             | Эквивалентная длина трубопровода (м) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Колено 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  |
| Колено 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  |
| Колено с большим радиусом 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  |
| Т-образный тройник 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 |
| Задвижка                                    | -                                    | -   | -   | 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

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

## ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

| Ньютон на кв. метр<br>Н/м² | Килопаскаль<br>кПа | бар<br>бар         | фунт-сила на квадратный дюйм<br>psi | Метр водяного столба<br>м H₂O | миллиметр ртутного столба<br>мм рт. ст. |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>1,0000</b>              | 0,0010             | $1 \times 10^{-5}$ | $1,45 \times 10^{-4}$               | $1,02 \times 10^{-4}$         | 0,0075                                  |
| 1 000,0000                 | <b>1,0000</b>      | 0,0100             | 0,1450                              | 0,1020                        | 7,5006                                  |
| $1 \times 10^5$            | 100,0000           | <b>1,0000</b>      | 14,5038                             | 10,1972                       | 750,0638                                |
| 6 894,7570                 | 6,8948             | 0,0689             | <b>1,0000</b>                       | 0,7031                        | 51,7151                                 |
| 9 806,6500                 | 9,8067             | 0,0981             | 1,4223                              | <b>1,0000</b>                 | 73,5561                                 |
| 133,3220                   | 0,1333             | 0,0013             | 0,0193                              | 0,0136                        | <b>1,0000</b>                           |

## ДЛИНА

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

## ОБЪЕМ

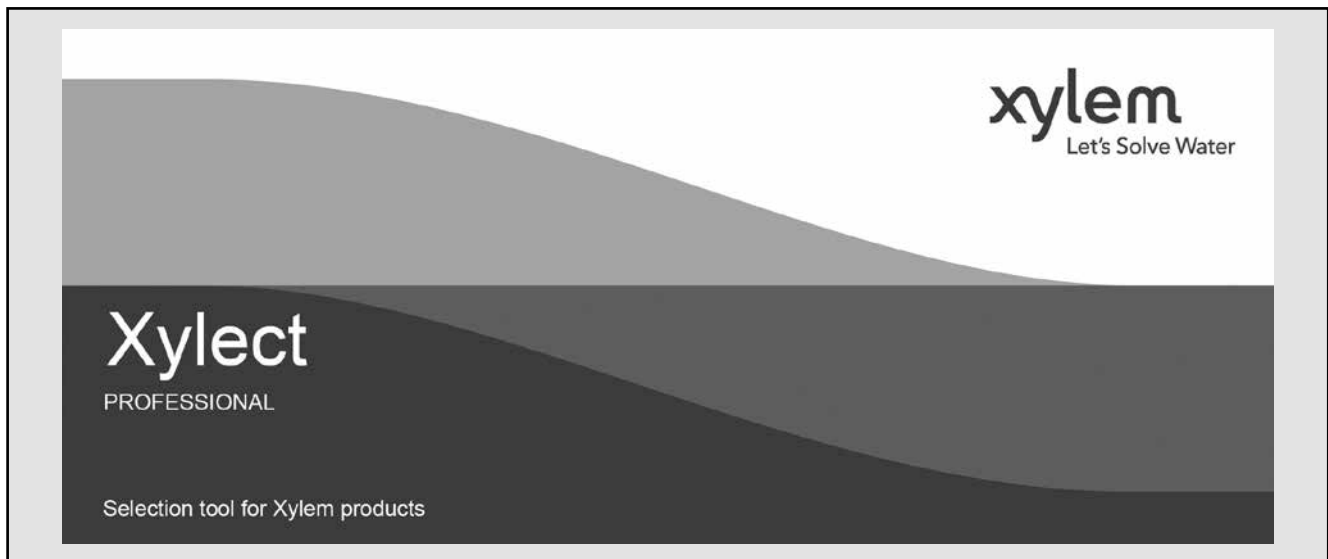
| кубический метр<br>м³ | литр<br>L     | Миллилитр<br>мл | английский галлон<br>брит. гал | галлон США<br>США гал  | Кубический фут<br>фт³ |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>1,0000</b> 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

## ТЕМПЕРАТУРА

| Вода       | Градусы Кельвина<br>К | Градусы Цельсия<br>°C | Градусы Фаренгейта<br>°F | $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$<br>$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$ |
|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 для подбора 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.

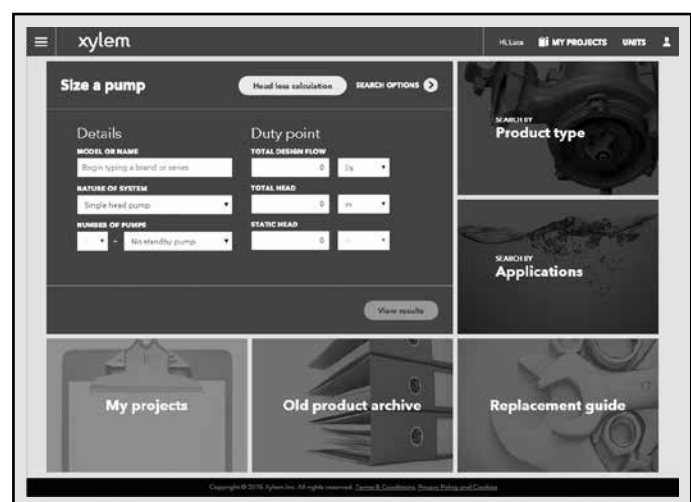
Благодаря возможности подбора по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто не знаком с оборудованием Lowara, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

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™



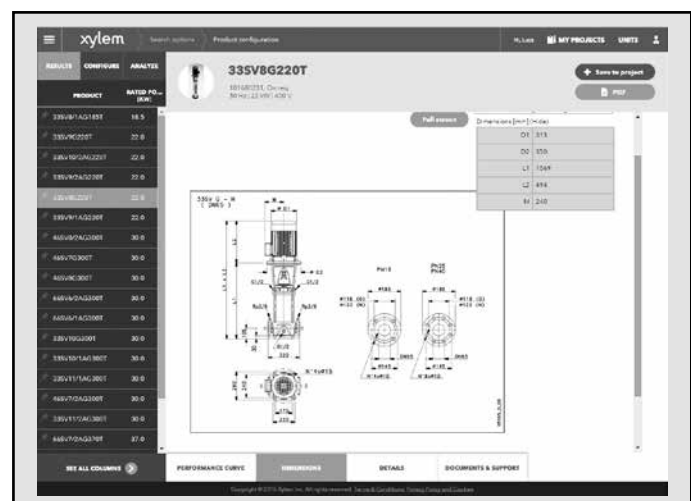
Подробные результаты подбора дают возможность выбрать лучший из предлагаемых вариантов.

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

- выбрать желаемые единицы 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](http://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 [xylem.ru](http://xylem.ru).



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](mailto:xylem.russia@xyleminc.com) - [www.lowara.ru](http://www.lowara.ru)