



**Руководство по эксплуатации поверхностных центробежных  
вертикальных многоступенчатых насосов серий:**

**WTR, WTRm, WTS, WTSm.**

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!**

**Внимательно прочитайте данное руководство! Мы гарантируем Вам  
высокое качество и долгий срок службы нашего изделия, при условии  
соблюдения требований данного руководства. Приобретенное Вами  
изделие может иметь несущественные отличия от параметров,  
указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его  
эксплуатационные характеристики.**

**Примерный внешний вид насосов:**



**Серия WTR**



**Серия WTRm**



**Серия WTS**



**Серия WTSm**

**Внимание! Реальный вид насосов может отличаться от данных изображений.**

## Содержание.

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| 1. Введение.                                         | Стр. 2     |
| 2. Предназначение.                                   | Стр. 2-3   |
| 3. Комплектация.                                     | Стр. 3     |
| 3.1. Расшифровка обозначений.                        | Стр. 3     |
| 4. Технические характеристики.                       | Стр. 4-15  |
| 5. Графики гидравлической производительности.        | Стр. 16-22 |
| 6. Схемы устройств насосов.                          | Стр. 23-24 |
| 7. Примеры установки насосов. Установочные размеры.  | Стр. 25-33 |
| 8. Установка насоса.                                 | Стр. 33-35 |
| 9. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.   | Стр. 35-37 |
| 10. Меры предосторожности.                           | Стр. 38-39 |
| 11. Хранение.                                        | Стр. 39    |
| 12. Возможные неисправности и способы их устранения. | Стр. 39    |
| 13. Гарантийные обязательства.                       | Стр. 39-41 |
| 14. Рекламный проспект.                              | Стр. 42    |

### 1. Введение.

#### Уважаемый покупатель!

**LEO** – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наше изделие, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании! **LEO** уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также его надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении изделия на складе продавца. Указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

### 2. Предназначение.

Данные насосы предназначены для перекачивания пресной чистой воды или других жидкостей с аналогичными физическими и химическими свойствами, а также негорючих, невзрывоопасных жидкостей с низкой вязкостью, без содержания твердых частиц и волокон. Они используются в системах: водоснабжения, увеличения давления, фильтрации, подпитки отопительных котлов, водоподготовки, обратного осмоса, сепарации, ирригации, а также в гидротехнических сооружениях, вспомогательном оборудовании, бассейнах,

моющих, очистных, ультрафильтрационных, дистилляционных, вспомогательных системах и т. д.

Основными преимуществами данных насосов являются:

1. Крыльчатки, насосная камера и вал изготовлены из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304.
2. Основание насосов серий WTS и WTSm изготовлено из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304.
3. Все части, контактирующие с водой, имеют антикоррозионное покрытие или изготовлены из не поддающихся коррозии материалов.
4. Сердечники статора и ротора изготовлены из холоднокатаной стали, что значительно улучшает их характеристики.
5. Медная обмотка статора имеет повышенные индукционные характеристики.
6. Используются высококачественные подшипники корпорации C&U, имеющие следующие характеристики: высокоточные с пониженным показателем вибрации, термостойкие и износостойкие, бесшумные со сверхдолгим сроком службы.

**Эти насосы не предназначены для питьевого водоснабжения, перекачивания соленой воды, агрессивных, абразивных, легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей!**

### **3. Комплектация:**

Насос в сборе – 1 шт.;

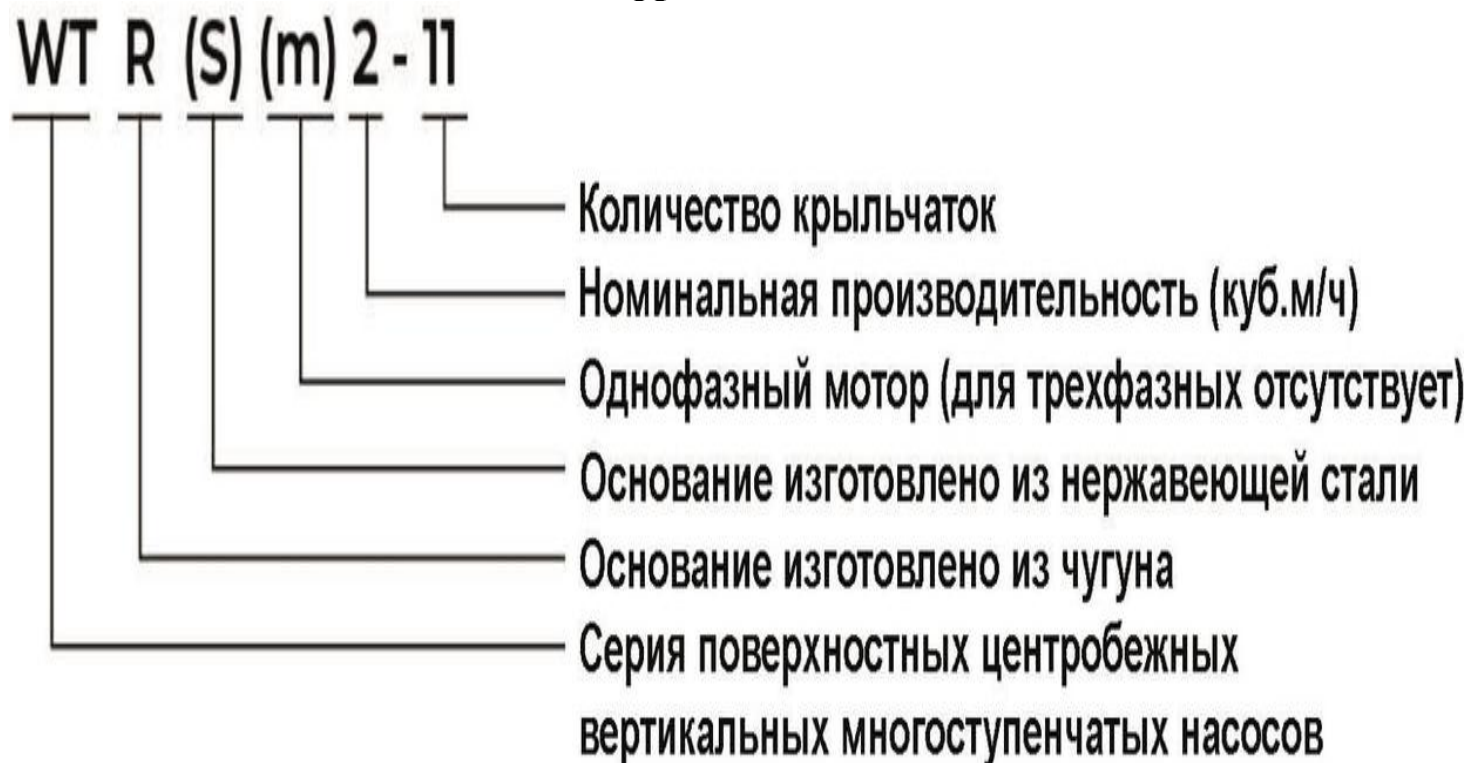
Руководство по эксплуатации – 1 шт.;

Гарантийный талон – 1 шт.;

Упаковка – 1 шт.

