

**solidpump**



## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

2026



# СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ **BS, US, UZ, CS, ZS**

**solidpump**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Общие сведения о продукции | 01 |
| Описание конструкции       | 02 |
| Обозначения                | 03 |
| Варианты монтажа           | 03 |

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС **BS**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 0.75~1.5 кВт 2Р           | 04 |
| 0.75~1.5 кВт 2Р ТИП А     | 06 |
| 2.2~5.5 кВт 2Р            | 10 |
| 7.5~11 кВт 2Р             | 14 |
| 2.2~7.5 кВт 4Р            | 18 |
| 11~22 кВт 4Р              | 22 |
| 30~45 кВт 4Р              | 26 |
| 55~90 кВт 4Р 45~55 кВт 6Р | 30 |

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС **US**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 0.45~1.5 кВт 2Р | 34 |
| 2.2~5.5 кВт 2Р  | 36 |
| 5.5~11 кВт 4Р   | 40 |

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС **UZ**

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 0.45~1.5 кВт 2Р (выходной патрубок 50 мм)      | 44 |
| 1.5~11 кВт 2Р (выходной патрубок 65 мм)        | 47 |
| 1.5~11 кВт 2Р (выходной патрубок 80 мм)        | 50 |
| UZ (L) 1.5~11 кВт 2Р (выходной патрубок 80 мм) | 53 |
| 1.5~7.5 кВт 4Р (выходной патрубок 80 мм)       | 56 |
| 3.7~7.5 кВт 4Р (выходной патрубок 100 мм)      | 59 |

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС **CS**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 0.75~7.5 кВт 2Р | 62 |
| 2.2~7.5 кВт 4Р  | 66 |

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС **ZS**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 0.75~7.5 кВт 2Р              | 70 |
| АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ МУФТА | 74 |

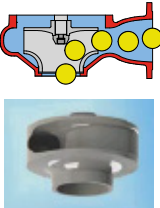
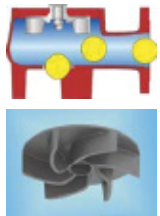
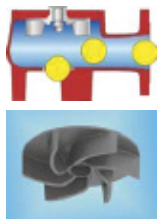
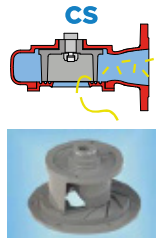
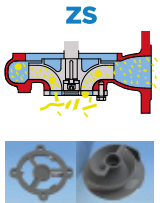
## Общие сведения о продукции

1

Погружные канализационные насосы серий BS, US, UZ, CS, ZS, разработанные и произведенные в соответствии с высокими стандартами качества торговой марки Solidpump, вобрала в себя современные достижения мировой насосной промышленности, благодаря серьезным усовершенствованиям в гидравлической части, конструкции, герметизации, охлаждении и защите насосов.

Наши энергосберегающие насосы эффективны для перекачки сточных вод с твердыми включениями и сконструированы таким образом, чтобы препятствовать засорению насосов, предотвращая наматывание длинноволоконистых включений. Для погружных канализационных насосов Solidpump предусмотрены разнообразные способы установки.

## Характеристики и применение

| Серия насоса                                                                                     | Характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Применение                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BS</b><br>   | <p>Базовая линейка погружных насосов для сточных вод и канализации. Рабочее колесо канального типа обеспечивает хорошую проходимость твердых частиц при относительно высокой эффективности, а надежная и проверенная временем конструкция гарантирует длительную безотказную работу.</p>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Бытовые и ливневые сточные воды;</li> <li>Сточные воды промышленных объектов, торговых центров, отелей и т.д.;</li> <li>Перекачка воды в сельском хозяйстве и аквакультуре.</li> </ul>                                                             |
| <b>US</b><br>  | <p>Линейка погружных насосов для сточных вод и канализации. Лопатки вихревого рабочего колеса не соприкасаются с твердыми и волокнистыми частицами, проходящими через насос, что обеспечивает отличную проходимость и износостойкость. Данные насосы рекомендуется использовать на тех объектах, где есть высокий риск засорения инородными частицами.</p>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Бытовые и ливневые сточные воды;</li> <li>Сточные воды промышленных объектов, торговых центров, отелей и т.д.;</li> <li>Дренажные и грунтовые воды.</li> </ul>                                                                                     |
| <b>UZ</b><br> | <p>Насосы серии UZ расширяют линейку популярных насосов US с вихревым рабочим колесом. Широкий гидравлический канал обеспечивает беспрепятственное прохождение больших твердых и длинноволоконистых частиц, что минимизирует риск засорения насоса. Использование подшипников фирмы NSK, электродвигателя повышенной эффективности и специальное покрытие корпуса гарантируют более длительную, стабильную и энергоэффективную работу насоса.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CS</b><br> | <p>Канализационные насосы серии CS оснащены режущим механизмом, состоящим из канального рабочего колеса с режущей кромкой из карбида и всасывающей пластины пиловидной формы. Такая конструкция позволяет перекачивать жидкости с умеренным количеством длинноволоконистых и твердых включений, сохраняя хорошее значение эффективности.</p>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ZS</b><br> | <p>Канализационные насосы серии ZS оснащены уникальным рабочим колесом спиральной формы с режущими кромками. Такая конструкция рабочего колеса в сочетании со специальной всасывающей пластиной позволяет перекачивать сточные воды с большим количеством длинноволоконистых включений, сохраняя высокую эффективность.</p>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Бытовые сточные воды;</li> <li>Сточные воды торговых центров, отелей и т.д.;</li> <li>Перекачка воды в сельском хозяйстве и аквакультуре;</li> <li>Перекачка сточных вод с содержанием хлопчатобумажных тканей и волокнистых включений.</li> </ul> |



# СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ **BS, US, UZ, CS, ZS**

## Описание конструкции

### Рабочее колесо и корпус насоса

Рабочее колесо и корпус насоса сконструированы с использованием новейших САПР систем. Гидравлическая часть насоса обладает высокой эффективностью, а плавные кривые выходной мощности обеспечивают хорошую защиту от перегрузок. Точная балансировка рабочего колеса сводит к минимуму возможные вибрации и существенно продлевает срок эксплуатации подшипников и механического уплотнения.

### Электродвигатель

Электродвигатель класса защиты IP68 предназначен для работы под водой, что обеспечивает оптимальное охлаждение. Такой двигатель обладает большей долговечностью по сравнению с обычными двигателями сухой установки.

### Торцевое уплотнение

Торцевое уплотнение двигателя представляет собой высококачественное двойное механическое уплотнение или два отдельных одинарных механических уплотнения, что обеспечивает высокую надежность и гарантирует отсутствие протечек в масляную камеру и двигатель.

### Подшипник

В насосах используются радиальные шариковые подшипники, обеспечивающие надежную опору вала. Подшипники подбираются с запасом по несущей способности, что гарантирует долгий срок службы.

### Кабель и кабельный ввод

- В насосах используется прочный гибкий кабель, устойчивый к воздействию сточных вод и нефтепродуктов. Поперечное сечение и емкость подбираются исходя из условий работы при температуре 40°C и длительной непрерывной работе.
- Резиновая муфта кабеля имеет специальное уплотнение, которое предотвращает проникновение жидкости в двигатель через кабельную муфту.
- Пространство между муфтой кабеля и сердечником загерметизировано смолой. Даже при повреждении резиновой муфты перекачиваемая жидкость не сможет попасть в двигатель.

### Корпус насоса

Верхняя крышка, корпус верхнего подшипника, корпус нижнего подшипника, корпус двигателя и другие детали составляют корпус насоса, каждое соединение компонентов которого снабжено надежным неподвижным уплотнением. Каждый узел подвергается строгим гидравлическим испытаниям, гарантирующим отсутствие протечек.

### Защитные устройства

- Встроенное устройство защиты: насосы мощностью  $\leq 7.5$  кВт комплектуются встроенным устройством защиты (би-металлический датчик) которое может предотвратить сгорание электродвигателя, вызванное перегрузкой и обрывом фаз.
- Устройство защиты от перегрева: насосы мощностью выше 7.5 кВт комплектуются устройством защиты от перегрева, установленное внутри обмотки статора двигателя. Когда температура обмотки достигает определенного значения, подается сигнал.
- Датчик протечки в масляную камеру (опция): для 4-х полюсных насосов мощностью  $\geq 5.5$  кВт и 2-х полюсных насосов мощностью  $\geq 11$  кВт в масляной камере может быть установлен датчик протечки для обнаружения попадания перекачиваемой жидкости в масляную камеру. При достижении определенной концентрации воды в масле датчик подает сигнал.

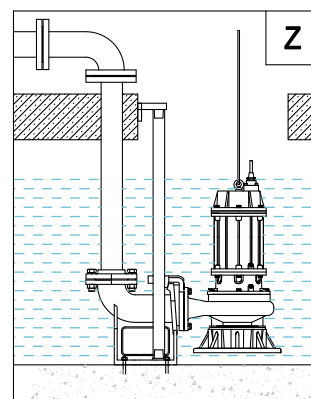
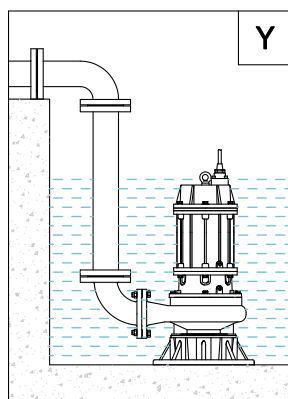
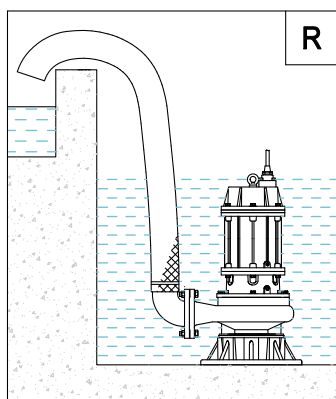


## Обозначения

|          |                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50       | Внутренний диаметр напорного отверстия (мм)                                                                                                   |
| BS       | Погружные канализационные насосы различных серий, включая BS\US\UZ\CS\ZS                                                                      |
| 2        | Количество полюсов двигателя                                                                                                                  |
| 1.5      | Мощность двигателя (кВт)                                                                                                                      |
| S        | S – одна фаза, символ отсутствует – три фазы                                                                                                  |
| F        | Поплавковый выключатель                                                                                                                       |
| R (Y, Z) | R: Установка со съемным гибким трубопроводом<br>Y: Установка со съемным жестким трубопроводом<br>Z: Установка на автоматической трубной муфте |

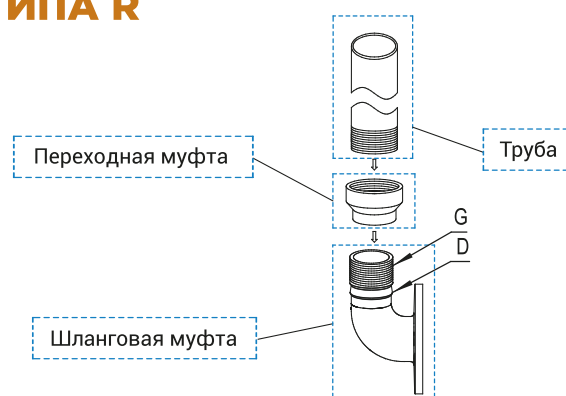
## Варианты монтажа

- Установка со съемным гибким трубопроводом (R), Установка со съемным жестким трубопроводом (Y), Установка с автоматической трубной муфтой (Z).
- В комплект автоматической трубной муфты включено: напорное колено, верхний держатель направляющих, переходник муфты и фланца  $\leq 4"$ .



## Специальное использование для ТИПА R

| Вып. отв. | Стальная труба     |                        |                           |
|-----------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| D         | G                  | Переходная муфта       | Номинальный диаметр трубы |
| 50        | G1 $\frac{1}{2}$ " | G1 $\frac{1}{2}$ "→G2" | 50                        |
| 65        | G2"                | G2"→G2 $\frac{1}{2}$ " | 65                        |
| 80        | G2 $\frac{1}{2}$ " | G2 $\frac{1}{2}$ "→G3" | 80                        |



# BS СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

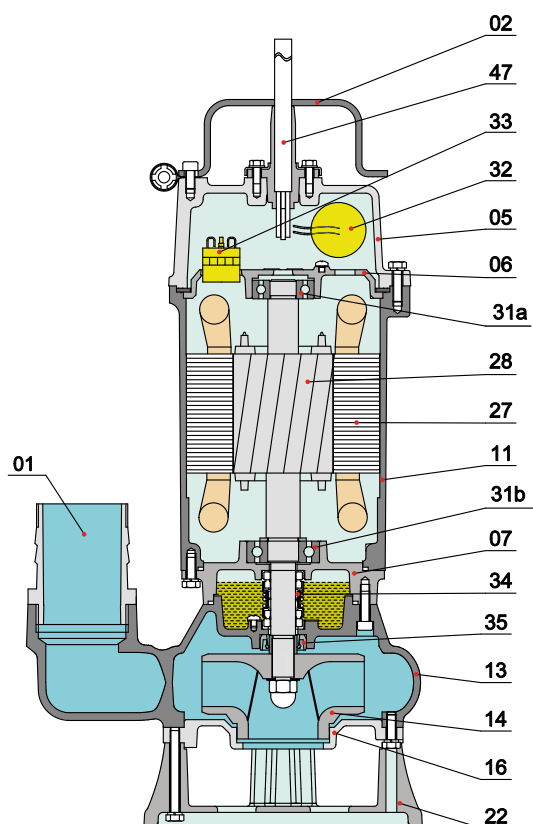
**0.75~1.5 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин



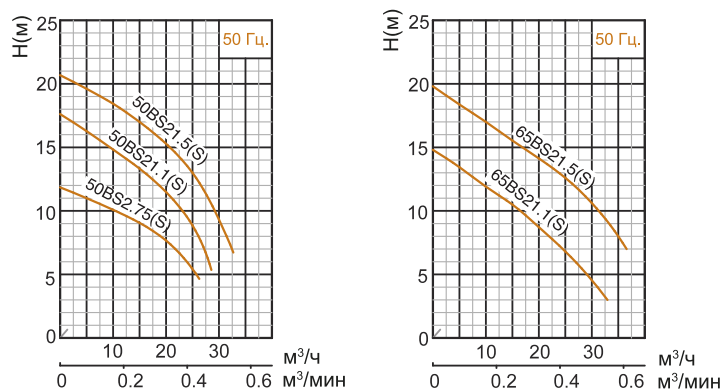
## Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя:  
встроенная
- Производительность:  
до 37 м³/ч
- Напор: до 21 м
- Максимальная глубина  
погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

## Материалы конструкции

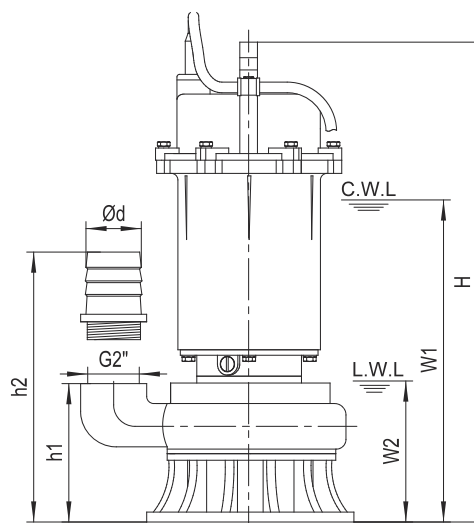
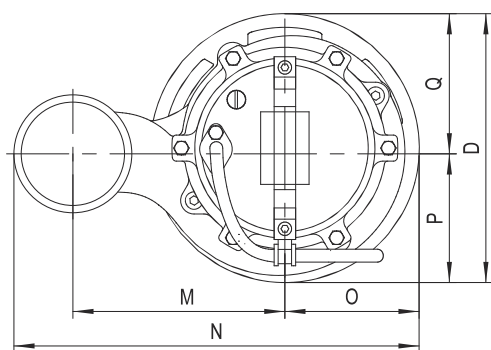


| №   | Наименование детали        | Материалы                                   |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг         | Чугун                                       |
| 02  | Ручка                      | Сталь                                       |
| 05  | Верхняя крышка             | Чугун                                       |
| 06  | Корпус верхнего подшипника | Чугун                                       |
| 07  | Корпус подшипника          | Чугун                                       |
| 11  | Корпус электродвигателя    | Чугун                                       |
| 13  | Корпус насоса              | Чугун                                       |
| 14  | Рабочее колесо             | Чугун                                       |
| 16  | Всасывающая пластина       | Чугун                                       |
| 22  | Подставка                  | Чугун                                       |
| 27  | Статор                     |                                             |
| 28  | Ротор                      | Вал: AISI304SS                              |
| 31a | Подшипник                  | Шарикоподшипник                             |
| 31b | Подшипник                  | Шарикоподшипник                             |
| 32  | Конденсатор                | Только для однофазных                       |
| 33  | Термозащита двигателя      |                                             |
| 34  | Механическое уплотнение    | Керамика-карбид кремния<br>Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение        |                                             |
| 47  | Кабель                     |                                             |



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |    | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм | М³/ч          | м            | М³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 50BS2.75         | 380        | 2          | 0.75               | 1    | 2                   | 50 | 10            | 10           | 26           | 12          | 25               | 4G1.0  |
| 50BS2.75S        | 220        | 5.2        | 0.75               | 1    | 2                   | 50 | 10            | 10           | 26           | 12          | 25               | 3G1.0  |
| 50BS21.1         | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50 | 8             | 15           | 29           | 18          | 20               | 4G1.0  |
| 50BS21.1S        | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50 | 8             | 15           | 29           | 18          | 20               | 3G1.0  |
| 65BS21.1         | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2½                  | 65 | 15            | 10           | 33           | 15          | 25               | 4G1.0  |
| 65BS21.1S        | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2½                  | 65 | 15            | 10           | 33           | 15          | 25               | 3G1.0  |
| 50BS21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2                   | 50 | 8             | 19           | 33           | 21          | 20               | 4G1.0  |
| 50BS21.5S        | 220        | 10         | 1.5                | 2    | 2                   | 50 | 8             | 19           | 33           | 21          | 20               | 3G1.5  |
| 65BS21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2½                  | 65 | 15            | 15           | 37           | 20          | 25               | 4G1.0  |
| 65BS21.5S        | 220        | 10         | 1.5                | 2    | 2½                  | 65 | 15            | 15           | 37           | 20          | 25               | 3G1.5  |

C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды



## Таблица размеров

| Модель    | Ød | h1  | h2  | W1  | W2  | H   | O  | P  | Q  | D   | M   | N   | Нetto | Брутто | Размер упаковки |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|--------|-----------------|
|           |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     | кг    | кг     |                 |
| 50BS2.75  | 50 | 137 | 200 | 300 | 120 | 450 | 90 | 96 | 90 | 186 | 115 | 241 | 18.5  | 20     | 480×255×240     |
| 50BS2.75S | 50 | 137 | 200 | 315 | 120 | 450 | 90 | 96 | 90 | 186 | 115 | 241 | 19.5  | 21     | 480×255×240     |
| 50BS21.1  | 50 | 143 | 206 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 22    | 23.5   | 495×255×240     |
| 50BS21.1S | 50 | 143 | 206 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 23    | 24.5   | 495×255×240     |
| 65BS21.1  | 65 | 143 | 203 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 22    | 23.5   | 495×255×240     |
| 65BS21.1S | 65 | 143 | 203 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 23    | 24.5   | 495×255×240     |
| 50BS21.5  | 50 | 143 | 206 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 23.5  | 25     | 515×255×240     |
| 50BS21.5S | 50 | 143 | 206 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 26    | 27.5   | 515×255×240     |
| 65BS21.5  | 65 | 143 | 203 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 23.5  | 25     | 515×255×240     |
| 65BS21.5S | 65 | 143 | 203 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90 | 90 | 180 | 130 | 256 | 26    | 27.5   | 515×255×240     |



# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**0.75~1.5 кВт 2Р ТИП А**  
50 Гц: 2850 об./мин

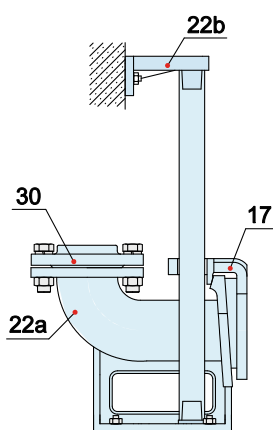
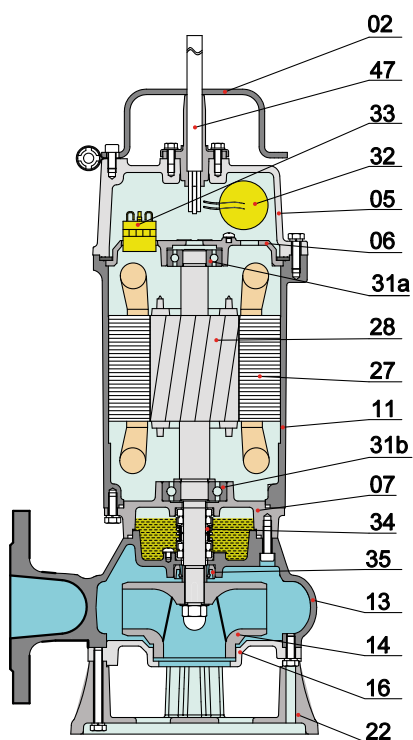


### Технические характеристики

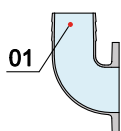
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C  
Некоторые модели доступны в высокотемпературном исполнении до +80°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50Гц
- Защита двигателя:  
встроенная
- Производительность:  
до 48 м³/ч
- Напор: до 21 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

### Материалы конструкции

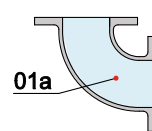
| №   | Наименование детали            | Материалы                                    |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг             | Чугун                                        |
| 01a | Фланцевое колено               | Чугун                                        |
| 02  | Ручка                          | Сталь                                        |
| 05  | Верхняя крышка                 | Чугун                                        |
| 06  | Корпус верхнего подшипника     | Чугун                                        |
| 07  | Корпус подшипника              | Чугун                                        |
| 11  | Корпус электродвигателя        | Чугун                                        |
| 13  | Корпус насоса                  | Чугун                                        |
| 14  | Рабочее колесо                 | Чугун                                        |
| 16  | Всасывающая пластина           | Чугун                                        |
| 17  | Захват                         | Чугун                                        |
| 22  | Подставка                      | Чугун                                        |
| 22a | Отвод муфты                    | Чугун                                        |
| 22b | Верхний держатель направляющих | Чугун                                        |
| 27  | Статор                         |                                              |
| 28  | Ротор                          | Вал: AISI304SS                               |
| 30  | Фланец                         | Чугун                                        |
| 31a | Подшипник                      | Шарикоподшипник                              |
| 31b | Подшипник                      | Шарикоподшипник                              |
| 32  | Конденсатор                    | Только для однофазных                        |
| 33  | Термозащита двигателя          |                                              |
| 34  | Механическое уплотнение        | Керамика-карбид кремния/<br>Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение            |                                              |
| 47  | Кабель                         |                                              |



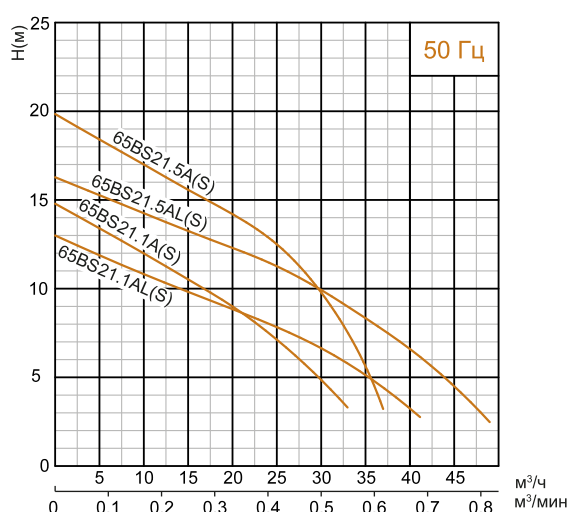
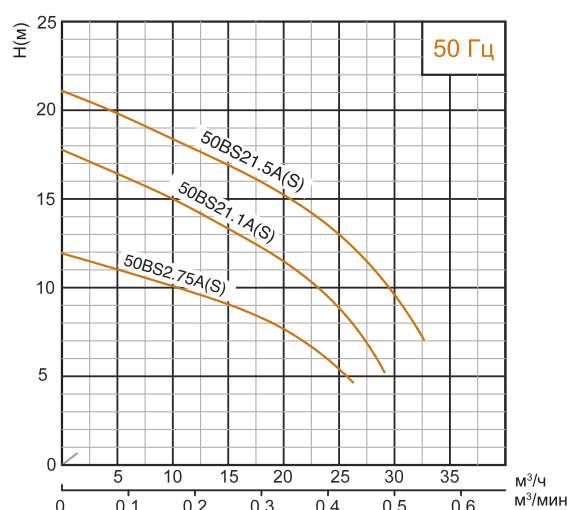
**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жёстким  
трубопроводом (Y)**



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |    | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 50BS2.75A        | 380        | 2          | 0.75               | 1    | 2                   | 50 | 10            | 10           | 26           | 12          | 25               | 4G1.0  |
| 50BS2.75SA       | 220        | 5.2        | 0.75               | 1    | 2                   | 50 | 10            | 10           | 26           | 12          | 25               | 3G1.0  |
| 50BS21.1A        | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50 | 8             | 15           | 29           | 18          | 20               | 4G1.0  |
| 50BS21.1SA       | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50 | 8             | 15           | 29           | 18          | 20               | 3G1.0  |
| 65BS21.1A        | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2½                  | 65 | 15            | 10           | 33           | 15          | 25               | 4G1.0  |
| 65BS21.1SA       | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2½                  | 65 | 15            | 10           | 33           | 15          | 25               | 3G1.0  |
| 65BS21.1AL       | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2½                  | 65 | 25            | 8            | 41           | 13          | 25               | 4G1.0  |
| 65BS21.1SAL      | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2½                  | 65 | 25            | 8            | 41           | 13          | 25               | 3G1.0  |
| 50BS21.5A        | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2                   | 50 | 8             | 19           | 33           | 21          | 20               | 4G1.0  |
| 50BS21.5SA       | 220        | 10         | 1.5                | 2    | 2                   | 50 | 8             | 19           | 33           | 21          | 20               | 3G1.5  |
| 65BS21.5A        | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2½                  | 65 | 15            | 15           | 37           | 20          | 25               | 4G1.0  |
| 65BS21.5SA       | 220        | 10         | 1.5                | 2    | 2½                  | 65 | 15            | 15           | 37           | 20          | 25               | 3G1.5  |
| 65BS21.5AL       | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2½                  | 65 | 25            | 11           | 48           | 16          | 25               | 4G1.0  |
| 65BS21.5SAL      | 220        | 10         | 1.5                | 2    | 2½                  | 65 | 25            | 11           | 48           | 16          | 25               | 3G1.5  |

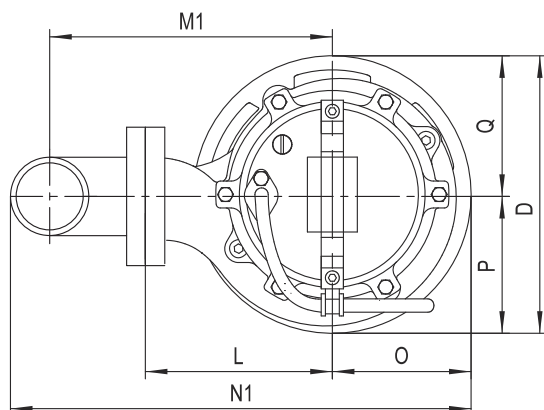
## Вес и размеры упаковки

| Модель      | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-------------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|             | Нetto | Брутто | Размер упаковки | Нetto | Брутто | Размер упаковки |
|             | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 50BS2.75A   | 22    | 23.5   | 480×255×240     | 24    | 25.5   | 480×265×310     |
| 50BS2.75SA  | 23    | 24.5   | 480×255×240     | 25    | 26.5   | 480×265×310     |
| 50BS21.1A   | 24    | 25.5   | 495×255×240     | 26    | 27.5   | 495×265×310     |
| 50BS21.1SA  | 25.5  | 27     | 495×255×240     | 26.5  | 29     | 495×265×310     |
| 65BS21.1A   | 24    | 25.5   | 495×255×240     | 28    | 29.5   | 495×265×310     |
| 65BS21.1AL  | 25.5  | 27     | 495×255×240     | 28.5  | 30     | 495×265×310     |
| 65BS21.1SAL | 27    | 28.5   | 495×255×240     | 30    | 31.5   | 495×265×310     |
| 65BS21.1SA  | 25.5  | 27     | 495×255×240     | 29.5  | 31     | 495×265×310     |
| 50BS21.5A   | 26.5  | 28     | 515×255×240     | 28.5  | 30     | 515×265×310     |
| 50BS21.5SA  | 29    | 30.5   | 515×255×240     | 31    | 32.5   | 515×265×310     |
| 65BS21.5A   | 25.5  | 27     | 515×255×240     | 27.5  | 29     | 515×265×310     |
| 65BS21.5SA  | 28.5  | 30     | 515×255×240     | 32.5  | 34     | 515×265×310     |
| 65BS21.5AL  | 27    | 28.5   | 515×255×240     | 30    | 31.5   | 515×265×310     |
| 65BS21.5SAL | 30    | 31.5   | 515×255×240     | 33    | 34.5   | 515×265×310     |

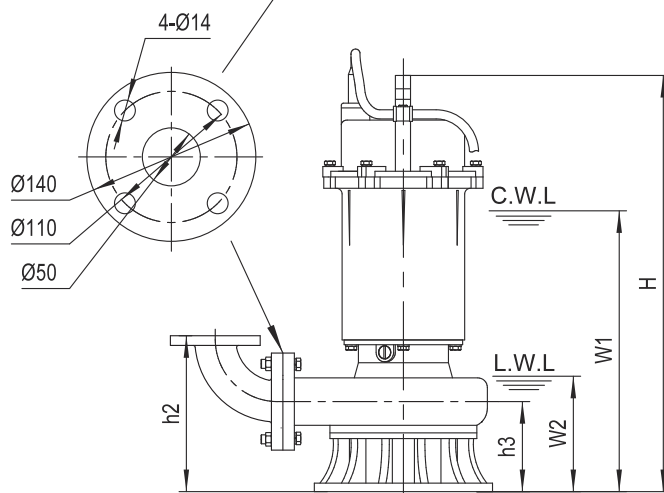
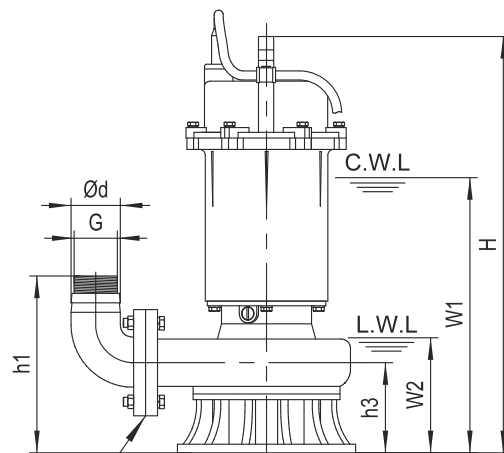
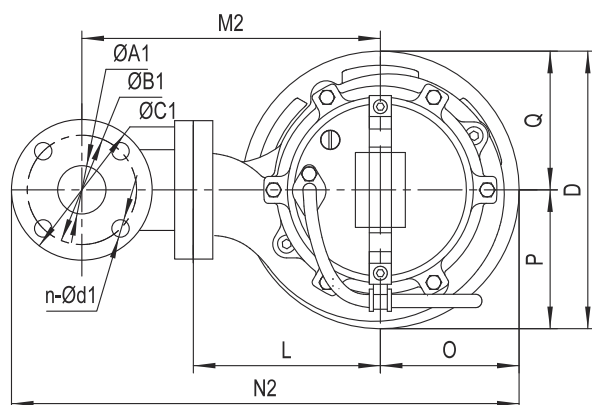
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

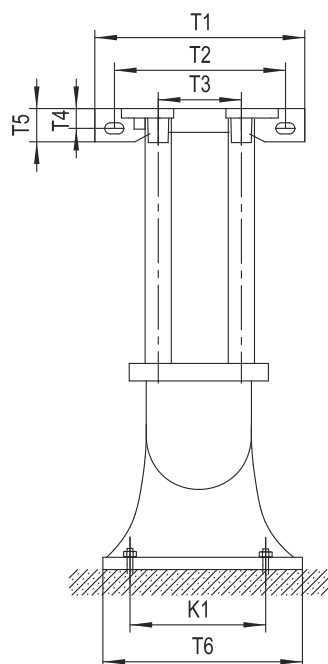
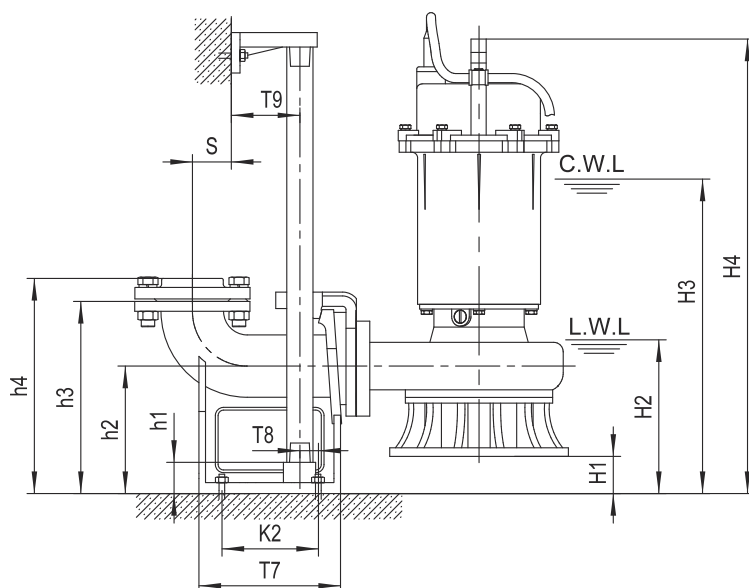


C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

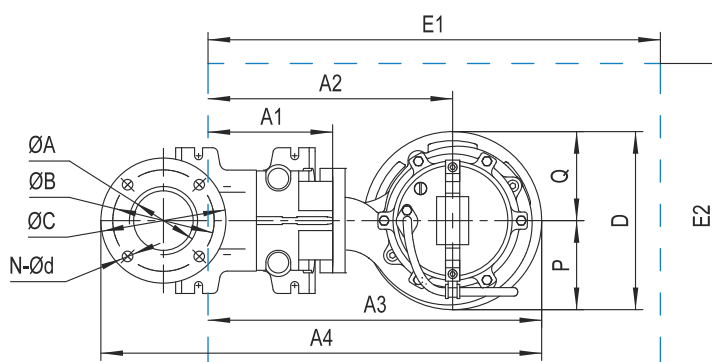
| Модель      | Ød | G   | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3 | W1  | W2  | H   | O  | P   | Q  | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50BS2.75A   | 50 | 1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 200 | 195 | 95 | 300 | 120 | 450 | 93 | 100 | 90 | 129 | 190 | 195 | 231 | 314 | 394 |
| 50BS2.75SA  | 50 | 1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 200 | 195 | 95 | 315 | 120 | 450 | 93 | 100 | 90 | 129 | 190 | 195 | 231 | 314 | 394 |
| 50BS21.1A   | 50 | 1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 197 | 192 | 92 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 316 | 396 |
| 50BS21.1SA  | 50 | 1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 197 | 192 | 92 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 316 | 396 |
| 65BS21.1A   | 65 | 2"  | 50  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 212 | 192 | 92 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 323 | 406 |
| 65BS21.1SA  | 65 | 2"  | 50  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 212 | 192 | 92 | 325 | 120 | 464 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 323 | 406 |
| 65BS21.1AL  | 65 | 2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 214 | 214 | 94 | 325 | 120 | 470 | 93 | 99  | 90 | 135 | 192 | 207 | 257 | 332 | 430 |
| 65BS21.1SAL | 65 | 2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 214 | 214 | 94 | 325 | 120 | 470 | 93 | 99  | 90 | 135 | 192 | 207 | 257 | 332 | 430 |
| 50BS21.5A   | 50 | 1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 197 | 192 | 92 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 316 | 396 |
| 50BS21.5SA  | 50 | 1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 197 | 192 | 92 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 316 | 396 |
| 65BS21.5A   | 65 | 2"  | 50  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 212 | 192 | 92 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 323 | 406 |
| 65BS21.5SA  | 65 | 2"  | 50  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 212 | 192 | 92 | 345 | 120 | 484 | 90 | 90  | 90 | 134 | 180 | 200 | 236 | 323 | 406 |
| 65BS21.5AL  | 65 | 2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 214 | 214 | 94 | 345 | 120 | 490 | 93 | 99  | 90 | 135 | 192 | 207 | 257 | 332 | 430 |
| 65BS21.5SAL | 65 | 2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 214 | 214 | 94 | 345 | 120 | 490 | 93 | 99  | 90 | 135 | 192 | 207 | 257 | 332 | 430 |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



## Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 50-50(PN6)                      | Ø50 / G2"  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 265 | 215 | 105 | 25 | 42 | 200 | 215 | 13 | 67 | 165 | 135 | 63 | 25 | 160 | 250 | 281 |
| 65-65(PN6)                      | Ø65 / G2½" | 130 | 160 | 4-Ø14 | 280 | 235 | 125 | 30 | 50 | 230 | 235 | 19 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 |

## Таблица размеров

| Модель      | Автом.трубн. муфта | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q  | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|-------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|             |                    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 50BS2.75A   | 50-50(PN6)         | 65 | 185 | 365 | 515 | 157 | 286 | 379 | 512 | 100 | 90 | 190 | 650×550 | 20                            | 21.5   | 480×255×240     |
| 50BS2.75SA  | 50-50(PN6)         | 65 | 185 | 380 | 515 | 157 | 286 | 379 | 512 | 100 | 90 | 190 | 650×550 | 21                            | 22.5   | 480×255×240     |
| 50BS21.1A   | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 393 | 532 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 22                            | 23.5   | 495×255×240     |
| 50BS21.1SA  | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 393 | 532 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 23.5                          | 25     | 495×255×240     |
| 65BS21.1A   | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 393 | 532 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 21                            | 22.5   | 495×255×240     |
| 65BS21.1SA  | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 393 | 532 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 22.5                          | 24     | 495×255×240     |
| 65BS21.1AL  | 65-65(PN6)         | 76 | 200 | 405 | 546 | 157 | 292 | 385 | 555 | 99  | 90 | 189 | 650×550 | 22.5                          | 24     | 495×255×240     |
| 65BS21.1SAL | 65-65(PN6)         | 76 | 200 | 405 | 546 | 157 | 292 | 385 | 555 | 99  | 90 | 189 | 650×550 | 24                            | 25.5   | 495×255×240     |
| 50BS21.5A   | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 413 | 552 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 24.5                          | 26     | 515×255×240     |
| 50BS21.5SA  | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 413 | 552 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 27                            | 28.5   | 515×255×240     |
| 65BS21.5A   | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 413 | 552 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 22.5                          | 24     | 515×255×240     |
| 65BS21.5SA  | 50-50(PN6)         | 68 | 188 | 413 | 552 | 157 | 291 | 381 | 514 | 90  | 90 | 180 | 650×550 | 25.5                          | 27     | 515×255×240     |
| 65BS21.5AL  | 65-65(PN6)         | 76 | 200 | 425 | 566 | 157 | 292 | 385 | 555 | 99  | 90 | 189 | 650×550 | 24                            | 25.5   | 515×255×240     |
| 65BS21.5SAL | 65-65(PN6)         | 76 | 200 | 425 | 566 | 157 | 292 | 385 | 555 | 99  | 90 | 189 | 650×550 | 27                            | 28.5   | 515×255×240     |

# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

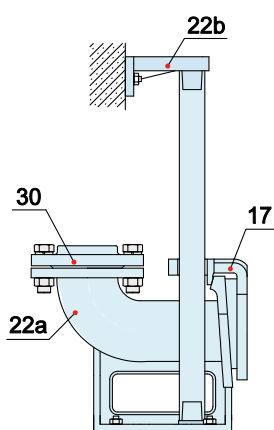
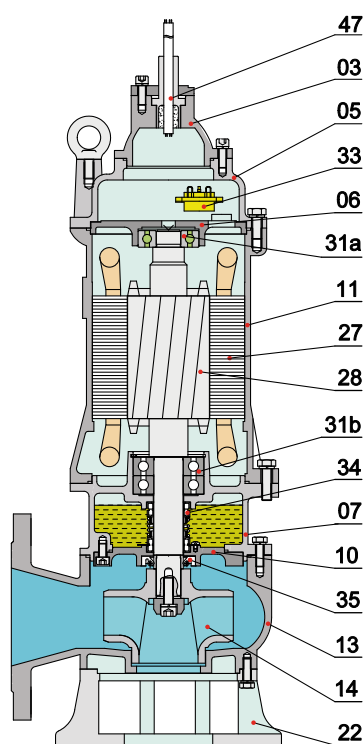
**2.2-5.5 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин



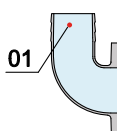
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C  
Некоторые модели доступны в высокотемпературном исполнении до +80°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя:  
встроенная
- Производительность:  
до 110 м³/ч
- Напор: до 42 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