**\*Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

#### **3.1. Расшифровка обозначений.**



## 4. Технические характеристики.

| Параметры/<br>Модель | Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического<br>соединения | Макс. производительность,<br>л/мин | Номин. производительность,<br>л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Макс. температура окружающей<br>среды, °C | Диаметр резьб<br>входного/выходного отверстий (с<br>резьбовым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным<br>фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым<br>фланцевым соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| WTR2-2               | 410                       | 370                   | 380В/<br>50Гц          | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 18                      | 15,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            | IP<br>X4     | F 2            | -                          | 1                        |
| WTR2-3               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 27                      | 22,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR3-2               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 13                      | 10                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR3-3               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 19                      | 15                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR3-4               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 25                      | 19                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR3-5               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 31                      | 24                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR4-2               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 133                                | 67                                  | 19                      | 14,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR5-2               | 410                       | 370                   |                        | Y                                   | 142                                | 83                                  | 12                      | 9                        | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,13           | 5,65            |              |                |                            |                          |
| WTR2-4               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 36                      | 30,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR2-5               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 45                      | 37                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR3-6               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 37                      | 28                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR3-7               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 43                      | 32                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR4-3               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 133                                | 67                                  | 28                      | 23,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR5-3               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 142                                | 83                                  | 19                      | 15                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR5-4               | 610                       | 550                   |                        | Y                                   | 142                                | 83                                  | 24                      | 19                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,55           | 7,75            |              |                |                            |                          |
| WTR2-6               | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 53                      | 45,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR2-7               | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 63                      | 52                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR3-8               | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 51                      | 38                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR3-9               | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 56                      | 42                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR3-10              | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 75                                 | 50                                  | 62                      | 46                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR4-4               | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 133                                | 67                                  | 38                      | 31,5                     | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR5-5               | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 142                                | 83                                  | 31                      | 24                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR10-2              | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 217                                | 167                                 | 20                      | 15                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTS10-2              | 830                       | 750                   |                        | Y                                   | 217                                | 167                                 | 20                      | 15                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 1,77           | 8,85            |              |                |                            |                          |
| WTR2-8               | 1210                      | 1100                  |                        | Y                                   | 58                                 | 33                                  | 71                      | 59                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 2,46           | 12,3            |              |                |                            |                          |
| WTRm2-8              | 1210                      | 1100                  | 220В/<br>50Гц          | -                                   | 58                                 | 33                                  | 71                      | 59                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 5,5            | 27,5            |              |                |                            |                          |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменить вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на  $\pm 5\%$ .

| Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры<br>сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Макс. температура<br>окружающей<br>среды, °C | Диаметр резьбы входного/выходного<br>отверстий (с резьбовым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным фланцевым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым фланцевым<br>соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |   |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---|
|                           |                       |                           |                                  |                                 |                                  |                         |                          |                                                                                |                                                                                                    |                                        |                                                  |                                                   |                                              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                |                 |              |                |                            |                          |   |
| WTR2-9                    | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 80                       | 68,5                                                                           | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 9                        | - |
| WTRm2-9                   | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 80                       | 68,5                                                                           | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 9                        | 1 |
| WTR2-10                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 89                       | 74                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 10                       | - |
| WTRm2-10                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 89                       | 74                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 10                       | 1 |
| WTS2-10                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 89                       | 74                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 10                       | - |
| WTSm2-10                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 89                       | 74                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 10                       | 1 |
| WTR2-11                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 98                       | 82                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 11                       | - |
| WTRm2-11                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 98                       | 82                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 11                       | 1 |
| WTS2-11                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 98                       | 82                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 11                       | - |
| WTSm2-11                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 98                       | 82                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 11                       | 1 |
| WTR3-11                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 69                       | 51                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 11                       | - |
| WTRm3-11                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 69                       | 51                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 11                       | 1 |
| WTS3-11                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 69                       | 51                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 2,46            | 12,3         | IP             | F                          | 11                       | - |
| WTSm3-11                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 69                       | 51                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 5,5             | 27,5         | X4             | F                          | 11                       | 1 |
| WTR3-12                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 75                       | 56                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 12                       | - |
| WTRm3-12                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 75                       | 56                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 12                       | 1 |
| WTS3-12                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 75                       | 56                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 12                       | - |
| WTSm3-12                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 75                       | 56                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 12                       | 1 |
| WTR3-13                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 80                       | 60                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 13                       | - |
| WTRm3-13                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 80                       | 60                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 13                       | 1 |
| WTS3-13                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 80                       | 60                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 13                       | - |
| WTSm3-13                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 80                       | 60                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 13                       | 1 |
| WTR3-15                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 92                       | 68                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | 1                                                                                  | 1              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 15                       | - |
| WTRm3-15                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 92                       | 68                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 15                       | 1 |
| WTS3-15                   | 1210                  | 1100                      | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 92                       | 68                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 2,46            | 12,3         |                | F                          | 15                       | - |
| WTSm3-15                  | 1210                  | 1100                      | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 92                       | 68                                                                             | 0,2                                                                                                | 0,1                                    | 3-9                                              | +70                                               | +60                                          | +40                                                                               | 1 1/4                                                                               | -                                                                                  | -              | 5,5             | 27,5         |                | F                          | 15                       | 1 |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на  $\pm 5\%$ .

| Параметры/<br>Модель | Потребляемая мощность, Вт |      | Полезная мощность, Вт |           | Параметры сети питания |     | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон РН перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей<br>среды, °С | Диаметр резьб входного/выходного<br>отверстий (с резьбовым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным<br>фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым фланцевым<br>соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |   |
|----------------------|---------------------------|------|-----------------------|-----------|------------------------|-----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---|
|                      | WTR4-5                    | 1210 | 1100                  | 380В/50Гц | У                      | 133 | 67                               | 47                              | 40,5                             | 0,2                     | 0,1                      | 3-9                                                                            | +70                                                                                                | +60                                    | +40                                              | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | 5              | -               | 5            | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTRm4-5              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67  | 47                               | 40,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | F 5            | 1               | F 5          | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTR4-6               | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67  | 56                               | 47,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | F 6            | -               | F 6          | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTRm4-6              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67  | 56                               | 47,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | F 6            | 1               | F 6          | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTR5-6               | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 142                    | 83  | 38                               | 28                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | F 6            | -               | F 6          | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTRm5-6              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 142                    | 83  | 38                               | 28                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | F 6            | 1               | F 6          | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTR5-7               | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 142                    | 83  | 44                               | 32                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | F 7            | -               | F 7          | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTRm5-7              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 142                    | 83  | 44                               | 32                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | F 7            | 1               | F 7          | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTS5-7               | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 142                    | 83  | 44                               | 32                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | F 7            | -               | F 7          | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTRm5-7              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 142                    | 83  | 44                               | 32                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | F 7            | 1               | F 7          | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTSm5-7              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | У         | 142                    | 83  | 44                               | 32                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | F 7            | -               | F 7          | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTR5-8               | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 142                    | 83  | 50                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | F 8            | -               | F 8          | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTRm5-8              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 142                    | 83  | 50                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | F 8            | 1               | F 8          | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTS5-8               | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 142                    | 83  | 50                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 2,46                                                                                | 12,3                                                                               | IP F 8         | -               | IP F 8       | -              | 1                          | 1                        |   |
| WTSm5-8              | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 142                    | 83  | 50                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/4                                     | 1                                                                                | 5,5                                                                                 | 27,5                                                                               | IP F 8         | 1               | IP F 8       | 1              | 1                          | 1                        |   |
| WTR10-3              | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 217                    | 167 | 30                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/2                                     | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 3                                                                                | -              | F 3             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTRm10-3             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 217                    | 167 | 30                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/2                                     | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 3                                                                                | 1              | F 3             | 1            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTS10-3              | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 217                    | 167 | 30                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/2                                     | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 3                                                                                | -              | F 3             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTRm10-3             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 217                    | 167 | 30                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1 1/2                                     | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 3                                                                                | 1              | F 3             | 1            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTR15-1              | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 392                    | 250 | 13                               | 11                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | -              | F 1             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTRm15-1             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 392                    | 250 | 13                               | 11                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | 1              | F 1             | 1            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTS15-1              | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 392                    | 250 | 13                               | 11                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | -              | F 1             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTRm15-1             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 392                    | 250 | 13                               | 11                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | 1              | F 1             | 1            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTSm15-1             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | У         | 392                    | 250 | 13                               | 11                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | -              | F 1             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTR20-1              | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 483                    | 333 | 13                               | 10,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | -              | F 1             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTRm20-1             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 483                    | 333 | 13                               | 10,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | 1              | F 1             | 1            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTS20-1              | 1210                      | 1100 | 380В/50Гц             | У         | 483                    | 333 | 13                               | 10,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | -              | F 1             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTRm20-1             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | -         | 483                    | 333 | 13                               | 10,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | 1              | F 1             | 1            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |
| WTSm20-1             | 1210                      | 1100 | 220В/50Гц             | У         | 483                    | 333 | 13                               | 10,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 2                                         | 2,46                                                                             | 12,3                                                                                | F 1                                                                                | -              | F 1             | -            | 1              | 1                          | 1                        | 1 |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменить вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, % | Диапазон РН перекачиваемой жидкости | Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей среды, °С | Диаметр резьбы входного/выходного отверстий (с резьбовым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с овальным фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с круглым фланцевым соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| WTR2-12                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 107                     | 90                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | 1                                                                             | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 12                         | -                        |
| WTRm2-12                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 107                     | 90                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 12                         | 1                        |
| WTS2-12                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 107                     | 90                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 12                         | -                        |
| WTSm2-12                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 107                     | 90                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 12                         | 1                        |
| WTR2-13                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 116                     | 98                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | 1                                                                             | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 13                         | -                        |
| WTRm2-13                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 116                     | 98                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 13                         | 1                        |
| WTS2-13                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 116                     | 98                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 13                         | -                        |
| WTSm2-13                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 116                     | 98                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 13                         | 1                        |
| WTR2-14                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 125                     | 105                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 14                         | -                        |
| WTRm2-14                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 125                     | 105                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 14                         | 1                        |
| WTS2-14                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 125                     | 105                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 14                         | -                        |
| WTSm2-14                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 125                     | 105                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 14                         | 1                        |
| WTR2-15                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 134                     | 112                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | 1                                                                             | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           | IP           | F              | 15                         | -                        |
| WTRm2-15                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 134                     | 112                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           | X4           | F              | 15                         | 1                        |
| WTSm2-15                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 134                     | 112                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 15                         | 1                        |
| WTS2-15                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 58                              | 33                               | 134                     | 112                      | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 15                         | -                        |
| WTR3-17                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 107                     | 78                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | 1                                                                             | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 17                         | -                        |
| WTRm3-17                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 107                     | 78                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 17                         | 1                        |
| WTS3-17                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 107                     | 78                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 17                         | -                        |
| WTSm3-17                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 107                     | 78                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 17                         | 1                        |
| WTR3-19                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 119                     | 87                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | 1                                                                             | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 19                         | -                        |
| WTRm3-19                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 119                     | 87                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 19                         | 1                        |
| WTS3-19                   | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 119                     | 87                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 19                         | -                        |
| WTSm3-19                  | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 75                              | 50                               | 119                     | 87                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | 1 1/4                                                                       | -                                                                             | -                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 19                         | 1                        |
| WTR4-7                    | 1850                  | 1500                   | 380В/50Гц                        | 133                             | 67                               | 66                      | 57                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | 1 1/4                                                                         | 1                                                                            | 3,25           | 16,25           |              | F              | 7                          | -                        |
| WTRm4-7                   | 1850                  | 1500                   | 220В/50Гц                        | 133                             | 67                               | 66                      | 57                       | 0,2                                                                      | 0,1                                                                                       | 3-9                                 | +70                                           | +60                                            | +40                                    | -                                                                           | -                                                                             | 1                                                                            | 8,41           | 42,05           |              | F              | 7                          | 1                        |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентирными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Параметры/<br>Модель | Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон РН перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей<br>среды, °С | Диаметр резьб входного/выходного<br>отверстий (с резьбовым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным<br>фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым фланцевым<br>соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| WTS4-7               | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 133                             | 67                               | 66                      | 57                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 3,25           | 16,25           | F 7          | F 7            | 7                          | -                        |
| WTSm4-7              | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 133                             | 67                               | 66                      | 57                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 8,41           | 42,05           |              |                |                            |                          |
| WTR4-8               | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 133                             | 67                               | 74                      | 64                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 3,25           | 16,25           | F 8          | F 8            | -                          | -                        |
| WTRm4-8              | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 133                             | 67                               | 74                      | 64                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,41           | 42,05           | F 8          | F 8            | 1                          | -                        |
| WTS4-8               | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 133                             | 67                               | 74                      | 64                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 3,25           | 16,25           | F 8          | F 8            | -                          | -                        |
| WTSm4-8              | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 133                             | 67                               | 74                      | 64                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 8,41           | 42,05           | F 8          | F 8            | 1                          | -                        |
| WTR5-9               | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 142                             | 83                               | 59                      | 47                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 3,25           | 16,25           | F 9          | F 9            | -                          | -                        |
| WTRm5-9              | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 142                             | 83                               | 59                      | 47                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,41           | 42,05           | F 9          | F 9            | 1                          | -                        |
| WTS5-9               | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 142                             | 83                               | 59                      | 47                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 3,25           | 16,25           | F 9          | F 9            | -                          | -                        |
| WTSm5-9              | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 142                             | 83                               | 59                      | 47                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 8,41           | 42,05           | F 9          | F 9            | 1                          | -                        |
| WTR5-10              | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 142                             | 83                               | 65                      | 53                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 3,25           | 16,25           | F 10         | F 10           | -                          | -                        |
| WTRm5-10             | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 142                             | 83                               | 65                      | 53                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,41           | 42,05           | F 10         | F 10           | 1                          | -                        |
| WTS5-10              | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 142                             | 83                               | 65                      | 53                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 3,25           | 16,25           | IP           |                | F 10                       | -                        |
| WTSm5-10             | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 142                             | 83                               | 65                      | 53                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 8,41           | 42,05           | X4           |                | F 10                       | 1                        |
| WTR10-4              | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 217                             | 167                              | 40                      | 32                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 3,25           | 16,25           | F 4          | F 4            | -                          | -                        |
| WTRm10-4             | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 217                             | 167                              | 40                      | 32                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 8,41           | 42,05           | F 4          | F 4            | 1                          | -                        |
| WTS10-4              | 1850                      | 1500                  | 380В/50Гц              | У                                | 217                             | 167                              | 40                      | 32                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 3,25           | 16,25           | F 4          | F 4            | -                          | -                        |
| WTRm10-4             | 1850                      | 1500                  | 220В/50Гц              | -                                | 217                             | 167                              | 40                      | 32                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 8,41           | 42,05           | F 4          | F 4            | 1                          | -                        |
| WTR2-16              | 2600                      | 2200                  | 380В/50Гц              | У                                | 58                              | 33                               | 143                     | 120                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F 16         | F 16           | -                          | -                        |
| WTRm2-16             | 2600                      | 2200                  | 220В/50Гц              | -                                | 58                              | 33                               | 143                     | 120                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F 16         | F 16           | 1                          | -                        |
| WTS2-16              | 2600                      | 2200                  | 380В/50Гц              | У                                | 58                              | 33                               | 143                     | 120                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F 16         | F 16           | -                          | -                        |
| WTSm2-16             | 2600                      | 2200                  | 220В/50Гц              | -                                | 58                              | 33                               | 143                     | 120                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F 16         | F 16           | 1                          | -                        |
| WTR2-17              | 2600                      | 2200                  | 380В/50Гц              | У                                | 58                              | 33                               | 152                     | 128                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F 17         | F 17           | -                          | -                        |
| WTRm2-17             | 2600                      | 2200                  | 220В/50Гц              | -                                | 58                              | 33                               | 152                     | 128                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F 17         | F 17           | 1                          | -                        |
| WTS2-17              | 2600                      | 2200                  | 380В/50Гц              | У                                | 58                              | 33                               | 152                     | 128                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F 17         | F 17           | -                          | -                        |
| WTSm2-17             | 2600                      | 2200                  | 220В/50Гц              | -                                | 58                              | 33                               | 152                     | 128                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F 17         | F 17           | 1                          | -                        |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменить вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, % | Диапазон РН перекачиваемой жидкости | Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей среды, °С | Диаметр резьбы входного/выходного отверстий (с резьбовым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с овальным фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с круглым фланцевым соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| WTR2-18                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 161                                                                      | 136                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         | IP X4          | F 18                       | -                        |
| WTRm2-18                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 161                                                                      | 136                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 18                       | 1                        |
| WTS2-18                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 161                                                                      | 136                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 4,84            | 24,2         |                | F 18                       | -                        |
| WTSm2-18                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 161                                                                      | 136                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 11,82           | 59,1         |                | F 18                       | 1                        |
| WTR2-19                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 170                                                                      | 143                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F 19                       | -                        |
| WTRm2-19                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 170                                                                      | 143                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 19                       | 1                        |
| WTS2-19                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 170                                                                      | 143                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 4,84            | 24,2         |                | F 19                       | -                        |
| WTSm2-19                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 170                                                                      | 143                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 11,82           | 59,1         |                | F 19                       | 1                        |
| WTR2-20                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 179                                                                      | 150                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F 20                       | -                        |
| WTRm2-20                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 179                                                                      | 150                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 20                       | 1                        |
| WTS2-20                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 179                                                                      | 150                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 4,84            | 24,2         |                | F 20                       | -                        |
| WTSm2-20                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 179                                                                      | 150                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 11,82           | 59,1         |                | F 20                       | 1                        |
| WTR2-21                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 188                                                                      | 157                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F 21                       | -                        |
| WTRm2-21                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 188                                                                      | 157                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 21                       | 1                        |
| WTS2-21                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 188                                                                      | 157                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 4,84            | 24,2         |                | F 21                       | -                        |
| WTSm2-21                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 188                                                                      | 157                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 11,82           | 59,1         |                | F 21                       | 1                        |
| WTR2-22                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 197                                                                      | 165                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F 22                       | -                        |
| WTRm2-22                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 197                                                                      | 165                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 22                       | 1                        |
| WTS2-22                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 58                               | 33                      | 197                                                                      | 165                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 4,84            | 24,2         |                | F 22                       | -                        |
| WTSm2-22                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 58                               | 33                      | 197                                                                      | 165                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 11,82           | 59,1         |                | F 22                       | 1                        |
| WTR3-21                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 133                                                                      | 97                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F 21                       | -                        |
| WTRm3-21                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 133                                                                      | 97                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 21                       | 1                        |
| WTS3-21                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 133                                                                      | 97                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 4,84            | 24,2         |                | F 21                       | -                        |
| WTSm3-21                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 133                                                                      | 97                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | 11,82           | 59,1         |                | F 21                       | 1                        |
| WTR3-23                   | 2600                  | 2200                   | 380В/50Гц                        | Y                               | 75                               | 50                      | 146                                                                      | 105                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1                                                                            | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F 23                       | -                        |
| WTRm3-23                  | 2600                  | 2200                   | 220В/50Гц                        | -                               | 75                               | 50                      | 146                                                                      | 105                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F 23                       | 1                        |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на  $\pm 5\%$ .