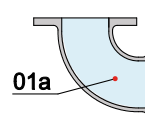
### Материалы конструкции



**Установка с автоматической трубной муфтой (Z)**



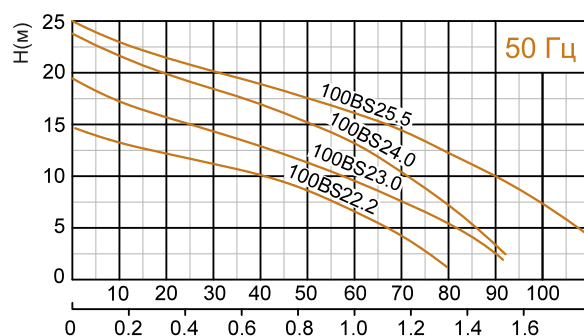
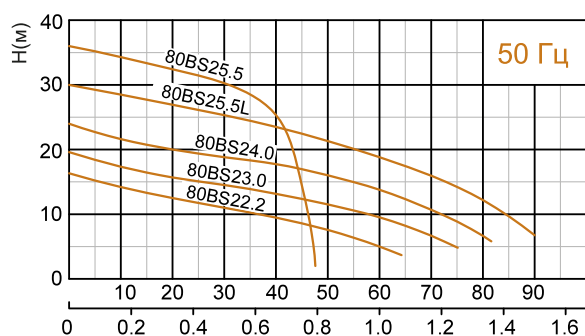
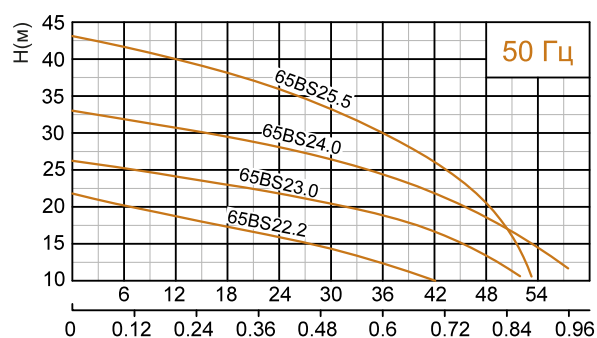
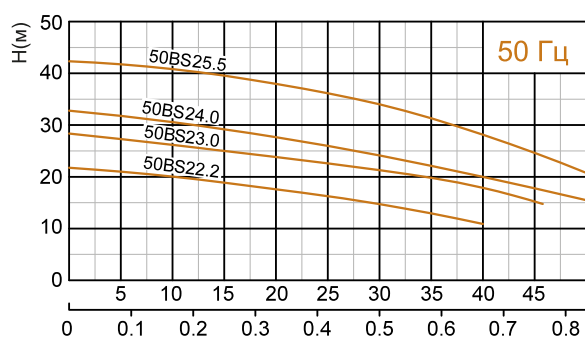
**Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)**

| №   | Наименование детали            | Материалы                                         |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг             | Чугун                                             |
| 01a | Фланцевое колено               | Чугун                                             |
| 03  | Кабельный ввод                 | Чугун                                             |
| 05  | Верхняя крышка                 | Чугун                                             |
| 06  | Корпус верхнего подшипника     | Чугун                                             |
| 07  | Корпус подшипника              | Чугун                                             |
| 10  | Крышка масляной камеры         | Чугун                                             |
| 11  | Корпус электродвигателя        | Чугун                                             |
| 13  | Корпус насоса                  | Чугун                                             |
| 14  | Рабочее колесо                 | Чугун                                             |
| 17  | Захват                         | Чугун                                             |
| 22  | Подставка                      | Чугун                                             |
| 22a | Отвод муфты                    | Чугун                                             |
| 22b | Верхний держатель направляющих | Чугун                                             |
| 27  | Статор                         | Чугун                                             |
| 28  | Ротор                          | Вал: AISI304SS                                    |
| 30  | Фланец                         | Чугун                                             |
| 31a | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                   |
| 31b | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                   |
| 33  | Термозащита двигателя          |                                                   |
| 34  | Механическое уплотнение        | Карбид кремния-карбид кремния<br>Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение            |                                                   |
| 47  | Кабель                         |                                                   |





| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 50BS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 2                   | 50  | 15            | 19           | 40           | 22          | 20               | 4G1.0  |
| 65BS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 2½                  | 65  | 25            | 16           | 42           | 22          | 20               | 4G1.0  |
| 80BS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 3                   | 80  | 40            | 9            | 64           | 16          | 30               | 4G1.0  |
| 100BS22.2        | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 4                   | 100 | 50            | 8            | 80           | 15          | 30               | 4G1.0  |
| 50BS23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 2                   | 50  | 15            | 25           | 46           | 28          | 20               | 4G1.5  |
| 65BS23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 2½                  | 65  | 25            | 22           | 52           | 26          | 20               | 4G1.5  |
| 80BS23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 3                   | 80  | 40            | 13           | 75           | 20          | 30               | 4G1.5  |
| 100BS23.0        | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 4                   | 100 | 60            | 9            | 92           | 19          | 30               | 4G1.5  |
| 50BS24.0         | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 2                   | 50  | 15            | 30           | 49           | 33          | 20               | 4G1.5  |
| 65BS24.0         | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 2½                  | 65  | 25            | 28           | 58           | 33          | 20               | 4G1.5  |
| 80BS24.0         | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 3                   | 80  | 40            | 18           | 81           | 24          | 30               | 4G1.5  |
| 100BS24.0        | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 4                   | 100 | 60            | 13           | 93           | 24          | 30               | 4G1.5  |
| 50BS25.5         | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 2                   | 50  | 15            | 40           | 52           | 42          | 20               | 4G2.5  |
| 65BS25.5         | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 2½                  | 65  | 25            | 35           | 52           | 42          | 20               | 4G2.5  |
| 80BS25.5         | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 3                   | 80  | 30            | 30           | 47           | 36          | 25               | 4G2.5  |
| 80BS25.5L        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 3                   | 80  | 40            | 23           | 89           | 30          | 35               | 4G2.5  |
| 100BS25.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 4                   | 100 | 65            | 15           | 110          | 25          | 30               | 4G2.5  |

## Вес и размеры упаковки

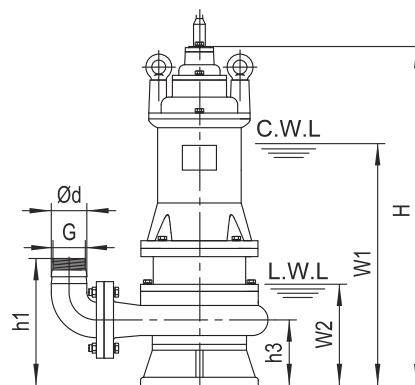
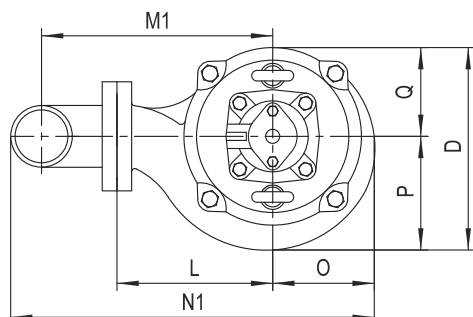
| Модель    | R    |        |                 | Y    |        |                 |
|-----------|------|--------|-----------------|------|--------|-----------------|
|           | Нето | Брутто | Размер упаковки | Нето | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг   | кг     | мм              | кг   | кг     | мм              |
| 50BS22.2  | 42   | 48     | 690×260×315     | 44   | 50     | 690×260×315     |
| 65BS22.2  | 44   | 50     | 690×260×315     | 48   | 54     | 690×260×315     |
| 80BS22.2  | 47   | 52     | 710×260×315     | 51   | 56     | 710×260×325     |
| 100BS22.2 | 48   | 53     | 720×260×345     | 52   | 57     | 720×280×365     |
| 50BS23.0  | 50   | 55     | 710×260×315     | 52   | 57     | 710×260×315     |
| 65BS23.0  | 51   | 57     | 710×260×315     | 55   | 61     | 710×260×315     |
| 80BS23.0  | 55   | 60     | 750×240×325     | 59   | 64     | 750×240×335     |
| 100BS23.0 | 57   | 63     | 750×260×345     | 63   | 69     | 750×280×365     |
| 50BS24.0  | 59   | 65     | 745×260×335     | 61   | 67     | 780×260×335     |

| Модель    | R    |        |                 | Y    |        |                 |
|-----------|------|--------|-----------------|------|--------|-----------------|
|           | Нето | Брутто | Размер упаковки | Нето | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг   | кг     | мм              | кг   | кг     | мм              |
| 65BS24.0  | 61   | 69     | 745×260×335     | 65   | 73     | 780×260×335     |
| 80BS24.0  | 65   | 71     | 765×260×325     | 69   | 75     | 800×260×335     |
| 100BS24.0 | 67   | 73     | 765×260×355     | 73   | 79     | 800×280×375     |
| 50BS25.5  | 74   | 81     | 790×290×355     | 76   | 83     | 790×290×365     |
| 65BS25.5  | 76   | 82     | 790×290×355     | 80   | 84     | 790×290×365     |
| 80BS25.5  | 77   | 83     | 800×290×335     | 81   | 87     | 800×290×365     |
| 80BS25.5L | 77   | 83     | 800×290×335     | 81   | 87     | 800×290×365     |
| 100BS25.5 | 81   | 89     | 810×300×375     | 87   | 95     | 810×300×405     |

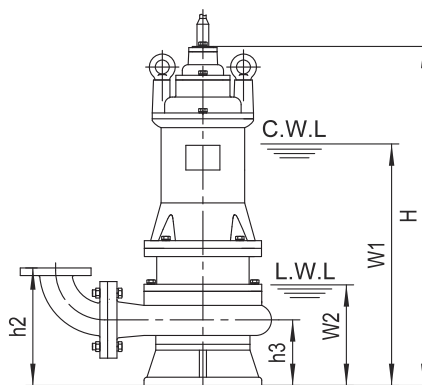
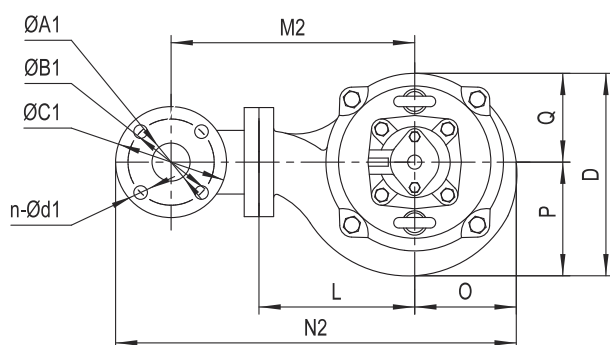
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



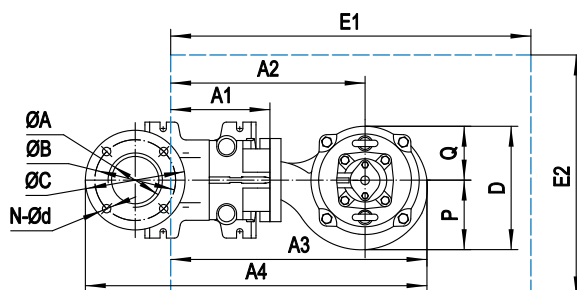
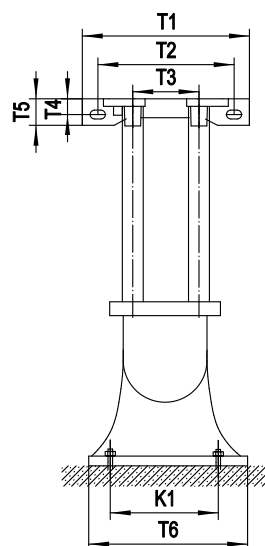
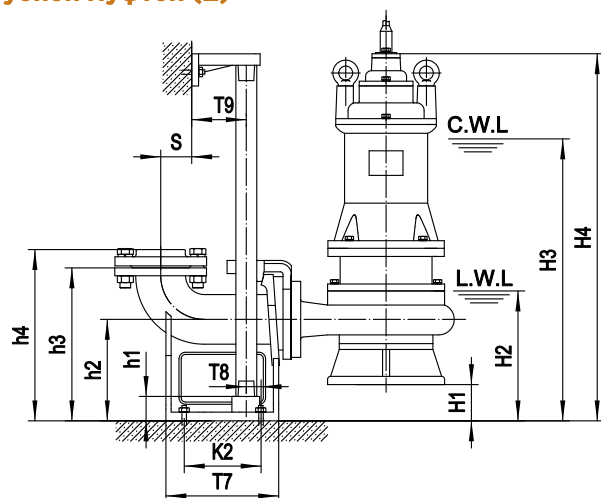
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды

L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель    | Ød  | G    | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50BS22.2  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 211 | 205 | 106 | 410 | 145 | 573 | 106 | 113 | 100 | 164 | 213 | 230 | 266 | 363 | 438 |
| 65BS22.2  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 226 | 226 | 106 | 410 | 145 | 573 | 106 | 115 | 100 | 164 | 215 | 236 | 286 | 375 | 463 |
| 80BS22.2  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 257 | 252 | 112 | 415 | 150 | 580 | 108 | 116 | 100 | 160 | 216 | 252 | 302 | 395 | 502 |
| 100BS22.2 | 100 | -    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 293 | 252 | 122 | 425 | 160 | 589 | 107 | 116 | 100 | 164 | 216 | 266 | 316 | 422 | 528 |
| 50BS23.0  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 211 | 205 | 105 | 425 | 145 | 600 | 106 | 113 | 100 | 164 | 213 | 230 | 266 | 363 | 438 |
| 65BS23.0  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 226 | 226 | 105 | 425 | 145 | 600 | 108 | 115 | 100 | 164 | 215 | 236 | 286 | 375 | 463 |
| 80BS23.0  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 268 | 263 | 124 | 450 | 170 | 626 | 108 | 116 | 100 | 154 | 216 | 246 | 296 | 390 | 497 |
| 100BS23.0 | 100 | -    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 293 | 272 | 122 | 450 | 170 | 624 | 107 | 116 | 100 | 164 | 216 | 266 | 316 | 425 | 528 |
| 50BS24.0  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 225 | 220 | 121 | 455 | 160 | 616 | 115 | 116 | 115 | 179 | 231 | 245 | 281 | 386 | 466 |
| 65BS24.0  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 240 | 240 | 121 | 455 | 160 | 616 | 115 | 116 | 115 | 179 | 231 | 251 | 301 | 397 | 486 |
| 80BS24.0  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 278 | 273 | 133 | 480 | 185 | 643 | 115 | 115 | 115 | 160 | 230 | 252 | 302 | 410 | 517 |
| 100BS24.0 | 100 | -    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 303 | 283 | 133 | 480 | 185 | 643 | 115 | 115 | 115 | 175 | 230 | 277 | 327 | 443 | 547 |
| 50BS25.5  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 233 | 228 | 128 | 475 | 160 | 667 | 125 | 128 | 125 | 175 | 253 | 241 | 277 | 390 | 467 |
| 65BS25.5  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 248 | 248 | 128 | 475 | 160 | 667 | 125 | 128 | 125 | 175 | 253 | 247 | 297 | 404 | 502 |
| 80BS25.5  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 274 | 269 | 129 | 495 | 175 | 683 | 125 | 125 | 125 | 175 | 250 | 267 | 317 | 430 | 537 |
| 80BS25.5L | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 277 | 272 | 132 | 495 | 175 | 687 | 125 | 128 | 125 | 180 | 253 | 272 | 322 | 429 | 537 |
| 100BS25.5 | 100 | -    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 305 | 285 | 135 | 505 | 190 | 697 | 129 | 140 | 125 | 181 | 265 | 283 | 333 | 465 | 570 |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S   | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 50-50(PN6)                      | Ø50 / G2"  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 265 | 215 | 105 | 25 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 165 | 135 | 63  | 25 | 160 | 250 | 280 |
| 65-65(PN6)                      | Ø65 / G2½" | 130 | 160 | 4-Ø14 | 280 | 230 | 125 | 30 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90  | 25 | 165 | 265 | 295 |
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 30 | 78 | 215 | 155 | 77  | 25 | 190 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 35 | 95 | 265 | 175 | 100 | 25 | 230 | 350 | 380 |

### Таблица размеров

| Модель    | Автом.трубн.<br>муфта | H1  | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|           |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 50BS22.2  | 50-50(PN6)            | 54  | 199 | 464 | 627 | 157 | 321 | 427 | 560 | 113 | 100 | 213 | 650×550 | 40                            | 46     | 690×260×315     |
| 65BS22.2  | 65-65(PN6)            | 65  | 210 | 475 | 638 | 157 | 321 | 429 | 599 | 115 | 100 | 215 | 650×550 | 42                            | 48     | 690×260×315     |
| 80BS22.2  | 80-80(PN6)            | 78  | 228 | 493 | 658 | 178 | 338 | 446 | 618 | 116 | 100 | 216 | 650×550 | 42                            | 47     | 710×260×315     |
| 100BS22.2 | 100-100(PN6)          | 108 | 268 | 533 | 696 | 200 | 366 | 473 | 678 | 116 | 100 | 216 | 650×550 | 42                            | 47     | 720×260×345     |
| 50BS23.0  | 50-50(PN6)            | 55  | 200 | 480 | 654 | 157 | 321 | 427 | 560 | 113 | 100 | 213 | 650×550 | 48                            | 53     | 710×260×315     |
| 65BS23.0  | 65-65(PN6)            | 65  | 210 | 490 | 664 | 157 | 321 | 429 | 599 | 115 | 100 | 215 | 650×550 | 48                            | 54     | 710×260×315     |
| 80BS23.0  | 80-80(PN6)            | 66  | 236 | 516 | 693 | 178 | 332 | 440 | 612 | 116 | 100 | 216 | 650×550 | 50                            | 55     | 750×240×325     |
| 100BS23.0 | 100-100(PN6)          | 108 | 278 | 558 | 731 | 202 | 366 | 473 | 678 | 116 | 100 | 216 | 700×550 | 51                            | 57     | 750×260×345     |
| 50BS24.0  | 50-50(PN6)            | 39  | 200 | 495 | 656 | 157 | 336 | 451 | 584 | 166 | 115 | 231 | 650×550 | 57                            | 63     | 745×260×335     |
| 65BS24.0  | 65-65(PN6)            | 49  | 209 | 504 | 666 | 157 | 336 | 451 | 621 | 116 | 115 | 231 | 650×550 | 58                            | 66     | 745×260×335     |
| 80BS24.0  | 80-80(PN6)            | 57  | 242 | 537 | 700 | 178 | 338 | 453 | 625 | 115 | 115 | 230 | 650×550 | 60                            | 66     | 765×260×325     |
| 100BS24.0 | 100-100(PN6)          | 97  | 282 | 577 | 740 | 202 | 377 | 492 | 697 | 115 | 115 | 230 | 700×550 | 61                            | 67     | 765×260×355     |
| 50BS25.5  | 50-50(PN6)            | 32  | 192 | 507 | 699 | 157 | 332 | 457 | 590 | 128 | 125 | 253 | 650×550 | 72                            | 79     | 790×290×355     |
| 65BS25.5  | 65-65(PN6)            | 42  | 200 | 520 | 709 | 157 | 332 | 457 | 627 | 128 | 125 | 253 | 650×550 | 73                            | 79     | 790×290×355     |
| 80BS25.5  | 80-80(PN6)            | 61  | 235 | 555 | 744 | 178 | 353 | 478 | 650 | 125 | 125 | 250 | 700×550 | 72                            | 78     | 800×290×335     |
| 80BS25.5L | 80-80(PN6)            | 58  | 235 | 555 | 745 | 178 | 358 | 483 | 655 | 128 | 125 | 253 | 700×550 | 72                            | 78     | 800×290×335     |
| 100BS25.5 | 100-100(PN6)          | 95  | 285 | 600 | 793 | 202 | 383 | 512 | 717 | 140 | 125 | 265 | 700×550 | 75                            | 83     | 810×300×375     |

# BS СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**7.5~11 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

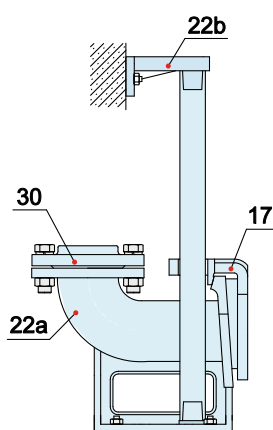
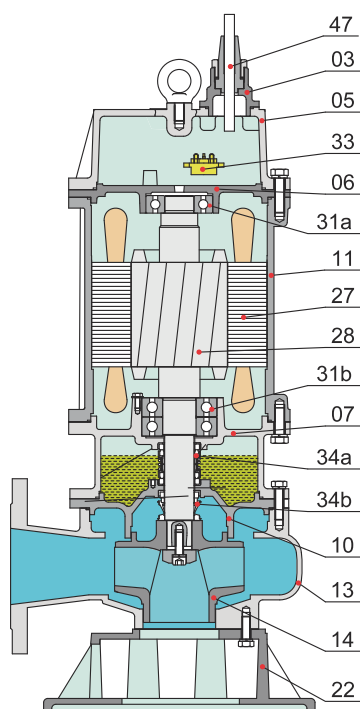


## Технические характеристики

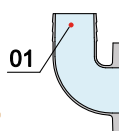
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C  
Некоторые модели доступны в высокотемпературном исполнении до +80°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя:  
встроенная
- Производительность:  
до 200 м³/ч
- Напор: до 52 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

## Материалы конструкции

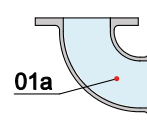
| №    | Наименование детали                      | Материалы                                         |
|------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 01   | Патрубок под шланг                       | Чугун                                             |
| 01a  | Фланцевое колено                         | Чугун                                             |
| 03   | Кабельный ввод                           | Чугун                                             |
| 05   | Верхняя крышка                           | Чугун                                             |
| 06   | Корпус верхнего подшипника               | Чугун                                             |
| 07   | Корпус подшипника                        | Чугун                                             |
| 10   | Крышка масляной камеры                   | Чугун                                             |
| 11   | Корпус электродвигателя                  | Чугун                                             |
| 13   | Корпус насоса                            | Чугун                                             |
| 14   | Рабочее колесо                           | Чугун с шаровидным графитом                       |
| 17   | Захват                                   | Чугун                                             |
| 22   | Подставка                                | Чугун                                             |
| 22a  | Отвод муфты                              | Чугун                                             |
| 22b  | Верхний держатель направляющих           | Чугун                                             |
| 27   | Статор                                   |                                                   |
| 28   | Ротор                                    | Вал: AISI304SS                                    |
| 30   | Фланец                                   | Чугун                                             |
| 31a  | Подшипник                                | Шарикоподшипник                                   |
| 31b  | Подшипник                                | Шарикоподшипник                                   |
| 33   | Термозащита двигателя                    |                                                   |
| 34a  | Механическое уплотнение                  | Карбид кремния-карбид кремния<br>Углерод-керамика |
| 34b  | Механическое уплотнение                  | Карбид кремния-карбид кремния                     |
| 47   | Кабель                                   |                                                   |
| S1/2 | Термозащита двигателя                    |                                                   |
| S3/4 | Датчик протечки в масляную камеру: опция |                                                   |



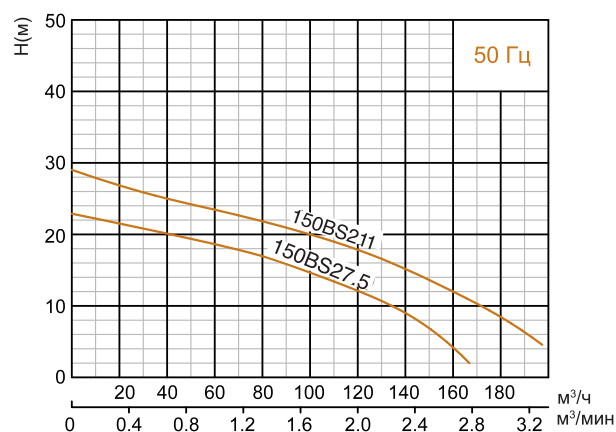
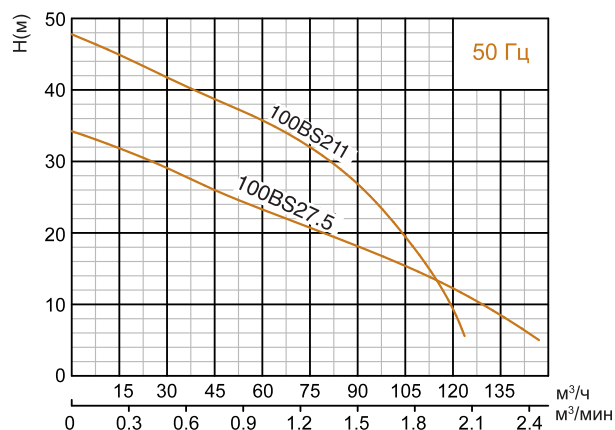
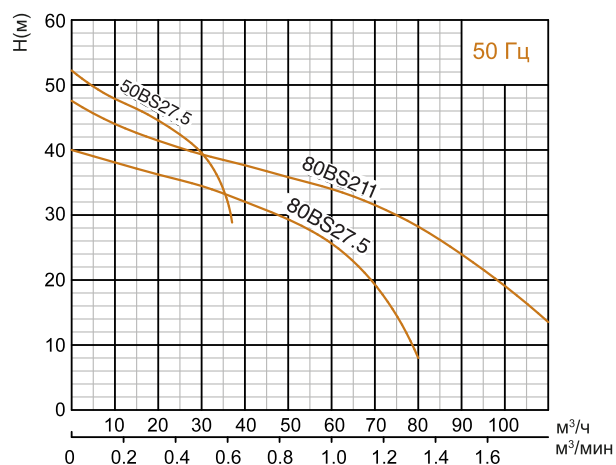
**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жестким  
трубопроводом (Y)**



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 50BS27.5         | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 2                   | 50  | 20            | 45           | 37           | 52          | 25               | 4G4.0  |
| 80BS27.5         | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 3                   | 80  | 30            | 35           | 80           | 40          | 30               | 4G4.0  |
| 100BS27.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 4                   | 100 | 65            | 22           | 145          | 35          | 35               | 4G4.0  |
| 150BS27.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 6                   | 150 | 100           | 14           | 168          | 23          | 40               | 4G4.0  |
| 80BS211          | 380        | 22         | 11                 | 15   | 3                   | 80  | 45            | 37           | 110          | 48          | 35               | 4G4.0  |
| 100BS211         | 380        | 22         | 11                 | 15   | 4                   | 100 | 65            | 35           | 125          | 48          | 35               | 4G4.0  |
| 150BS211         | 380        | 22         | 11                 | 15   | 6                   | 150 | 100           | 20           | 200          | 29          | 50               | 4G4.0  |

### Вес и размеры упаковки

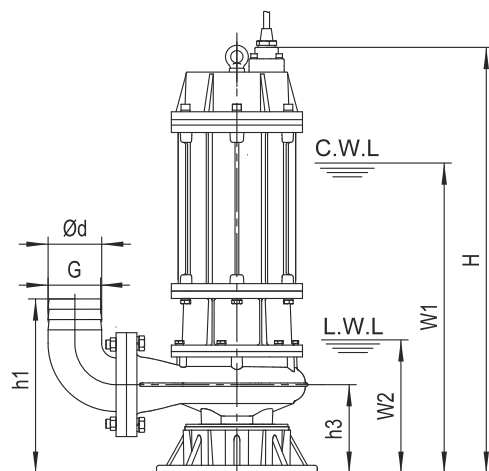
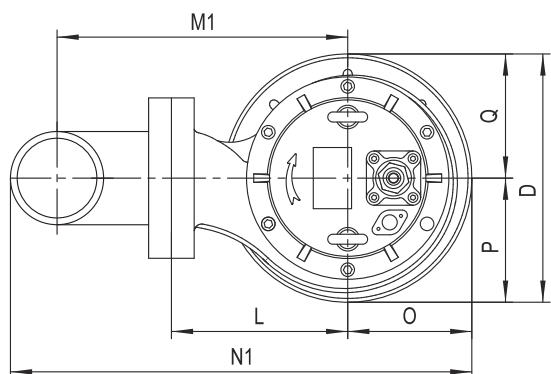
| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 50BS27.5  | 114   | 127    | 865×365×485     | 116   | 129    | 865×365×485     |
| 80BS27.5  | 118   | 130    | 865×365×485     | 122   | 134    | 865×365×495     |
| 100BS27.5 | 122   | 134    | 895×365×485     | 128   | 140    | 895×365×505     |
| 150BS27.5 | 134   | 146    | 915×385×535     | 142   | 154    | 915×385×545     |
| 80BS211   | 131   | 143    | 935×365×485     | 135   | 147    | 935×365×495     |
| 100BS211  | 133   | 145    | 935×365×485     | 139   | 151    | 935×365×505     |
| 150BS211  | 145   | 157    | 955×385×535     | 153   | 165    | 955×385×545     |



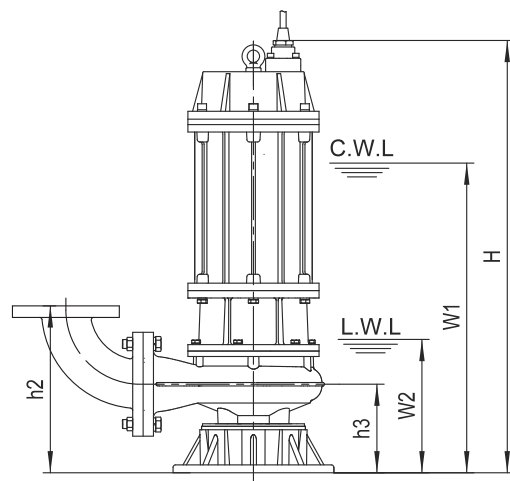
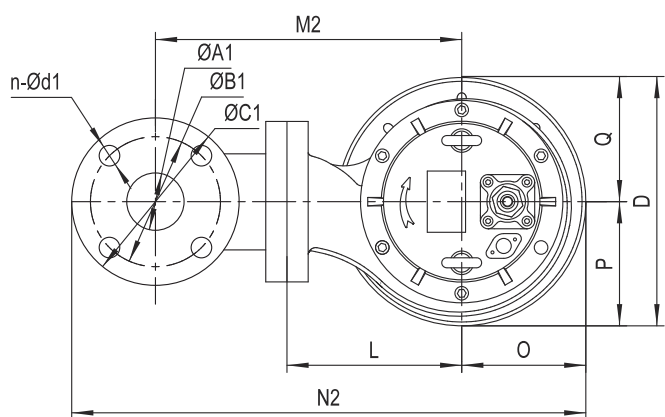
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

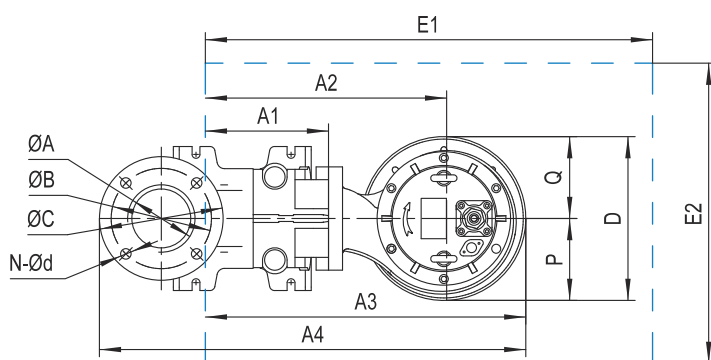
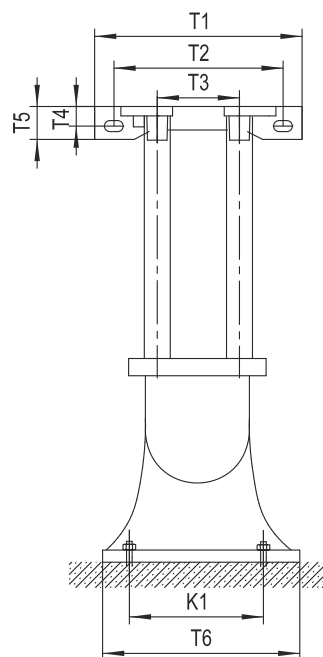
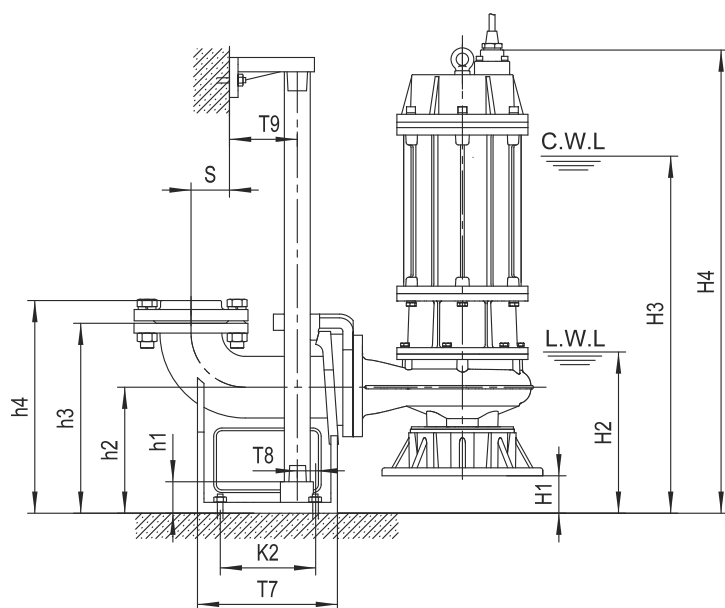


C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель    | Ød  | G    | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50BS27.5  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 264 | 259 | 159 | 540 | 210 | 763 | 162 | 162 | 162 | 200 | 324 | 266 | 302 | 454 | 534 |
| 80BS27.5  | 80  | G1½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 303 | 299 | 159 | 540 | 210 | 763 | 162 | 162 | 162 | 200 | 324 | 292 | 342 | 492 | 599 |
| 100BS27.5 | 100 | —    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 344 | 324 | 174 | 560 | 230 | 784 | 162 | 162 | 162 | 202 | 324 | 304 | 354 | 516 | 621 |
| 150BS27.5 | 150 | —    | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18 | 404 | 379 | 179 | 575 | 245 | 799 | 162 | 162 | 162 | 210 | 324 | 364 | 414 | 600 | 708 |
| 80BS211   | 80  | G1½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 319 | 314 | 174 | 600 | 230 | 829 | 162 | 162 | 162 | 202 | 324 | 294 | 344 | 494 | 601 |
| 100BS211  | 100 | —    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 344 | 324 | 174 | 600 | 230 | 829 | 162 | 162 | 162 | 202 | 324 | 304 | 354 | 516 | 621 |
| 150BS211  | 150 | —    | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18 | 404 | 379 | 179 | 615 | 245 | 844 | 162 | 162 | 162 | 210 | 324 | 364 | 414 | 600 | 708 |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 36 | 78 | 215 | 155 | 77  | 25  | 190 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 33 | 95 | 265 | 175 | 100 | 25  | 230 | 350 | 381 |
| 150-150(PN6)                    | Ø150       | 225 | 280 | 8-Ø18 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 410 | 87 | 95 | 280 | 300 | 192 | 390 | 300 | 480 | —   |

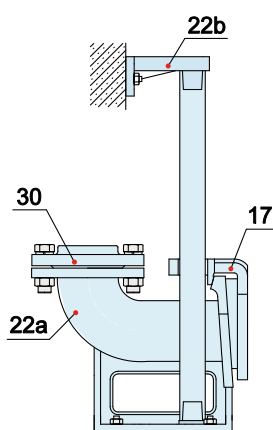
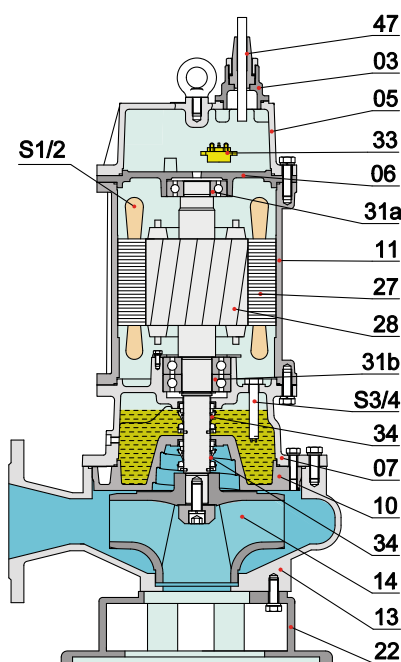
### Таблица размеров

| Модель    | Автом.трубн.<br>муфта | H1  | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|           |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 50BS27.5  | —                     | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —       | —                             | —      | —               |
| 80BS27.5  | 80-80(PN6)            | 32  | 242 | 572 | 794 | 178 | 378 | 538 | 713 | 162 | 162 | 324 | 750×550 | 113                           | 125    | 865×365×485     |
| 100BS27.5 | 100-100(PN6)          | 56  | 286 | 616 | 840 | 202 | 404 | 562 | 772 | 162 | 162 | 324 | 750×550 | 116                           | 128    | 895×365×485     |
| 50BS27.5  | 150-150(PN6)          | 121 | 366 | 696 | 920 | 287 | 497 | 659 | 992 | 162 | 162 | 324 | 850×550 | 122                           | 134    | 915×385×535     |
| 80BS211   | 80-80(PN6)            | 16  | 246 | 616 | 845 | 178 | 380 | 543 | 715 | 162 | 162 | 324 | 750×550 | 126                           | 138    | 935×365×485     |
| 100BS211  | 100-100(PN6)          | 56  | 286 | 656 | 885 | 202 | 404 | 567 | 772 | 162 | 162 | 324 | 750×550 | 127                           | 139    | 935×365×485     |
| 150BS211  | 150-150(PN6)          | 121 | 366 | 736 | 965 | 287 | 497 | 659 | 992 | 162 | 162 | 324 | 750×550 | 133                           | 145    | 955×385×535     |

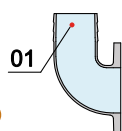
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

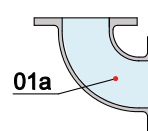
**2.2-7.5 кВт 4P**  
50 Гц: 1450 об./мин



**Установка с автоматической трубной муфтой (Z)**



**Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)**



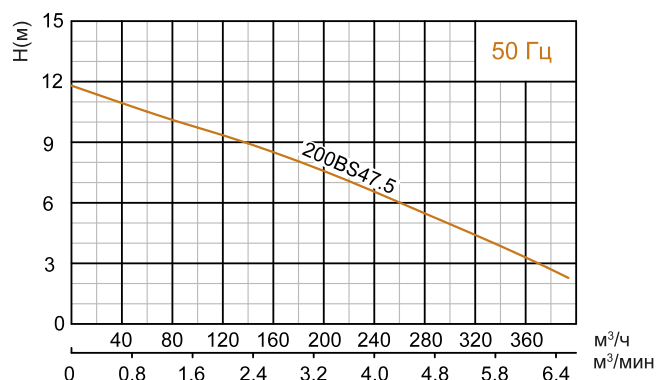
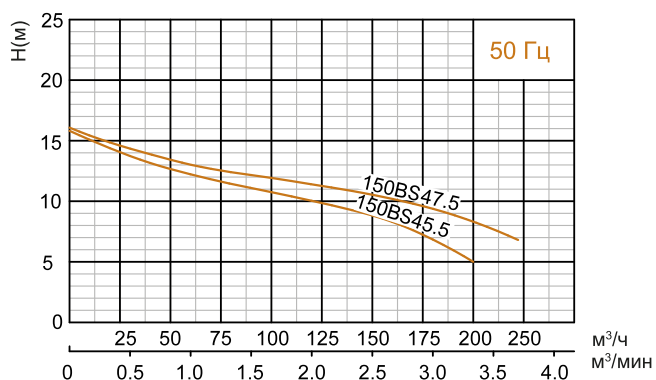
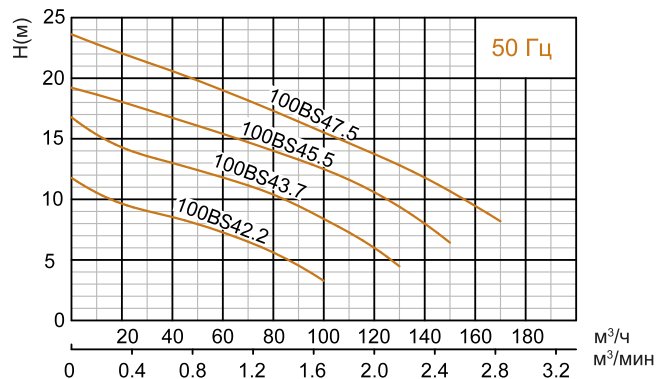
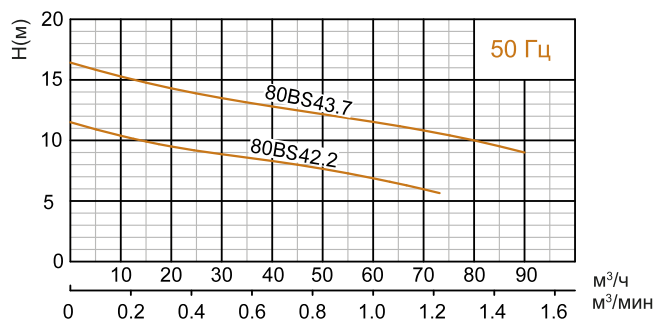
**Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)**

### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 400 м³/ч
- Напор: до 24 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

### Материалы конструкции

| №    | Наименование детали                                              | Материалы                       |
|------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 01   | Патрубок под шланг                                               | Чугун                           |
| 01a  | Фланцевое колено                                                 | Чугун                           |
| 03   | Кабельный ввод                                                   | Чугун                           |
| 05   | Верхняя крышка                                                   | Чугун                           |
| 06   | Корпус верхнего подшипника                                       | Чугун                           |
| 07   | Корпус подшипника                                                | Чугун                           |
| 10   | Крышка масляной камеры                                           | Чугун                           |
| 11   | Корпус электродвигателя                                          | Чугун                           |
| 13   | Корпус насоса                                                    | Чугун                           |
| 14   | Рабочее колесо                                                   | Чугун с шаровидным графитом     |
| 17   | Захват                                                           | Чугун                           |
| 22   | Подставка                                                        | Чугун                           |
| 22a  | Отвод муфты                                                      | Чугун                           |
| 22b  | Верхний держатель направляющих                                   | Чугун                           |
| 27   | Статор                                                           |                                 |
| 28   | Ротор                                                            | Вал: AISI304SS                  |
| 30   | Фланец                                                           | Чугун                           |
| 31a  | Подшипник                                                        | Шарикоподшипник                 |
| 31b  | Подшипник                                                        | Шарикоподшипник                 |
| 33   | Термозащита двигателя                                            |                                 |
| 34   | Механическое уплотнение                                          | Карбид кремния - карбид кремния |
| 47   | Кабель                                                           |                                 |
| S1/2 | Термозащита двигателя                                            |                                 |
| S3/4 | Датчик протечки в масляную камеру: опция на модели свыше 5.5 кВт |                                 |



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 80BS42.2         | 380        | 5.0        | 2.2                | 3    | 3                   | 80  | 45            | 8            | 73           | 12          | 50               | 4G1.5  |
| 100BS42.2        | 380        | 5.0        | 2.2                | 3    | 4                   | 100 | 60            | 7            | 100          | 12          | 50               | 4G1.5  |
| 80BS43.7         | 380        | 8.5        | 3.7                | 5    | 3                   | 80  | 45            | 13           | 90           | 17          | 50               | 4G1.5  |
| 100BS43.7        | 380        | 8.5        | 3.7                | 5    | 4                   | 100 | 60            | 12           | 130          | 17          | 50               | 4G1.5  |
| 100BS45.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 4                   | 100 | 65            | 15           | 150          | 19          | 50               | 4G2.5  |
| 150BS45.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 6                   | 150 | 110           | 10           | 200          | 16          | 55               | 4G2.5  |
| 100BS47.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 4                   | 100 | 100           | 15           | 170          | 24          | 50               | 4G4.0  |
| 150BS47.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 6                   | 150 | 150           | 10           | 240          | 16          | 75               | 4G4.0  |
| 200BS47.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 8                   | 200 | 250           | 6            | 400          | 12          | 80               | 4G4.0  |