| Параметры/<br>Модель | Потребляемая мощность, Вт |      | Полезная мощность, Вт |           | Параметры сети питания |    | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Макс. температура окружающей<br>среды, °C | Диаметр резьб входного/выходного<br>отверстий (с резьбовым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным<br>фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым фланцевым<br>соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |
|----------------------|---------------------------|------|-----------------------|-----------|------------------------|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
|                      | WTS3-23                   | 2600 | 2200                  | 380В/50Гц | У                      | 75 | 50                               | 146                             | 105                              | 0,2                     | 0,1                      | 3-9                                                                            | +70                                                                                                | +60                                    | +40                                              | 1 1/4                                             | -                                         | -                                                                                | 4,84                                                                                | 24,2                                                                               | F 23           | -               |              |                |                            |                          |
| WTSm3-23             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 146                              | 105                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 23                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTR3-25              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50 | 158                              | 115                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 25                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTRm3-25             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 158                              | 115                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 25                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTS3-25              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50 | 158                              | 115                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 25                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTSm3-25             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 158                              | 115                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 25                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTR3-27              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50 | 170                              | 124                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 27                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTRm3-27             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 170                              | 124                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 27                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTS3-27              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50 | 170                              | 124                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 27                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTSm3-27             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 170                              | 124                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 27                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTR3-29              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50 | 182                              | 133                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 29                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTRm3-29             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 182                              | 133                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 29                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTS3-29              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50 | 182                              | 133                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | IP X4                                                                              |                |                 |              |                |                            |                          |
| WTSm3-29             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 75                     | 50 | 182                              | 133                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 29                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTR4-9               | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67 | 86                               | 72                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | 1 1/4                                             | 1                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 9                                                                                | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTRm4-9              | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67 | 86                               | 72                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 9                                                                                | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTS4-9               | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67 | 86                               | 72                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 9                                                                                | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTSm4-9              | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67 | 86                               | 72                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 9                                                                                | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTR4-10              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67 | 96                               | 81                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | 1 1/4                                             | 1                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 10                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTRm4-10             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67 | 96                               | 81                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 10                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTS4-10              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67 | 96                               | 81                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 10                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTSm4-10             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67 | 96                               | 81                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 10                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTR4-11              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67 | 105                              | 88                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | 1 1/4                                             | 1                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 11                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTRm4-11             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67 | 105                              | 88                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | 1                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 11                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |
| WTS4-11              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 133                    | 67 | 105                              | 88                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 4,84                                                                             | 24,2                                                                                | F 11                                                                               | -              |                 |              |                |                            |                          |
| WTSm4-11             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 133                    | 67 | 105                              | 88                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | 11,82                                                                            | 59,1                                                                                | F 11                                                                               | 1              |                 |              |                |                            |                          |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделий.

Технические данные, указанные в таблице, являются ориентир овыми, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры/ Модель | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой жидкости | Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей среды, °С | Диаметр резьбы входного/выходного отверстий (с резьбовым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с овальным фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с круглым фланцевым соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |   |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---|
|                           |                       |                   |                                  |                                 |                                  |                         |                          |                                                                          |                                                                                           |                                     |                                               |                                                |                                        |                                                                             |                                                                               |                                                                              |                |                 |              |                |                            |                          |   |
| WTR4-12                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 133                              | 67                      | 114                      | 96                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 12                       | - |
| WTRm4-12                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 133                              | 67                      | 114                      | 96                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 12                       | 1 |
| WTS4-12                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 133                              | 67                      | 114                      | 96                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 12                       | - |
| WTSm4-12                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 133                              | 67                      | 114                      | 96                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 12                       | 1 |
| WTR5-11                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 73                       | 59                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 11                       | - |
| WTRm5-11                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 73                       | 59                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 11                       | 1 |
| WTS5-11                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 73                       | 59                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 11                       | - |
| WTSm5-11                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 73                       | 59                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 11                       | 1 |
| WTR5-12                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 78                       | 63                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 12                       | - |
| WTRm5-12                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 78                       | 63                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 12                       | 1 |
| WTS5-12                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 78                       | 63                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 12                       | - |
| WTSm5-12                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 78                       | 63                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 12                       | 1 |
| WTR5-13                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 85                       | 68                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         | IP             | F                          | 13                       | - |
| WTRm5-13                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 85                       | 68                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         | X4             | F                          | 13                       | 1 |
| WTS5-13                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 85                       | 68                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 13                       | - |
| WTSm5-13                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 85                       | 68                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 13                       | 1 |
| WTR5-14                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 91                       | 74                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 14                       | - |
| WTRm5-14                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 91                       | 74                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 14                       | 1 |
| WTS5-14                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 91                       | 74                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 14                       | - |
| WTSm5-14                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 91                       | 74                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 14                       | 1 |
| WTR5-15                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 98                       | 79                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 15                       | - |
| WTRm5-15                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 98                       | 79                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 15                       | 1 |
| WTS5-15                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 98                       | 79                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 15                       | - |
| WTSm5-15                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 98                       | 79                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | 1 1/4                                                                         | -                                                                            | -              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 15                       | 1 |
| WTR5-16                   | 2600                  | 2200              | 380В/50Гц                        | Y                               | 142                              | 83                      | 103                      | 85                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | 1 1/4                                                                        | 1              | 4,84            | 24,2         |                | F                          | 16                       | - |
| WTRm5-16                  | 2600                  | 2200              | 220В/50Гц                        | -                               | 142                              | 83                      | 103                      | 85                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                             | -                                                                            | 1              | 11,82           | 59,1         |                | F                          | 16                       | 1 |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Параметры/<br>Модель | Потребляемая мощность, Вт |      | Полезная мощность, Вт |           | Параметры сети питания |     | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон РН перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей<br>среды, °С | Диаметр резьб входного/выходного<br>отверстий (с резьбовым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным<br>фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым фланцевым<br>соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |
|----------------------|---------------------------|------|-----------------------|-----------|------------------------|-----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
|                      | WTSS-16                   | 2600 | 2200                  | 380В/50Гц | У                      | 142 | 83                               | 103                             | 85                               | 0,2                     | 0,1                      | 3-9                                                                            | +70                                                                                                | +60                                    | +40                                              | 1 1/4                                             | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | IP<br>X4     | F              | 16                         | -                        |
| WTSm5-16             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 142                    | 83  | 103                              | 85                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | 1 1/4                                            | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | 11,82                                                                              | 59,1           | F               |              |                | 16                         | 1                        |
| WTR10-5              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 217                    | 167 | 51                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 5              | -                          | -                        |
| WTRm10-5             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 217                    | 167 | 51                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 5              | 1                          | -                        |
| WTS10-5              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 217                    | 167 | 51                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 5              | -                          | -                        |
| WTSm10-5             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 217                    | 167 | 51                               | 40                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 5              | 1                          | -                        |
| WTR10-6              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 217                    | 167 | 61                               | 48                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 6              | -                          | -                        |
| WTRm10-6             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 217                    | 167 | 61                               | 48                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 6              | 1                          | -                        |
| WTS10-6              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 217                    | 167 | 61                               | 48                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 6              | -                          | -                        |
| WTSm10-6             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 217                    | 167 | 61                               | 48                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 6              | 1                          | -                        |
| WTR15-2              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 392                    | 250 | 26                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 2              | -                          | -                        |
| WTRm15-2             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 392                    | 250 | 26                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 2              | 1                          | -                        |
| WTS15-2              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 392                    | 250 | 26                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 2              | -                          | -                        |
| WTSm15-2             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 392                    | 250 | 26                               | 23                              | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 2              | 1                          | -                        |
| WTR20-2              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 483                    | 333 | 28                               | 22,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 2              | -                          | -                        |
| WTRm20-2             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 483                    | 333 | 28                               | 22,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 2              | 1                          | -                        |
| WTS20-2              | 2600                      | 2200 | 380В/50Гц             | У         | 483                    | 333 | 28                               | 22,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 4,84           | 24,2            | F            | 2              | -                          | -                        |
| WTSm20-2             | 2600                      | 2200 | 220В/50Гц             | -         | 483                    | 333 | 28                               | 22,5                            | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 11,82          | 59,1            | F            | 2              | 1                          | -                        |
| WTR2-23              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 205                              | 173                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 23             | -                          | -                        |
| WTS2-23              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 205                              | 173                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 23             | -                          | -                        |
| WTR2-24              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 215                              | 181                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 24             | -                          | -                        |
| WTS2-24              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 215                              | 181                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 24             | -                          | -                        |
| WTR2-25              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 223                              | 189                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 25             | -                          | -                        |
| WTS2-25              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 223                              | 189                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 25             | -                          | -                        |
| WTR2-26              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 232                              | 198                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 26             | -                          | -                        |
| WTS2-26              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 58                     | 33  | 232                              | 198                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 26             | -                          | -                        |
| WTR3-31              | 3300                      | 3000 | 380В/50Гц             | У         | 75                     | 50  | 197                              | 142                             | 0,2                              | 0,1                     | 3-9                      | +70                                                                            | +60                                                                                                | +40                                    | -                                                | -                                                 | -                                         | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | 5,98           | 29,9            | F            | 31             | -                          | -                        |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменить вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой жидкости | Макс. температура перекачиваемой жидкости, °C | Номин. температура перекачиваемой жидкости, °C | Макс. температура окружающей среды, °C | Диаметр резьбы входного/выходного отверстий (с резьбовым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с овальным фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с круглым фланцевым соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |    |   |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|----|---|
|                           |                       |                        |                                  |                                 |                                  |                         |                          |                                                                          |                                                                                           |                                     |                                               |                                                |                                        |                                                                             |                                                                               |                                                                              |                |                 |              |                |                            |                          |    |   |
| Параметры/Модель          | WTS3-31               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 75                      | 50                       | 197                                                                      | 142                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           | IP X4                      | F                        | 31 | - |
|                           | WTR3-33               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 75                      | 50                       | 210                                                                      | 152                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 33 | - |
|                           | WTS3-33               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 75                      | 50                       | 210                                                                      | 152                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 33 | - |
|                           | WTR3-36               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 75                      | 50                       | 228                                                                      | 165                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 36 | - |
|                           | WTS3-36               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 75                      | 50                       | 228                                                                      | 165                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 36 | - |
|                           | WTR4-13               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 123                                                                      | 103                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1 1/4          | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 13 | - |
|                           | WTS4-13               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 123                                                                      | 103                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 13 | - |
|                           | WTR4-14               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 136                                                                      | 114                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1 1/4          | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 14 | - |
|                           | WTS4-14               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 136                                                                      | 114                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 14 | - |
|                           | WTR4-15               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 142                                                                      | 120                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1 1/4          | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 15 | - |
|                           | WTS4-15               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 142                                                                      | 120                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 15 | - |
|                           | WTR4-16               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 152                                                                      | 129                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 16 | - |
|                           | WTS4-16               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 133                     | 67                       | 152                                                                      | 129                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 16 | - |
|                           | WTR5-18               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 142                     | 83                       | 118                                                                      | 98                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1 1/4          | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 18 | - |
|                           | WTS5-18               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 142                     | 83                       | 118                                                                      | 98                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 18 | - |
|                           | WTR5-20               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 142                     | 83                       | 130                                                                      | 108                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | 1 1/4          | 1               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 20 | - |
|                           | WTS5-20               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 142                     | 83                       | 130                                                                      | 108                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 20 | - |
|                           | WTR10-7               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 217                     | 167                      | 72                                                                       | 56                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1 1/2           | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 7  | - |
|                           | WTS10-7               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 217                     | 167                      | 72                                                                       | 56                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1 1/2           | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 7  | - |
|                           | WTR10-8               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 217                     | 167                      | 82                                                                       | 64                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1 1/2           | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 8  | - |
|                           | WTS10-8               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 217                     | 167                      | 82                                                                       | 64                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1 1/2           | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 8  | - |
|                           | WTR10-9               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 217                     | 167                      | 92                                                                       | 70                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1 1/2           | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 9  | - |
|                           | WTS10-9               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 217                     | 167                      | 92                                                                       | 70                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1 1/2           | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 9  | - |
|                           | WTR15-3               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 392                     | 250                      | 40                                                                       | 35                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 2               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 3  | - |
|                           | WTS15-3               | 3300                   | 3000                             | 380В/50Гц                       | Y                                | 392                     | 250                      | 40                                                                       | 35                                                                                        | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 2               | 5,98         | 29,9           |                            | F                        | 3  | - |
|                           | WTR4-17               | 4480                   | 4000                             | 380В/50Гц                       | Δ                                | 133                     | 67                       | 163                                                                      | 137                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | -                                                                            | -              | 1               | 8,39         | 41,95          |                            | F                        | 17 | - |
|                           | WTS4-17               | 4480                   | 4000                             | 380В/50Гц                       | Δ                                | 133                     | 67                       | 163                                                                      | 137                                                                                       | 0,2                                 | 0,1                                           | 3-9                                            | +70                                    | +60                                                                         | +40                                                                           | 1 1/4                                                                        | -              | -               | 8,39         | 41,95          |                            | F                        | 17 | - |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приближенной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