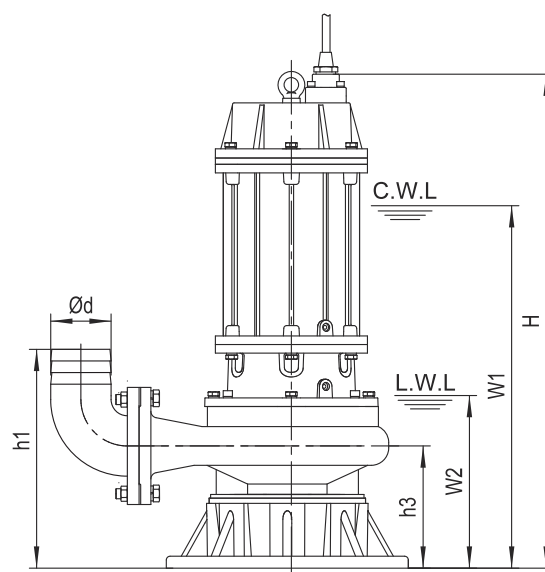
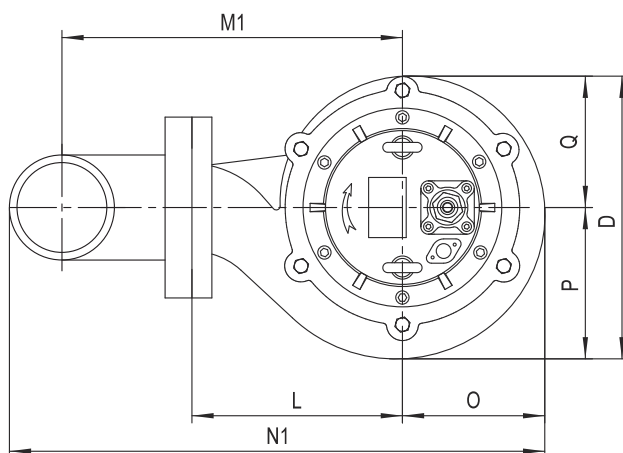
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нetto | Брутто | Размер упаковки | Нetto | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 80BS42.2  | 78    | 87     | 705x375x465     | 82    | 91     | 705x375x465     |
| 100BS42.2 | 80    | 89     | 705x375x465     | 84    | 93     | 705x375x465     |
| 80BS43.7  | 88    | 97     | 765x375x465     | 92    | 101    | 765x375x465     |
| 100BS43.7 | 90    | 99     | 765x375x465     | 94    | 103    | 765x375x465     |
| 100BS45.5 | 143   | 156    | 905x415x605     | 149   | 162    | 905x415x605     |
| 150BS45.5 | 154   | 167    | 935x445x635     | 162   | 175    | 935x445x635     |
| 100BS47.5 | 159   | 172    | 955x415x605     | 165   | 178    | 955x415x605     |
| 150BS47.5 | 172   | 184    | 985x445x635     | 180   | 192    | 985x445x635     |
| 200BS47.5 | 203   | 218    | 1010x490x715    | 211   | 226    | 1010x490x715    |

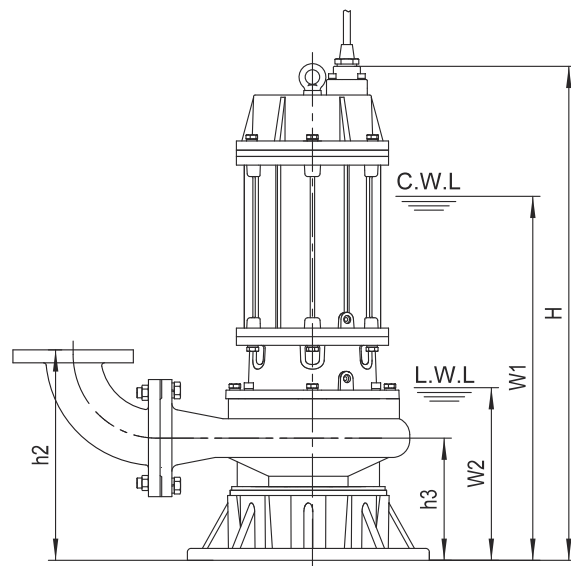
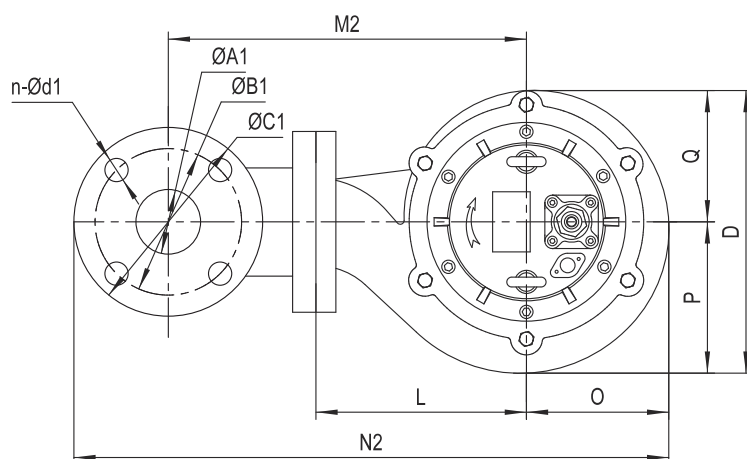
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

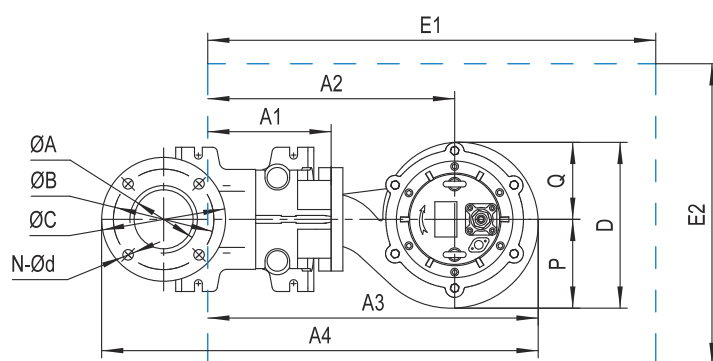
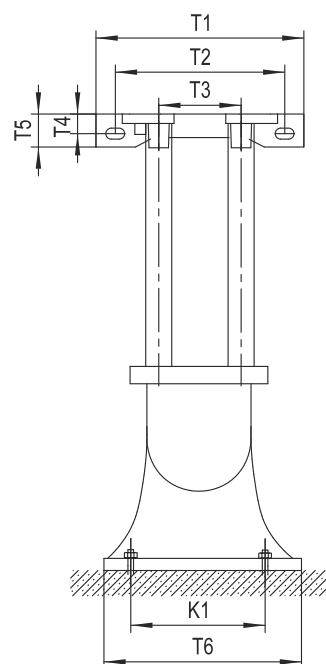
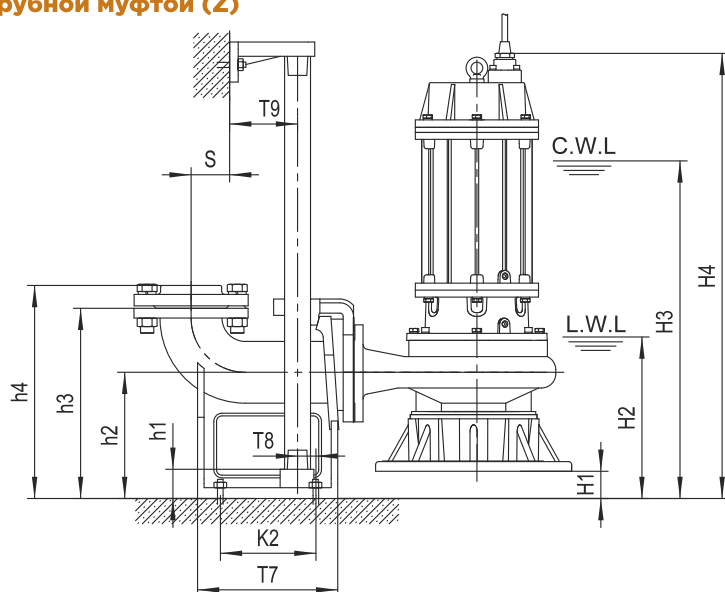


C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Ød  | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80BS42.2  | 80  | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 310 | 305 | 165 | 475 | 232 | 592 | 163 | 176 | 160 | 225 | 336 | 317 | 367 | 518 | 625 |
| 100BS42.2 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 335 | 315 | 165 | 475 | 232 | 592 | 163 | 176 | 160 | 225 | 336 | 328 | 378 | 540 | 646 |
| 80BS43.7  | 80  | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 310 | 305 | 165 | 540 | 232 | 657 | 163 | 176 | 160 | 225 | 336 | 317 | 367 | 518 | 625 |
| 100BS43.7 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 335 | 315 | 165 | 540 | 232 | 657 | 163 | 176 | 160 | 225 | 336 | 328 | 377 | 540 | 646 |
| 100BS45.5 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 358 | 338 | 188 | 585 | 255 | 806 | 185 | 197 | 175 | 280 | 372 | 383 | 433 | 617 | 722 |
| 150BS45.5 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18 | 432 | 407 | 207 | 615 | 285 | 838 | 194 | 214 | 175 | 300 | 389 | 454 | 504 | 722 | 832 |
| 100BS47.5 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 358 | 338 | 188 | 630 | 255 | 851 | 185 | 197 | 175 | 280 | 372 | 382 | 432 | 616 | 722 |
| 150BS47.5 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18 | 432 | 407 | 207 | 660 | 285 | 883 | 194 | 214 | 175 | 300 | 389 | 453 | 504 | 722 | 830 |
| 200BS47.5 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22 | 539 | 459 | 229 | 695 | 320 | 917 | 225 | 257 | 192 | 350 | 449 | 553 | 583 | 878 | 978 |



### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

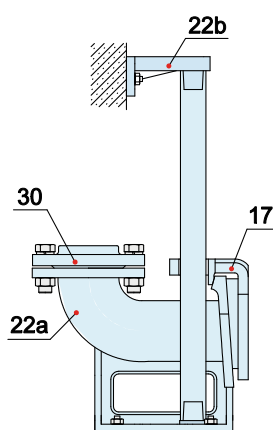
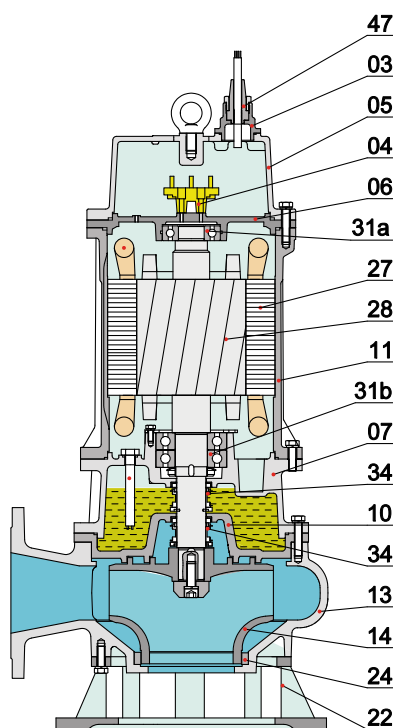
| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8  | T9 | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 36  | 78 | 215 | 155 | 77  | 25  | 190 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 33  | 95 | 265 | 175 | 100 | 25  | 230 | 350 | 381 |
| 150-150(PN6)                    | Ø150       | 225 | 280 | 8-Ø18 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 410 | 87  | 95 | 280 | 300 | 192 | 390 | 300 | 480 | —   |
| 200-200(PN10)                   | Ø200       | 295 | 330 | 8-Ø22 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 445 | 110 | 95 | 300 | 355 | 230 | 440 | 325 | 550 | —   |

### Таблица размеров

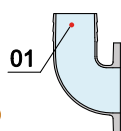
| Модель           | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4   | A1  | A2  | A3  | A4   | P   | Q   | D   | E1×E2    | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|------------------|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|--------|-----------------|
|                  |                       |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |          | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| <b>80BS42.2</b>  | 80-80(PN6)            | 25 | 260 | 500 | 617  | 178 | 403 | 566 | 738  | 176 | 160 | 336 | 800×600  | 73                            | 82     | 705×375×465     |
| <b>100BS42.2</b> | 100-100(PN6)          | 65 | 297 | 540 | 657  | 202 | 427 | 590 | 795  | 176 | 160 | 336 | 800×600  | 74                            | 83     | 705×375×465     |
| <b>80BS43.7</b>  | 80-80(PN6)            | 25 | 260 | 560 | 682  | 178 | 403 | 566 | 738  | 176 | 160 | 336 | 800×600  | 83                            | 92     | 765×375×465     |
| <b>100BS43.7</b> | 100-100(PN6)          | 65 | 297 | 605 | 722  | 202 | 427 | 590 | 795  | 176 | 160 | 336 | 800×600  | 84                            | 93     | 765×375×465     |
| <b>100BS45.5</b> | 100-100(PN6)          | 42 | 297 | 627 | 848  | 202 | 482 | 667 | 872  | 197 | 175 | 372 | 900×600  | 137                           | 150    | 905×415×605     |
| <b>150BS45.5</b> | 150-150(PN6)          | 93 | 378 | 708 | 931  | 287 | 587 | 780 | 1113 | 214 | 175 | 389 | 1000×600 | 142                           | 155    | 935×445×635     |
| <b>100BS47.5</b> | 100-100(PN6)          | 42 | 297 | 672 | 893  | 202 | 482 | 667 | 872  | 197 | 175 | 372 | 900×600  | 153                           | 166    | 955×415×605     |
| <b>150BS47.5</b> | 150-150(PN6)          | 93 | 378 | 753 | 976  | 287 | 587 | 780 | 1113 | 214 | 175 | 389 | 1000×600 | 160                           | 172    | 985×445×635     |
| <b>200BS47.5</b> | 200-200(PN10)         | 96 | 416 | 791 | 1013 | 292 | 642 | 867 | 1262 | 257 | 192 | 449 | 1050×650 | 178                           | 193    | 1010×490×715    |

# BS СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

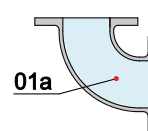
**11~22 кВт 4Р**  
50 Гц: 1450 об./мин



**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



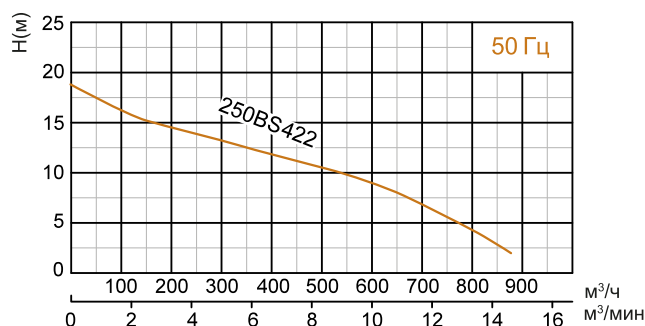
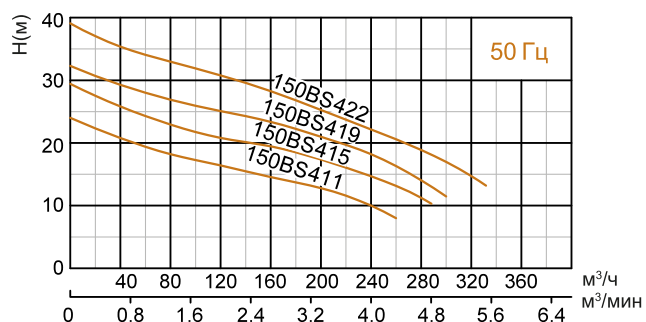
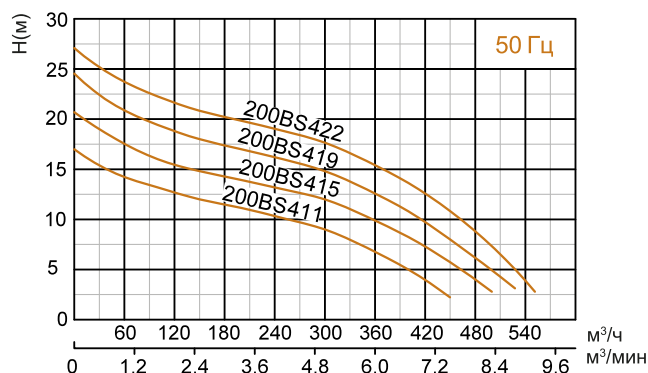
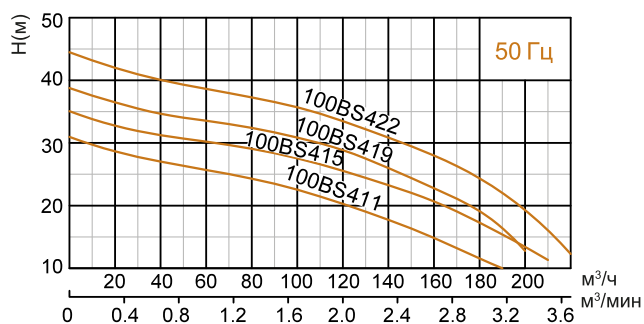
**Установка  
со съёмным  
жестким  
трубопроводом (Y)**

## Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя:  
встроенная
- Производительность:  
до 760 м³/ч
- Напор: до 44 м
- Максимальная глубина  
погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м для  
≤ 15 кВт, 8 м для > 15 кВт

## Материалы конструкции

| №    | Наименование детали                      | Материалы                         |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 01   | Патрубок под шланг                       | Чугун                             |
| 01a  | Фланцевое колено                         | Чугун                             |
| 03   | Кабельный ввод                           | Чугун                             |
| 04   | Клеммная колодка                         |                                   |
| 05   | Верхняя крышка                           | Чугун                             |
| 06   | Корпус верхнего подшипника               | Чугун                             |
| 07   | Корпус подшипника                        | Чугун                             |
| 10   | Крышка масляной камеры                   | Чугун                             |
| 11   | Корпус электродвигателя                  | Чугун                             |
| 13   | Корпус насоса                            | Чугун                             |
| 14   | Рабочее колесо                           | Чугун с шаровидным графитом       |
| 17   | Захват                                   | Чугун                             |
| 22   | Подставка                                | Чугун                             |
| 22a  | Отвод муфты                              | Чугун                             |
| 22b  | Верхний держатель направляющих           | Чугун                             |
| 24   | Защитное кольцо                          | Высокохромистый сплав             |
| 27   | Статор                                   |                                   |
| 28   | Ротор                                    | Вал: AIS1420SS                    |
| 30   | Фланец                                   | Чугун                             |
| 31a  | Подшипник                                | Шарикоподшипник                   |
| 31b  | Подшипник                                | Шарикоподшипник                   |
| 34   | Механическое уплотнение                  | Карбид кремния-<br>карбид кремния |
| 47   | Кабель                                   |                                   |
| S1/2 | Термозащита двигателя                    |                                   |
| S3/4 | Датчик протечки в масляную камеру: опция |                                   |



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 100BS411         | 380        | 22         | 11                 | 15   | 4                   | 100 | 100           | 22           | 190          | 31          | 50               | 4G4.0  |
| 150BS411         | 380        | 22         | 11                 | 15   | 6                   | 150 | 150           | 15           | 260          | 24          | 65               | 4G4.0  |
| 200BS411         | 380        | 22         | 11                 | 15   | 8                   | 200 | 300           | 9            | 450          | 17          | 70               | 4G4.0  |
| 100BS415         | 380        | 30.1       | 15                 | 20   | 4                   | 100 | 100           | 27           | 210          | 35          | 50               | 4G6.0  |
| 150BS415         | 380        | 30.1       | 15                 | 20   | 6                   | 150 | 150           | 20           | 290          | 29          | 65               | 4G6.0  |
| 200BS415         | 380        | 30.1       | 15                 | 20   | 8                   | 200 | 300           | 12           | 490          | 21          | 70               | 4G6.0  |
| 100BS419         | 380        | 38         | 19                 | 25   | 4                   | 100 | 100           | 31           | 200          | 38          | 50               | 4G10.0 |
| 150BS419         | 380        | 38         | 19                 | 25   | 6                   | 150 | 150           | 24           | 300          | 32          | 60               | 4G10.0 |
| 200BS419         | 380        | 38         | 19                 | 25   | 8                   | 200 | 300           | 15           | 530          | 25          | 70               | 4G10.0 |
| 100BS422         | 380        | 45         | 22                 | 30   | 4                   | 100 | 100           | 36           | 220          | 44          | 50               | 4G10.0 |
| 150BS422         | 380        | 45         | 22                 | 30   | 6                   | 150 | 150           | 28           | 330          | 39          | 60               | 4G10.0 |
| 200BS422         | 380        | 45         | 22                 | 30   | 8                   | 200 | 300           | 18           | 550          | 27          | 70               | 4G10.0 |
| 250BS422         | 380        | 45         | 22                 | 30   | 10                  | 250 | 500           | 11           | 760          | 22          | 90               | 4G10.0 |

### Вес и размеры упаковки

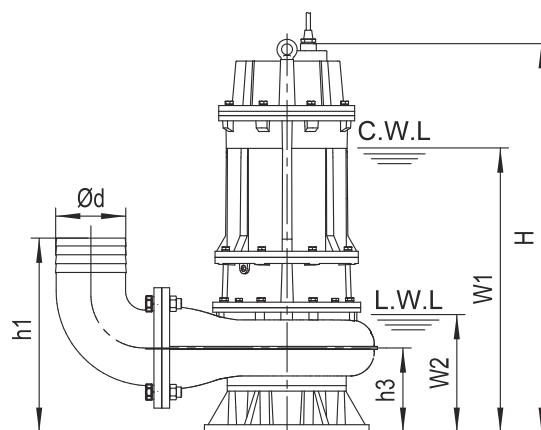
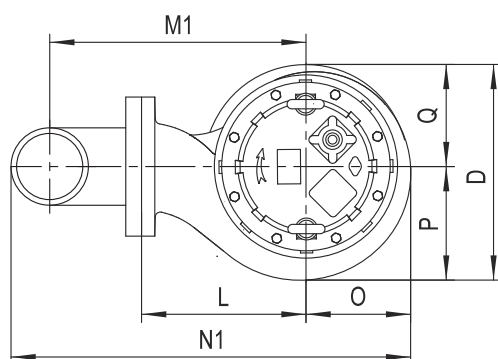
| Модель   | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|          | Нetto | Брутто | Размер упаковки | Нetto | Брутто | Размер упаковки |
|          | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 100BS411 | 253   | 271    | 700×480×1125    | 259   | 277    | 700×480×1125    |
| 150BS411 | 256   | 274    | 700×480×1155    | 264   | 282    | 700×480×1155    |
| 200BS411 | 280   | 299    | 740×510×1195    | 288   | 307    | 740×510×1195    |
| 100BS415 | 275   | 293    | 700×480×1175    | 281   | 299    | 700×480×1175    |
| 150BS415 | 277   | 295    | 700×480×1195    | 285   | 303    | 700×480×1195    |
| 200BS415 | 302   | 321    | 740×510×1245    | 310   | 329    | 740×510×1245    |
| 100BS419 | 326   | 345    | 700×480×1265    | 332   | 351    | 700×480×1265    |

| Модель   | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|          | Нetto | Брутто | Размер упаковки | Нetto | Брутто | Размер упаковки |
|          | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 150BS419 | 327   | 346    | 700×480×1265    | 335   | 354    | 700×480×1265    |
| 200BS419 | 354   | 373    | 740×510×1305    | 362   | 381    | 740×510×1305    |
| 100BS422 | 346   | 366    | 700×480×1265    | 352   | 372    | 700×480×1265    |
| 150BS422 | 347   | 367    | 700×480×1265    | 355   | 375    | 700×480×1265    |
| 200BS422 | 374   | 394    | 740×510×1305    | 382   | 402    | 740×510×1305    |
| 250BS422 | 360   | 381    | 740×630×1375    | 400   | 421    | 740×630×1375    |

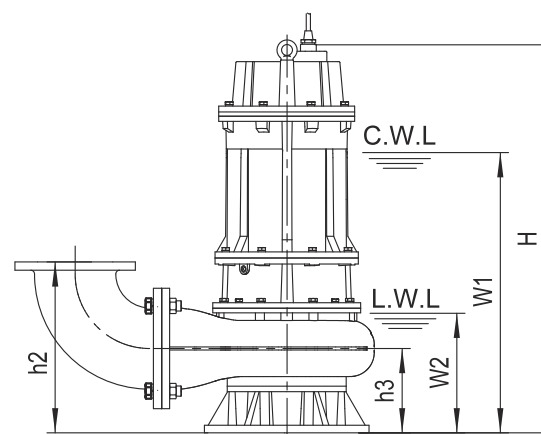
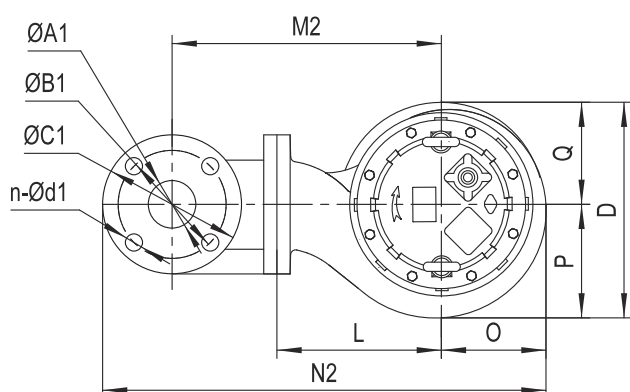
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



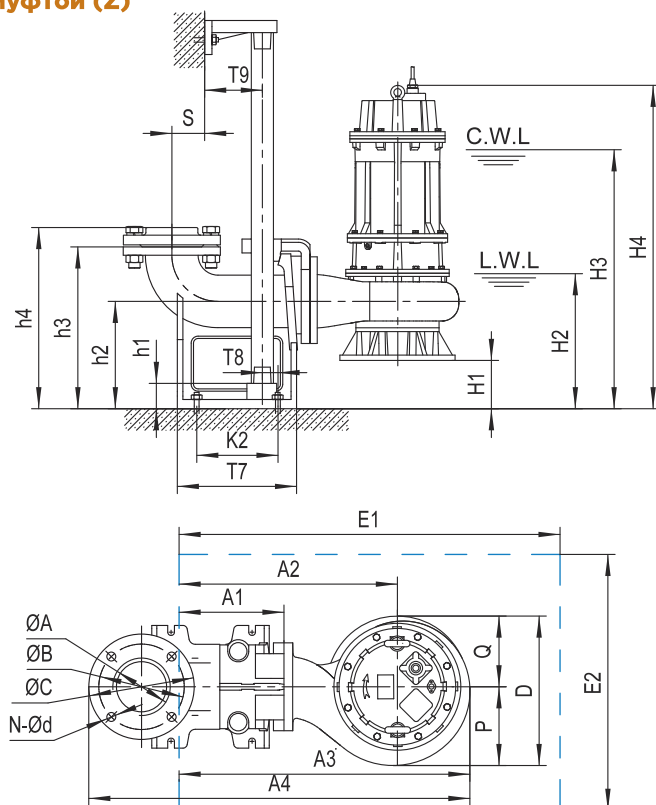
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель   | Ød  | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1  | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H    | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2   |
|----------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 100BS411 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18  | 374 | 354 | 204 | 650 | 255 | 934  | 211 | 217 | 211 | 310 | 428 | 413 | 463 | 673 | 778  |
| 150BS411 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18  | 449 | 424 | 224 | 680 | 285 | 953  | 211 | 225 | 211 | 320 | 436 | 474 | 524 | 759 | 867  |
| 200BS411 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 544 | 464 | 234 | 700 | 325 | 963  | 222 | 251 | 211 | 340 | 462 | 544 | 574 | 866 | 966  |
| 100BS415 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18  | 374 | 354 | 204 | 695 | 255 | 979  | 211 | 217 | 211 | 310 | 428 | 412 | 463 | 673 | 778  |
| 150BS415 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18  | 449 | 424 | 224 | 725 | 285 | 998  | 211 | 225 | 211 | 320 | 436 | 474 | 524 | 759 | 867  |
| 200BS415 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 544 | 464 | 234 | 740 | 325 | 1008 | 222 | 251 | 211 | 340 | 462 | 544 | 574 | 866 | 966  |
| 100BS419 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18  | 364 | 344 | 194 | 715 | 255 | 1018 | 218 | 227 | 211 | 325 | 438 | 428 | 478 | 694 | 800  |
| 150BS419 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18  | 439 | 414 | 214 | 740 | 285 | 1034 | 222 | 236 | 211 | 335 | 447 | 489 | 539 | 785 | 893  |
| 200BS419 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 544 | 464 | 234 | 760 | 325 | 1051 | 233 | 260 | 211 | 350 | 471 | 553 | 583 | 887 | 987  |
| 100BS422 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18  | 364 | 344 | 194 | 736 | 255 | 1038 | 218 | 227 | 211 | 325 | 438 | 428 | 478 | 694 | 800  |
| 150BS422 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ø18  | 439 | 414 | 214 | 760 | 285 | 1054 | 222 | 236 | 211 | 335 | 447 | 489 | 539 | 785 | 899  |
| 200BS422 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 544 | 464 | 234 | 780 | 325 | 1071 | 233 | 260 | 211 | 350 | 471 | 553 | 583 | 887 | 987  |
| 250BS422 | —   | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | —   | 660 | 277 | 830 | 400 | 1131 | 279 | 311 | 272 | 400 | 583 | —   | 788 | —   | 1265 |

※ Модели с выходным патрубком 250 мм и выше не комплектуются патрубком под шланг

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød   | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8  | T9 | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18  | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 33  | 95 | 265 | 175 | 100 | 25  | 230 | 350 | 381 |
| 150-150(PN6)                    | Ø150       | 225 | 280 | 8-Ø18  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 410 | 87  | 95 | 280 | 300 | 192 | 390 | 300 | 480 | —   |
| 200-200(PN10)                   | Ø200       | 295 | 330 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 445 | 110 | 95 | 300 | 355 | 230 | 440 | 325 | 550 | —   |
| 250-250(PN10)                   | Ø250       | 350 | 395 | 12-Ø22 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 460 | 560 | 94  | 95 | 360 | 430 | 301 | 460 | 315 | 630 | —   |

※ Модели с выходным патрубком 150 мм и выше не комплектуются фланцем

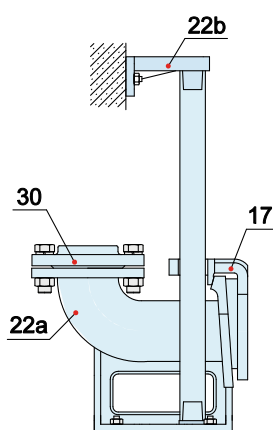
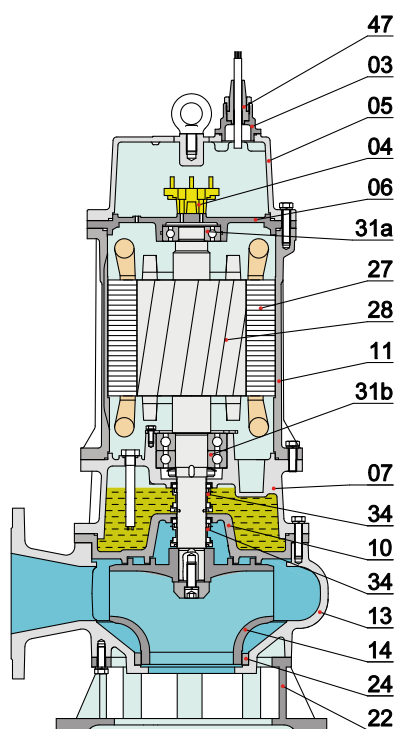
### Таблица размеров

| Модель   | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4   | A1  | A2  | A3  | A4   | P   | Q   | D   | E1×E2    | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|----------|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|--------|-----------------|
|          |                       |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |          | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 100BS411 | 100-100(PN6)          | 26 | 281 | 676 | 960  | 202 | 512 | 723 | 928  | 217 | 211 | 428 | 900×600  | 247                           | 265    | 700×480×1125    |
| 150BS411 | 150-150(PN6)          | 76 | 361 | 756 | 1029 | 287 | 607 | 817 | 1150 | 225 | 211 | 436 | 1050×650 | 244                           | 262    | 700×480×1155    |
| 200BS411 | 200-200(PN10)         | 91 | 416 | 811 | 1054 | 293 | 633 | 855 | 1250 | 251 | 211 | 462 | 1050×650 | 255                           | 284    | 740×510×1195    |
| 100BS415 | 100-100(PN6)          | 26 | 281 | 721 | 1005 | 202 | 512 | 723 | 928  | 217 | 211 | 428 | 900×600  | 269                           | 287    | 700×480×1175    |
| 150BS415 | 150-150(PN6)          | 76 | 361 | 801 | 1074 | 287 | 607 | 817 | 1150 | 225 | 211 | 436 | 1050×650 | 265                           | 283    | 720×480×1195    |
| 200BS415 | 200-200(PN10)         | 91 | 416 | 830 | 1099 | 293 | 633 | 855 | 1250 | 251 | 211 | 462 | 1050×650 | 277                           | 296    | 700×510×1245    |
| 100BS419 | 100-100(PN6)          | 36 | 291 | 751 | 1054 | 202 | 527 | 745 | 950  | 227 | 211 | 438 | 900×600  | 320                           | 339    | 700×480×1265    |
| 150BS419 | 150-150(PN6)          | 86 | 371 | 826 | 1120 | 287 | 622 | 843 | 1176 | 236 | 211 | 447 | 1050×650 | 315                           | 334    | 700×480×1265    |
| 200BS419 | 200-200(PN10)         | 91 | 416 | 846 | 1142 | 292 | 642 | 876 | 1271 | 260 | 211 | 471 | 1050×650 | 329                           | 348    | 740×510×1305    |
| 100BS422 | 100-100(PN6)          | 36 | 291 | 772 | 1074 | 202 | 527 | 745 | 950  | 227 | 211 | 438 | 900×600  | 340                           | 360    | 700×480×1265    |
| 150BS422 | 150-150(PN6)          | 86 | 371 | 846 | 1140 | 287 | 622 | 843 | 1176 | 236 | 211 | 447 | 1050×650 | 335                           | 355    | 700×480×1265    |
| 200BS422 | 200-200(PN10)         | 91 | 416 | 870 | 1162 | 292 | 642 | 876 | 1271 | 260 | 211 | 471 | 1050×650 | 349                           | 369    | 740×510×1305    |
| 250BS422 | 250-250(PN10)         | 38 | 440 | 870 | 1169 | 311 | 711 | 990 | 1489 | 313 | 272 | 583 | 1100×850 | 360                           | 381    | 740×630×1375    |

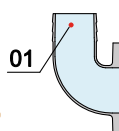
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

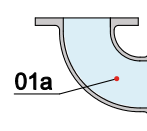
**30~45 кВт 4P**  
50 Гц: 1450 об./мин



**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жестким  
трубопроводом (Y)**

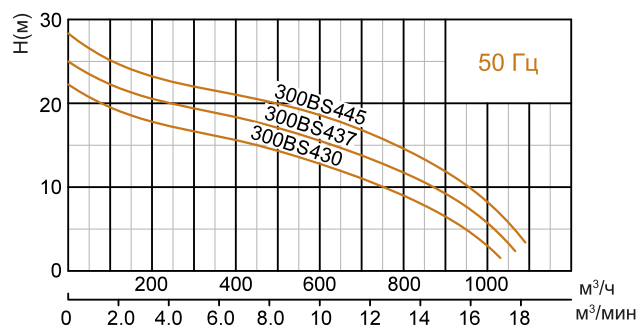
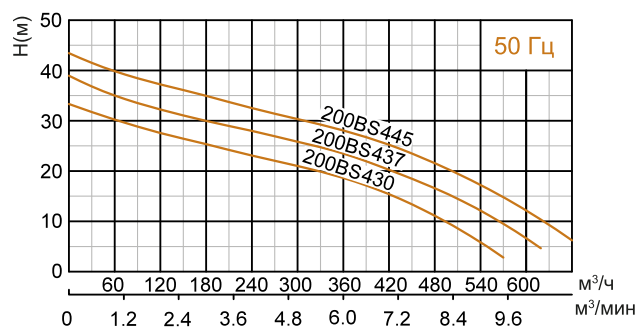
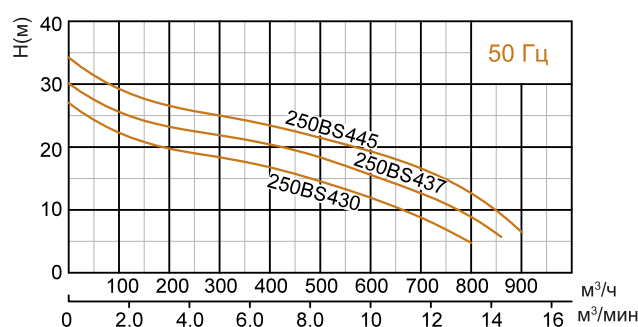
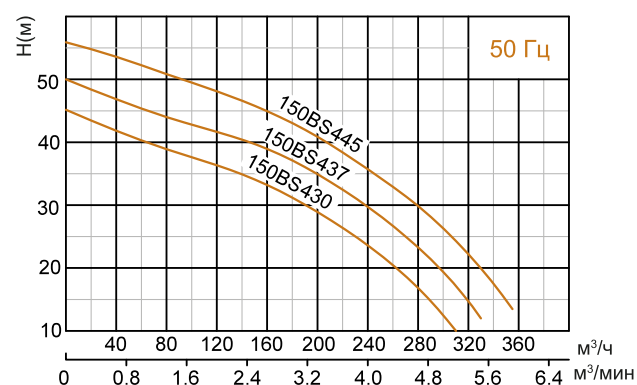
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Защита двигателя:  
встроенная
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Производительность:  
до 1080 м³/ч
- Напор: до 56 м
- Максимальная глубина  
погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

### Материалы конструкции

| №    | Наименование детали                      | Материалы                         |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 01   | Патрубок под шланг                       | Чугун                             |
| 01a  | Фланцевое колено                         | Чугун                             |
| 03   | Кабельный ввод                           | Чугун                             |
| 04   | Клеммная колодка                         |                                   |
| 05   | Верхняя крышка                           | Чугун                             |
| 06   | Корпус верхнего подшипника               | Чугун                             |
| 07   | Корпус подшипника                        | Чугун                             |
| 10   | Крышка масляной камеры                   | Чугун                             |
| 11   | Корпус электродвигателя                  | Чугун                             |
| 13   | Корпус насоса                            | Чугун                             |
| 14   | Рабочее колесо                           | Чугун с шаровидным графитом       |
| 17   | Захват                                   | Чугун                             |
| 22   | Подставка                                | Чугун                             |
| 22a  | Отвод муфты                              | Чугун                             |
| 22b  | Верхний держатель направляющих           | Чугун                             |
| 24   | Защитное кольцо                          | Высокохромистый сплав             |
| 27   | Статор                                   |                                   |
| 28   | Ротор                                    | Вал: AISI420SS                    |
| 30   | Фланец                                   | Чугун                             |
| 31a  | Подшипник                                | Шарикоподшипник                   |
| 31b  | Подшипник                                | Шарикоподшипник                   |
| 34   | Механическое уплотнение                  | Карбид кремния-<br>карбид кремния |
| 47   | Кабель                                   |                                   |
| S1/2 | Термозащита двигателя                    |                                   |
| S3/4 | Датчик протечки в масляную камеру: опция |                                   |





| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 150BS430         | 380        | 57.6       | 30                 | 40   | 6                   | 150 | 150           | 34           | 310          | 45          | 55               |
| 200BS430         | 380        | 57.6       | 30                 | 40   | 8                   | 200 | 300           | 21           | 570          | 33          | 80               |
| 250BS430         | 380        | 57.6       | 30                 | 40   | 10                  | 250 | 500           | 14           | 800          | 27          | 90               |
| 300BS430         | 380        | 57.6       | 30                 | 40   | 12                  | 300 | 800           | 8            | 1040         | 22          | 90               |
| 150BS437         | 380        | 69.8       | 37                 | 50   | 6                   | 150 | 150           | 40           | 330          | 50          | 55               |
| 200BS437         | 380        | 69.8       | 37                 | 50   | 8                   | 200 | 300           | 25           | 620          | 39          | 90               |
| 250BS437         | 380        | 69.8       | 37                 | 50   | 10                  | 250 | 500           | 18           | 860          | 30          | 90               |
| 300BS437         | 380        | 69.8       | 37                 | 50   | 12                  | 300 | 800           | 11           | 1060         | 25          | 90               |
| 150BS445         | 380        | 84.5       | 45                 | 60   | 6                   | 150 | 150           | 45           | 350          | 56          | 55               |
| 200BS445         | 380        | 84.5       | 45                 | 60   | 8                   | 200 | 300           | 30           | 660          | 43          | 90               |
| 250BS445         | 380        | 84.5       | 45                 | 60   | 10                  | 250 | 500           | 21           | 900          | 34          | 90               |
| 300BS445         | 380        | 84.5       | 45                 | 60   | 12                  | 300 | 800           | 14           | 1080         | 28          | 90               |

### Вес и размеры упаковки

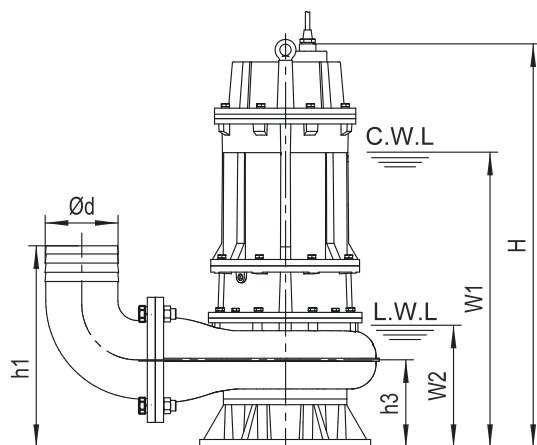
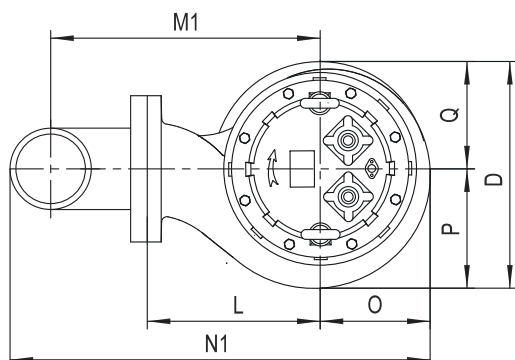
| Модель   | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|          | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|          | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 150BS430 | 497   | 519    | 780×600×1440    | 505   | 527    | 780×600×1440    |
| 200BS430 | 519   | 541    | 840×620×1480    | 527   | 549    | 840×620×1480    |
| 250BS430 | 512   | 535    | 780×650×1500    | 559   | 582    | 780×650×1500    |
| 300BS430 | 557   | 581    | 860×720×1550    | 602   | 626    | 860×720×1550    |
| 150BS437 | 557   | 579    | 780×600×1490    | 565   | 587    | 780×600×1490    |
| 200BS437 | 576   | 598    | 840×620×1530    | 584   | 606    | 840×620×1530    |

| Модель   | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|          | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|          | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 250BS437 | 570   | 593    | 780×650×1550    | 617   | 640    | 780×650×1550    |
| 300BS437 | 614   | 638    | 860×720×1600    | 659   | 683    | 860×720×1600    |
| 150BS445 | 593   | 615    | 780×600×1490    | 601   | 623    | 780×600×1490    |
| 200BS445 | 612   | 634    | 840×620×1530    | 620   | 642    | 840×620×1530    |
| 250BS445 | 606   | 629    | 780×650×1550    | 653   | 676    | 780×650×1550    |
| 300BS445 | 650   | 674    | 860×720×1600    | 695   | 719    | 860×720×1600    |