| Параметры/<br>Модель | Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное<br>соотношение взвешенных<br>нерастворимых частиц в<br>перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой<br>жидкости | Макс. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Номин. температура<br>перекачиваемой жидкости, °C | Макс. температура окружающей<br>среды, °C | Диаметр резьб входного/выходного<br>отверстий (с резьбовым<br>соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с овальным<br>фланцевым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного<br>отверстий (с круглым фланцевым<br>соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |   |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---|
|                      |                           |                       |                        |                                  |                                 |                                  |                         |                          |                                                                                |                                                                                                    |                                        |                                                  |                                                   |                                           |                                                                                  |                                                                                     |                                                                                    |                |                 |              |                |                            |                          |   |
| WTR4-18              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 175                     | 145                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 18                         | -                        |   |
| WTS4-18              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 175                     | 145                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 18                       | - |
| WTR4-19              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 183                     | 155                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 19                         | -                        |   |
| WTS4-19              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 183                     | 155                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 19                       | - |
| WTR4-20              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 192                     | 161                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 20                         | -                        |   |
| WTS4-20              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 192                     | 161                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 20                       | - |
| WTR4-21              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 203                     | 169                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 21                         | -                        |   |
| WTS4-21              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 203                     | 169                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 21                       | - |
| WTR4-22              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 211                     | 177                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 22                         | -                        |   |
| WTS4-22              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 133                             | 67                               | 211                     | 177                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 22                       | - |
| WTR5-22              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 145                     | 120                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | 1 1/4                                                                               | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 22                         | -                        |   |
| WTS5-22              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 145                     | 120                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 22                       | - |
| WTR5-24              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 158                     | 132                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 24                         | -                        |   |
| WTS5-24              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 158                     | 132                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 24                       | - |
| WTR5-26              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 170                     | 145                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 26                         | -                        |   |
| WTS5-26              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 170                     | 145                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 26                       | - |
| WTR5-29              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 192                     | 155                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 29                         | -                        |   |
| WTS5-29              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 192                     | 155                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 1              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 29                       | - |
| WTR10-10             | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 192                     | 155                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                  | -              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 29                       | - |
| WTS10-10             | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 142                             | 83                               | 192                     | 155                      | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | 1 1/4                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                  | 1 1/2          | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 10                       | - |
| WTR10-12             | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 217                             | 167                              | 102                     | 80                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 8,39           | 41,95           |              | F              | 10                         | -                        |   |
| WTS10-12             | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 217                             | 167                              | 102                     | 80                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 8,39           | 41,95           |              | F              | 12                         | -                        |   |
| WTR15-4              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 217                             | 167                              | 122                     | 95                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 1 1/2                                                                              | 8,39           | 41,95           |              | F              | 12                         | -                        |   |
| WTS15-4              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 217                             | 167                              | 122                     | 95                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 2                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 4                          | -                        |   |
| WTR15-5              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 392                             | 250                              | 55                      | 47                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 2                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 4                          | -                        |   |
| WTS15-5              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 392                             | 250                              | 55                      | 47                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 2                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 5                          | -                        |   |
| WTR20-3              | 4480                      | 4000                  | 380В/50Гц              | Δ                                | 483                             | 333                              | 42                      | 36                       | 0,2                                                                            | 0,1                                                                                                | 3-9                                    | +70                                              | +60                                               | +40                                       | -                                                                                | -                                                                                   | 2                                                                                  | 8,39           | 41,95           |              | F              | 3                          | -                        |   |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентиром, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на  $\pm 5\%$ .

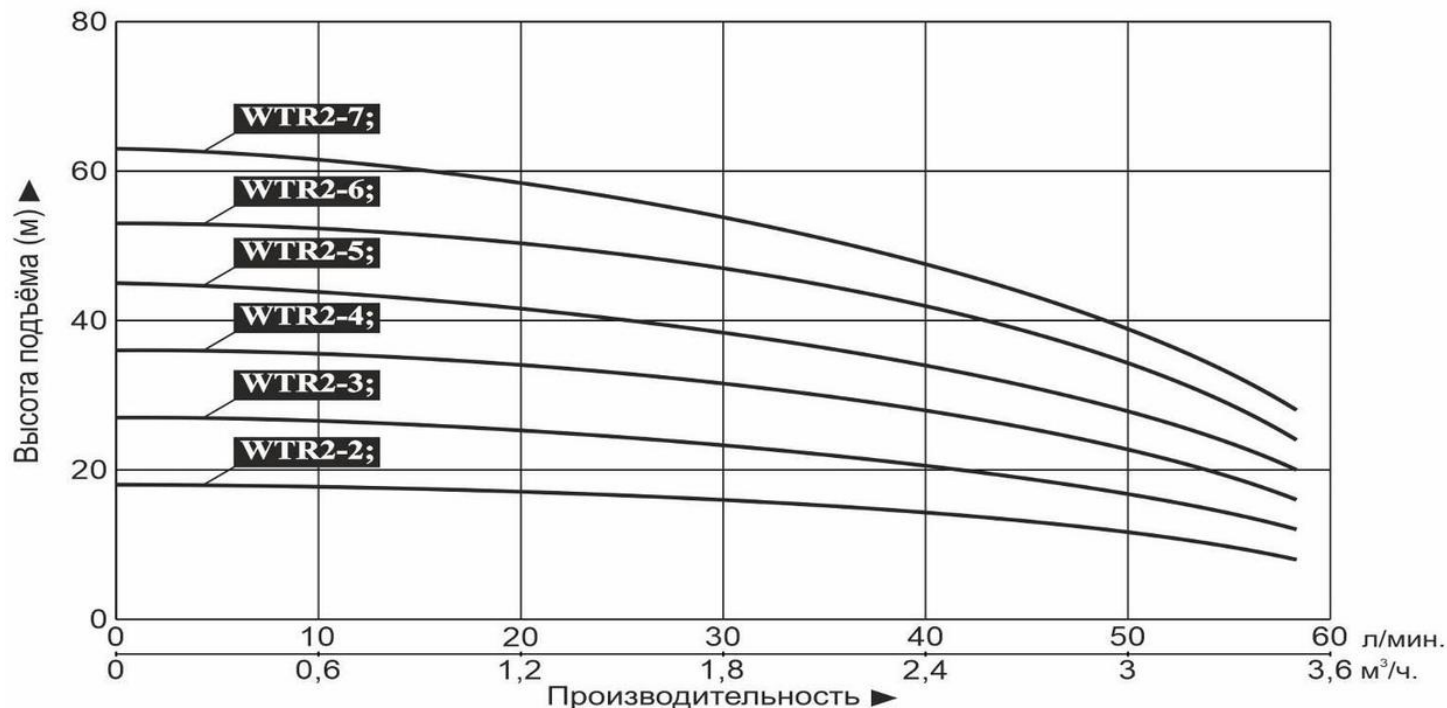
| Потребляемая мощность, Вт | Полезная мощность, Вт | Параметры сети питания | Способ электрического соединения | Макс. производительность, л/мин | Номин. производительность, л/мин | Макс. высота подъёма, м | Номин. высота подъёма, м | Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм | Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, % | Диапазон pH перекачиваемой жидкости | Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С | Номин. температура перекачиваемой жидкости, °С | Макс. температура окружающей среды, °С | Диаметр резьбы входного/выходного отверстий (с резьбовым соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с овальным соединением), дюйм | Диаметр входного/выходного отверстий (с круглым фланцевым соединением), дюйм | Рабочий ток, А | Пусковой ток, А | Класс защиты | Класс изоляции | Количество крыльчаток, шт. | Длина сетевого кабеля, м |   |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---|
|                           |                       |                        |                                  |                                 |                                  |                         |                          |                                                                          |                                                                                           |                                     |                                               |                                                |                                        |                                                                             |                                                                     |                                                                              |                |                 |              |                |                            |                          |   |
| WTS20-3                   | 4480                  | 4000                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 42                       | 36                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 8,39            | 41,95        |                | F                          | 3                        | - |
| WTR10-14                  | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 142                      | 113                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 14                       | - |
| WTS10-14                  | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 142                      | 113                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 11,56           | 57,8         | IP X4          | F                          | 14                       | - |
| WTR10-16                  | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 162                      | 128                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 16                       | - |
| WTS10-16                  | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 162                      | 128                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 16                       | - |
| WTR15-6                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 81                       | 71                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 6                        | - |
| WTS15-6                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 81                       | 71                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 6                        | - |
| WTR15-7                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 95                       | 83                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 7                        | - |
| WTS15-7                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 95                       | 83                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 7                        | - |
| WTR20-4                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 58                       | 48                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 4                        | - |
| WTS20-4                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 58                       | 48                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 4                        | - |
| WTR20-5                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 71                       | 60                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 5                        | - |
| WTS20-5                   | 6050                  | 5500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 71                       | 60                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 11,56           | 57,8         |                | F                          | 5                        | - |
| WTR10-18                  | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 185                      | 147                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 18                       | - |
| WTS10-18                  | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 185                      | 147                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 18                       | - |
| WTR10-20                  | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 206                      | 164                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 20                       | - |
| WTS10-20                  | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 206                      | 164                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 20                       | - |
| WTR10-22                  | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 226                      | 178                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 22                       | - |
| WTS10-22                  | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 217                              | 167                     | 226                      | 178                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 1 1/2          | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 22                       | - |
| WTR15-8                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 108                      | 96                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        |                | F                          | 8                        | - |
| WTS15-8                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 108                      | 96                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 8                          | -                        |   |
| WTR15-9                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 121                      | 108                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 9                          | -                        |   |
| WTS15-9                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 392                              | 250                     | 121                      | 108                                                                      | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 9                          | -                        |   |
| WTR20-6                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 86                       | 72                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 6                          | -                        |   |
| WTS20-6                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 86                       | 72                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 6                          | -                        |   |
| WTR20-7                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 99                       | 84                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 7                          | -                        |   |
| WTS20-7                   | 8250                  | 7500                   | 380В/50Гц                        | Δ                               | 483                              | 333                     | 99                       | 84                                                                       | 0,2                                                                                       | 0,1                                 | 3-9                                           | +70                                            | +60                                    | +40                                                                         | -                                                                   | -                                                                            | 2              | 15,79           | 78,95        | F              | 7                          | -                        |   |