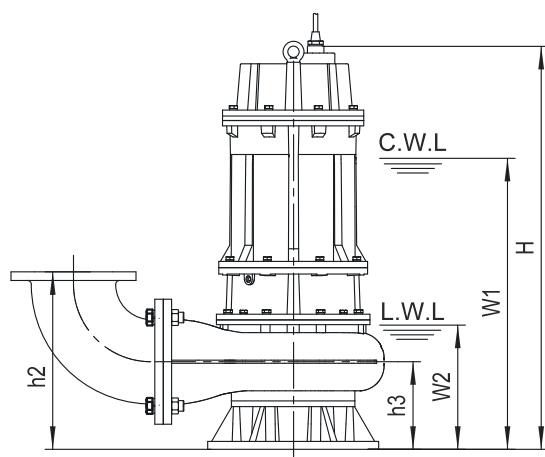
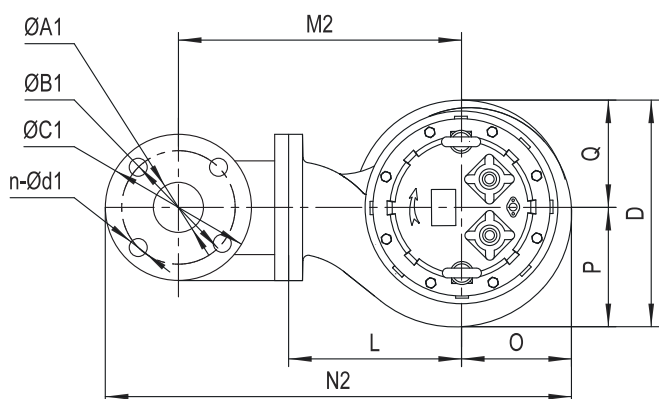
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



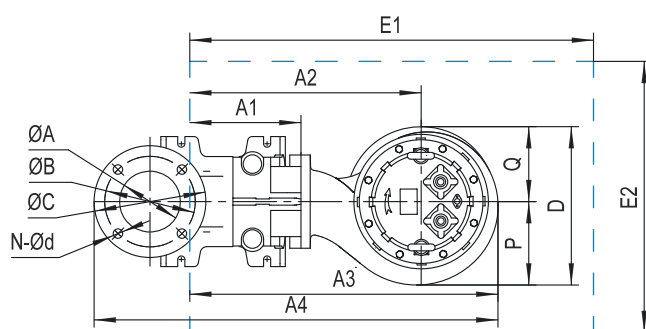
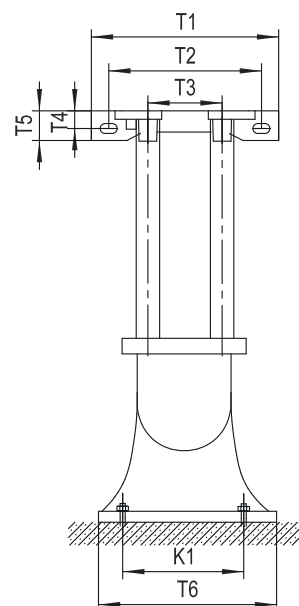
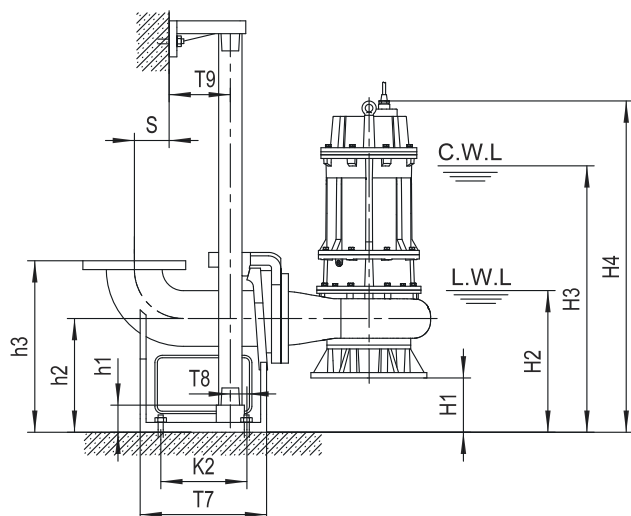
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель          | Ød  | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1  | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H    | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2   |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>150BS430</b> | 150 | 150 | 240 | 280 | 8-Ø22  | 477 | 452 | 252 | 855 | 340 | 1201 | 273 | 284 | 272 | 380 | 556 | 533 | 583 | 881 | 997  |
| <b>200BS430</b> | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 582 | 502 | 272 | 895 | 380 | 1241 | 288 | 310 | 272 | 390 | 582 | 594 | 624 | 982 | 1078 |
| <b>250BS430</b> | —   | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | —   | 667 | 277 | 880 | 400 | 1216 | 301 | 333 | 272 | 410 | 605 | —   | 798 | —   | 1181 |
| <b>300BS430</b> | —   | 300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | —   | 772 | 312 | 930 | 450 | 1265 | 340 | 387 | 292 | 480 | 679 | —   | 943 | —   | 1365 |
| <b>150BS437</b> | 150 | 150 | 240 | 280 | 8-Ø22  | 477 | 452 | 252 | 850 | 340 | 1252 | 273 | 284 | 272 | 380 | 556 | 533 | 583 | 881 | 997  |
| <b>200BS437</b> | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 582 | 502 | 272 | 890 | 380 | 1292 | 288 | 310 | 272 | 390 | 582 | 594 | 624 | 982 | 1078 |
| <b>250BS437</b> | —   | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | —   | 662 | 277 | 870 | 400 | 1267 | 301 | 333 | 272 | 410 | 605 | —   | 798 | —   | 1181 |
| <b>300BS437</b> | —   | 300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | —   | 772 | 312 | 920 | 450 | 1316 | 340 | 387 | 292 | 480 | 679 | —   | 943 | —   | 1365 |
| <b>150BS445</b> | 150 | 150 | 240 | 280 | 8-Ø22  | 477 | 452 | 252 | 890 | 340 | 1246 | 273 | 284 | 272 | 380 | 556 | 533 | 583 | 881 | 997  |
| <b>200BS445</b> | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 582 | 502 | 272 | 930 | 380 | 1286 | 288 | 310 | 272 | 390 | 582 | 594 | 624 | 982 | 1078 |
| <b>250BS445</b> | —   | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | —   | 662 | 277 | 910 | 400 | 1261 | 301 | 333 | 272 | 410 | 605 | —   | 798 | —   | 1181 |
| <b>300BS445</b> | —   | 300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | —   | 772 | 312 | 960 | 450 | 1310 | 340 | 387 | 292 | 480 | 679 | —   | 943 | —   | 1365 |

※ Модели с выходным патрубком 250 мм и выше не комплектуются патрубком под шланг

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA   | ØB  | ØC  | N-Ød   | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8  | T9  | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  |
|---------------------------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 150-150(PN10)                   | Ø150 | 240 | 280 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 410 | 87  | 95  | 280 | 300 | 192 | 390 | 300 | 480 |
| 200-200(PN10)                   | Ø200 | 295 | 330 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 445 | 110 | 95  | 300 | 355 | 230 | 440 | 325 | 550 |
| 250-250(PN10)                   | Ø250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 460 | 560 | 94  | 95  | 360 | 430 | 301 | 460 | 315 | 630 |
| 300-300(PN10)                   | Ø300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | 480 | 295 | 340 | 31 | 62 | 550 | 570 | 75  | 115 | 410 | 415 | 280 | 570 | 400 | 730 |

※ Модели с выходным патрубком 150 мм и выше не комплектуются фланцем

### Таблица размеров

| Модель   | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3   | H4   | A1  | A2  | A3   | A4   | P   | Q   | D   | E1×E2    | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|----------|-----------------------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|--------|-----------------|
|          |                       |    |     |      |      |     |     |      |      |     |     |     |          | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 150BS430 | 150-150(PN10)         | 48 | 388 | 903  | 1249 | 287 | 667 | 940  | 1273 | 284 | 272 | 556 | 1150×700 | 485                           | 507    | 780×600×1440    |
| 200BS430 | 200-200(PN10)         | 53 | 433 | 948  | 1294 | 293 | 683 | 971  | 1366 | 310 | 272 | 582 | 1150×800 | 494                           | 516    | 840×620×1480    |
| 250BS430 | 250-250(PN10)         | 38 | 440 | 920  | 1254 | 311 | 721 | 1022 | 1521 | 333 | 272 | 605 | 1250×800 | 512                           | 535    | 780×650×1500    |
| 300BS430 | 300-300(PN10)         | 88 | 538 | 1018 | 1353 | 338 | 818 | 1158 | 1661 | 387 | 292 | 679 | 1400×800 | 557                           | 581    | 860×720×1550    |
| 150BS437 | 150-150(PN10)         | 48 | 388 | 898  | 1300 | 287 | 667 | 940  | 1273 | 284 | 272 | 556 | 1150×750 | 545                           | 567    | 780×600×1490    |
| 200BS437 | 200-200(PN10)         | 53 | 433 | 943  | 1345 | 293 | 683 | 971  | 1366 | 310 | 272 | 582 | 1150×800 | 551                           | 573    | 840×620×1530    |
| 250BS437 | 250-250(PN10)         | 38 | 440 | 910  | 1305 | 311 | 721 | 1022 | 1521 | 333 | 272 | 605 | 1250×800 | 570                           | 593    | 780×650×1550    |
| 300BS437 | 300-300(PN10)         | 88 | 540 | 1010 | 1404 | 338 | 818 | 1158 | 1661 | 387 | 292 | 679 | 1400×800 | 614                           | 638    | 860×720×1600    |
| 150BS445 | 150-150(PN10)         | 48 | 388 | 938  | 1294 | 287 | 667 | 940  | 1273 | 284 | 272 | 556 | 1150×750 | 581                           | 603    | 780×600×1490    |
| 200BS445 | 200-200(PN10)         | 53 | 433 | 983  | 1339 | 293 | 683 | 971  | 1366 | 310 | 272 | 582 | 1150×800 | 587                           | 609    | 840×620×1530    |
| 250BS445 | 250-250(PN10)         | 38 | 440 | 950  | 1299 | 311 | 721 | 1022 | 1521 | 333 | 272 | 605 | 1250×800 | 606                           | 629    | 780×650×1550    |
| 300BS445 | 300-300(PN10)         | 88 | 540 | 1050 | 1398 | 338 | 818 | 1158 | 1661 | 387 | 292 | 679 | 1400×800 | 650                           | 674    | 860×720×1600    |

# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**55~90 кВт 4P**  
50 Гц: 1450 об./мин

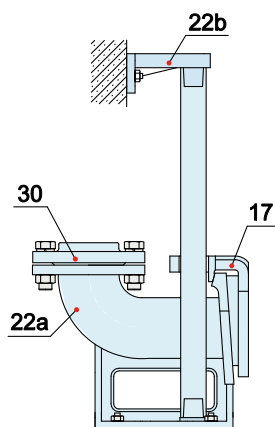
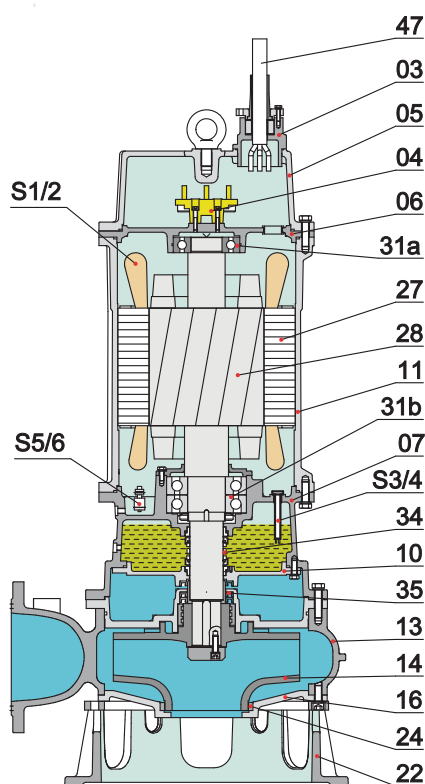
**45~55 кВт 6P**  
50 Гц: 980 об./мин



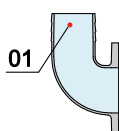
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- PH: от 6 до 10
- Защита двигателя: встроенная
- Датчик протечки в масляную камеру: включен
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Производительность: до 1900 м³/ч
- Напор: до 66 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

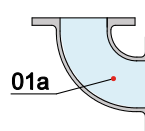
### Материалы конструкции



Установка с автоматической трубной муфтой (Z)

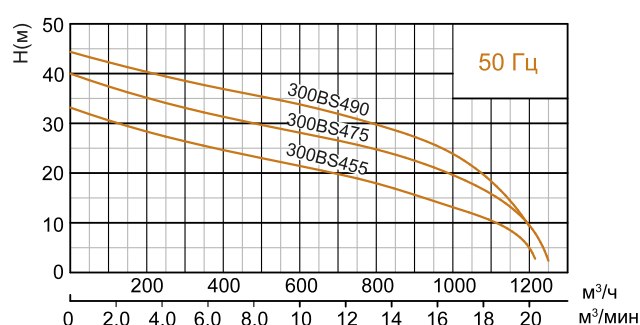
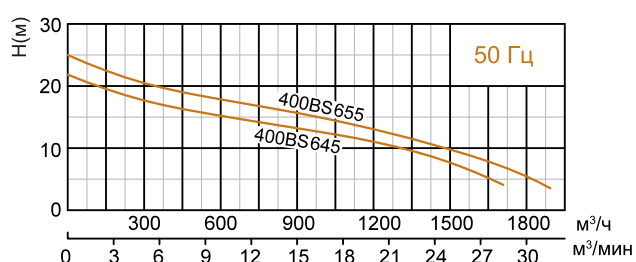
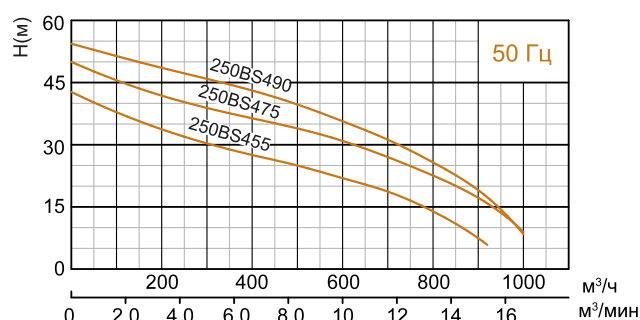
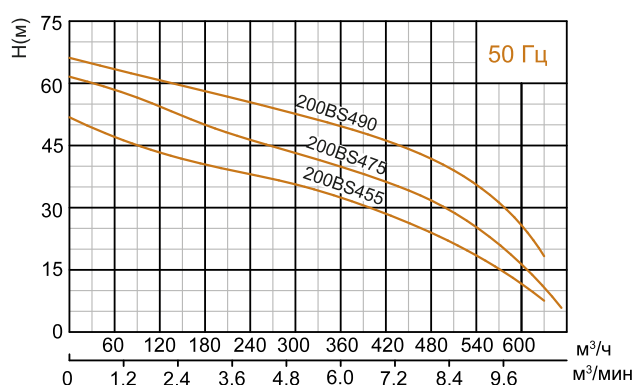


Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

| №    | Наименование детали               | Материалы                     |
|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 01   | Патрубок под шланг                | Чугун                         |
| 01a  | Фланцевое колено                  | Чугун                         |
| 03   | Кабельный ввод                    | Чугун                         |
| 04   | Клеммная колодка                  |                               |
| 05   | Верхняя крышка                    | Чугун                         |
| 06   | Корпус верхнего подшипника        | Чугун                         |
| 07   | Корпус подшипника                 | Чугун                         |
| 10   | Крышка масляной камеры            | Чугун                         |
| 11   | Корпус электродвигателя           | Чугун                         |
| 13   | Корпус насоса                     | Чугун                         |
| 14   | Рабочее колесо                    | Чугун с шаровидным графитом   |
| 16   | Всасывающая пластина              | Чугун                         |
| 17   | Захват                            | Чугун                         |
| 22   | Подставка                         | Чугун                         |
| 22a  | Отвод муфты                       | Чугун                         |
| 22b  | Верхний держатель направляющих    | Чугун                         |
| 24   | Защитное кольцо                   | Высокохромистый сплав         |
| 27   | Статор                            |                               |
| 28   | Ротор                             | Вал: AISI420SS                |
| 30   | Фланец                            | Чугун                         |
| 31a  | Подшипник                         | Шарикоподшипник               |
| 31b  | Подшипник                         | Радиально-упорный подшипник   |
| 34   | Механическое уплотнение           | Карбид кремния-карбид кремния |
| 35   | Масляное уплотнение               |                               |
| 47   | Кабель                            |                               |
| S1/2 | Термозащита двигателя             |                               |
| S3/4 | Датчик протечки в масляную камеру |                               |



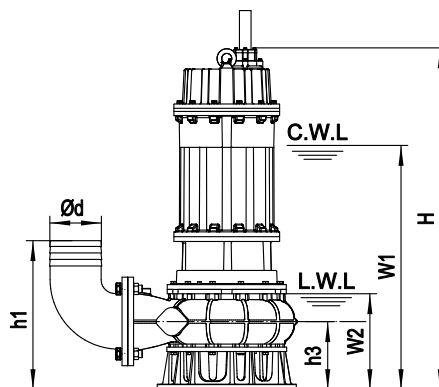
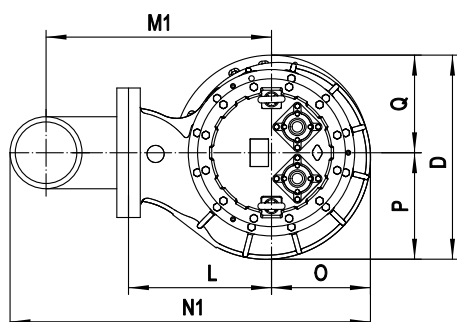
| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 200BS455         | 380        | 105        | 55                 | 75   | 8                   | 200 | 300           | 36           | 630          | 51          | 80               |
| 250BS455         | 380        | 105        | 55                 | 75   | 10                  | 250 | 500           | 25           | 920          | 42          | 90               |
| 300BS455         | 380        | 105        | 55                 | 75   | 12                  | 300 | 800           | 18           | 1210         | 33          | 90               |
| 200BS475         | 380        | 141        | 75                 | 100  | 8                   | 200 | 300           | 45           | 650          | 61          | 80               |
| 250BS475         | 380        | 141        | 75                 | 100  | 10                  | 250 | 500           | 34           | 1000         | 50          | 90               |
| 300BS475         | 380        | 141        | 75                 | 100  | 12                  | 300 | 800           | 25           | 1250         | 40          | 90               |
| 200BS490         | 380        | 166.9      | 90                 | 120  | 8                   | 200 | 300           | 53           | 630          | 66          | 80               |
| 250BS490         | 380        | 166.9      | 90                 | 120  | 10                  | 250 | 500           | 40           | 1000         | 55          | 90               |
| 300BS490         | 380        | 166.9      | 90                 | 120  | 12                  | 300 | 800           | 30           | 1200         | 44          | 90               |
| 400BS645         | 380        | 85         | 45                 | 60   | 16                  | 400 | 1200          | 11           | 1750         | 22          | 120              |
| 400BS655         | 380        | 105        | 55                 | 75   | 16                  | 400 | 1200          | 13           | 1900         | 25          | 120              |

| Модель   | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|          | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|          | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 200BS455 | 809   | 841    | 940×720×1870    | 817   | 849    | 940×720×1870    |
| 250BS455 | 802   | 834    | 860×740×1910    | 849   | 881    | 860×740×1910    |
| 300BS455 | 829   | 864    | 920×790×1940    | 879   | 914    | 920×790×1940    |
| 200BS475 | 884   | 916    | 940×720×1870    | 892   | 924    | 940×720×1870    |
| 250BS475 | 872   | 904    | 860×740×1910    | 919   | 951    | 860×740×1910    |
| 300BS475 | 903   | 938    | 920×790×1940    | 953   | 988    | 920×790×1940    |
| 200BS490 | 940   | 985    | 940×720×1870    | 948   | 993    | 940×720×1870    |
| 250BS490 | 930   | 975    | 860×740×1910    | 977   | 1022   | 860×740×1910    |
| 300BS490 | 970   | 1015   | 920×790×1940    | 1020  | 1065   | 920×790×1940    |
| 400BS645 | 930   | 975    | 1100×930×2010   | 975   | 1020   | 1100×930×2010   |
| 400BS655 | 978   | 1023   | 1100×930×2010   | 1028  | 1073   | 1100×930×2010   |

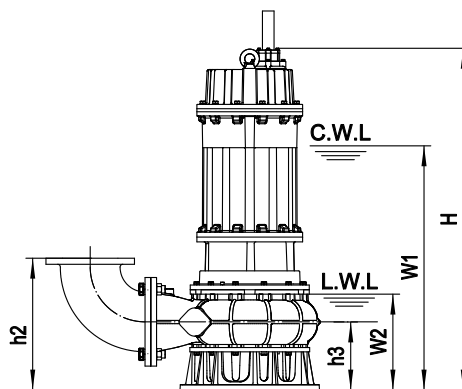
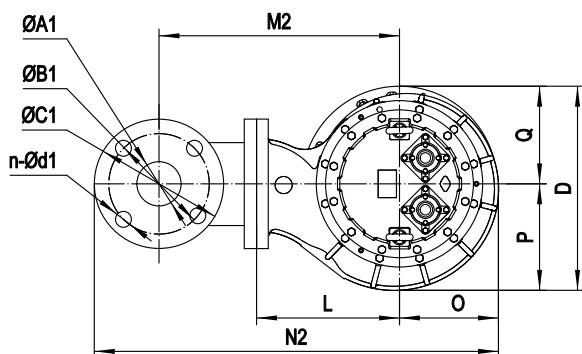
# BS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

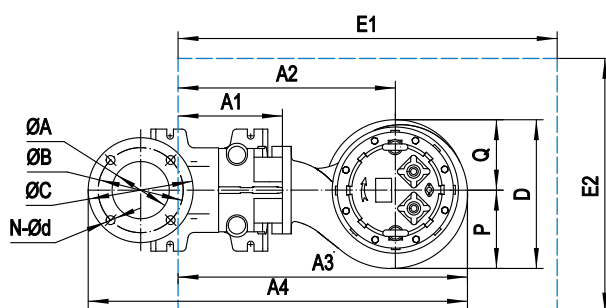
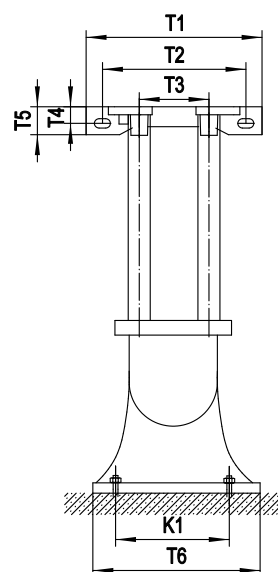
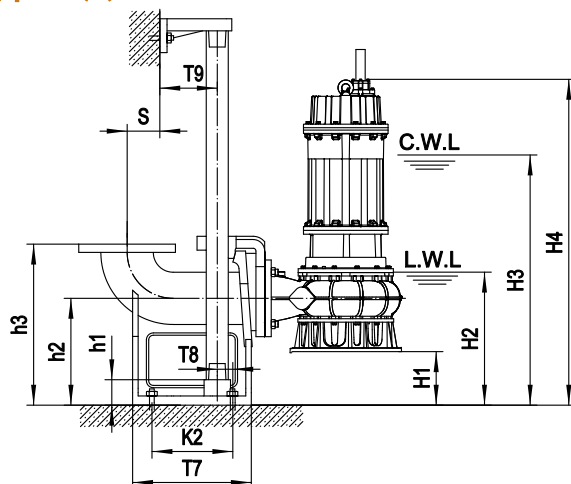
### Таблица размеров

| Модель   | Ød  | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1  | h1  | h2  | h3  | W1   | W2  | H    | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2   | N1   | N2   |
|----------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 200BS455 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 605 | 524 | 294 | 1050 | 400 | 1539 | 321 | 323 | 321 | 440 | 644 | 644 | 674  | 1064 | 1164 |
| 250BS455 | 250 | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | /   | 697 | 312 | 1080 | 440 | 1575 | 324 | 349 | 321 | 460 | 670 | /   | 848  | /    | 1370 |
| 300BS455 | 300 | 300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | /   | 789 | 329 | 1110 | 470 | 1610 | 358 | 398 | 321 | 490 | 719 | /   | 953  | /    | 1534 |
| 200BS475 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 604 | 524 | 294 | 1110 | 400 | 1539 | 321 | 323 | 321 | 440 | 644 | 644 | 674  | 1064 | 1164 |
| 250BS475 | 250 | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | /   | 697 | 312 | 1140 | 440 | 1575 | 324 | 349 | 321 | 460 | 670 | /   | 848  | /    | 1370 |
| 300BS475 | 300 | 300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | /   | 789 | 329 | 1170 | 470 | 1610 | 358 | 398 | 321 | 490 | 719 | /   | 953  | /    | 1534 |
| 200BS490 | 200 | 200 | 295 | 340 | 8-Ø22  | 604 | 524 | 294 | 1110 | 400 | 1527 | 321 | 323 | 321 | 440 | 644 | 644 | 674  | 1064 | 1164 |
| 250BS490 | 250 | 250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | /   | 697 | 312 | 1140 | 440 | 1563 | 324 | 349 | 321 | 460 | 670 | /   | 848  | /    | 1370 |
| 300BS490 | 300 | 300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | /   | 789 | 329 | 1170 | 470 | 1598 | 358 | 398 | 321 | 490 | 719 | /   | 953  | /    | 1534 |
| 400BS645 | 400 | 400 | 515 | 565 | 16-Ø27 | /   | 974 | 364 | 1190 | 540 | 1674 | 428 | 488 | 366 | 600 | 854 | /   | 1213 | /    | 1924 |
| 400BS655 | 400 | 400 | 515 | 565 | 16-Ø27 | /   | 974 | 364 | 1230 | 540 | 1674 | 428 | 488 | 366 | 600 | 854 | /   | 1213 | /    | 1924 |

※ Модели с выходным патрубком 250 мм и выше не комплектуются патрубком под шланг



### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA   | ØB  | ØC  | N-Ød   | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8  | T9  | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  |
|---------------------------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 200-200(PN10)                   | Ø200 | 295 | 330 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 445 | 110 | 95  | 300 | 355 | 230 | 440 | 325 | 550 |
| 250-250(PN10)                   | Ø250 | 350 | 395 | 12-Ø22 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 460 | 560 | 94  | 95  | 360 | 430 | 301 | 460 | 315 | 630 |
| 300-300(PN10)                   | Ø300 | 400 | 445 | 12-Ø22 | 480 | 295 | 340 | 31 | 62 | 550 | 570 | 75  | 115 | 410 | 415 | 280 | 570 | 400 | 730 |
| 400-400(PN10)                   | Ø400 | 515 | 570 | 16-Ø27 | 500 | 325 | 360 | 31 | 62 | 620 | 660 | 80  | 115 | 490 | 510 | 365 | 770 | 560 | 960 |

※ Модели с выходным патрубком 150 мм и выше не комплектуются фланцем

### Таблица размеров

| Модель   | Автом.трубн.<br>муфта | H1  | H2  | H3   | H4   | A1  | A2  | A3   | A4   | P   | Q   | D   | E1×E2     | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|----------|-----------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------|--------|-----------------|
|          |                       |     |     |      |      |     |     |      |      |     |     |     |           | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 200BS455 | 200-200(PN10)         | 31  | 431 | 1081 | 1570 | 293 | 733 | 1053 | 1448 | 323 | 321 | 644 | 1300×800  | 787                           | 820    | 940×720×1870    |
| 250BS455 | 250-250(PN10)         | 3   | 443 | 1083 | 1578 | 311 | 771 | 1095 | 1594 | 349 | 321 | 670 | 1300×800  | 802                           | 834    | 860×740×1910    |
| 300BS455 | 300-300(PN10)         | 71  | 541 | 1181 | 1681 | 338 | 828 | 1187 | 1690 | 398 | 321 | 719 | 1400×900  | 829                           | 864    | 920×790×1940    |
| 200BS475 | 200-200(PN10)         | 31  | 431 | 1141 | 1570 | 293 | 733 | 1053 | 1448 | 323 | 321 | 644 | 1300×800  | 861                           | 893    | 940×720×1870    |
| 250BS475 | 250-250(PN10)         | 3   | 443 | 1143 | 1578 | 311 | 771 | 1095 | 1594 | 349 | 321 | 670 | 1300×800  | 872                           | 904    | 860×740×1910    |
| 300BS475 | 300-300(PN10)         | 71  | 541 | 1241 | 1681 | 338 | 828 | 1187 | 1690 | 398 | 321 | 719 | 1400×900  | 903                           | 938    | 920×790×1940    |
| 200BS490 | 200-200(PN10)         | 31  | 431 | 1141 | 1558 | 293 | 733 | 1053 | 1448 | 323 | 321 | 644 | 1300×800  | 918                           | 963    | 940×720×1870    |
| 250BS490 | 250-250(PN10)         | 3   | 443 | 1143 | 1566 | 311 | 771 | 1095 | 1594 | 349 | 321 | 670 | 1300×800  | 930                           | 975    | 860×740×1910    |
| 300BS490 | 300-300(PN10)         | 71  | 541 | 1170 | 1669 | 338 | 828 | 1187 | 1690 | 398 | 321 | 719 | 1400×900  | 970                           | 1015   | 920×790×1940    |
| 400BS645 | 400-400(PN10)         | 196 | 736 | 1386 | 1870 | 351 | 951 | 1379 | 2029 | 488 | 366 | 854 | 1600×1000 | 930                           | 975    | 1100×930×2010   |
| 400BS655 | 400-400(PN10)         | 196 | 736 | 1426 | 1870 | 351 | 951 | 1379 | 2029 | 488 | 366 | 854 | 1600×1000 | 978                           | 1023   | 1100×930×2010   |

# US СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**0.45~1.5 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

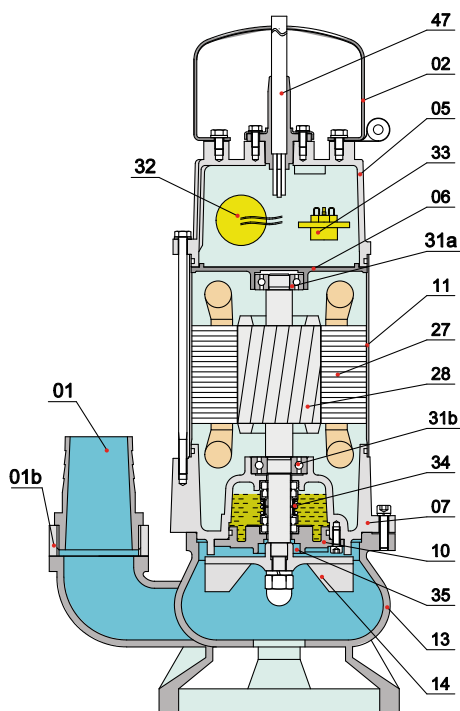


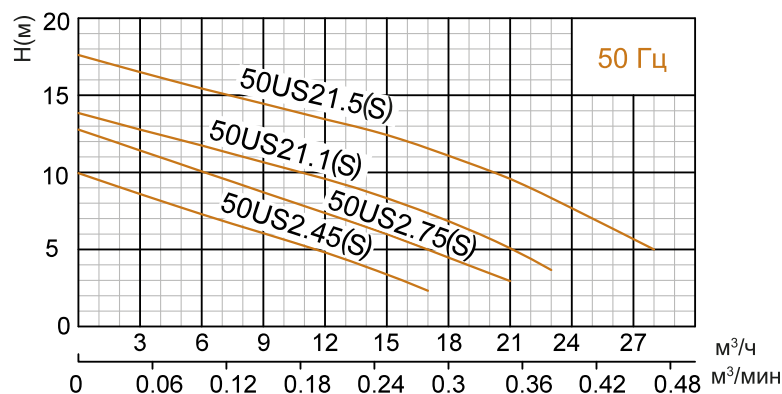
## Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:
- три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- одна фаза 220 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 28 м³/ч
- Напор: до 18 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

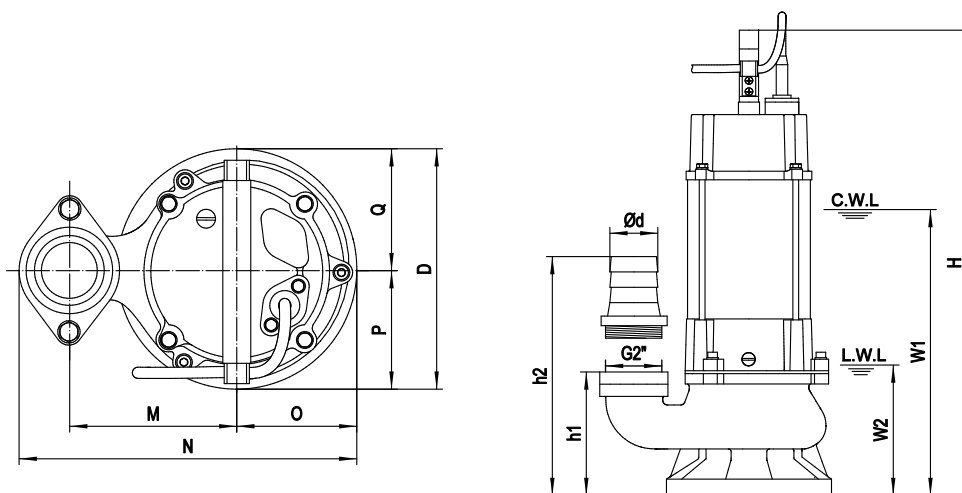
## Материалы конструкции

| №   | Наименование детали        | Материалы                                    |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг         | ABS                                          |
| 01b | Переходник                 | Чугун                                        |
| 02  | Ручка                      | Нержавеющая сталь                            |
| 05  | Верхняя крышка             | Чугун                                        |
| 06  | Корпус верхнего подшипника | Чугун                                        |
| 07  | Корпус подшипника          | Чугун                                        |
| 10  | Крышка масляной камеры     | Чугун                                        |
| 11  | Корпус электродвигателя    | Нержавеющая сталь                            |
| 13  | Корпус насоса              | Чугун                                        |
| 14  | Рабочее колесо             | Чугун                                        |
| 27  | Статор                     |                                              |
| 28  | Ротор                      | Вал: AISI304SS                               |
| 31a | Подшипник                  | Шарикоподшипник                              |
| 31b | Подшипник                  | Шарикоподшипник                              |
| 32  | Конденсатор                | Только для однофазных                        |
| 33  | Термозащита двигателя      |                                              |
| 34  | Механическое уплотнение    | Керамика-карбид кремния/<br>Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение        |                                              |
| 47  | Кабель                     |                                              |





| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |    | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм | М³/ч          | м            | М³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 50US2.45         | 380        | 1.3        | 0.45               | 0.6  | 2                   | 50 | 10            | 6            | 17           | 10          | 35               | 4G1.0  |
| 50US2.45S        | 220        | 3.5        | 0.45               | 0.6  | 2                   | 50 | 10            | 6            | 17           | 10          | 35               | 3G1.0  |
| 50US2.75         | 380        | 2          | 0.75               | 1    | 2                   | 50 | 10            | 8            | 21           | 13          | 35               | 4G1.0  |
| 50US2.75S        | 220        | 5.2        | 0.75               | 1    | 2                   | 50 | 10            | 8            | 21           | 13          | 35               | 3G1.0  |
| 50US21.1         | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50 | 15            | 8            | 23           | 14          | 35               | 4G1.0  |
| 50US21.1S        | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50 | 15            | 8            | 23           | 14          | 35               | 3G1.0  |
| 50US21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2                   | 50 | 15            | 12           | 28           | 18          | 35               | 4G1.0  |
| 50US21.5S        | 220        | 10         | 1.5                | 2    | 2                   | 50 | 15            | 12           | 28           | 18          | 35               | 3G1.5  |



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

## Таблица размеров

| Модель    | Ød | h1  | h2  | W1  | W2  | H   | O  | P  | Q  | D   | M   | N   | Нetto | Брутто | Размер упаковки |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|--------|-----------------|
|           |    |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     | кг    | кг     |                 |
| 50US2.45  | 50 | 137 | 204 | 280 | 130 | 464 | 86 | 86 | 86 | 172 | 120 | 242 | 17.5  | 19     | 495×260×220     |
| 50US2.45S | 50 | 137 | 204 | 280 | 130 | 464 | 86 | 86 | 86 | 172 | 120 | 242 | 17.5  | 19     | 495×260×220     |
| 50US2.75  | 50 | 137 | 204 | 300 | 130 | 474 | 86 | 86 | 86 | 172 | 120 | 242 | 19    | 20.5   | 505×260×220     |
| 50US2.75S | 50 | 137 | 204 | 300 | 130 | 484 | 86 | 86 | 86 | 172 | 120 | 242 | 19.5  | 21     | 515×260×220     |
| 50US21.1  | 50 | 139 | 206 | 305 | 125 | 488 | 91 | 91 | 91 | 182 | 140 | 267 | 20    | 21.5   | 520×285×225     |
| 50US21.1S | 50 | 139 | 206 | 320 | 125 | 503 | 91 | 91 | 91 | 182 | 140 | 267 | 21    | 22.5   | 535×285×225     |
| 50US21.5  | 50 | 139 | 206 | 305 | 125 | 503 | 91 | 91 | 91 | 182 | 140 | 267 | 22    | 23.5   | 535×285×225     |
| 50US21.5S | 50 | 139 | 206 | 320 | 125 | 523 | 91 | 91 | 91 | 182 | 140 | 267 | 23.5  | 25     | 555×285×225     |

# US СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**2.2~5.5 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

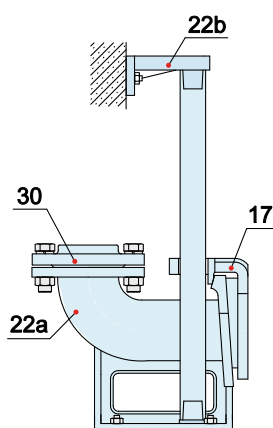
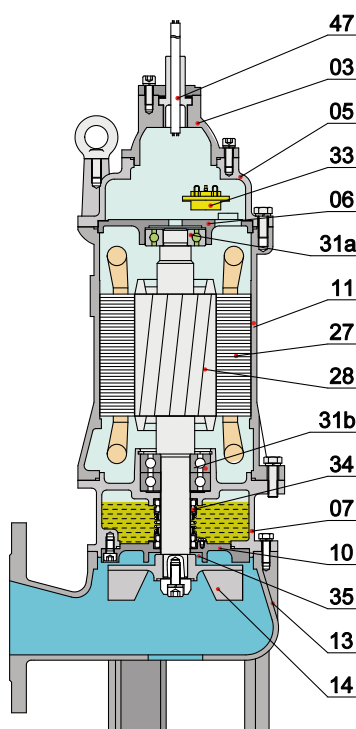


### Технические характеристики

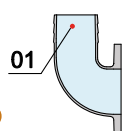
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 70 м³/ч
- Напор: до 23 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

### Материалы конструкции

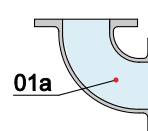
| №   | Наименование детали            | Материалы                                      |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг             | Чугун                                          |
| 01a | Фланцевое колено               | Чугун                                          |
| 03  | Кабельный ввод                 | Чугун                                          |
| 05  | Верхняя крышка                 | Чугун                                          |
| 06  | Корпус верхнего подшипника     | Чугун                                          |
| 07  | Корпус подшипника              | Чугун                                          |
| 10  | Крышка масляной камеры         | Чугун                                          |
| 11  | Корпус электродвигателя        | Чугун                                          |
| 13  | Корпус насоса                  | Чугун                                          |
| 14  | Рабочее колесо                 | Чугун                                          |
| 17  | Захват                         | Чугун                                          |
| 22a | Отвод муфты                    | Чугун                                          |
| 22b | Верхний держатель направляющих | Чугун                                          |
| 27  | Статор                         |                                                |
| 28  | Ротор                          | Вал: AISI304SS                                 |
| 30  | Фланец                         | Чугун                                          |
| 31a | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                |
| 31b | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                |
| 33  | Термозащита двигателя          |                                                |
| 34  | Механическое уплотнение        | Карбид кремния-карбид кремния/Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение            |                                                |
| 47  | Кабель                         |                                                |



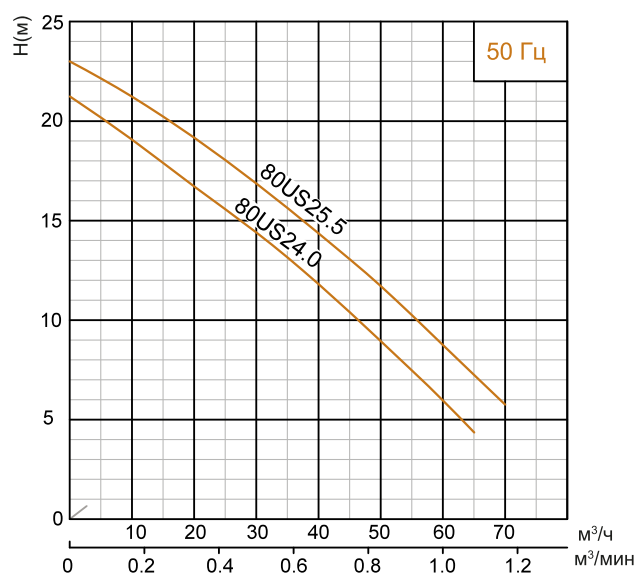
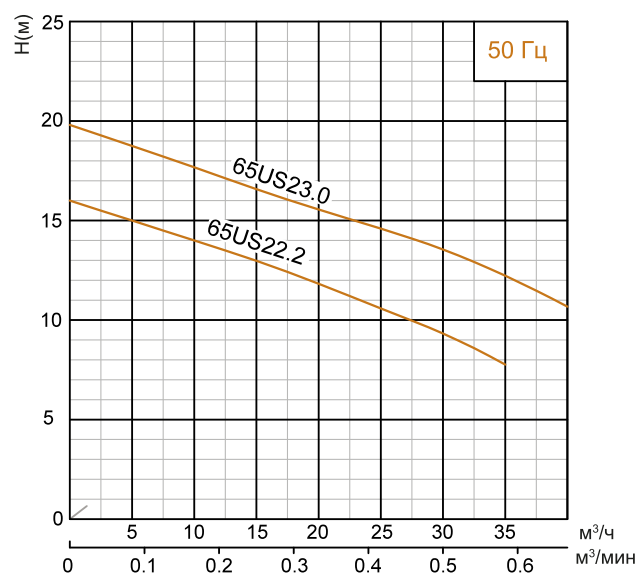
**Установка с автоматической трубной муфтой (Z)**



**Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)**



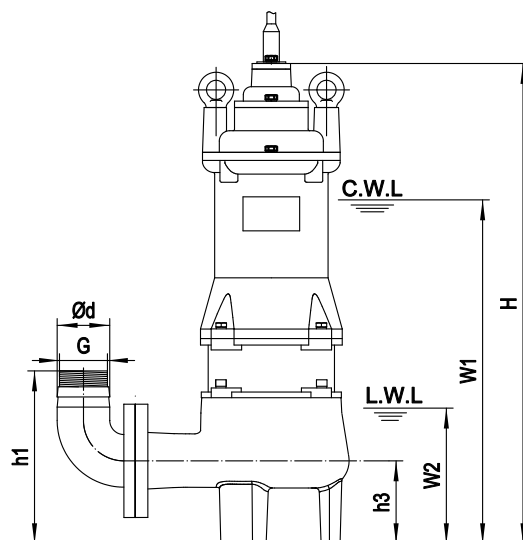
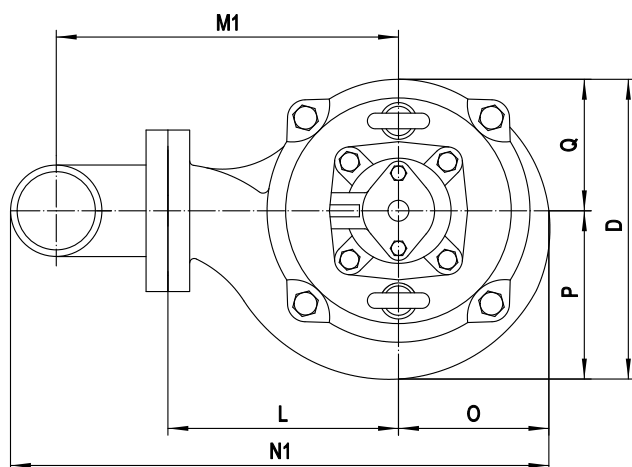
| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |    | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 65US22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 2 $\frac{1}{2}$     | 65 | 25            | 10           | 35           | 16          | 56               | 4G1.0  |
| 65US23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 2 $\frac{1}{2}$     | 65 | 25            | 15           | 40           | 20          | 56               | 4G1.5  |
| 80US24.0         | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 3                   | 80 | 40            | 12           | 65           | 21          | 56               | 4G1.5  |
| 80US25.5         | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 3                   | 80 | 50            | 12           | 70           | 23          | 56               | 4G2.5  |

| Модель   | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|          | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|          | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 65US22.2 | 39    | 45     | 700×230×305     | 43    | 49     | 700×230×305     |
| 65US23.0 | 48    | 54     | 740×230×305     | 52    | 58     | 740×230×305     |
| 80US24.0 | 56    | 61     | 735×250×335     | 60    | 65     | 735×250×345     |
| 80US25.5 | 73    | 77     | 790×260×335     | 77    | 81     | 790×260×365     |

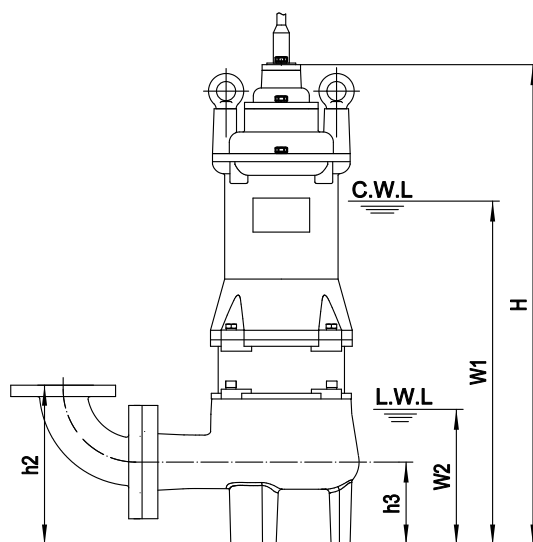
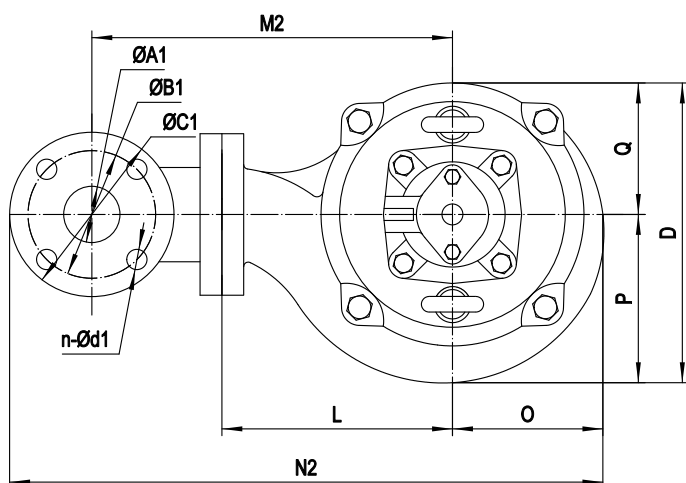
# US СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



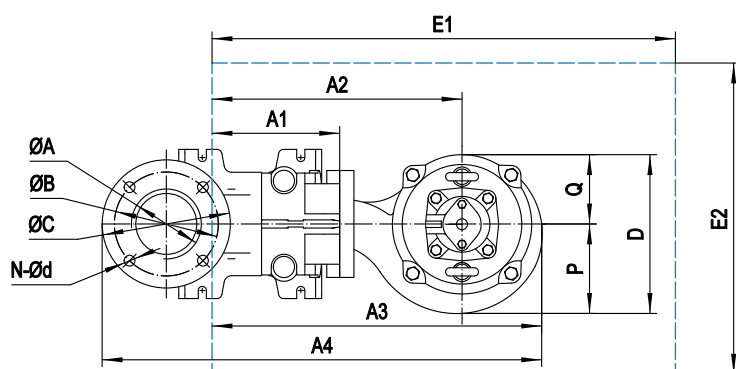
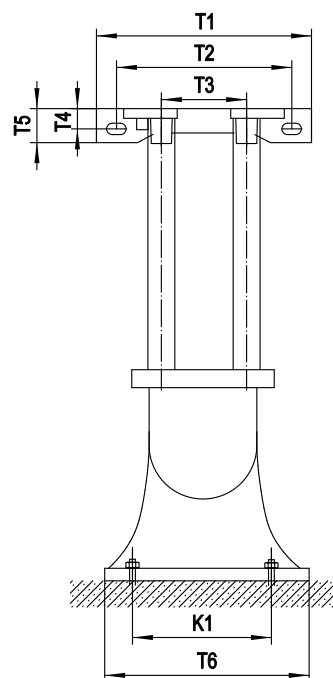
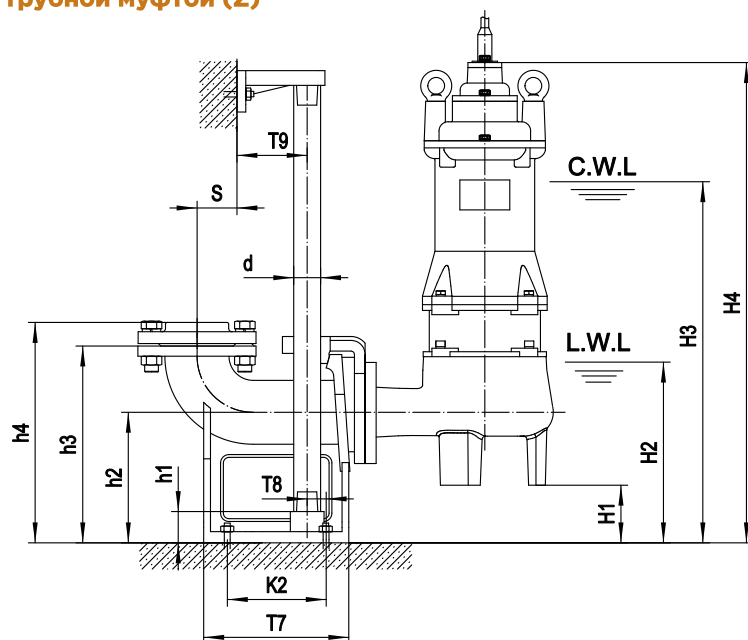
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель   | Ød | G    | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3 | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|----------|----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 65US22.2 | 65 | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 210 | 210 | 90 | 425 | 170 | 587 | 96  | 100 | 91  | 155 | 191 | 227 | 277 | 355 | 453 |
| 65US23.0 | 65 | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 210 | 210 | 90 | 440 | 170 | 614 | 96  | 100 | 95  | 155 | 195 | 227 | 267 | 355 | 453 |
| 80US24.0 | 80 | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 245 | 240 | 90 | 455 | 170 | 615 | 105 | 108 | 103 | 175 | 211 | 267 | 317 | 410 | 517 |
| 80US25.5 | 80 | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 245 | 240 | 90 | 480 | 170 | 666 | 112 | 114 | 111 | 175 | 225 | 267 | 317 | 416 | 524 |



### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 65-65(PN6)                      | Ø65 / G2½" | 130 | 160 | 4-Ø14 | 280 | 235 | 125 | 30 | 50 | 230 | 235 | 19 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 |
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 36 | 78 | 215 | 155 | 77 | 25 | 190 | 305 | 335 |

### Таблица размеров

| Модель   | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|----------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|          |                       |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 65US22.2 | 65-65(PN6)            | 80 | 245 | 500 | 667 | 157 | 312 | 408 | 578 | 100 | 91  | 191 | 650×550 | 36                            | 42     | 700×230×305     |
| 65US23.0 | 65-65(PN6)            | 80 | 245 | 515 | 694 | 157 | 312 | 408 | 578 | 100 | 91  | 191 | 650×550 | 45                            | 51     | 740×230×305     |
| 80US24.0 | 80-80(PN6)            | 90 | 260 | 545 | 705 | 178 | 353 | 458 | 630 | 108 | 103 | 211 | 650×550 | 51                            | 56     | 735×250×335     |
| 80US25.5 | 80-80(PN6)            | 90 | 260 | 570 | 756 | 178 | 353 | 465 | 637 | 114 | 111 | 225 | 650×550 | 68                            | 72     | 790×260×335     |

# US СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**5.5-11 кВт 4P**  
50 Гц: 1450 об./мин

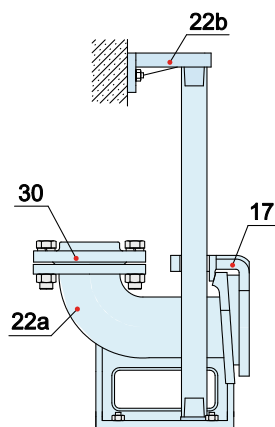
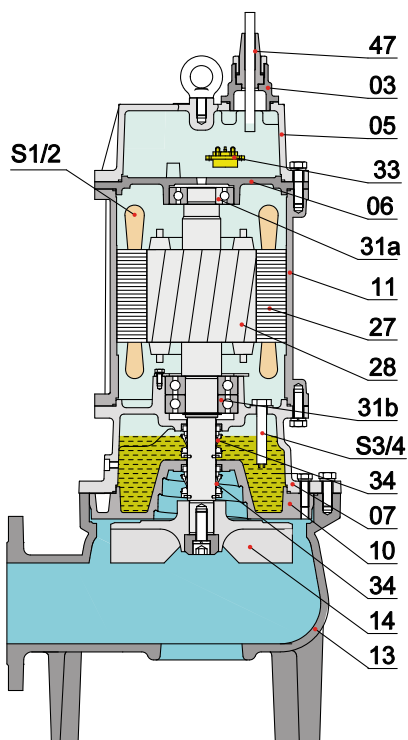


### Технические характеристики

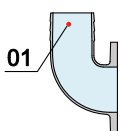
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 190 м³/ч
- Напор: до 18 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

### Материалы конструкции

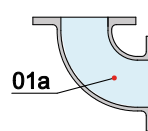
| №    | Наименование детали                      | Материалы                     |
|------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 01   | Патрубок под шланг                       | Чугун                         |
| 01a  | Фланцевое колено                         | Чугун                         |
| 03   | Кабельный ввод                           | Чугун                         |
| 05   | Верхняя крышка                           | Чугун                         |
| 06   | Корпус верхнего подшипника               | Чугун                         |
| 07   | Корпус подшипника                        | Чугун                         |
| 10   | Крышка масляной камеры                   | Чугун                         |
| 11   | Корпус электродвигателя                  | Чугун                         |
| 13   | Корпус насоса                            | Чугун                         |
| 14   | Рабочее колесо                           | Чугун с шаровидным графитом   |
| 17   | Захват                                   | Чугун                         |
| 22a  | Отвод муфты                              | Чугун                         |
| 22b  | Верхний держатель направляющих           | Чугун                         |
| 27   | Статор                                   |                               |
| 28   | Ротор                                    | Вал: AISI304SS                |
| 30   | Фланец                                   | Чугун                         |
| 31a  | Подшипник                                | Шарикоподшипник               |
| 31b  | Подшипник                                | Шарикоподшипник               |
| 33   | Термозащита двигателя                    |                               |
| 34   | Механическое уплотнение                  | Карбид кремния-карбид кремния |
| 47   | Кабель                                   |                               |
| S1/2 | Термозащита двигателя                    |                               |
| S3/4 | Датчик протечки в масляную камеру: опция |                               |



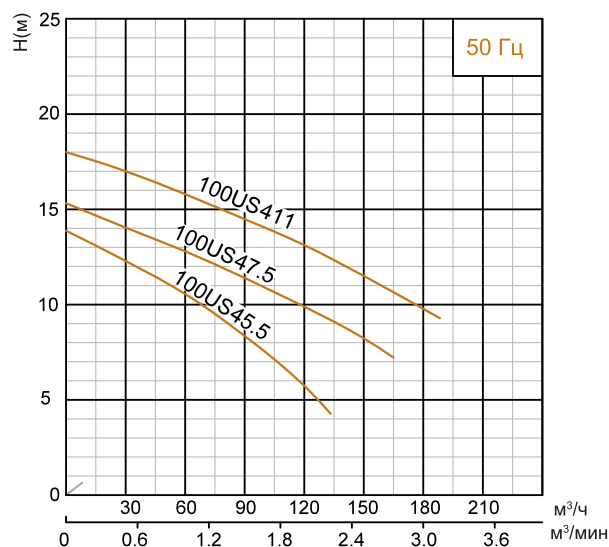
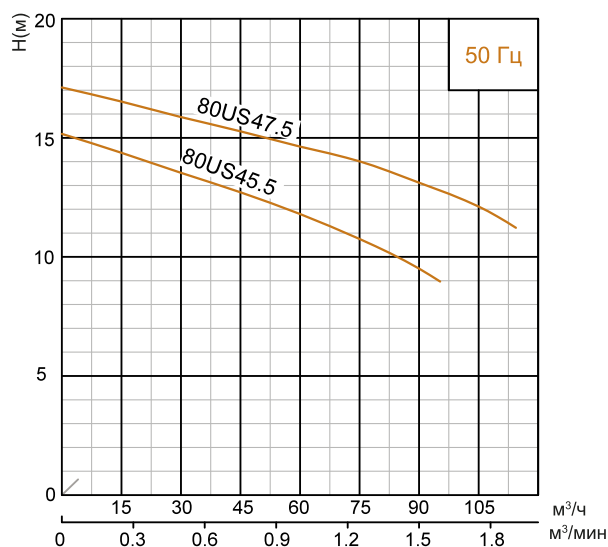
**Установка с автоматической трубной муфтой (Z)**



**Установка со съемным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)**



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 80US45.5         | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 3                   | 80  | 60            | 12           | 95           | 15          | 80               | 4G2.5  |
| 100US45.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 4                   | 100 | 80            | 9            | 135          | 14          | 100              | 4G2.5  |
| 80US47.5         | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 3                   | 80  | 80            | 14           | 110          | 17          | 80               | 4G4.0  |
| 100US47.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 4                   | 100 | 110           | 10           | 165          | 15          | 100              | 4G4.0  |
| 100US411         | 380        | 22         | 11                 | 15   | 4                   | 100 | 110           | 13           | 190          | 18          | 100              | 4G4.0  |

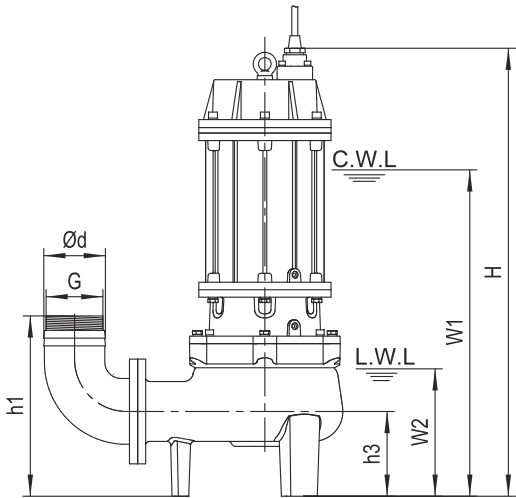
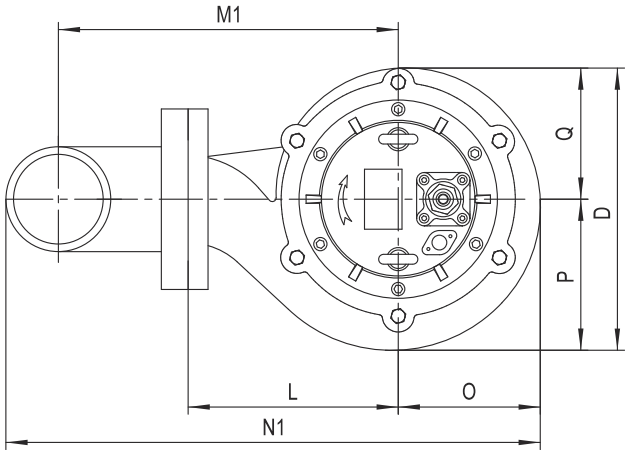
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 80US45.5  | 132   | 145    | 905×385×515     | 136   | 149    | 905×385×545     |
| 100US45.5 | 136   | 149    | 945×385×545     | 172   | 155    | 945×385×575     |
| 80US47.5  | 147   | 161    | 955×385×515     | 151   | 165    | 955×385×525     |
| 100US47.5 | 151   | 165    | 995×385×545     | 157   | 171    | 995×385×565     |
| 100US411  | 170   | 185    | 1065×385×545    | 176   | 191    | 1065×385×565    |

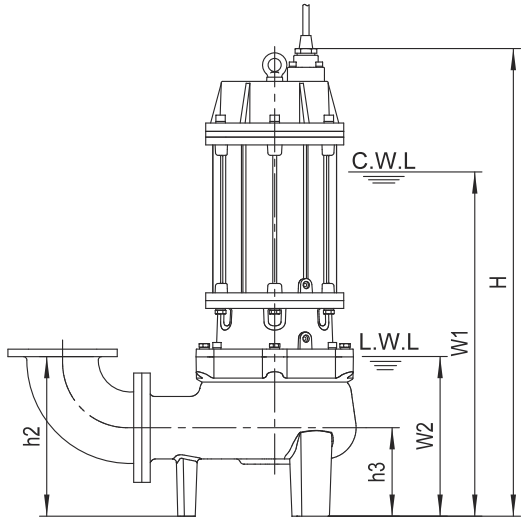
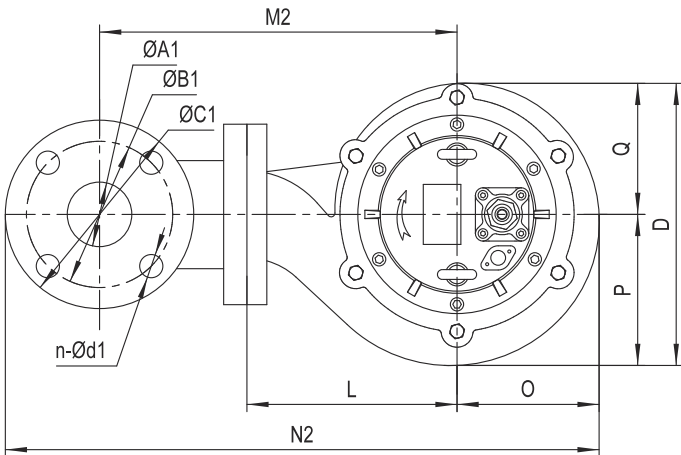
# US СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

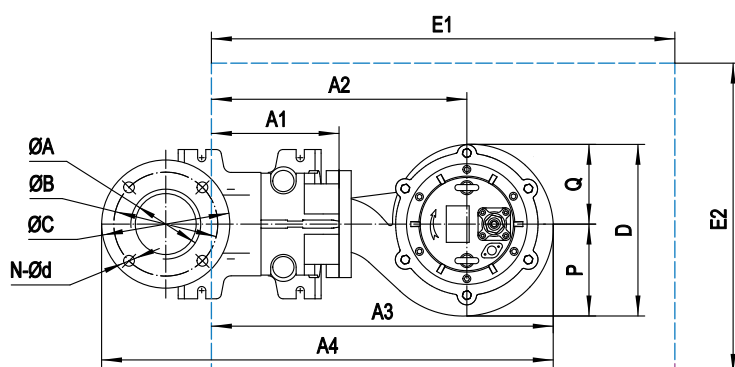
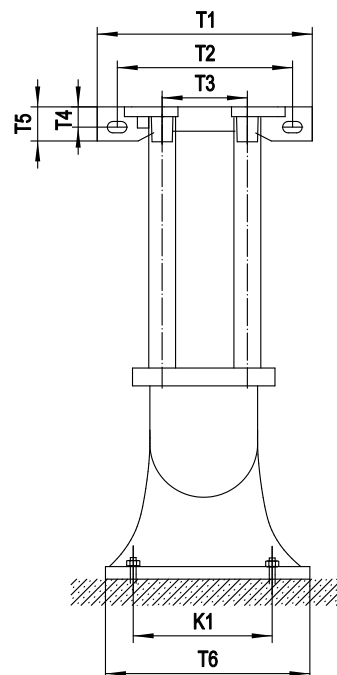
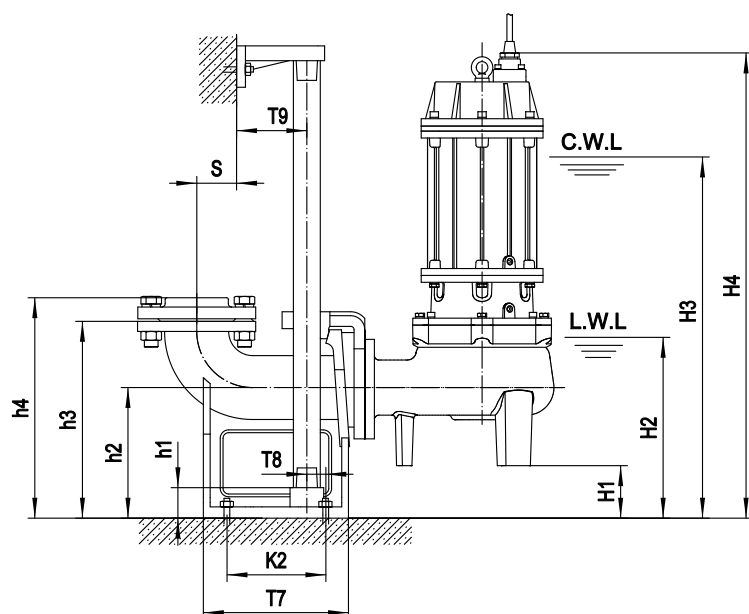


C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Таблица размеров

| Модель    | Ød  | G                                             | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80US45.5  | 80  | G2 <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 285 | 280 | 140 | 590 | 255 | 809 | 153 | 173 | 173 | 230 | 346 | 322 | 372 | 512 | 620 |
| 100US45.5 | 100 | —                                             | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 340 | 320 | 170 | 630 | 300 | 851 | 156 | 173 | 173 | 260 | 346 | 362 | 412 | 568 | 673 |
| 80US47.5  | 80  | G2 <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 285 | 280 | 140 | 635 | 255 | 854 | 153 | 173 | 173 | 230 | 346 | 322 | 372 | 512 | 620 |
| 100US47.5 | 100 | —                                             | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 340 | 320 | 170 | 675 | 300 | 896 | 156 | 173 | 173 | 260 | 346 | 362 | 412 | 568 | 673 |
| 100US411  | 100 | —                                             | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 340 | 320 | 170 | 735 | 300 | 958 | 156 | 173 | 173 | 260 | 346 | 362 | 412 | 568 | 673 |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S   | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 36 | 78 | 215 | 155 | 77  | 25 | 190 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 33 | 95 | 265 | 175 | 100 | 25 | 230 | 350 | 381 |

### Таблица размеров

| Модель    | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4   | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|-----------|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|           |                       |    |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 80US45.5  | 80-80(PN6)            | 50 | 305 | 640 | 859  | 178 | 408 | 561 | 733 | 173 | 173 | 346 | 750×550 | 127                           | 140    | 905×385×515     |
| 100US45.5 | 100-100(PN6)          | 60 | 360 | 690 | 911  | 202 | 462 | 618 | 823 | 173 | 173 | 346 | 850×550 | 130                           | 143    | 945×385×545     |
| 80US47.5  | 80-80(PN6)            | 50 | 305 | 685 | 904  | 178 | 408 | 561 | 733 | 173 | 173 | 346 | 750×550 | 142                           | 156    | 955×385×515     |
| 100US47.5 | 100-100(PN6)          | 60 | 360 | 735 | 956  | 202 | 462 | 618 | 823 | 173 | 173 | 346 | 850×550 | 145                           | 159    | 995×385×545     |
| 100US411  | 100-100(PN6)          | 60 | 360 | 795 | 1018 | 202 | 462 | 618 | 823 | 173 | 173 | 346 | 850×550 | 164                           | 179    | 1065×385×545    |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

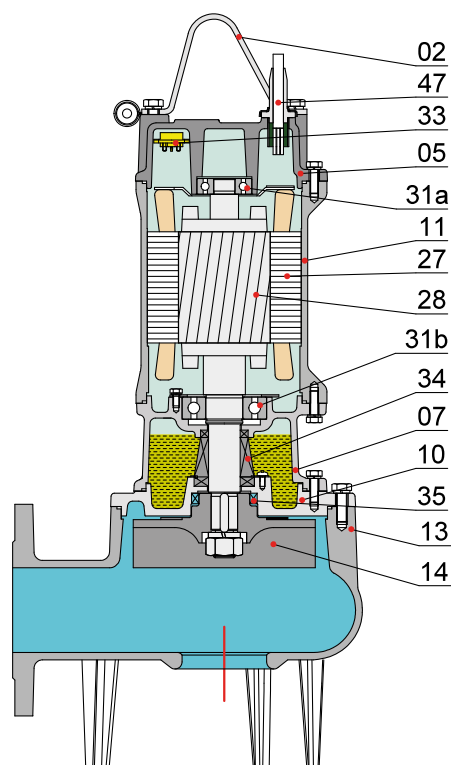
**0.45-1.5 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

выходной патрубок **50 мм**



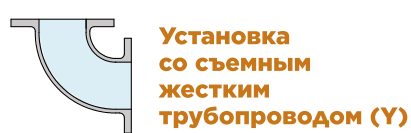
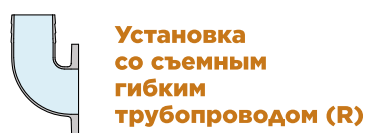
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ± 10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ± 10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 29 м³/ч
- Напор: до 15 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

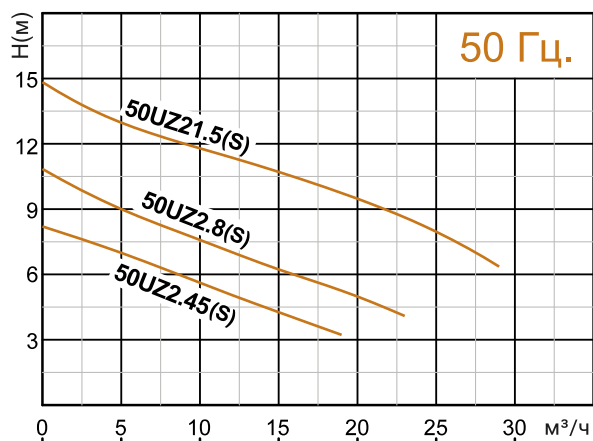


### Материалы конструкции

| №   | Наименование детали     | Материалы                                          |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 02  | Ручка                   | Сталь                                              |
| 05  | Верхняя крышка          | Чугун                                              |
| 07  | Букса                   | Чугун                                              |
| 10  | Корпус уплотнения       | Чугун                                              |
| 11  | Корпус электродвигателя | Чугун                                              |
| 13  | Корпус насоса           | Чугун                                              |
| 14  | Рабочее колесо          | Чугун                                              |
| 27  | Статор                  |                                                    |
| 28  | Ротор                   | AISI304SS                                          |
| 31a | Верхний подшипник       | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 31b | Нижний подшипник        | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 33  | Термозащита двигателя   |                                                    |
| 34  | Механическое уплотнение | Карбид кремния-карбид кремния / Углерод - керамика |
| 35  | Масляное уплотнение     |                                                    |
| 47  | Кабель                  |                                                    |







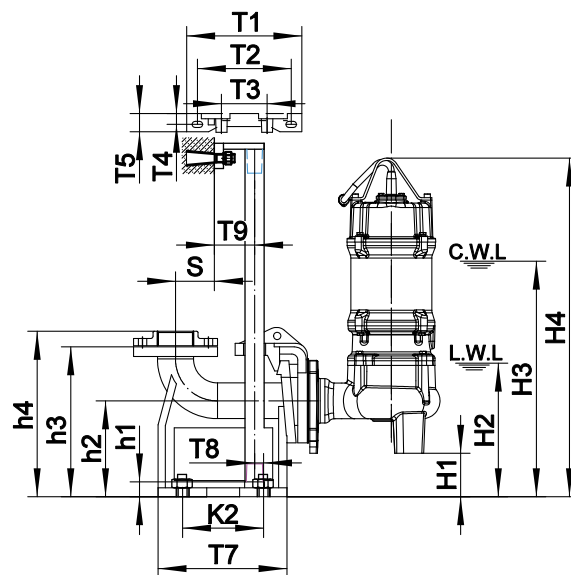
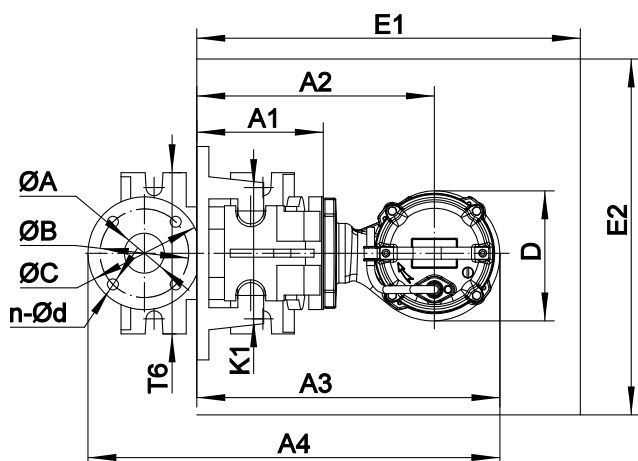
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | Вес нетто | Размер упаковки |
|-----------|-----------|-----------------|
|           | кг        | мм              |
| 50UZ2.45  | 20,5      | 530x240x210     |
| 50UZ2.45S | 20,5      | 530x240x210     |
| 50UZ2.8   | 21        | 530x240x210     |
| 50UZ2.8S  | 22        | 530x240x210     |
| 50UZ21.5  | 25        | 585x240x210     |
| 50UZ21.5S | 27        | 585x240x210     |

### Технические характеристики

| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя | Выпускное отверстие | Номин. подача | Номин. напор | Макс. подача | Макс. напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | мм                  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 50UZ2.45         | 380        | 1,5        | 0,45               | 50                  | 12            | 5            | 19           | 8           | 50               |
| 50UZ2.45S        | 220        | 3,5        | 0,45               | 50                  | 12            | 5            | 19           | 8           | 50               |
| 50UZ2.8          | 380        | 2          | 0,8                | 50                  | 15            | 6            | 23           | 11          | 50               |
| 50UZ2.8S         | 220        | 5,2        | 0,8                | 50                  | 15            | 6            | 23           | 11          | 50               |
| 50UZ21.5         | 380        | 3,5        | 1,5                | 50                  | 18            | 10           | 29           | 15          | 50               |
| 50UZ21.5S        | 220        | 10         | 1,5                | 50                  | 18            | 10           | 29           | 15          | 50               |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| ТО Автоматич. трубная муфта | ØA | ØB  | ØC  | n-Ød  |
|-----------------------------|----|-----|-----|-------|
| 50-50(PN6)                  | 50 | 110 | 140 | 4-Ø14 |

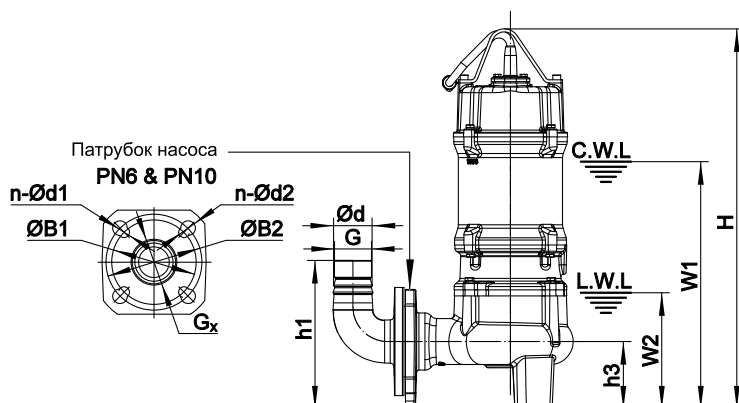
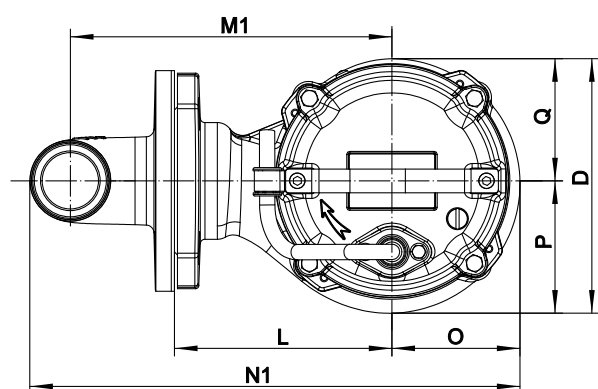
| Модель    | ТО Автоматич. трубная муфта | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | D   | E1×E2   |
|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 50UZ2.45  | 50-50(PN6)                  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 163 | 135 | 65 | 25 | 160 | 250 | 276 | 73 | 223 | 393 | 565 | 157 | 295 | 376 | 511 | 161 | 650×550 |
| 50UZ2.45S | 50-50(PN6)                  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 163 | 135 | 65 | 25 | 160 | 250 | 276 | 73 | 223 | 393 | 565 | 157 | 295 | 376 | 511 | 161 | 650×550 |
| 50UZ2.8   | 50-50(PN6)                  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 163 | 135 | 65 | 25 | 160 | 250 | 276 | 73 | 223 | 393 | 565 | 157 | 295 | 376 | 511 | 161 | 650×550 |
| 50UZ2.8S  | 50-50(PN6)                  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 163 | 135 | 65 | 25 | 160 | 250 | 276 | 73 | 223 | 403 | 565 | 157 | 295 | 376 | 511 | 161 | 650×550 |
| 50UZ21.5  | 50-50(PN6)                  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 163 | 135 | 65 | 25 | 160 | 250 | 276 | 73 | 223 | 433 | 620 | 157 | 295 | 376 | 511 | 161 | 650×550 |
| 50UZ21.5S | 50-50(PN6)                  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15 | 67 | 163 | 135 | 65 | 25 | 160 | 250 | 276 | 73 | 223 | 443 | 620 | 157 | 295 | 376 | 511 | 161 | 650×550 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**solidpump**

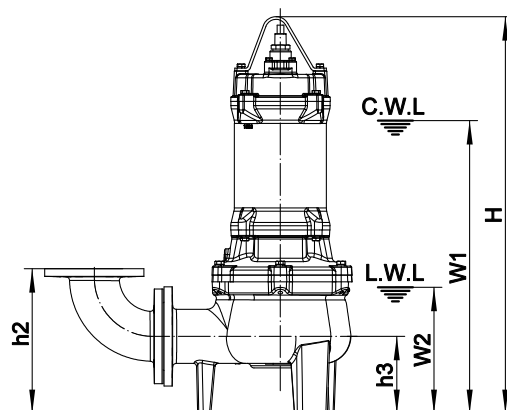
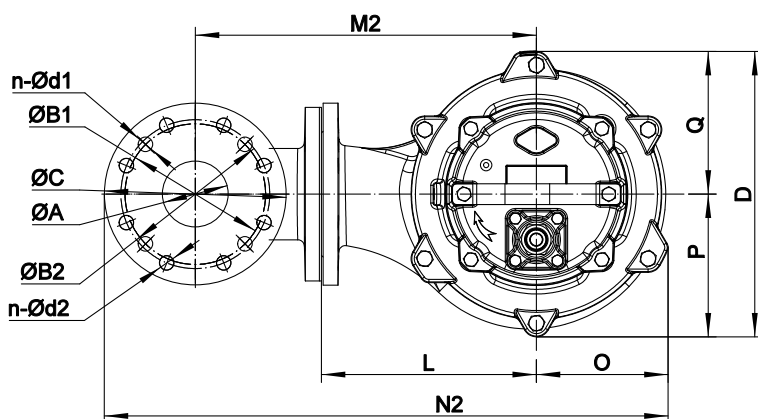
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Напорное колено | Ød | G    | G <sub>x</sub> | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | h1  | h3 | W1  | W2  | H   | O  | P  | Q  | L   | D   | M1  | N1  |
|-----------|-----------------|----|------|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 50UZ2.45  | 2"(PN6)-Ø50     | 50 | G1½" | G2"            | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 192 | 87 | 320 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 204 | 311 |
| 50UZ2.45S | 2"(PN6)-Ø50     | 50 | G1½" | G2"            | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 192 | 87 | 320 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 204 | 311 |
| 50UZ2.8   | 2"(PN6)-Ø50     | 50 | G1½" | G2"            | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 192 | 87 | 320 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 204 | 311 |
| 50UZ2.8S  | 2"(PN6)-Ø50     | 50 | G1½" | G2"            | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 192 | 87 | 330 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 204 | 311 |
| 50UZ21.5  | 2"(PN6)-Ø50     | 50 | G1½" | G2"            | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 192 | 87 | 360 | 150 | 547 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 204 | 311 |
| 50UZ21.5S | 2"(PN6)-Ø50     | 50 | G1½" | G2"            | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 192 | 87 | 370 | 150 | 547 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 204 | 311 |

### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Фланцевое колено       | ØA | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | ØC  | h2  | h3 | W1  | W2  | H   | O  | P  | Q  | L   | D   | M2  | N2  |
|-----------|------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 50UZ2.45  | 2"(PN6)-2"(PN6 & PN10) | 50 | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 160 | 187 | 87 | 320 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 240 | 401 |
| 50UZ2.45S | 2"(PN6)-2"(PN6 & PN10) | 50 | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 160 | 187 | 87 | 320 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 240 | 401 |
| 50UZ2.8   | 2"(PN6)-2"(PN6 & PN10) | 50 | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 160 | 187 | 87 | 320 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 240 | 401 |
| 50UZ2.8S  | 2"(PN6)-2"(PN6 & PN10) | 50 | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 160 | 187 | 87 | 330 | 150 | 492 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 240 | 401 |
| 50UZ21.5  | 2"(PN6)-2"(PN6 & PN10) | 50 | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 160 | 187 | 87 | 360 | 150 | 547 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 240 | 401 |
| 50UZ21.5S | 2"(PN6)-2"(PN6 & PN10) | 50 | 110 | 4-Ø14 | 125 | 4-Ø18 | 160 | 187 | 87 | 370 | 150 | 547 | 81 | 84 | 77 | 138 | 161 | 240 | 401 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**1.5~11 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

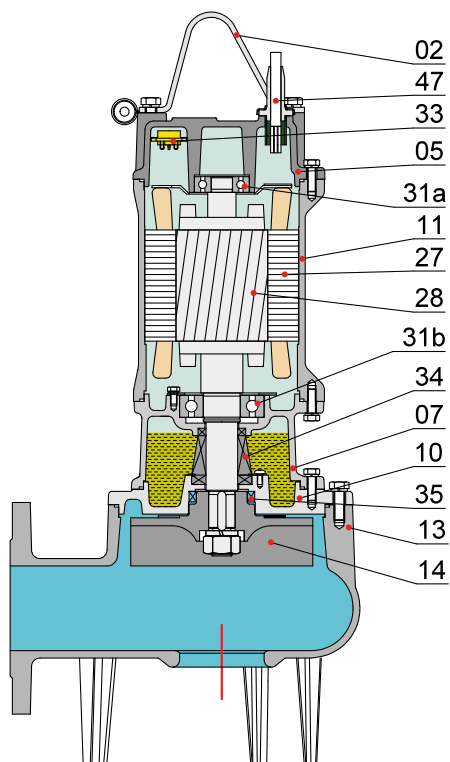
47

выходной патрубок **65 мм**



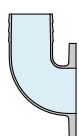
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ± 10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ± 10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 72 м³/ч
- Напор: до 40 м
- Максимальная глубина  
погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

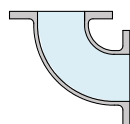


### Материалы конструкции

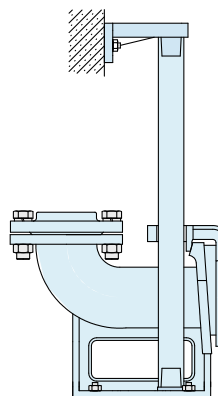
| №   | Наименование детали     | Материалы                                          |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 02  | Ручка                   | Сталь                                              |
| 05  | Верхняя крышка          | Чугун                                              |
| 07  | Букса                   | Чугун                                              |
| 10  | Корпус уплотнения       | Чугун                                              |
| 11  | Корпус электродвигателя | Чугун                                              |
| 13  | Корпус насоса           | Чугун                                              |
| 14  | Рабочее колесо          | Чугун                                              |
| 27  | Статор                  |                                                    |
| 28  | Ротор                   | AISI304SS                                          |
| 31a | Верхний подшипник       | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 31b | Нижний подшипник        | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 33  | Термозащита двигателя   |                                                    |
| 34  | Механическое уплотнение | Карбид кремния-карбид кремния / Углерод - керамика |
| 35  | Масляное уплотнение     |                                                    |
| 47  | Кабель                  |                                                    |



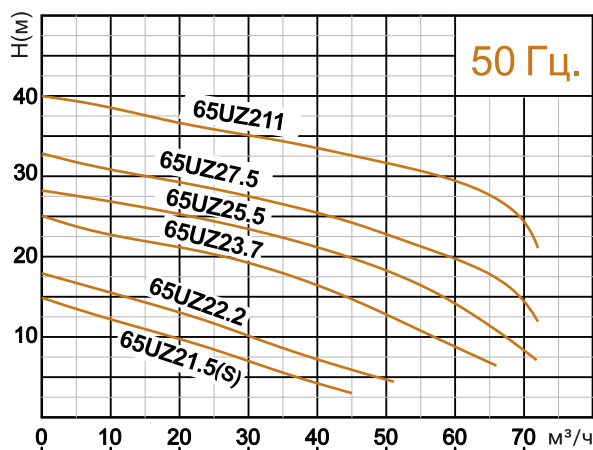
**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жестким  
трубопроводом (Y)**



**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



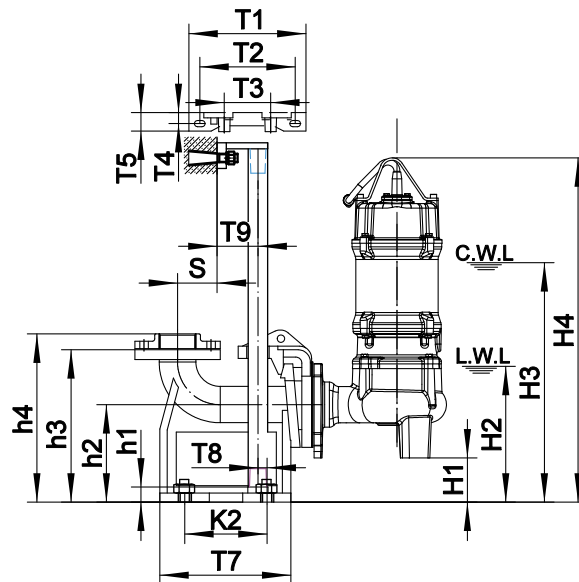
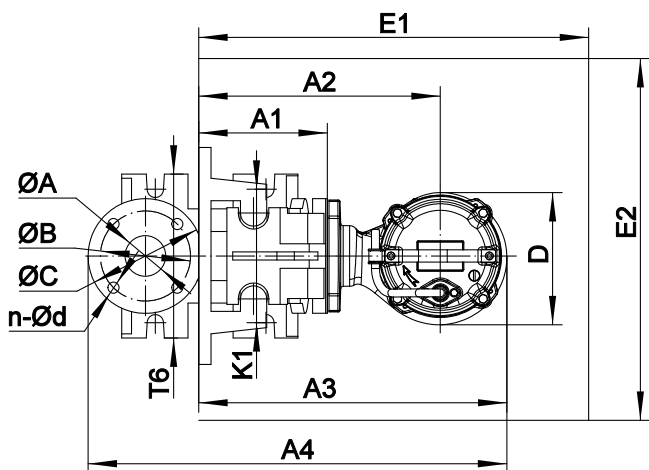
## Вес и размеры упаковки

| Модель    | Вес нетто | Размер упаковки |
|-----------|-----------|-----------------|
|           | кг        | мм              |
| 65UZ21.5  | 34        | 610x240x335     |
| 65UZ21.5S | 37        | 660x240x335     |
| 65UZ22.2  | 36        | 610x240x335     |
| 65UZ23.7  | 51        | 650x260x355     |
| 65UZ25.5  | 59        | 710x260x355     |
| 65UZ27.5  | 82        | 795x295x475     |
| 65UZ211   | 93        | 795x295x475     |

## Технические характеристики

| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя | Выпускное отверстие | Номин. подача | Номин. напор | Макс. подача | Макс. напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | мм                  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 65UZ21.5         | 380        | 3,5        | 1,5                | 65                  | 24            | 8,5          | 45           | 15          | 50               |
| 65UZ21.5S        | 220        | 10         | 1,5                | 65                  | 24            | 8,5          | 45           | 15          | 50               |
| 65UZ22.2         | 380        | 5,1        | 2,2                | 65                  | 24            | 12           | 51           | 18          | 50               |
| 65UZ23.7         | 380        | 8          | 3,7                | 65                  | 30            | 19           | 66           | 25          | 50               |
| 65UZ25.5         | 380        | 11,6       | 5,5                | 65                  | 30            | 23           | 72           | 28          | 50               |
| 65UZ27.5         | 380        | 15,4       | 7,5                | 65                  | 36            | 26           | 72           | 34          | 50               |
| 65UZ211          | 380        | 22,5       | 11                 | 65                  | 36            | 34           | 72           | 40          | 50               |

## Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



| ТО Автоматич. трубная муфта | ØA | ØB  | ØC  | n-Ød  |
|-----------------------------|----|-----|-----|-------|
| 65-65(PN6)                  | 65 | 130 | 160 | 4-Ø14 |

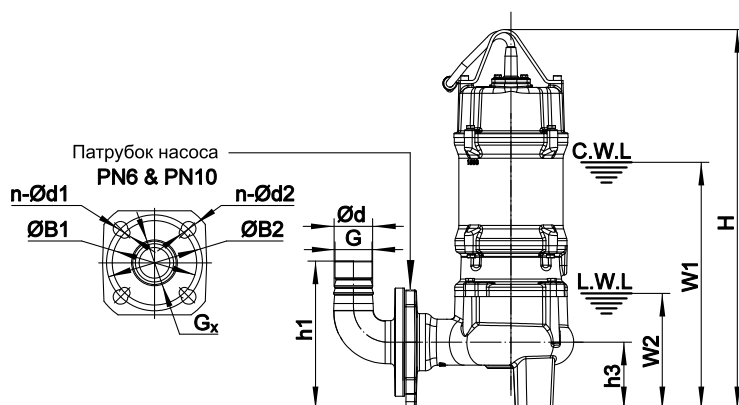
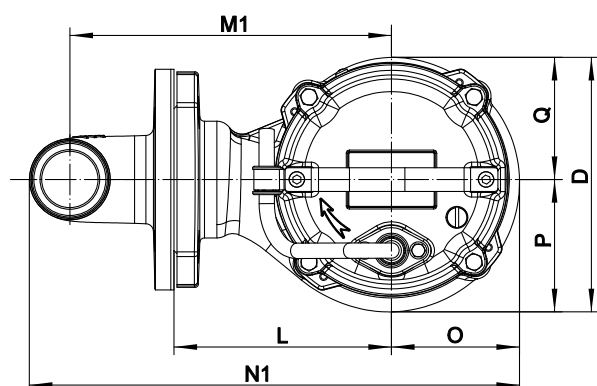
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | ТО Автоматич. трубная муфта | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | D   | E1×E2   |
|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 65UZ21.5  | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 73 | 233 | 473 | 648 | 157 | 327 | 441 | 611 | 202 | 650×550 |
| 65UZ21.5S | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 73 | 233 | 473 | 693 | 157 | 327 | 441 | 611 | 202 | 650×550 |
| 65UZ22.2  | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 73 | 233 | 473 | 648 | 157 | 327 | 441 | 611 | 202 | 650×550 |
| 65UZ23.7  | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 73 | 223 | 493 | 684 | 157 | 337 | 465 | 635 | 226 | 650×550 |
| 65UZ25.5  | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 73 | 223 | 563 | 749 | 157 | 337 | 465 | 635 | 226 | 650×550 |
| 65UZ27.5  | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 70 | 240 | 580 | 825 | 157 | 377 | 507 | 677 | 260 | 750×550 |
| 65UZ211   | 65-65(PN6)                  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20 | 70 | 190 | 155 | 90 | 25 | 170 | 265 | 291 | 70 | 240 | 600 | 825 | 157 | 377 | 507 | 677 | 260 | 750×550 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

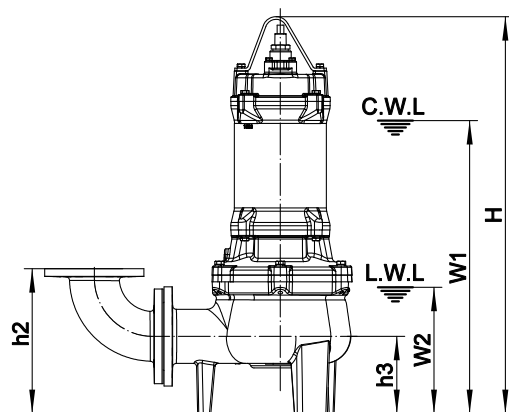
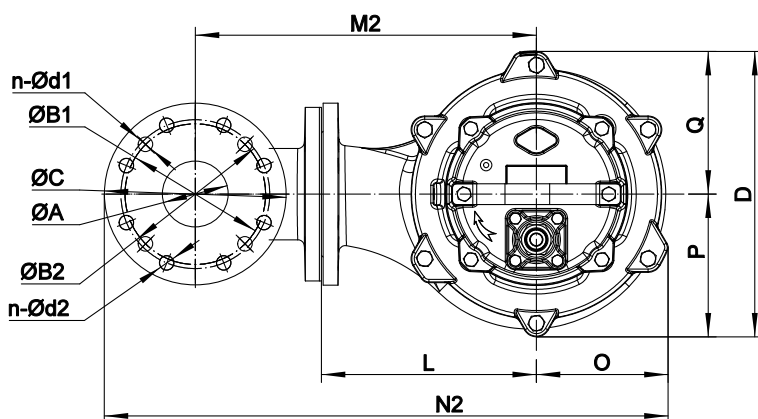
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Напорное колено | Ød | G   | G <sub>x</sub> | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|-----------|-----------------|----|-----|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 65UZ21.5  | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 217 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 242 | 389 |
| 65UZ21.5S | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 217 | 97  | 400 | 160 | 620 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 242 | 389 |
| 65UZ22.2  | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 217 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 242 | 389 |
| 65UZ23.7  | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 217 | 97  | 420 | 150 | 611 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 252 | 412 |
| 65UZ25.5  | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 217 | 97  | 490 | 150 | 676 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 252 | 412 |
| 65UZ27.5  | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 220 | 100 | 510 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 292 | 454 |
| 65UZ211   | 2.5"(PN6)-Ø65   | 65 | G2" | -              | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 220 | 100 | 530 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 292 | 454 |

### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Фланцевое колено           | ØA | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | ØC  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M2  | N2  |
|-----------|----------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 65UZ21.5  | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 217 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 292 | 499 |
| 65UZ21.5S | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 217 | 97  | 400 | 160 | 620 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 292 | 499 |
| 65UZ22.2  | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 217 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 292 | 499 |
| 65UZ23.7  | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 217 | 97  | 420 | 150 | 611 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 302 | 522 |
| 65UZ25.5  | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 217 | 97  | 490 | 150 | 676 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 302 | 522 |
| 65UZ27.5  | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 220 | 100 | 510 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 342 | 564 |
| 65UZ211   | 2.5"(PN6)-2.5"(PN6 & PN10) | 65 | 130 | 4-Ø14 | 145 | 4-Ø18 | 185 | 220 | 100 | 530 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 342 | 564 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

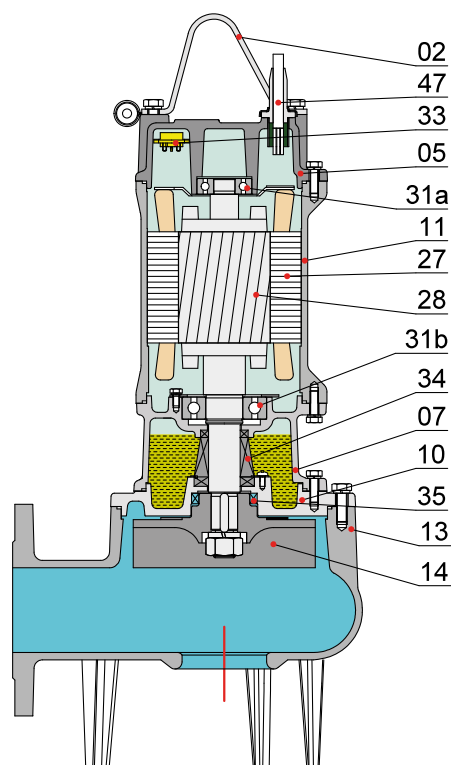
**1.5~11 кВт 2Р**  
**50 Гц: 2850 об./мин**

выходной патрубок **80 мм**



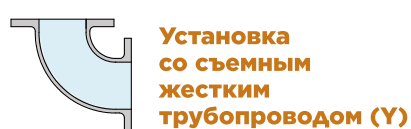
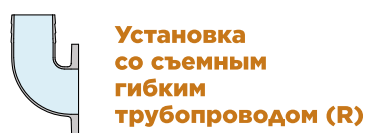
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ± 10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ± 10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 96 м³/ч
- Напор: до 40 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

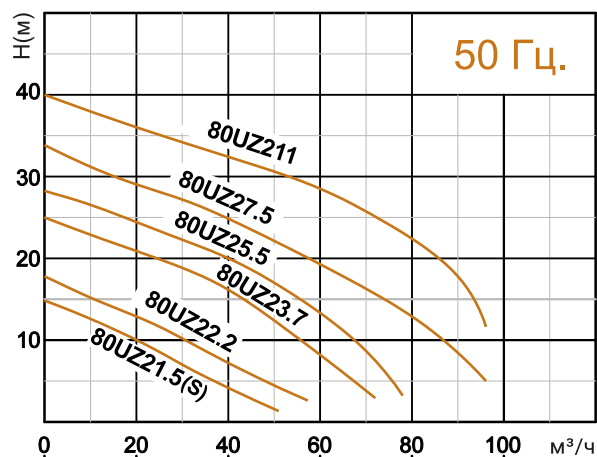


### Материалы конструкции

| №   | Наименование детали     | Материалы                                          |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 02  | Ручка                   | Сталь                                              |
| 05  | Верхняя крышка          | Чугун                                              |
| 07  | Букса                   | Чугун                                              |
| 10  | Корпус уплотнения       | Чугун                                              |
| 11  | Корпус электродвигателя | Чугун                                              |
| 13  | Корпус насоса           | Чугун                                              |
| 14  | Рабочее колесо          | Чугун                                              |
| 27  | Статор                  |                                                    |
| 28  | Ротор                   | AISI304SS                                          |
| 31a | Верхний подшипник       | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 31b | Нижний подшипник        | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 33  | Термозащита двигателя   |                                                    |
| 34  | Механическое уплотнение | Карбид кремния-карбид кремния / Углерод - керамика |
| 35  | Масляное уплотнение     |                                                    |
| 47  | Кабель                  |                                                    |







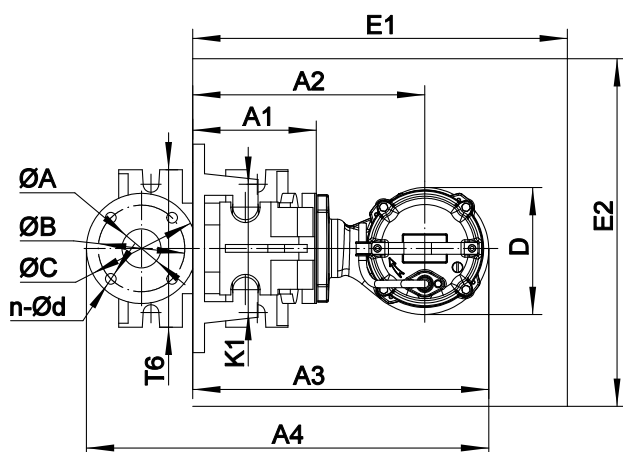
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | Вес нетто | Размер упаковки |
|-----------|-----------|-----------------|
|           | кг        | мм              |
| 80UZ21.5  | 34        | 610x240x335     |
| 80UZ21.5S | 37        | 660x240x335     |
| 80UZ22.2  | 36        | 610x240x335     |
| 80UZ23.7  | 51        | 650x260x355     |
| 80UZ25.5  | 59        | 710x260x355     |
| 80UZ27.5  | 82        | 795x295x475     |
| 80UZ211   | 93        | 795x295x475     |

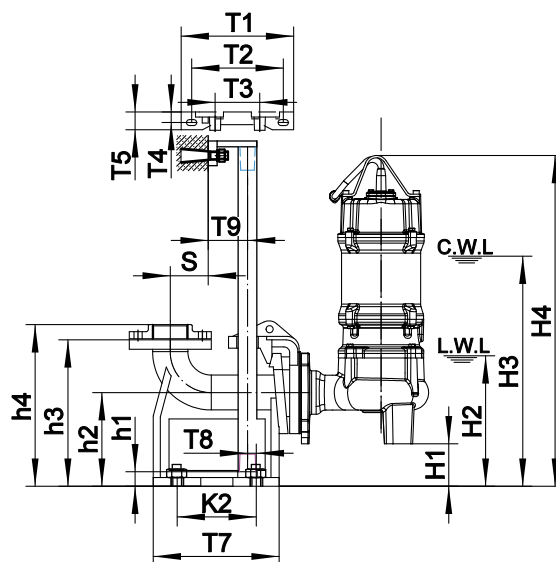
### Технические характеристики

| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя | Выпускное отверстие | Номин. подача | Номин. напор | Макс. подача | Макс. напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | мм                  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 80UZ21.5         | 380        | 3,5        | 1,5                | 80                  | 24            | 8,5          | 51           | 15          | 50               |
| 80UZ21.5S        | 220        | 10         | 1,5                | 80                  | 24            | 8,5          | 51           | 15          | 50               |
| 80UZ22.2         | 380        | 5,1        | 2,2                | 80                  | 24            | 12           | 57           | 18          | 50               |
| 80UZ23.7         | 380        | 8          | 3,7                | 80                  | 36            | 17           | 72           | 25          | 50               |
| 80UZ25.5         | 380        | 11,6       | 5,5                | 80                  | 39            | 20           | 78           | 28          | 50               |
| 80UZ27.5         | 380        | 15,4       | 7,5                | 80                  | 42            | 24           | 96           | 34          | 50               |
| 80UZ211          | 380        | 22,5       | 11                 | 80                  | 42            | 32           | 96           | 40          | 50               |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



| ТО Автоматич. трубная муфта | ØA | ØB  | ØC  | n-Ød  |
|-----------------------------|----|-----|-----|-------|
| 80-80(PN6)                  | 80 | 150 | 190 | 4-Ø18 |



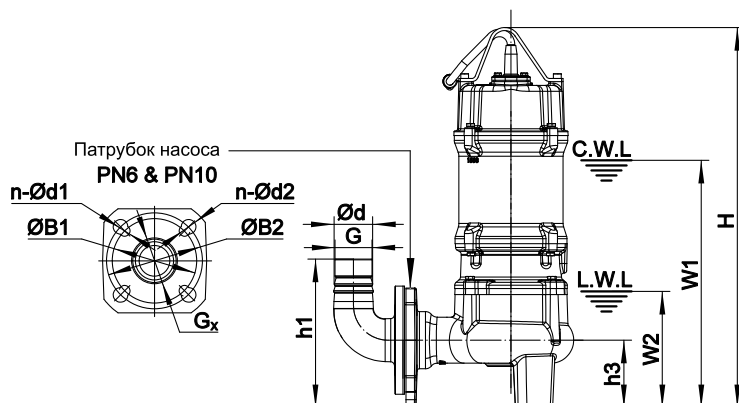
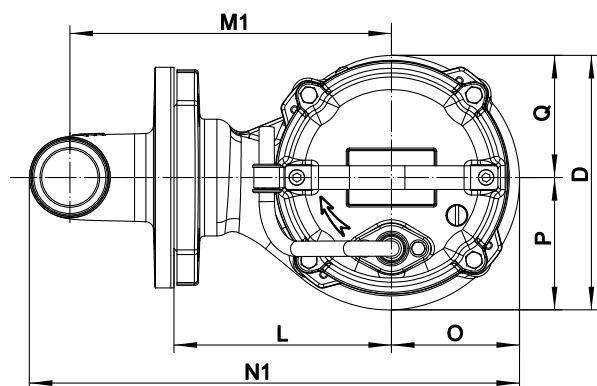
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | ТО Автоматич. трубная муфта | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | D   | E1×E2   |
|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 80UZ21.5  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 88 | 248 | 488 | 663 | 183 | 353 | 467 | 641 | 202 | 650×550 |
| 80UZ21.5S | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 88 | 248 | 488 | 708 | 183 | 353 | 467 | 641 | 202 | 650×550 |
| 80UZ22.2  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 88 | 248 | 488 | 663 | 183 | 353 | 467 | 641 | 202 | 650×550 |
| 80UZ23.7  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 88 | 238 | 508 | 699 | 183 | 363 | 491 | 665 | 226 | 650×550 |
| 80UZ25.5  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 88 | 238 | 578 | 764 | 183 | 363 | 491 | 665 | 226 | 650×550 |
| 80UZ27.5  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 85 | 255 | 595 | 840 | 183 | 403 | 533 | 707 | 260 | 750×550 |
| 80UZ211   | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 85 | 255 | 615 | 840 | 183 | 403 | 533 | 707 | 260 | 750×550 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

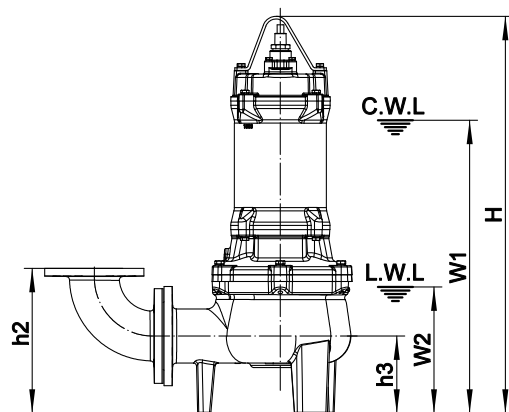
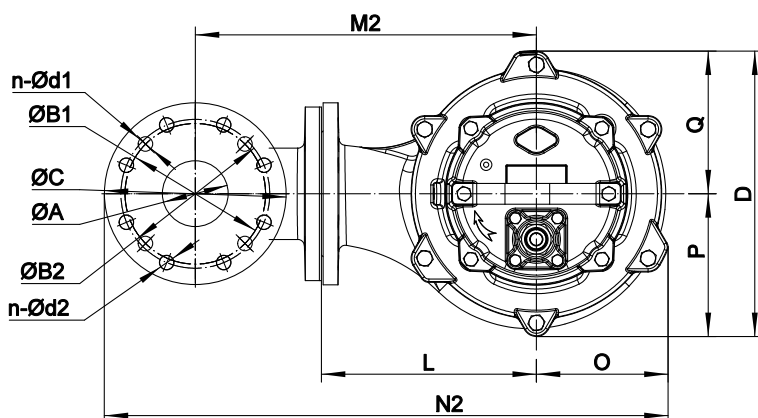
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Напорное колено | Ød | G    | G <sub>x</sub> | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|-----------|-----------------|----|------|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80UZ21.5  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 242 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 262 | 414 |
| 80UZ21.5S | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 242 | 97  | 400 | 160 | 620 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 262 | 414 |
| 80UZ22.2  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 242 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 262 | 414 |
| 80UZ23.7  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 242 | 97  | 420 | 150 | 611 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 272 | 437 |
| 80UZ25.5  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 242 | 97  | 490 | 150 | 676 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 272 | 437 |
| 80UZ27.5  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 245 | 100 | 510 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 312 | 479 |
| 80UZ211   | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 245 | 100 | 530 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 312 | 479 |

### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Фланцевое колено       | ØA | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | ØC  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M2  | N2  |
|-----------|------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80UZ21.5  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 237 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 312 | 526 |
| 80UZ21.5S | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 237 | 97  | 400 | 160 | 620 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 312 | 526 |
| 80UZ22.2  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 237 | 97  | 400 | 160 | 575 | 114 | 101 | 101 | 170 | 202 | 312 | 526 |
| 80UZ23.7  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 237 | 97  | 420 | 150 | 611 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 322 | 550 |
| 80UZ25.5  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 237 | 97  | 490 | 150 | 676 | 128 | 113 | 113 | 180 | 226 | 322 | 550 |
| 80UZ27.5  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 240 | 100 | 510 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 362 | 592 |
| 80UZ211   | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 240 | 100 | 530 | 170 | 755 | 130 | 130 | 130 | 220 | 260 | 362 | 592 |

# UZ(L) СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**1.5~11 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

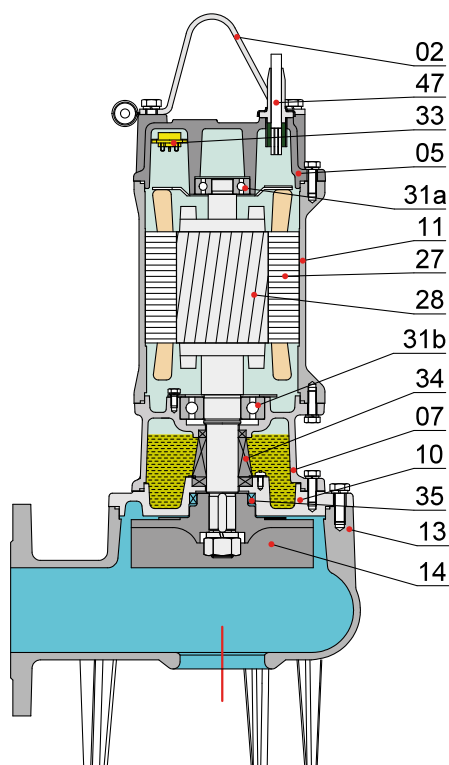
53

выходной патрубок **80 мм**



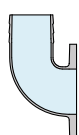
## Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ± 10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ± 10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 113 м³/ч
- Напор: до 35 м
- Максимальная глубина  
погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

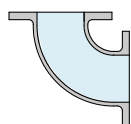


## Материалы конструкции

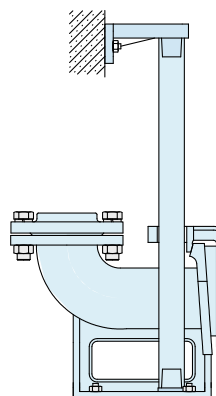
| №   | Наименование детали     | Материалы                                            |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 02  | Ручка                   | Сталь                                                |
| 05  | Верхняя крышка          | Чугун                                                |
| 07  | Букса                   | Чугун                                                |
| 10  | Корпус уплотнения       | Чугун                                                |
| 11  | Корпус электродвигателя | Чугун                                                |
| 13  | Корпус насоса           | Чугун                                                |
| 14  | Рабочее колесо          | Чугун                                                |
| 27  | Статор                  |                                                      |
| 28  | Ротор                   | AISI304SS                                            |
| 31a | Верхний подшипник       | Шарикоподшипник (NSK)                                |
| 31b | Нижний подшипник        | Шарикоподшипник (NSK)                                |
| 33  | Термозащита двигателя   |                                                      |
| 34  | Механическое уплотнение | Карбид кремния-карбид кремния<br>/Углерод - керамика |
| 35  | Масляное уплотнение     |                                                      |
| 47  | Кабель                  |                                                      |



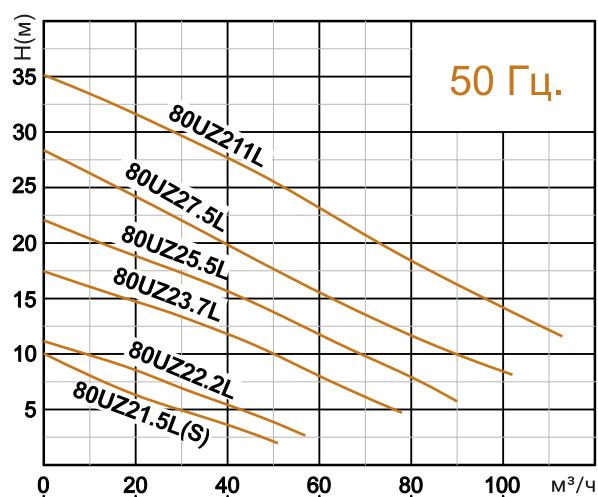
**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жестким  
трубопроводом (Y)**



**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



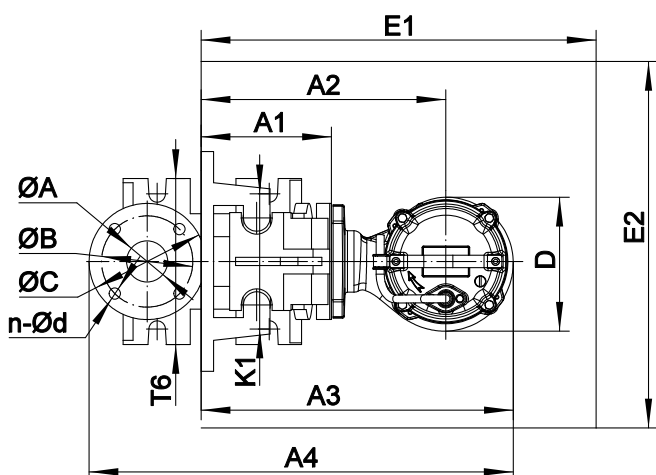
## Вес и размеры упаковки

| Модель     | Вес нетто | Размер упаковки |
|------------|-----------|-----------------|
|            | кг        | мм              |
| 80UZ21.5L  | 38        | 670x250x315     |
| 80UZ21.5SL | 42        | 710x250x315     |
| 80UZ22.2L  | 40        | 670x250x315     |
| 80UZ23.7L  | 55        | 700x270x335     |
| 80UZ25.5L  | 63        | 770x270x335     |
| 80UZ27.5L  | 87        | 845x315x455     |
| 80UZ211L   | 97        | 845x315x455     |

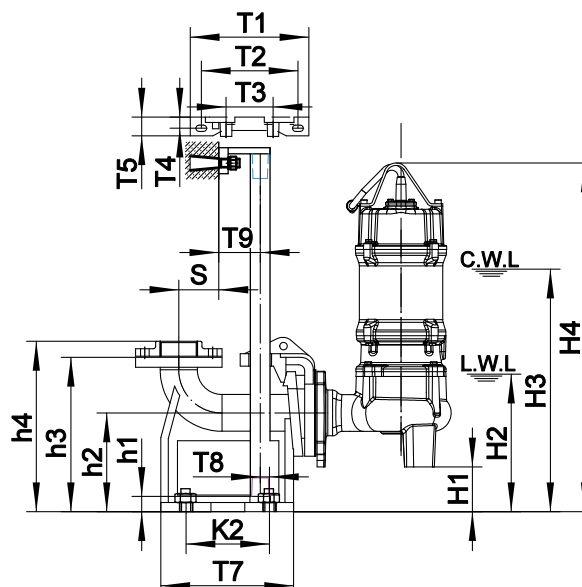
## Технические характеристики

| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя | Выпускное отверстие | Номин. подача | Номин. напор | Макс. подача | Макс. напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | мм                  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 80UZ21.5L        | 380        | 3,5        | 1,5                | 80                  | 30            | 5            | 51           | 10          | 80               |
| 80UZ21.5SL       | 220        | 10         | 1,5                | 80                  | 30            | 5            | 51           | 10          | 80               |
| 80UZ22.2L        | 380        | 5,1        | 2,2                | 80                  | 30            | 7            | 57           | 11          | 80               |
| 80UZ23.7L        | 380        | 8          | 3,7                | 80                  | 36            | 12           | 78           | 17          | 80               |
| 80UZ25.5L        | 380        | 11,6       | 5,5                | 80                  | 48            | 14           | 90           | 22          | 80               |
| 80UZ27.5L        | 380        | 15,4       | 7,5                | 80                  | 48            | 18           | 102          | 28          | 80               |
| 80UZ211L         | 380        | 22,5       | 11                 | 80                  | 48            | 26           | 113          | 35          | 80               |

## Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



| ТО Автоматич. трубная муфта | ØA | ØB  | ØC  | n-Ød  |
|-----------------------------|----|-----|-----|-------|
| 80-80(PN6)                  | 80 | 150 | 190 | 4-Ø18 |



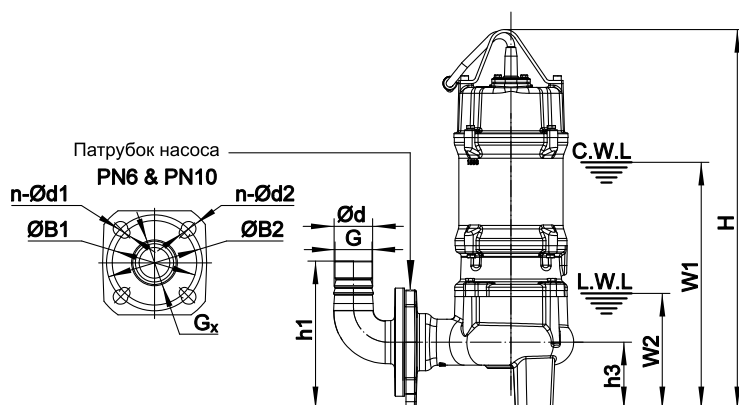
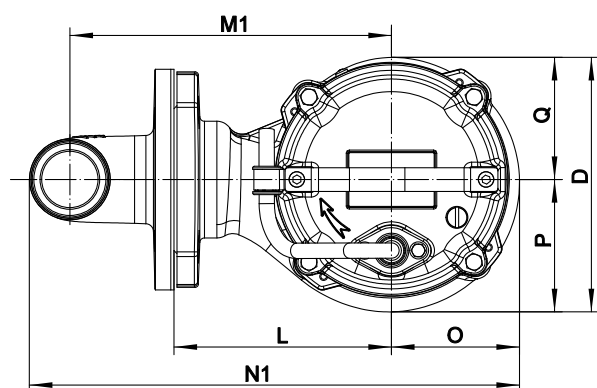
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель     | ТО Автоматич. трубная муфта | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | D   | E1×E2   |
|------------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 80UZ21.5L  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 53 | 263 | 503 | 681 | 183 | 333 | 449 | 623 | 212 | 650×550 |
| 80UZ21.5SL | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 53 | 263 | 503 | 726 | 183 | 333 | 449 | 623 | 212 | 650×550 |
| 80UZ22.2L  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 53 | 263 | 503 | 681 | 183 | 333 | 449 | 623 | 212 | 650×550 |
| 80UZ23.7L  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 53 | 263 | 533 | 721 | 183 | 343 | 473 | 647 | 233 | 650×550 |
| 80UZ25.5L  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 53 | 263 | 603 | 786 | 183 | 343 | 473 | 647 | 233 | 650×550 |
| 80UZ27.5L  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 51 | 271 | 611 | 858 | 183 | 383 | 516 | 690 | 272 | 750×550 |
| 80UZ211L   | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 51 | 271 | 631 | 858 | 183 | 383 | 516 | 690 | 272 | 750×550 |

# UZ(L) СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

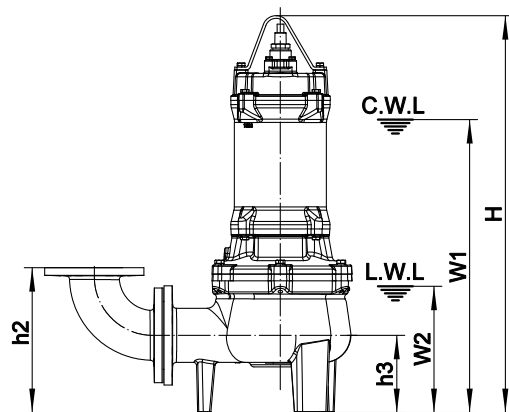
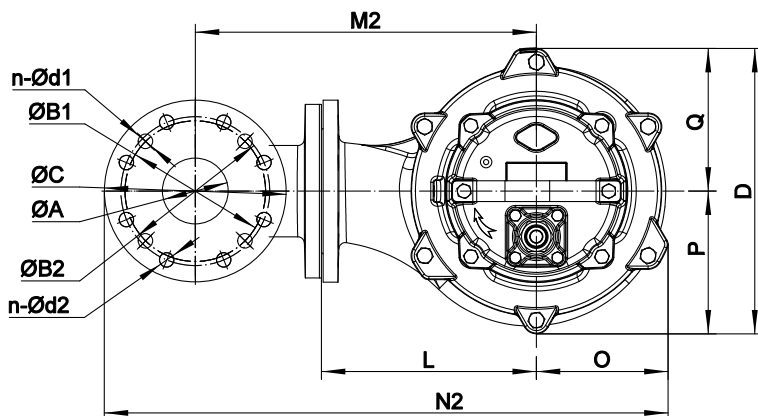
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель     | Напорное колено | Ød | G    | G <sub>x</sub> | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|------------|-----------------|----|------|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80UZ21.5L  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 277 | 132 | 450 | 210 | 628 | 116 | 110 | 102 | 150 | 212 | 242 | 396 |
| 80UZ21.5SL | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 277 | 132 | 450 | 210 | 673 | 116 | 110 | 102 | 150 | 212 | 242 | 396 |
| 80UZ22.2L  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 277 | 132 | 450 | 210 | 628 | 116 | 110 | 102 | 150 | 212 | 242 | 396 |
| 80UZ23.7L  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 277 | 132 | 480 | 210 | 668 | 130 | 120 | 113 | 160 | 233 | 252 | 419 |
| 80UZ25.5L  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 277 | 132 | 550 | 210 | 733 | 130 | 120 | 113 | 160 | 233 | 252 | 419 |
| 80UZ27.5L  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 279 | 134 | 560 | 220 | 807 | 133 | 141 | 131 | 200 | 272 | 292 | 463 |
| 80UZ211L   | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 279 | 134 | 580 | 220 | 807 | 133 | 141 | 131 | 200 | 272 | 292 | 463 |

### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель     | Фланцевое колено       | ØA | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | ØC  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M2  | N2  |
|------------|------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80UZ21.5L  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 272 | 132 | 450 | 210 | 628 | 116 | 110 | 102 | 150 | 212 | 292 | 508 |
| 80UZ21.5SL | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 272 | 132 | 450 | 210 | 673 | 116 | 110 | 102 | 150 | 212 | 292 | 508 |
| 80UZ22.2L  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 272 | 132 | 450 | 210 | 628 | 116 | 110 | 102 | 150 | 212 | 292 | 508 |
| 80UZ23.7L  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 272 | 132 | 480 | 210 | 668 | 130 | 120 | 113 | 160 | 233 | 302 | 532 |
| 80UZ25.5L  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 272 | 132 | 550 | 210 | 733 | 130 | 120 | 113 | 160 | 233 | 302 | 532 |
| 80UZ27.5L  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 274 | 134 | 560 | 220 | 807 | 133 | 141 | 131 | 200 | 272 | 342 | 575 |
| 80UZ211L   | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 274 | 134 | 580 | 220 | 807 | 133 | 141 | 131 | 200 | 272 | 342 | 575 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

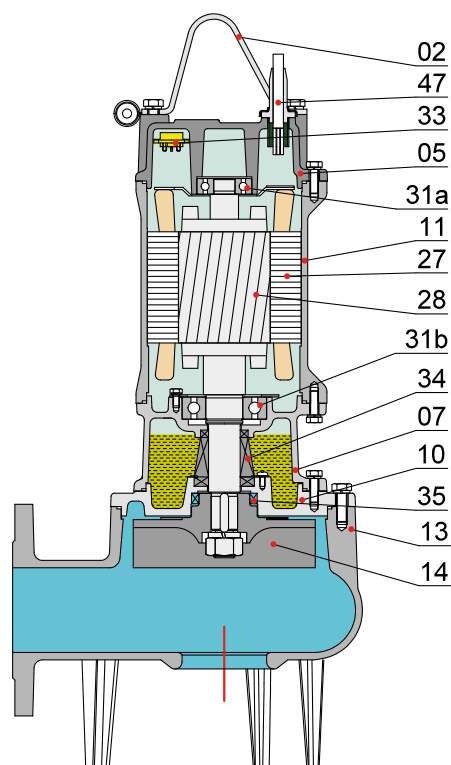
**1.5~7.5 кВт 4P**  
**50 Гц: 1450 об./мин**

выходной патрубок **80 мм**



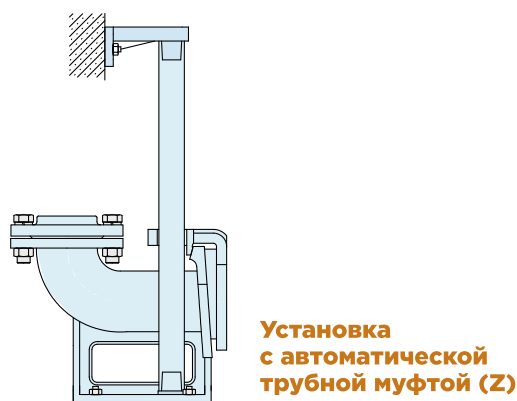
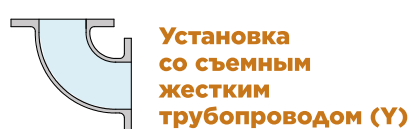
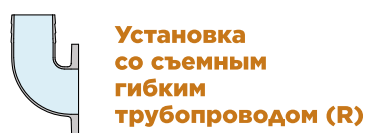
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ± 10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ± 10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 115 м³/ч
- Напор: до 18 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

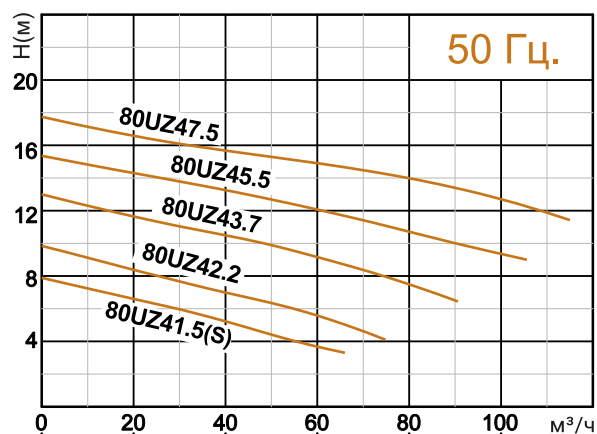


### Материалы конструкции

| №   | Наименование детали     | Материалы                                          |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 02  | Ручка                   | Сталь                                              |
| 05  | Верхняя крышка          | Чугун                                              |
| 07  | Букса                   | Чугун                                              |
| 10  | Корпус уплотнения       | Чугун                                              |
| 11  | Корпус электродвигателя | Чугун                                              |
| 13  | Корпус насоса           | Чугун                                              |
| 14  | Рабочее колесо          | Чугун с шаровидным графитом                        |
| 27  | Статор                  |                                                    |
| 28  | Ротор                   | AISI304SS                                          |
| 31a | Верхний подшипник       | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 31b | Нижний подшипник        | Шарикоподшипник (NSK)                              |
| 33  | Термозащита двигателя   |                                                    |
| 34  | Механическое уплотнение | Карбид кремния-карбид кремния / Углерод - керамика |
| 35  | Масляное уплотнение     |                                                    |
| 47  | Кабель                  |                                                    |







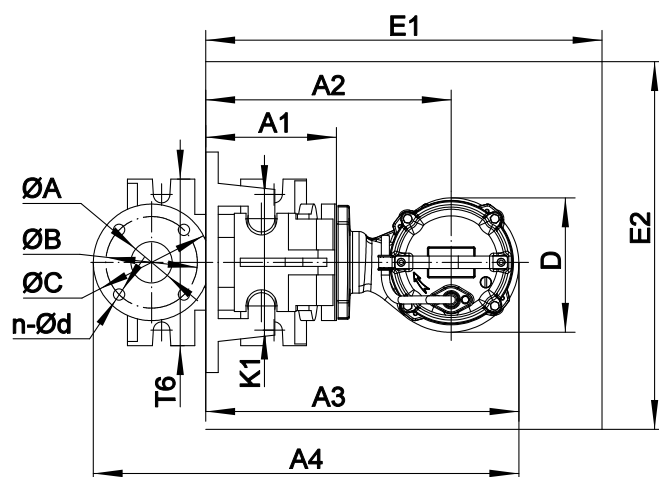
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | Вес нетто | Размер упаковки |
|-----------|-----------|-----------------|
|           | кг        | мм              |
| 80UZ41.5  | 49        | 735x315x430     |
| 80UZ41.5S | 53        | 785x315x430     |
| 80UZ42.2  | 53        | 735x315x430     |
| 80UZ43.7  | 71        | 795x335x445     |
| 80UZ45.5  | 100       | 885x380x525     |
| 80UZ47.5  | 108       | 885x380x525     |

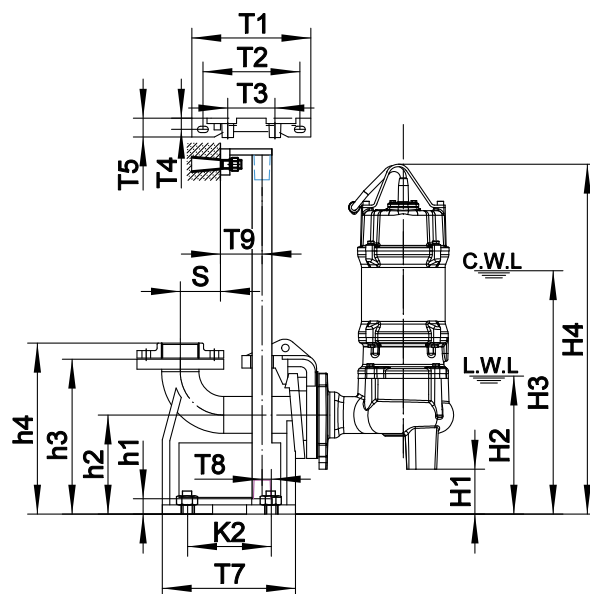
### Технические характеристики

| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя | Выпускное отверстие | Номин. подача | Номин. напор | Макс. подача | Макс. напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | мм                  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 80UZ41.5         | 380        | 3,8        | 1,5                | 80                  | 36            | 5,5          | 66           | 8           | 80               |
| 80UZ41.5S        | 220        | 10         | 1,5                | 80                  | 36            | 5,5          | 66           | 8           | 80               |
| 80UZ42.2         | 380        | 5,4        | 2,2                | 80                  | 36            | 7            | 75           | 10          | 80               |
| 80UZ43.7         | 380        | 8,5        | 3,7                | 80                  | 48            | 10           | 90           | 13          | 80               |
| 80UZ45.5         | 380        | 12,1       | 5,5                | 80                  | 60            | 12           | 105          | 15          | 80               |
| 80UZ47.5         | 380        | 16,2       | 7,5                | 80                  | 72            | 14,5         | 115          | 18          | 80               |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



| ТО Автоматич. трубная муфта | $\varnothing A$ | $\varnothing B$ | $\varnothing C$ | $n-\varnothing d$   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 80-80(PN6)                  | 80              | 150             | 190             | 4- $\varnothing 18$ |



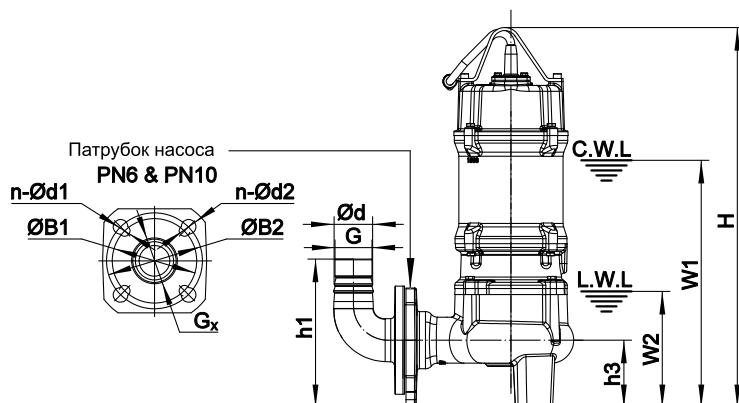
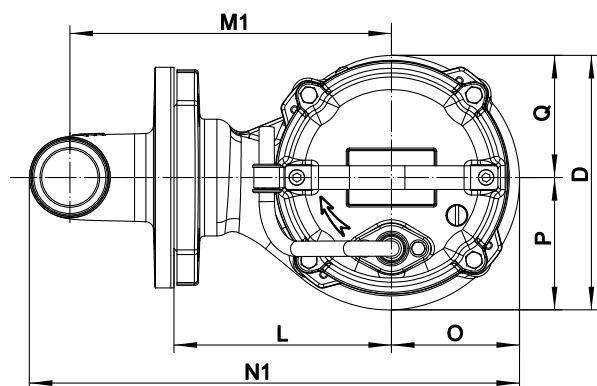
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | ТО Автоматич. трубная муфта | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | D   | E1×E2   |
|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 80UZ41.5  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 46 | 276 | 531 | 714 | 183 | 383 | 513 | 687 | 271 | 650×550 |
| 80UZ41.5S | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 46 | 276 | 556 | 784 | 183 | 383 | 513 | 687 | 271 | 650×550 |
| 80UZ42.2  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 46 | 276 | 556 | 739 | 183 | 383 | 513 | 687 | 271 | 650×550 |
| 80UZ43.7  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 46 | 276 | 616 | 797 | 183 | 393 | 535 | 709 | 286 | 650×550 |
| 80UZ45.5  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 44 | 284 | 654 | 884 | 183 | 413 | 572 | 746 | 346 | 750×550 |
| 80UZ47.5  | 80-80(PN6)                  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35 | 78 | 215 | 155 | 79 | 25 | 185 | 305 | 335 | 44 | 284 | 654 | 884 | 183 | 413 | 572 | 746 | 346 | 750×550 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

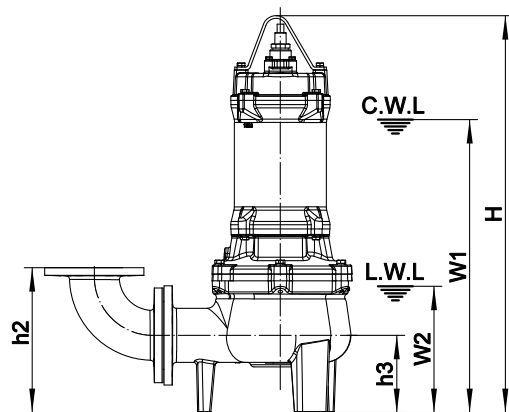
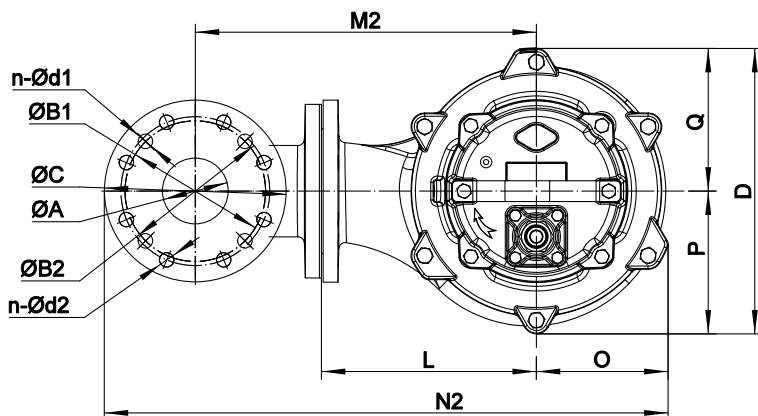
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Напорное колено | Ød | G    | G <sub>x</sub> | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|-----------|-----------------|----|------|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80UZ41.5  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 284 | 139 | 485 | 230 | 668 | 130 | 142 | 130 | 200 | 272 | 292 | 460 |
| 80UZ41.5S | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 284 | 139 | 510 | 230 | 738 | 130 | 142 | 130 | 200 | 272 | 292 | 460 |
| 80UZ42.2  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 284 | 139 | 510 | 230 | 693 | 130 | 142 | 130 | 200 | 272 | 292 | 460 |
| 80UZ43.7  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 284 | 139 | 570 | 230 | 751 | 142 | 148 | 138 | 210 | 286 | 302 | 482 |
| 80UZ45.5  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 286 | 141 | 610 | 240 | 840 | 159 | 173 | 173 | 230 | 346 | 322 | 519 |
| 80UZ47.5  | 3"(PN6)-Ø80     | 80 | G2½" | -              | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 286 | 141 | 610 | 240 | 840 | 159 | 173 | 173 | 230 | 346 | 322 | 519 |

### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Фланцевое колено       | ØA | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | ØC  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M2  | N2  |
|-----------|------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80UZ41.5  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 279 | 139 | 485 | 230 | 667 | 131 | 142 | 130 | 200 | 272 | 342 | 572 |
| 80UZ41.5S | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 279 | 139 | 510 | 230 | 738 | 131 | 142 | 130 | 200 | 272 | 342 | 572 |
| 80UZ42.2  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 279 | 139 | 510 | 230 | 693 | 131 | 142 | 130 | 200 | 272 | 342 | 572 |
| 80UZ43.7  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 279 | 139 | 570 | 230 | 751 | 142 | 148 | 138 | 210 | 286 | 352 | 594 |
| 80UZ45.5  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 281 | 141 | 610 | 240 | 840 | 159 | 173 | 173 | 230 | 346 | 372 | 631 |
| 80UZ47.5  | 3"(PN6)-3"(PN6 & PN10) | 80 | 150 | 4-Ø18 | 160 | 8-Ø18 | 200 | 281 | 141 | 610 | 240 | 840 | 159 | 173 | 173 | 230 | 346 | 372 | 631 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**3.7~7.5 кВт 4Р**  
50 Гц: 1450 об./мин

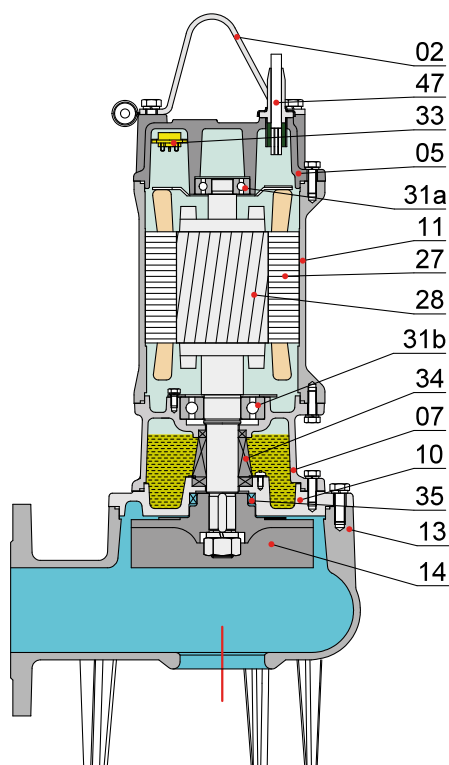
59

выходной патрубок **100 мм**



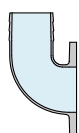
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ± 10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 165 м³/ч
- Напор: до 15 м
- Максимальная глубина  
погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

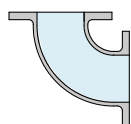


### Материалы конструкции

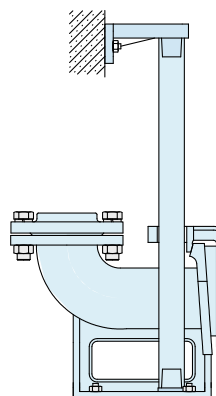
| №   | Наименование детали     | Материалы                                            |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 02  | Ручка                   | Сталь                                                |
| 05  | Верхняя крышка          | Чугун                                                |
| 07  | Букса                   | Чугун                                                |
| 10  | Корпус уплотнения       | Чугун                                                |
| 11  | Корпус электродвигателя | Чугун                                                |
| 13  | Корпус насоса           | Чугун                                                |
| 14  | Рабочее колесо          | Чугун с шаровидным графитом                          |
| 27  | Статор                  |                                                      |
| 28  | Ротор                   | AISI304SS                                            |
| 31a | Верхний подшипник       | Шарикоподшипник (NSK)                                |
| 31b | Нижний подшипник        | Шарикоподшипник (NSK)                                |
| 33  | Термозащита двигателя   |                                                      |
| 34  | Механическое уплотнение | Карбид кремния-карбид кремния<br>/Углерод - керамика |
| 35  | Масляное уплотнение     |                                                      |
| 47  | Кабель                  |                                                      |



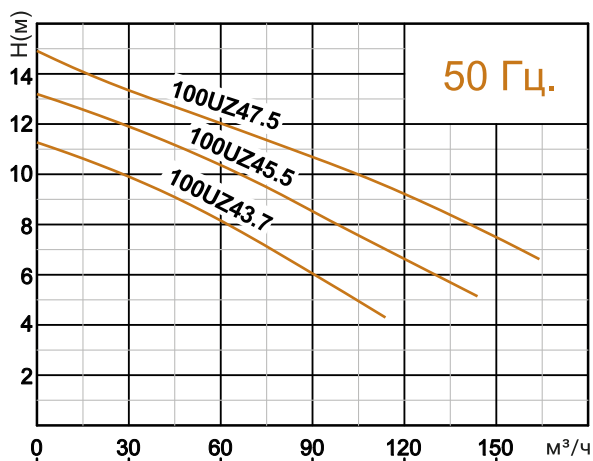
**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жестким  
трубопроводом (Y)**



**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**



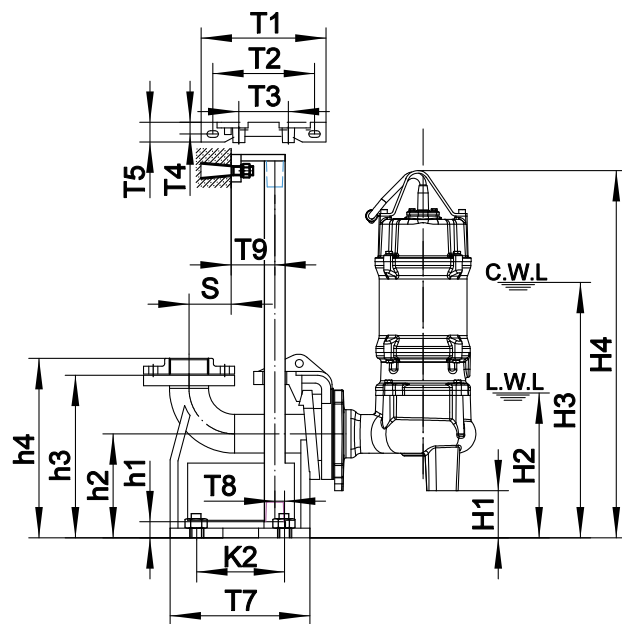
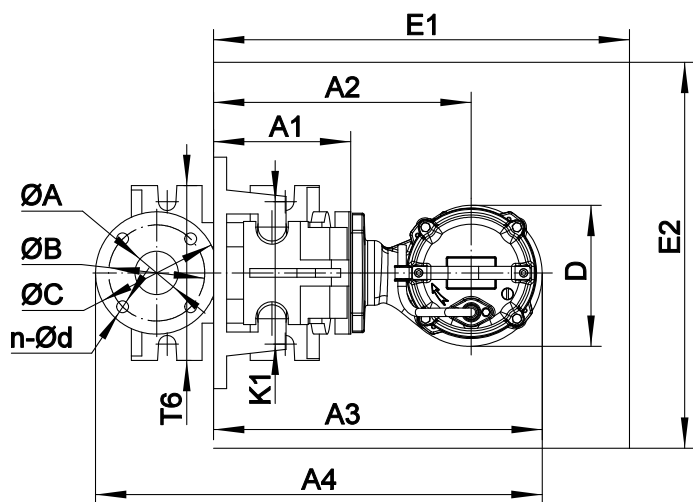
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | Вес нетто | Размер упаковки |
|-----------|-----------|-----------------|
|           | кг        | мм              |
| 100UZ43.7 | 75        | 845x350x485     |
| 100UZ45.5 | 104       | 925x380x565     |
| 100UZ47.5 | 112       | 925x380x565     |

### Технические характеристики

| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя | Выпускное отверстие | Номин. подача | Номин. напор | Макс. подача | Макс. напор | Свободный проход |
|------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
|                  | В          | А          | кВт                | мм                  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               |
| 100UZ43.7        | 380        | 8,5        | 3,7                | 100                 | 60            | 8            | 115          | 10          | 100              |
| 100UZ45.5        | 380        | 12,1       | 5,5                | 100                 | 80            | 9            | 145          | 13          | 100              |
| 100UZ47.5        | 380        | 16,2       | 7,5                | 100                 | 108           | 10           | 165          | 15          | 100              |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

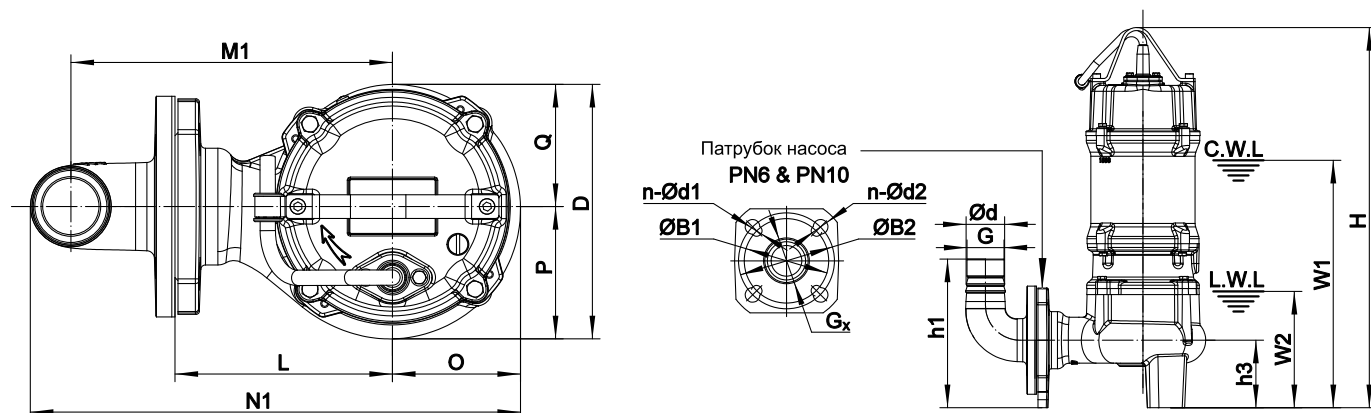
| ТО Автоматич. трубная муфта | ØA  | ØB  | ØC  | n-Ød  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|
| 100-100(PN6)                | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 |

| Модель    | ТО Автоматич. трубная муфта | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | D   | E1×E2   |
|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 100UZ43.7 | 100-100(PN6)                | 365 | 305 | 170 | 30 | 55 | 293 | 262 | 34 | 95 | 265 | 176 | 97 | 23 | 225 | 350 | 381 | 56 | 336 | 676 | 856 | 203 | 443 | 598 | 800 | 316 | 750×550 |
| 100UZ45.5 | 100-100(PN6)                | 365 | 305 | 170 | 30 | 55 | 293 | 262 | 34 | 95 | 265 | 176 | 97 | 23 | 225 | 350 | 381 | 54 | 334 | 704 | 934 | 203 | 463 | 622 | 824 | 346 | 750×550 |
| 100UZ47.5 | 100-100(PN6)                | 365 | 305 | 170 | 30 | 55 | 293 | 262 | 34 | 95 | 265 | 176 | 97 | 23 | 225 | 350 | 381 | 54 | 334 | 704 | 934 | 203 | 463 | 622 | 824 | 346 | 750×550 |

# UZ СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

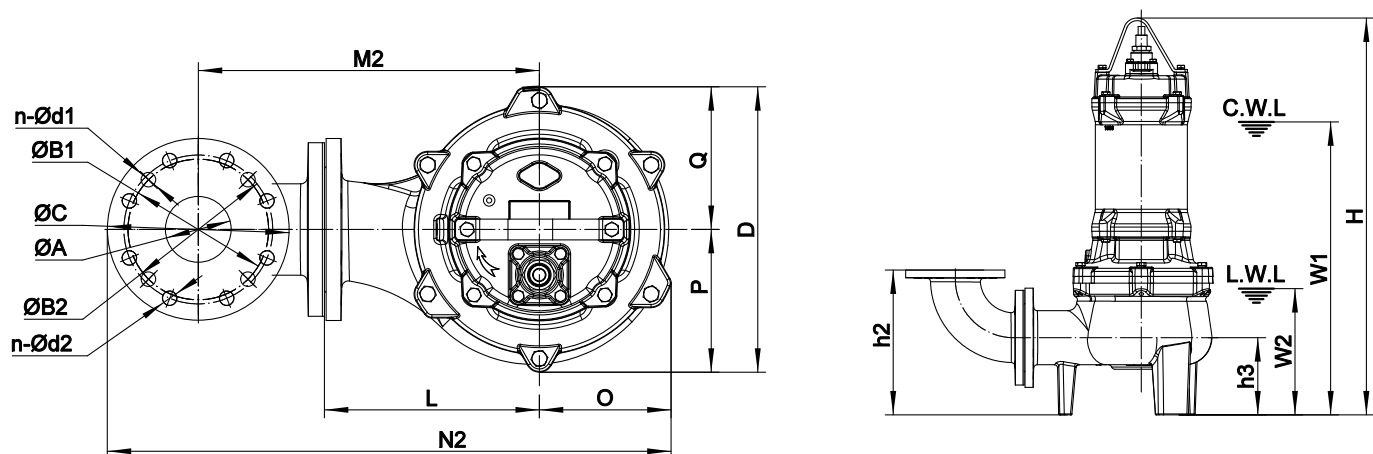
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Напорное колено | Ød  | G | G <sub>x</sub> | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | h1  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | N1  |
|-----------|-----------------|-----|---|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100UZ43.7 | 4"(PN6)-Ø100    | 100 | - | -              | 170 | 4-Ø18 | 180 | 8-Ø18 | 339 | 169 | 620 | 280 | 800 | 155 | 164 | 152 | 240 | 316 | 343 | 547 |
| 100UZ45.5 | 4"(PN6)-Ø100    | 100 | - | -              | 170 | 4-Ø18 | 180 | 8-Ø18 | 341 | 171 | 650 | 280 | 880 | 159 | 173 | 173 | 260 | 346 | 363 | 571 |
| 100UZ47.5 | 4"(PN6)-Ø100    | 100 | - | -              | 170 | 4-Ø18 | 180 | 8-Ø18 | 341 | 171 | 650 | 280 | 880 | 159 | 173 | 173 | 260 | 346 | 363 | 571 |

### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

| Модель    | Фланцевое колено       | ØA  | ØB1 | n-Ød1 | ØB2 | n-Ød2 | ØC  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M2  | N2  |
|-----------|------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100UZ43.7 | 4"(PN6)-4"(PN6 & PN10) | 100 | 170 | 4-Ø18 | 180 | 8-Ø18 | 220 | 319 | 169 | 620 | 280 | 800 | 155 | 164 | 152 | 240 | 316 | 393 | 657 |
| 100UZ45.5 | 4"(PN6)-4"(PN6 & PN10) | 100 | 170 | 4-Ø18 | 180 | 8-Ø18 | 220 | 321 | 171 | 650 | 280 | 880 | 159 | 173 | 173 | 260 | 346 | 413 | 682 |
| 100UZ47.5 | 4"(PN6)-4"(PN6 & PN10) | 100 | 170 | 4-Ø18 | 180 | 8-Ø18 | 220 | 321 | 171 | 650 | 280 | 880 | 159 | 173 | 173 | 260 | 346 | 413 | 682 |

# CS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**0.75~7.5 кВт 2Р**  
50 Гц: 2850 об./мин

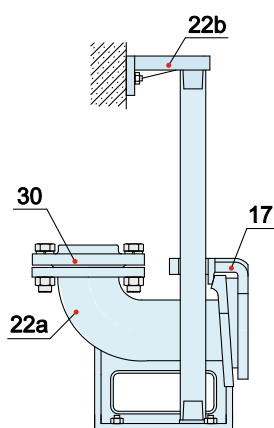
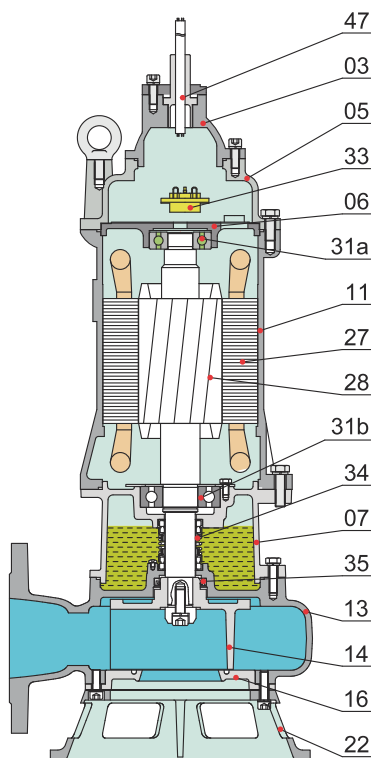


### Технические характеристики

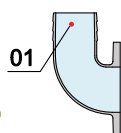
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание:  
три фазы 380 В ±10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность:  
до 135 м³/ч
- Напор: до 30 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

### Материалы конструкции

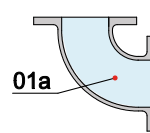
| №   | Наименование детали            | Материалы                                      |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг             | Чугун                                          |
| 01a | Фланцевое колено               | Чугун                                          |
| 03  | Кабельный ввод                 | Чугун                                          |
| 05  | Верхняя крышка                 | Чугун                                          |
| 07  | Корпус подшипника              | Чугун                                          |
| 11  | Корпус электродвигателя        | Чугун                                          |
| 13  | Корпус насоса                  | Чугун                                          |
| 14  | Рабочее колесо                 | Чугун                                          |
| 16  | Всасывающая пластина           | Чугун                                          |
| 17  | Захват                         | Чугун                                          |
| 22  | Подставка                      | Чугун                                          |
| 22a | Отвод муфты                    | Чугун                                          |
| 22b | Верхний держатель направляющих | Чугун                                          |
| 27  | Статор                         |                                                |
| 28  | Ротор                          | Вал: AISI304SS                                 |
| 30  | Фланец                         | Чугун                                          |
| 31a | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                |
| 31b | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                |
| 33  | Термозащита двигателя          |                                                |
| 34  | Механическое уплотнение        | Карбид кремния-карбид кремния/Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение            |                                                |
| 47  | Кабель                         |                                                |



**Установка  
с автоматической  
трубной муфтой (Z)**

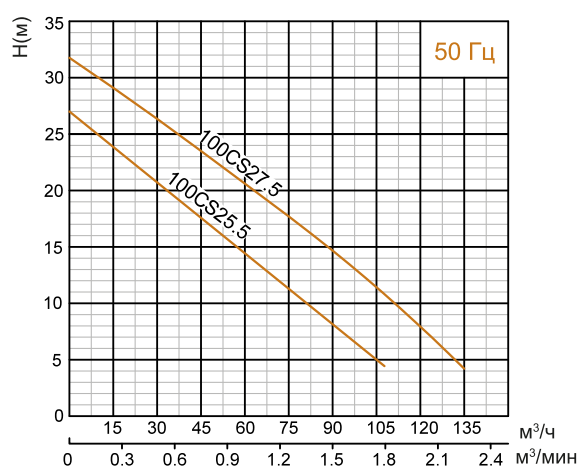
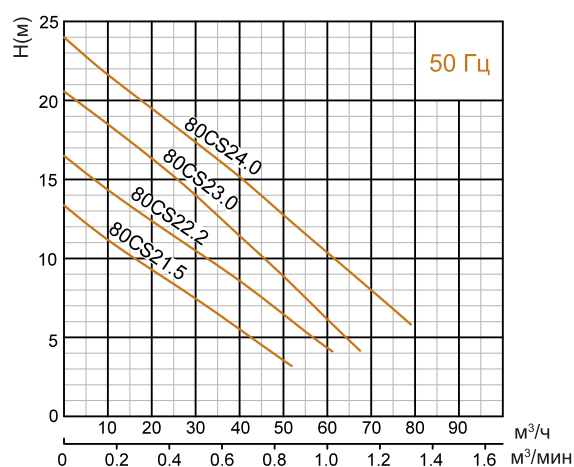
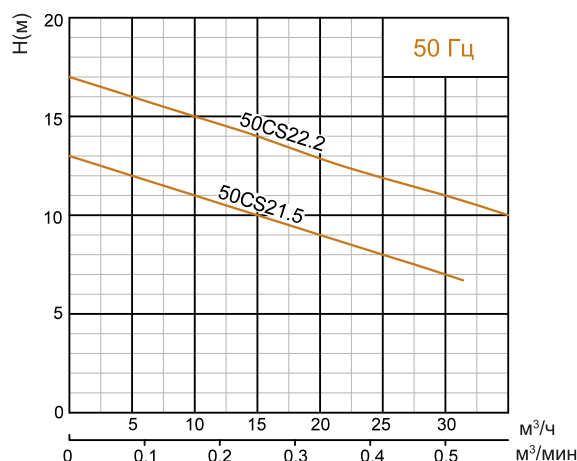
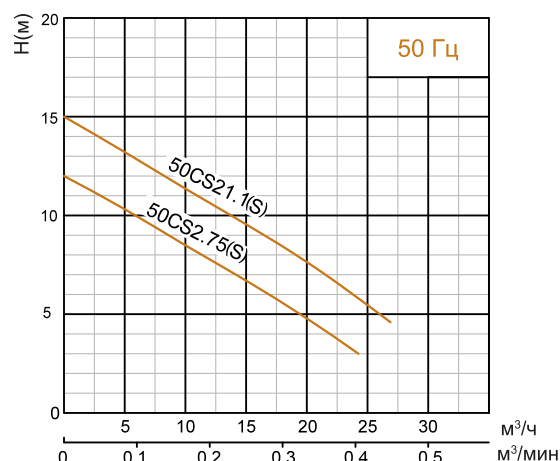


**Установка  
со съёмным  
гибким  
трубопроводом (R)**



**Установка  
со съёмным  
жёстким  
трубопроводом (Y)**





| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 50CS2.75         | 380        | 2          | 0.75               | 1    | 2                   | 50  | 10            | 8            | 24           | 12          | 20               | 4G1.0  |
| 50CS2.75S        | 220        | 5.2        | 0.75               | 1    | 2                   | 50  | 10            | 8            | 24           | 12          | 20               | 3G1.0  |
| 50CS21.1         | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50  | 15            | 9            | 27           | 15          | 20               | 4G1.0  |
| 50CS21.1S        | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50  | 15            | 9            | 27           | 15          | 20               | 3G1.0  |
| 50CS21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2                   | 50  | 25            | 8            | 31           | 13          | 40               | 4G1.0  |
| 80CS21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 3                   | 80  | 40            | 6            | 52           | 13          | 40               | 4G1.0  |
| 50CS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 2                   | 50  | 25            | 12           | 35           | 17          | 40               | 4G1.0  |
| 80CS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 3                   | 80  | 40            | 9            | 61           | 17          | 40               | 4G1.0  |
| 80CS23.0         | 380        | 6.5        | 3.0                | 4    | 3                   | 80  | 42            | 11           | 67           | 21          | 30               | 4G1.5  |
| 80CS24.0         | 380        | 8.9        | 4.0                | 5.5  | 3                   | 80  | 50            | 12           | 79           | 24          | 30               | 4G1.5  |
| 100CS25.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 4                   | 100 | 65            | 13           | 107          | 27          | 35               | 4G2.5  |
| 100CS27.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 4                   | 100 | 85            | 15           | 135          | 30          | 50               | 4G2.5  |

## Вес и размеры упаковки

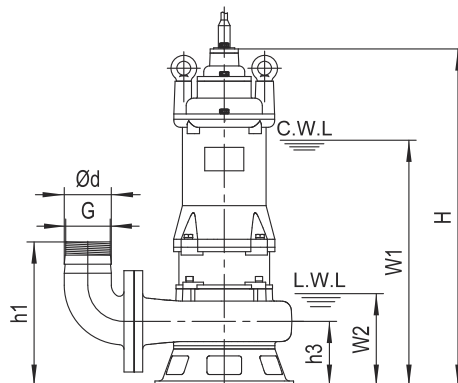
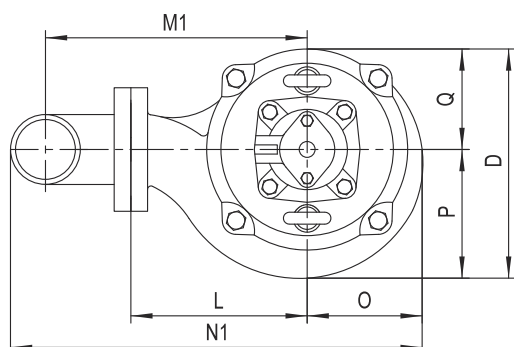
| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 50CS2.75  | 26    | 27.5   | 520×245×250     | 28    | 29.5   | 520×255×310     |
| 50CS2.75S | 26.5  | 28     | 520×245×250     | 28.5  | 30     | 520×255×310     |
| 50CS21.1  | 27.5  | 29     | 520×245×250     | 29.5  | 31     | 540×255×310     |
| 50CS21.1S | 29    | 30.5   | 520×245×250     | 31    | 32.5   | 540×255×310     |
| 50CS21.5  | 39    | 44     | 680×250×325     | 41    | 46     | 680×250×335     |
| 80CS21.5  | 44    | 48.5   | 680×250×325     | 48    | 52     | 680×250×335     |

| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 50CS22.2  | 41    | 46     | 700×250×325     | 43    | 48     | 700×250×335     |
| 80CS22.2  | 46    | 50.5   | 700×250×325     | 50    | 54     | 700×250×335     |
| 80CS23.0  | 56    | 62     | 760×300×355     | 60    | 66     | 760×300×365     |
| 80CS24.0  | 61    | 67     | 770×300×355     | 65    | 71     | 795×300×365     |
| 100CS25.5 | 83    | 89     | 830×320×385     | 89    | 95     | 830×320×405     |
| 100CS27.5 | 95    | 105    | 815×355×445     | 101   | 111    | 815×365×475     |

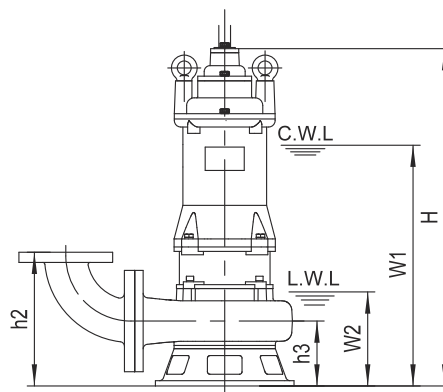
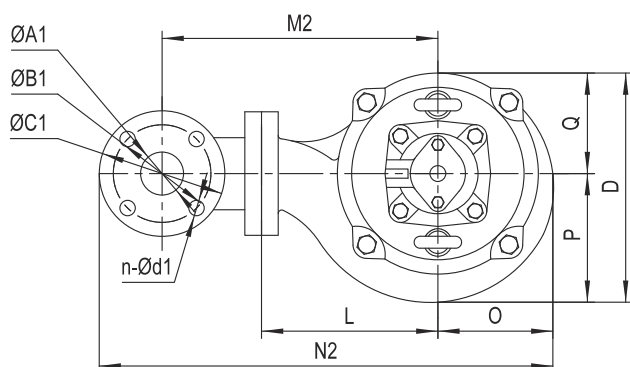
# CS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

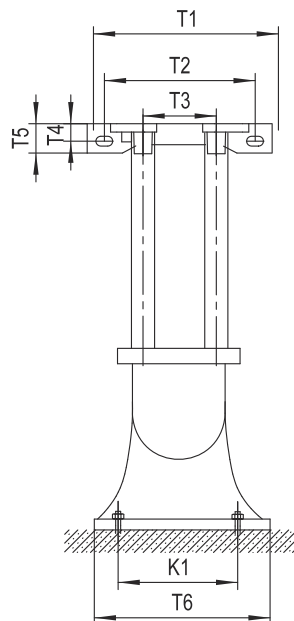
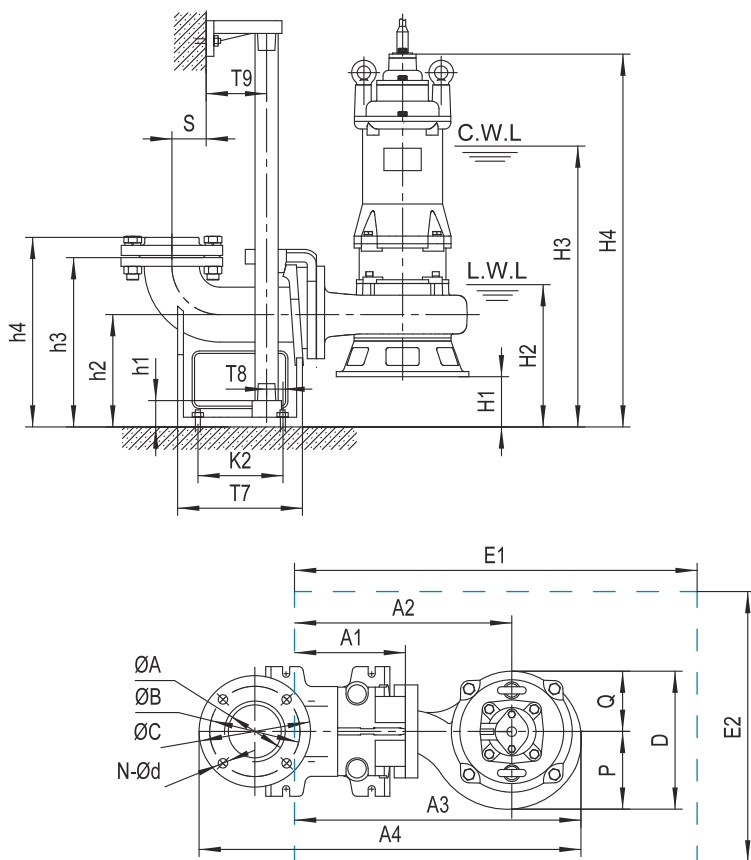


C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель    | Ød  | G    | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50CS2.75  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 202 | 197 | 97  | 350 | 140 | 497 | 100 | 100 | 100 | 128 | 200 | 194 | 230 | 320 | 400 |
| 50CS2.75S | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 202 | 197 | 97  | 350 | 140 | 497 | 100 | 100 | 100 | 128 | 200 | 194 | 230 | 320 | 400 |
| 50CS21.1  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 202 | 197 | 97  | 355 | 140 | 497 | 100 | 100 | 100 | 128 | 200 | 194 | 230 | 320 | 400 |
| 50CS21.1S | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 202 | 197 | 97  | 355 | 140 | 497 | 100 | 100 | 100 | 128 | 200 | 194 | 230 | 320 | 400 |
| 50CS21.5  | 50  | 1½"  | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 215 | 210 | 110 | 400 | 170 | 565 | 108 | 110 | 108 | 162 | 218 | 228 | 264 | 361 | 442 |
| 80CS21.5  | 80  | 2½"  | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 255 | 250 | 110 | 400 | 170 | 565 | 108 | 110 | 108 | 162 | 218 | 254 | 304 | 399 | 507 |
| 50CS22.2  | 50  | 1½"  | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 215 | 210 | 110 | 420 | 170 | 585 | 108 | 110 | 108 | 162 | 218 | 228 | 264 | 361 | 442 |
| 80CS22.2  | 80  | 2½"  | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 255 | 250 | 110 | 420 | 170 | 585 | 108 | 110 | 108 | 162 | 218 | 254 | 304 | 399 | 507 |
| 80CS23.0  | 80  | 2½"  | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 267 | 262 | 122 | 455 | 185 | 634 | 130 | 138 | 130 | 171 | 268 | 263 | 313 | 431 | 538 |
| 80CS24.0  | 80  | 2½"  | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 267 | 262 | 122 | 485 | 185 | 645 | 130 | 138 | 130 | 171 | 268 | 263 | 313 | 431 | 538 |
| 100CS25.5 | 100 | —    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 302 | 281 | 131 | 510 | 200 | 702 | 135 | 147 | 135 | 201 | 282 | 304 | 354 | 488 | 594 |
| 100CS27.5 | 100 | —    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 328 | 308 | 158 | 530 | 200 | 707 | 150 | 160 | 150 | 210 | 310 | 312 | 362 | 511 | 617 |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S   | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 50-50(PN6)                      | Ø50 / G2"  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 265 | 215 | 105 | 25 | 42 | 200 | 215 | 13 | 67 | 165 | 135 | 63  | 25 | 160 | 250 | 276 |
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 36 | 78 | 215 | 155 | 77  | 25 | 190 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 33 | 95 | 265 | 175 | 100 | 25 | 230 | 350 | 381 |

### Таблица размеров

| Модель           | Автом. трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|------------------|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|                  |                        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| <b>50CS2.75</b>  | 50-50(PN6)             | 63 | 203 | 413 | 560 | 157 | 285 | 385 | 518 | 100 | 100 | 200 | 650×550 | 24                            | 25.5   | 520×245×250     |
| <b>50CS2.75S</b> | 50-50(PN6)             | 63 | 203 | 413 | 560 | 157 | 285 | 385 | 518 | 100 | 100 | 200 | 650×550 | 24.5                          | 26     | 520×245×250     |
| <b>50CS21.1</b>  | 50-50(PN6)             | 63 | 203 | 418 | 560 | 157 | 285 | 385 | 518 | 100 | 100 | 200 | 650×550 | 25.5                          | 27     | 520×245×250     |
| <b>50CS21.1S</b> | 50-50(PN6)             | 63 | 203 | 418 | 560 | 157 | 285 | 385 | 518 | 100 | 100 | 200 | 650×550 | 27                            | 28.5   | 520×245×250     |
| <b>50CS21.5</b>  | —                      | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —       | —                             | —      | —               |
| <b>80CS21.5</b>  | 80-80(PN6)             | 80 | 250 | 480 | 645 | 178 | 340 | 448 | 620 | 110 | 108 | 218 | 650×550 | 39                            | 43.5   | 680×250×325     |
| <b>50CS22.2</b>  | —                      | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —       | —                             | —      | —               |
| <b>80CS22.2</b>  | 80-80(PN6)             | 80 | 250 | 500 | 665 | 178 | 340 | 448 | 620 | 110 | 108 | 218 | 650×550 | 41                            | 45.5   | 700×250×325     |
| <b>80CS23.0</b>  | 80-80(PN6)             | 68 | 253 | 523 | 702 | 178 | 349 | 479 | 651 | 138 | 130 | 268 | 700×550 | 51                            | 57     | 760×300×355     |
| <b>80CS24.0</b>  | 80-80(PN6)             | 68 | 253 | 553 | 713 | 178 | 349 | 479 | 651 | 138 | 130 | 268 | 700×550 | 56                            | 62     | 770×300×355     |
| <b>100CS25.5</b> | 100-100(PN6)           | 99 | 299 | 609 | 801 | 202 | 403 | 538 | 743 | 147 | 135 | 282 | 750×550 | 77                            | 83     | 830×320×385     |
| <b>100CS27.5</b> | 100-100(PN6)           | 72 | 272 | 602 | 766 | 202 | 412 | 562 | 767 | 160 | 150 | 310 | 750×550 | 89                            | 99     | 815×355×445     |

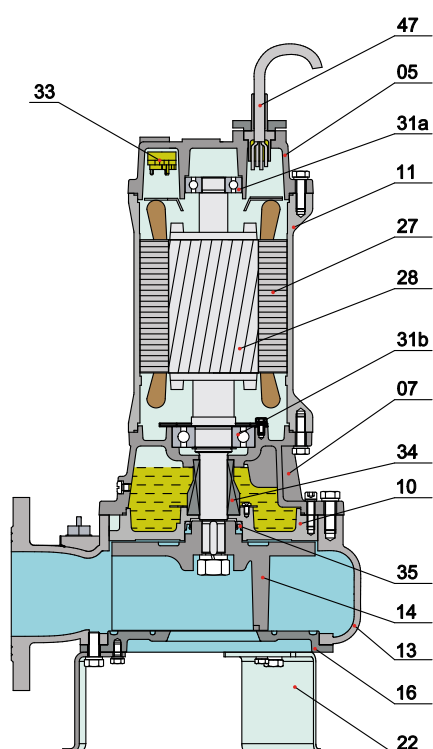
# CS СЕРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**2.2-7.5 кВт 4P**  
50 Гц: 1450 об./мин



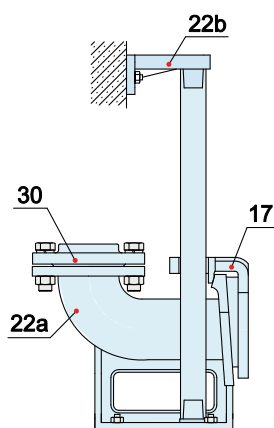
## Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- PH: от 6 до 10
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 150 м³/ч
- Напор: до 25 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

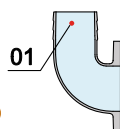


## Материалы конструкции

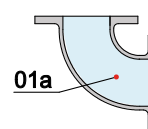
| №   | Наименование детали            | Материалы                     |
|-----|--------------------------------|-------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг             | Чугун                         |
| 01a | Фланцевое колено               | Чугун                         |
| 05  | Верхняя крышка                 | Чугун                         |
| 07  | Корпус подшипника              | Чугун                         |
| 10  | Крышка масляной камеры         | Чугун                         |
| 11  | Корпус электродвигателя        | Чугун                         |
| 13  | Корпус насоса                  | Чугун                         |
| 14  | Рабочее колесо                 | Чугун/Карбид вольфрама        |
| 16  | Всасывающая пластина           | Чугун с шаровидным графитом   |
| 17  | Захват                         | Чугун                         |
| 22  | Подставка                      | Чугун                         |
| 22a | Отвод муфты                    | Чугун                         |
| 22b | Верхний держатель направляющих | Чугун                         |
| 27  | Статор                         |                               |
| 28  | Ротор                          | Вал: AISI304SS                |
| 30  | Фланец                         | Чугун                         |
| 31a | Подшипник                      | Шарикоподшипник               |
| 31b | Подшипник                      | Шарикоподшипник               |
| 33  | Термозащита двигателя          |                               |
| 34  | Механическое уплотнение        | Карбид кремния-карбид кремния |
| 35  | Масляное уплотнение            |                               |
| 47  | Кабель                         |                               |



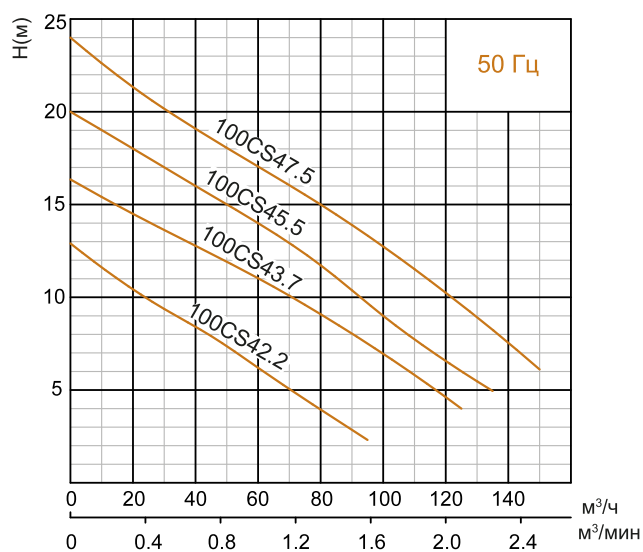
**Установка с автоматической трубной муфтой (Z)**



**Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)**



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор | Свободный проход | Кабель |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           | мм               | мм²    |
| 100CS42.2        | 380        | 5.5        | 2.2                | 3    | 4                   | 100 | 50            | 7            | 95           | 13          | 50               | 4G1.5  |
| 100CS43.7        | 380        | 8.2        | 3.7                | 5    | 4                   | 100 | 50            | 12           | 125          | 16          | 55               | 4G1.5  |
| 100CS45.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 4                   | 100 | 80            | 12           | 135          | 20          | 55               | 4G2.5  |
| 100CS47.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 10   | 4                   | 100 | 80            | 15           | 150          | 24          | 55               | 4G4.0  |

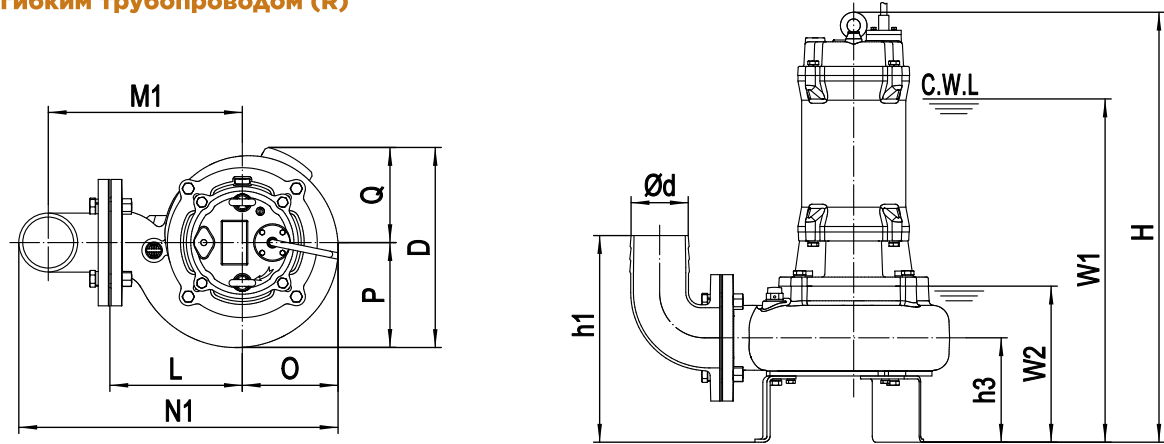
### Вес и размеры упаковки

| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 100CS42.2 | 73    | 81     | 700×370×435     | 79    | 87     | 700×370×435     |
| 100CS43.7 | 85    | 94     | 765×375×465     | 91    | 100    | 765×375×465     |
| 100CS45.5 | 133   | 145    | 955×455×605     | 139   | 151    | 955×455×605     |
| 100CS47.5 | 146   | 159    | 995×455×605     | 152   | 165    | 995×455×605     |

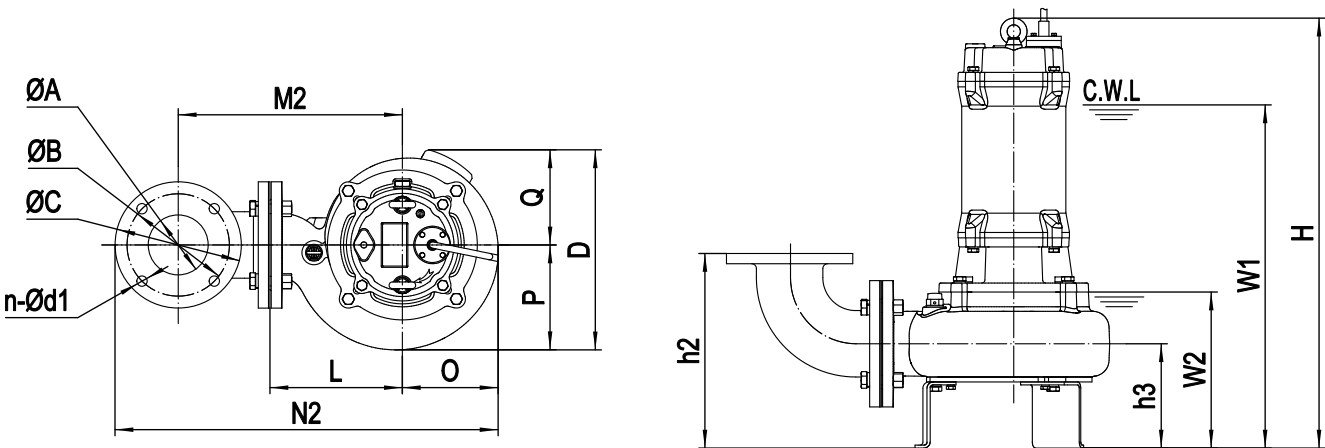
# CS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



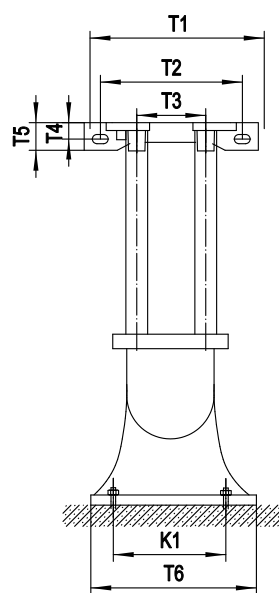
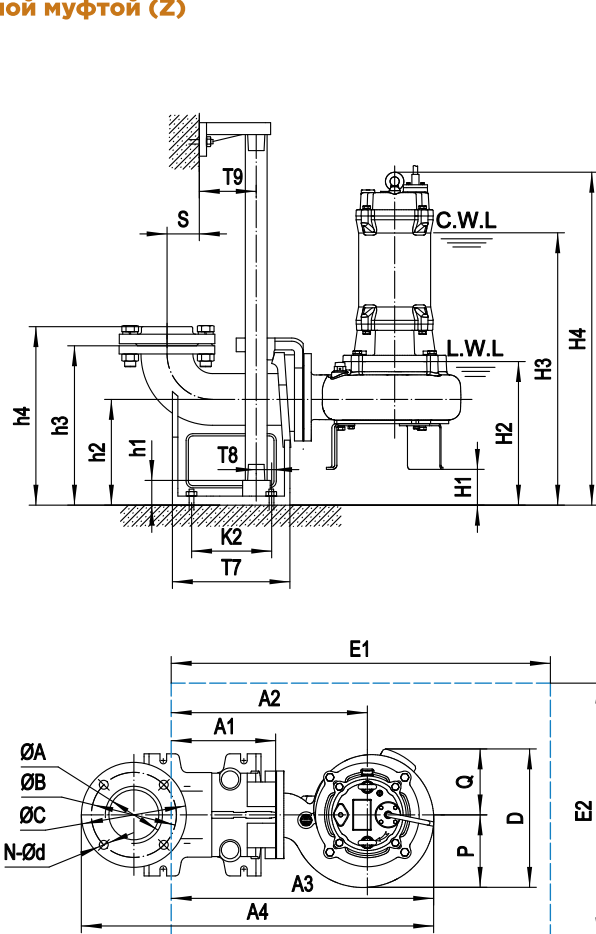
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
 L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Таблица размеров

| Модель    | Ød  | ØA  | ØB  | ØC  | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100CS42.2 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 343 | 323 | 173 | 540 | 235 | 650 | 159 | 174 | 158 | 220 | 332 | 320 | 370 | 529 | 634 |
| 100CS43.7 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 343 | 323 | 173 | 605 | 235 | 715 | 159 | 174 | 158 | 220 | 332 | 320 | 370 | 529 | 634 |
| 100CS45.5 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 353 | 333 | 183 | 610 | 240 | 800 | 191 | 202 | 192 | 260 | 394 | 360 | 410 | 601 | 706 |
| 100CS47.5 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 353 | 333 | 183 | 655 | 240 | 845 | 191 | 202 | 192 | 260 | 394 | 360 | 410 | 601 | 706 |



### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S  | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 30 | 55 | 293 | 262 | 34 | 95 | 265 | 176 | 97 | 23 | 225 | 350 | 381 |

### Таблица размеров

| Модель    | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|-----------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|           |                       |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 100CS42.2 | 100-100(PN6)          | 52 | 287 | 592 | 701 | 203 | 423 | 582 | 784 | 174 | 158 | 332 | 850×600 | 67                            | 72     | 700×370×435     |
| 100CS43.7 | 100-100(PN6)          | 52 | 287 | 657 | 766 | 203 | 423 | 582 | 784 | 174 | 158 | 332 | 850×600 | 79                            | 88     | 765×375×465     |
| 100CS45.5 | 100-100(PN6)          | 44 | 284 | 654 | 844 | 203 | 463 | 654 | 856 | 202 | 192 | 394 | 900×700 | 127                           | 139    | 955×455×605     |
| 100CS47.5 | 100-100(PN6)          | 44 | 284 | 699 | 889 | 203 | 463 | 654 | 856 | 202 | 192 | 394 | 900×700 | 140                           | 152    | 995×455×605     |

# ZS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

**0.75~7.5 кВт 2P**  
50 Гц: 2850 об./мин



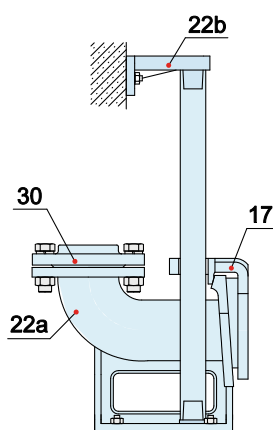
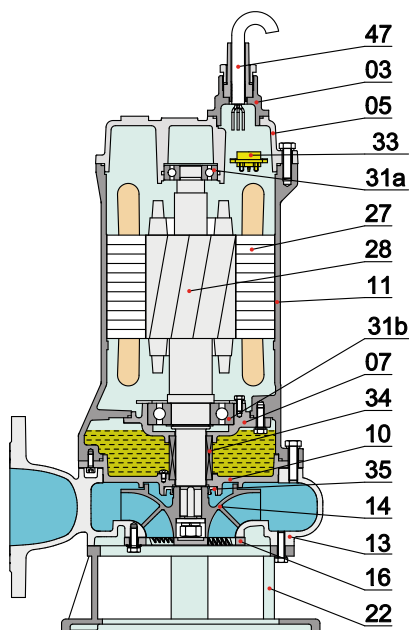
### Технические характеристики

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50 Гц
- Производительность: до 132 м³/ч
- Напор: до 41 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 10 м

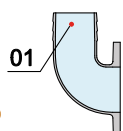


### Материалы конструкции

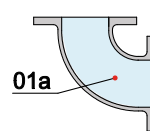
| №   | Наименование детали            | Материалы                                      |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 01  | Патрубок под шланг             | Чугун                                          |
| 01a | Фланцевое колено               | Чугун                                          |
| 03  | Кабельный ввод                 | Чугун                                          |
| 05  | Верхняя крышка                 | Чугун                                          |
| 07  | Корпус подшипника              | Чугун                                          |
| 10  | Крышка масляной камеры         | Чугун                                          |
| 11  | Корпус электродвигателя        | Чугун                                          |
| 13  | Корпус насоса                  | Чугун                                          |
| 14  | Рабочее колесо                 | Высокохромистый сплав                          |
| 16  | Всасывающая пластина           | Высокохромистый сплав                          |
| 17  | Захват                         | Чугун                                          |
| 22  | Подставка                      | Чугун                                          |
| 22a | Отвод муфты                    | Чугун                                          |
| 22b | Верхний держатель направляющих | Чугун                                          |
| 27  | Статор                         |                                                |
| 28  | Ротор                          | Вал: AISI304SS                                 |
| 30  | Фланец                         | Чугун                                          |
| 31a | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                |
| 31b | Подшипник                      | Шарикоподшипник                                |
| 33  | Термозащита двигателя          |                                                |
| 34  | Механическое уплотнение        | Карбид кремния-карбид кремния/Углерод-керамика |
| 35  | Масляное уплотнение            |                                                |
| 47  | Кабель                         |                                                |



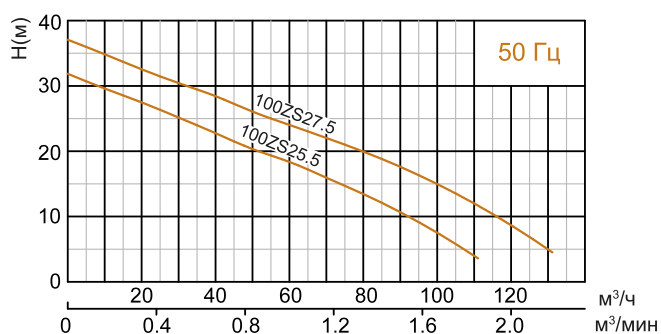
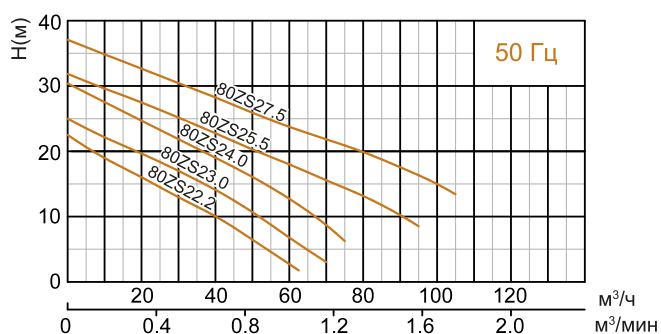
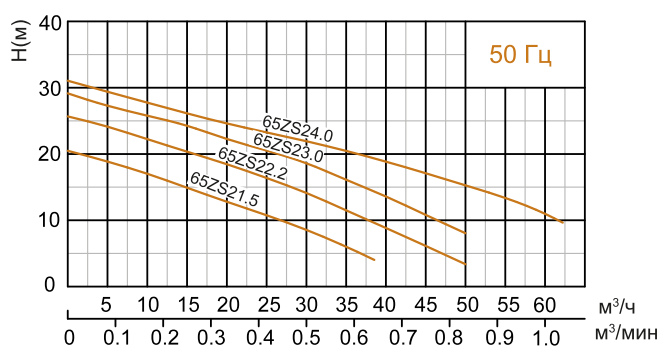
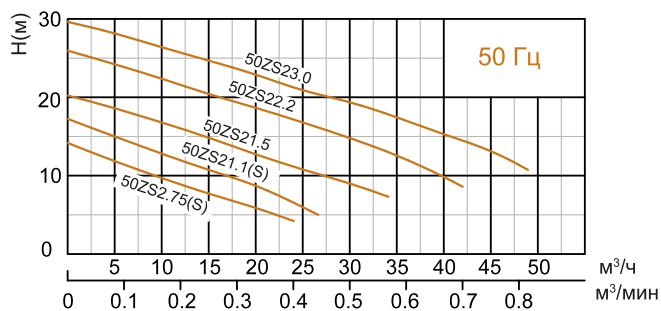
**Установка с автоматической трубной муфтой (Z)**



**Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)**



| Модель<br>50 Гц. | Напряжение | Номин. ток | Мощность двигателя |      | Выпускное отверстие |     | Номин. подача | Номин. Напор | Макс. подача | Макс. Напор |
|------------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|-----|---------------|--------------|--------------|-------------|
|                  | В          | А          | кВт                | Л.С. | дюйм                | мм  | м³/ч          | м            | м³/ч         | м           |
| 50ZS2.75         | 380        | 2          | 0.75               | 1    | 2                   | 50  | 10            | 10           | 24           | 14          |
| 50ZS2.75S        | 220        | 5.2        | 0.75               | 1    | 2                   | 50  | 10            | 10           | 24           | 14          |
| 50ZS21.1         | 380        | 2.8        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50  | 15            | 10           | 27           | 17          |
| 50ZS21.1S        | 220        | 7.2        | 1.1                | 1.5  | 2                   | 50  | 15            | 10           | 27           | 17          |
| 50ZS21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2                   | 50  | 15            | 15           | 34           | 20          |
| 65ZS21.5         | 380        | 3.2        | 1.5                | 2    | 2.5                 | 65  | 25            | 10           | 38           | 20          |
| 50ZS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 2                   | 50  | 15            | 20           | 42           | 25          |
| 65ZS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 2.5                 | 65  | 25            | 17           | 50           | 25          |
| 80ZS22.2         | 380        | 5          | 2.2                | 3    | 3                   | 80  | 40            | 10           | 62           | 20          |
| 50ZS23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 2                   | 50  | 15            | 25           | 48           | 29          |
| 65ZS23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 2.5                 | 65  | 25            | 21           | 57           | 29          |
| 80ZS23.0         | 380        | 6.5        | 3                  | 4    | 3                   | 80  | 40            | 14           | 70           | 26          |
| 65ZS24.0         | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 2.5                 | 65  | 30            | 22           | 62           | 32          |
| 80ZS24.0         | 380        | 8.9        | 4                  | 5.5  | 3                   | 80  | 40            | 19           | 75           | 30          |
| 80ZS25.5         | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 3                   | 80  | 40            | 23           | 95           | 32          |
| 100ZS25.5        | 380        | 11.7       | 5.5                | 7.5  | 4                   | 100 | 65            | 17           | 112          | 32          |
| 80ZS27.5         | 380        | 15.7       | 7.5                | 11   | 3                   | 80  | 40            | 28           | 105          | 37          |
| 100ZS27.5        | 380        | 15.7       | 7.5                | 11   | 4                   | 100 | 65            | 23           | 132          | 37          |

## Вес и размеры упаковки

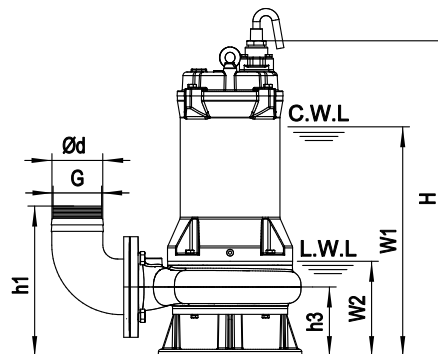
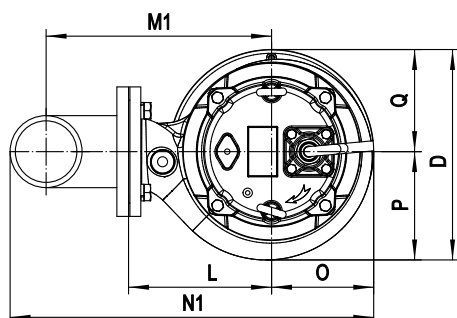
| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 50ZS2.75  | 22    | 23.5   | 480x255x240     | 24    | 25.5   | 480x255x240     |
| 50ZS2.75S | 23    | 24.5   | 515x255x240     | 25    | 26.5   | 515x255x240     |
| 50ZS21.1  | 23    | 24.5   | 480x255x240     | 25    | 26.5   | 480x255x240     |
| 50ZS21.1S | 25    | 26.5   | 535x255x240     | 27    | 28.5   | 535x255x240     |
| 50ZS21.5  | 38    | 44     | 660x270x325     | 40    | 46     | 660x270x335     |
| 65ZS21.5  | 40    | 46     | 660x270x325     | 44    | 50     | 660x270x335     |
| 50ZS22.2  | 40    | 46     | 690x270x325     | 42    | 48     | 690x270x335     |
| 65ZS22.2  | 42    | 48     | 690x270x325     | 46    | 52     | 690x270x335     |
| 80ZS22.2  | 45    | 51     | 690x270x325     | 49    | 55     | 690x270x345     |

| Модель    | R     |        |                 | Y     |        |                 |
|-----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           | Нетто | Брутто | Размер упаковки | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|           | кг    | кг     | мм              | кг    | кг     | мм              |
| 50ZS23.0  | 47    | 53     | 720x270x325     | 49    | 55     | 720x270x335     |
| 65ZS23.0  | 49    | 55     | 720x270x325     | 53    | 59     | 720x270x335     |
| 80ZS23.0  | 52    | 58     | 720x270x325     | 56    | 62     | 720x270x345     |
| 65ZS24.0  | 55    | 62     | 715x290x355     | 59    | 66     | 715x290x365     |
| 80ZS24.0  | 58    | 65     | 715x290x355     | 62    | 69     | 715x290x375     |
| 80ZS25.5  | 82    | 90     | 765x355x445     | 86    | 94     | 765x355x465     |
| 100ZS25.5 | 84    | 92     | 765x355x445     | 90    | 98     | 765x355x475     |
| 80ZS27.5  | 87    | 95     | 765x355x445     | 91    | 99     | 765x355x465     |
| 100ZS27.5 | 89    | 97     | 765x355x445     | 95    | 103    | 765x355x475     |

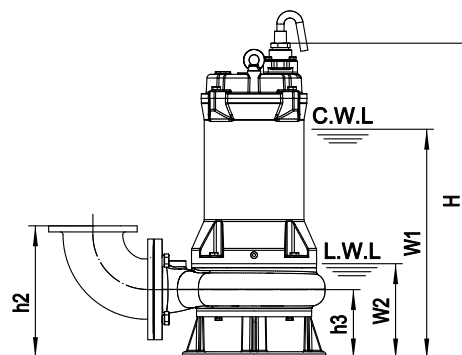
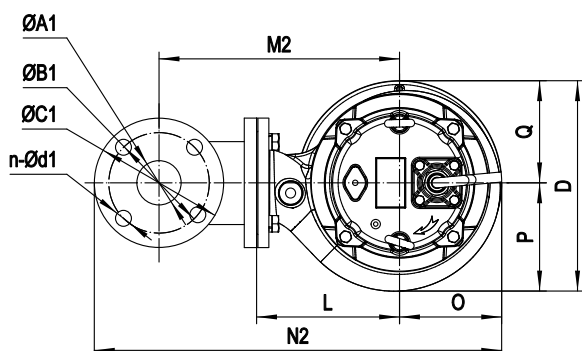
# ZS СЕРИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



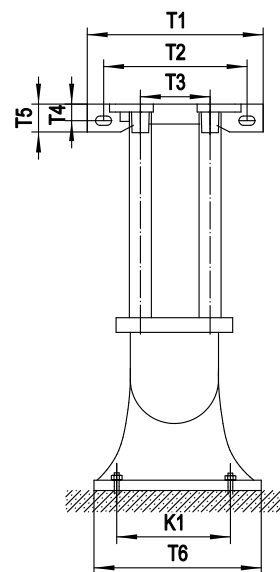
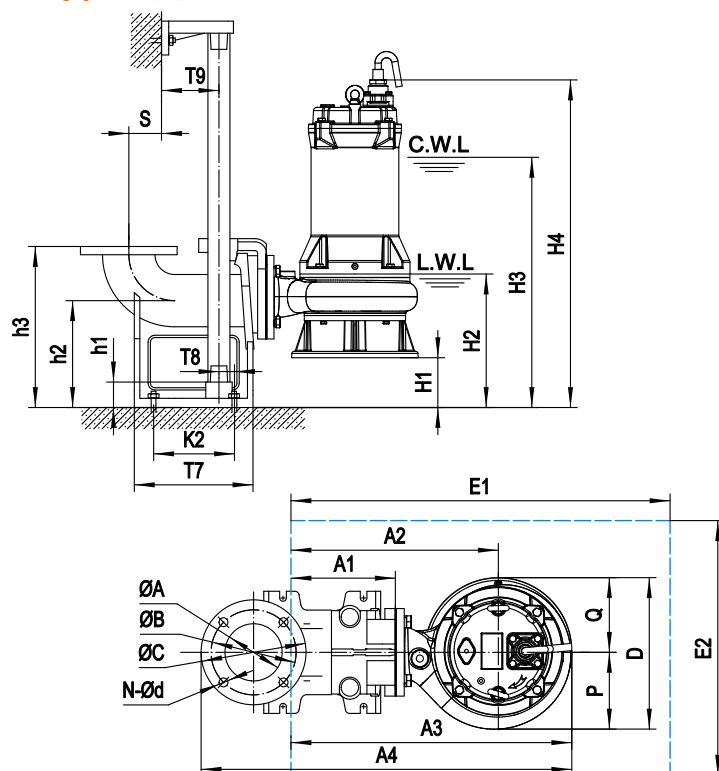
C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды

L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

| Модель    | Ød  | G    | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H   | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50ZS2.75  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 185 | 180 | 80  | 290 | 110 | 455 | 86  | 91  | 80  | 136 | 171 | 202 | 238 | 314 | 394 |
| 50ZS2.75S | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 185 | 180 | 80  | 290 | 110 | 474 | 86  | 91  | 80  | 136 | 171 | 202 | 238 | 314 | 394 |
| 50ZS21.1  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 185 | 180 | 80  | 310 | 110 | 455 | 86  | 91  | 80  | 136 | 171 | 202 | 238 | 314 | 394 |
| 50ZS21.1S | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 185 | 180 | 80  | 310 | 110 | 494 | 86  | 91  | 80  | 136 | 171 | 202 | 238 | 314 | 394 |
| 50ZS21.5  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 225 | 220 | 120 | 380 | 152 | 551 | 111 | 116 | 111 | 160 | 227 | 226 | 262 | 363 | 443 |
| 65ZS21.5  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 241 | 240 | 120 | 380 | 152 | 551 | 111 | 116 | 111 | 160 | 227 | 232 | 282 | 375 | 473 |
| 50ZS22.2  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 225 | 220 | 120 | 400 | 152 | 571 | 111 | 116 | 111 | 160 | 227 | 226 | 262 | 363 | 443 |
| 65ZS22.2  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 241 | 240 | 120 | 400 | 152 | 571 | 111 | 116 | 111 | 160 | 227 | 232 | 282 | 375 | 473 |
| 80ZS22.2  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 271 | 266 | 126 | 410 | 162 | 581 | 114 | 122 | 111 | 160 | 233 | 252 | 302 | 404 | 511 |
| 50ZS23.0  | 50  | G1½" | 50  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 225 | 220 | 120 | 415 | 152 | 598 | 111 | 116 | 111 | 160 | 227 | 226 | 262 | 363 | 443 |
| 65ZS23.0  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 241 | 240 | 120 | 415 | 152 | 598 | 111 | 116 | 111 | 160 | 227 | 232 | 282 | 375 | 473 |
| 80ZS23.0  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 271 | 266 | 126 | 425 | 162 | 608 | 114 | 122 | 111 | 160 | 233 | 252 | 302 | 404 | 511 |
| 65ZS24.0  | 65  | G2"  | 65  | 130 | 160 | 4-Ø14 | 252 | 252 | 132 | 447 | 169 | 616 | 123 | 128 | 123 | 170 | 251 | 242 | 292 | 397 | 495 |
| 80ZS24.0  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 277 | 272 | 132 | 447 | 169 | 616 | 123 | 128 | 123 | 180 | 255 | 272 | 322 | 432 | 540 |
| 80ZS25.5  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 290 | 285 | 145 | 456 | 190 | 657 | 150 | 159 | 150 | 210 | 309 | 302 | 352 | 490 | 597 |
| 100ZS25.5 | 100 | -    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 315 | 295 | 145 | 456 | 190 | 657 | 150 | 159 | 150 | 210 | 309 | 312 | 362 | 511 | 617 |
| 80ZS27.5  | 80  | G2½" | 80  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 290 | 285 | 145 | 481 | 190 | 657 | 150 | 159 | 150 | 210 | 309 | 302 | 352 | 490 | 597 |
| 100ZS27.5 | 100 | -    | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 315 | 295 | 145 | 481 | 190 | 657 | 150 | 159 | 150 | 210 | 309 | 312 | 362 | 511 | 617 |

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 74, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød  | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | K1  | K2  | S   | h1 | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 50-50(PN6)                      | Ø50 / G2"  | 110 | 140 | 4-Ø14 | 265 | 215 | 105 | 25 | 42 | 200 | 215 | 13 | 67 | 165 | 135 | 63  | 25 | 160 | 250 | 276 |
| 65-65(PN6)                      | Ø65 / G2½" | 130 | 160 | 4-Ø14 | 280 | 235 | 125 | 30 | 50 | 230 | 235 | 19 | 70 | 190 | 155 | 90  | 25 | 170 | 265 | 291 |
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18 | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 36 | 78 | 215 | 155 | 77  | 25 | 190 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18 | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 33 | 95 | 265 | 175 | 100 | 25 | 230 | 350 | 381 |

### Таблица размеров

| Модель    | Автом.трубн.<br>муфта | H1 | H2  | H3  | H4  | A1  | A2  | A3  | A4  | P   | Q   | D   | E1×E2   | Вес насоса и размеры упаковки |        |                 |
|-----------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
|           |                       |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | Нетто                         | Брутто | Размер упаковки |
| 50ZS2.75  | 50-50(PN6)            | 80 | 190 | 370 | 535 | 157 | 293 | 379 | 512 | 91  | 80  | 171 | 650×550 | 20                            | 21.5   | 480x255x240     |
| 50ZS2.75S | 50-50(PN6)            | 80 | 190 | 370 | 554 | 157 | 293 | 379 | 512 | 91  | 80  | 171 | 650×550 | 21                            | 22.5   | 515x255x240     |
| 50ZS21.1  | 50-50(PN6)            | 80 | 190 | 390 | 535 | 157 | 293 | 379 | 512 | 91  | 80  | 171 | 650×550 | 21                            | 22.5   | 480x255x240     |
| 50ZS21.1S | 50-50(PN6)            | 80 | 190 | 390 | 574 | 157 | 293 | 379 | 512 | 91  | 80  | 171 | 650×550 | 23                            | 24.5   | 535x255x240     |
| 50ZS21.5  | 50-50(PN6)            | 40 | 192 | 420 | 591 | 157 | 317 | 428 | 561 | 116 | 111 | 227 | 650×550 | 36                            | 42     | 660x270x325     |
| 65ZS21.5  | 65-65(PN6)            | 50 | 202 | 430 | 601 | 157 | 317 | 428 | 598 | 116 | 111 | 227 | 650×550 | 38                            | 44     | 660x270x325     |
| 50ZS22.2  | 50-50(PN6)            | 40 | 192 | 440 | 611 | 157 | 317 | 428 | 561 | 116 | 111 | 227 | 650×550 | 38                            | 44     | 690x270x325     |
| 65ZS22.2  | 65-65(PN6)            | 50 | 202 | 450 | 621 | 157 | 317 | 428 | 598 | 116 | 111 | 227 | 650×550 | 39                            | 45     | 690x270x325     |
| 80ZS22.2  | 80-80(PN6)            | 64 | 226 | 474 | 645 | 178 | 338 | 452 | 624 | 122 | 111 | 233 | 650×550 | 40                            | 46     | 690x270x325     |
| 50ZS23.0  | 50-50(PN6)            | 40 | 192 | 455 | 638 | 157 | 317 | 428 | 561 | 116 | 111 | 227 | 650×550 | 45                            | 51     | 720x270x325     |
| 65ZS23.0  | 65-65(PN6)            | 50 | 202 | 465 | 648 | 157 | 317 | 428 | 598 | 116 | 111 | 227 | 650×550 | 46                            | 52     | 720x270x325     |
| 80ZS23.0  | 80-80(PN6)            | 64 | 226 | 489 | 672 | 178 | 338 | 452 | 624 | 122 | 111 | 233 | 650×550 | 47                            | 53     | 720x270x325     |
| 65ZS24.0  | 65-65(PN6)            | 38 | 207 | 485 | 654 | 157 | 327 | 449 | 619 | 128 | 123 | 251 | 650×550 | 52                            | 59     | 715x290x355     |
| 80ZS24.0  | 80-80(PN6)            | 58 | 227 | 505 | 674 | 178 | 358 | 481 | 653 | 132 | 123 | 255 | 700×550 | 53                            | 60     | 715x290x355     |
| 80ZS25.5  | 80-80(PN6)            | 46 | 236 | 502 | 703 | 178 | 388 | 538 | 710 | 159 | 150 | 309 | 750×550 | 77                            | 85     | 765x355x445     |
| 100ZS25.5 | 100-100(PN6)          | 85 | 275 | 541 | 742 | 202 | 412 | 562 | 767 | 159 | 150 | 309 | 750×550 | 78                            | 86     | 765x355x445     |
| 80ZS27.5  | 80-80(PN6)            | 45 | 235 | 526 | 703 | 178 | 388 | 538 | 710 | 159 | 150 | 309 | 750×550 | 82                            | 90     | 765x355x445     |
| 100ZS27.5 | 100-100(PN6)          | 85 | 275 | 566 | 742 | 202 | 412 | 562 | 767 | 159 | 150 | 309 | 750×550 | 83                            | 91     | 765x355x445     |



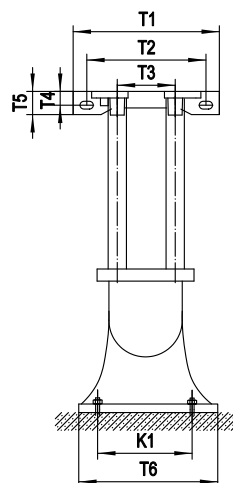
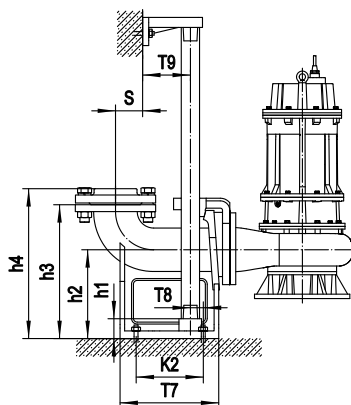
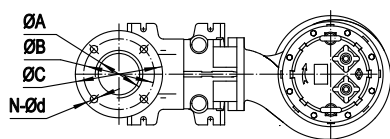
# АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ МУФТА

## Комплектация

- Направляющее колено;
- Захват (адаптер);
- Верхний держатель направляющих;
- Напорный фланец на направляющем колене (для моделей <150);
- Рым-болт (для моделей ≥150).

## Аксессуары не входящие в комплект поставки

- Направляющие трубы;
- Анкерные болты;
- Цепь;
- Болты крепления верхнего держателя направляющих.



## Таблица размеров

| Автоматическая<br>трубная муфта | ØA         | ØB  | ØC  | N-Ød   | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8  | T9  | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  | h4  |
|---------------------------------|------------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 40-40(PN6)                      | Ø40 / G1½" | 100 | 130 | 4-Ø14  | 225 | 185 | 70  | 16 | 35 | 110 | 173 | 22  | 64  | 65  | 106 | 48  | 145 | 115 | 195 | 219 |
| 50-50(PN6)                      | Ø50 / G2"  | 110 | 140 | 4-Ø14  | 265 | 215 | 105 | 22 | 42 | 200 | 215 | 15  | 67  | 163 | 135 | 65  | 25  | 160 | 250 | 276 |
| 65-65(PN6)                      | Ø65 / G2½" | 130 | 160 | 4-Ø14  | 280 | 235 | 125 | 25 | 50 | 230 | 235 | 20  | 70  | 190 | 155 | 90  | 25  | 170 | 265 | 291 |
| 80-80(PN6)                      | Ø80 / G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 230 | 35  | 78  | 215 | 155 | 79  | 25  | 185 | 305 | 335 |
| 100-100(PN6)                    | Ø100 / G4" | 170 | 210 | 4-Ø18  | 365 | 305 | 170 | 30 | 55 | 293 | 262 | 34  | 95  | 265 | 176 | 97  | 23  | 225 | 350 | 381 |
| 150-150(PN6)                    | Ø150       | 225 | 285 | 8-Ø18  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 360 | 410 | 90  | 95  | 285 | 300 | 195 | 390 | 300 | 480 | —   |
| 150-150(PN10)                   | Ø150       | 240 | 285 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 360 | 410 | 90  | 95  | 285 | 300 | 195 | 390 | 300 | 480 | —   |
| 200-200(PN10)                   | Ø200       | 295 | 330 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 445 | 103 | 95  | 298 | 350 | 230 | 440 | 320 | 555 | —   |
| 250-250(PN10)                   | Ø250       | 350 | 395 | 12-Ø22 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 455 | 555 | 101 | 95  | 360 | 430 | 301 | 495 | 350 | 665 | —   |
| 300-300(PN10)                   | Ø300       | 400 | 445 | 12-Ø22 | 480 | 305 | 340 | 31 | 62 | 550 | 570 | 66  | 111 | 410 | 410 | 284 | 570 | 405 | 730 | —   |
| 400-400(PN10)                   | Ø400       | 515 | 565 | 16-Ø26 | 500 | 325 | 360 | 31 | 62 | 620 | 665 | 84  | 113 | 490 | 510 | 362 | 780 | 560 | 960 | —   |

※ Модели с выходным патрубком 150 мм и выше не комплектуются фланцем

## Вес и размеры упаковки

| Модель        | Нетто | Брутто | Размер упаковки |
|---------------|-------|--------|-----------------|
|               | кг    | кг     | мм              |
| 40-40(PN6)    | 11    | 13     | 340×260×195     |
| 50-50(PN6)    | 17    | 19.5   | 350×320×245     |
| 65-65(PN6)    | 23    | 25.5   | 390×270×345     |
| 80-80(PN6)    | 31    | 34.5   | 410×290×395     |
| 100-100(PN6)  | 43    | 48     | 470×330×475     |
| 150-150(PN6)  | 96    | 111    | 697×437×650     |
| 150-150(PN10) | 95    | 110    | 697×437×650     |
| 200-200(PN10) | 120   | 136    | 767×437×690     |
| 250-250(PN10) | 192   | 213    | 897×507×750     |
| 300-300(PN10) | 290   | 317    | 917×617×880     |
| 400-400(PN10) | 440   | 483    | 1057×657×1110   |

## Размеры направляющих

| Модель        | Направляющая    |        |
|---------------|-----------------|--------|
|               | Диаметр         | Длина  |
| 40-40(PN6)    | 1" / Ø32 × 3    | E3-145 |
| 50-50(PN6)    | 1" / Ø32 × 3    | E3-10  |
| 65-65(PN6)    | 1" / Ø32 × 3    | E3-10  |
| 80-80(PN6)    | 1½" / Ø 48 × 3  | E3-10  |
| 100-100(PN6)  | 1½" / Ø 48 × 3  | E3-10  |
| 150-150(PN6)  | 1½" / Ø 48 × 3  | E3-405 |
| 150-150(PN10) | 1½" / Ø 48 × 3  | E3-405 |
| 200-200(PN10) | 1½" / Ø 48 × 3  | E3-455 |
| 250-250(PN10) | 1½" / Ø 48 × 3  | E3-510 |
| 300-300(PN10) | 2" / Ø 60 × 3.5 | E3-580 |
| 400-400(PN10) | 2" / Ø 60 × 3.5 | E3-790 |

※ Где E3 – глубина резервуара

## Крепежные элементы

| Муфта                         | Аксессуары     |                                      |         |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------|
|                               | Анкерные болты | Болты крепления верхней направляющей | Цепь    |
| 40-40                         | 4-M12          | 2-M10                                | Ø4×5 м  |
| 50-50(≤1.5 кВт)               | 4-M16          | 2-M12                                | Ø4×5 м  |
| 50-50(≥2.2 кВт), 65-65, 80-80 | 4-M16          | 2-M12                                | Ø5×5 м  |
| 100-100(≤7.5 кВт)             | 4-M20          | 2-M12                                | Ø5×5 м  |
| 100-100(≥11 кВт)              | 4-M20          | 2-M12                                | Ø6×5 м  |
| 150-150(≤22 кВт)              | 4-M20          | 3-M14                                | Ø6×5 м  |
| 150-150 (30~45 кВт)           | 4-M20          | 3-M14                                | Ø8×5 м  |
| 200-200(≤22 кВт)              | 4-M24          | 3-M14                                | Ø6×5 м  |
| 250-250(≤22 кВт)              | 4-M24          | 3-M14                                | Ø6×5 м  |
| 200-200 (30~45 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø8×5 м  |
| 250-250 (30~45 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø8×5 м  |
| 300-300 (30~45 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø8×5 м  |
| 200-200 (55~75 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø10×5 м |
| 250-250 (55~75 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø10×5 м |
| 300-300 (55~75 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø10×5 м |
| 400-400 (55~75 кВт)           | 4-M24          | 3-M14                                | Ø10×5 м |

※ Не входят в комплект поставки





ООО «РК-Трейд»  
г. Москва, ул. Гиляровского, д.57, стр.1  
[info@solidpump.ru](mailto:info@solidpump.ru)  
+7 (499) 430 07 30  
[www.solidpump.ru](http://www.solidpump.ru)