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

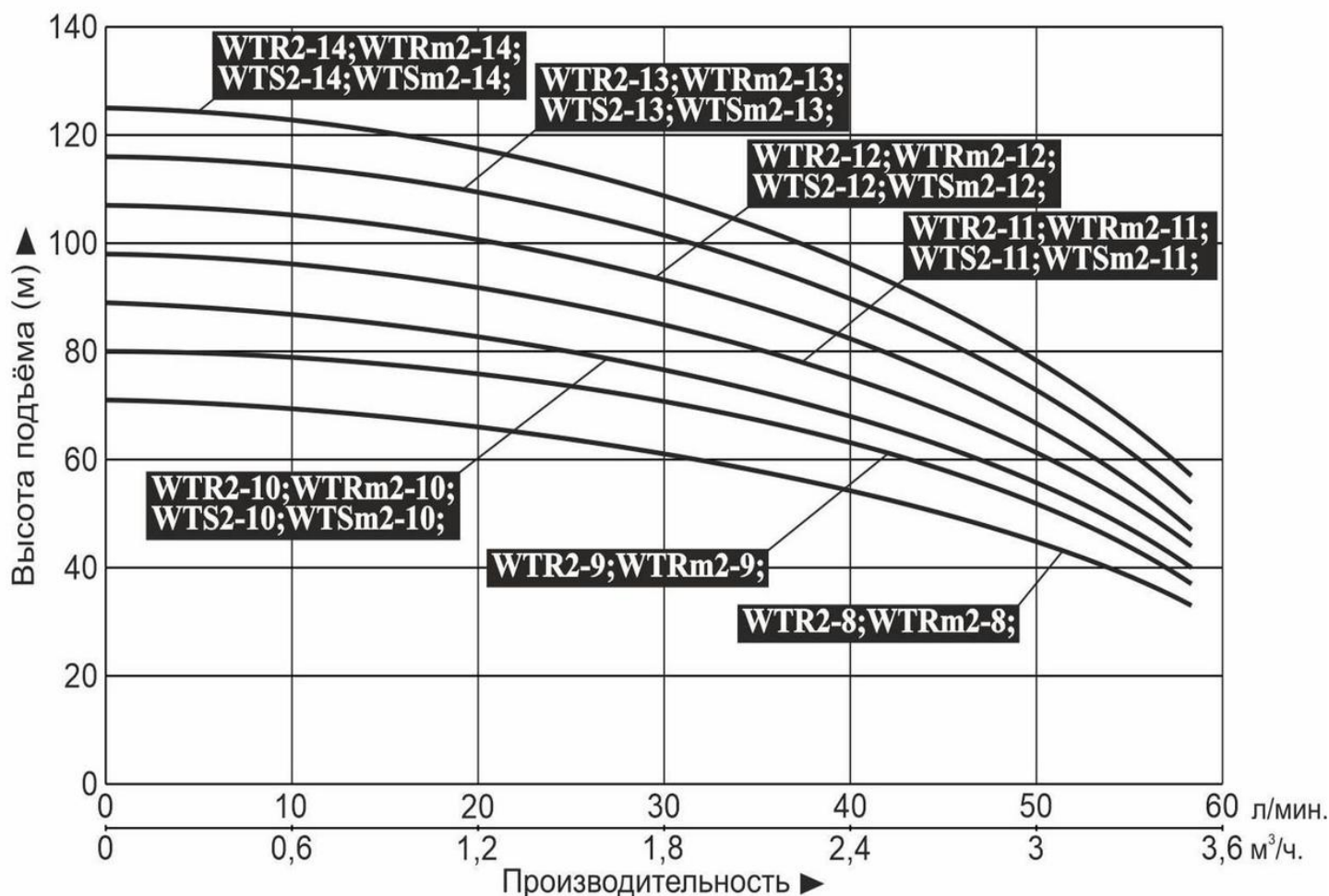
## 5. Графики гидравлической производительности.

**Внимание!** Расчетным оптимальным параметрам работы насоса соответствует центральная область графика гидравлической производительности. Эксплуатация насоса в режимах, соответствующим краям графика, может привести к перегреву мотора и негарантийной поломке насоса. Допустимые отклонения от заявленных значений гидравлической кривой:  $\pm 5\%$ .

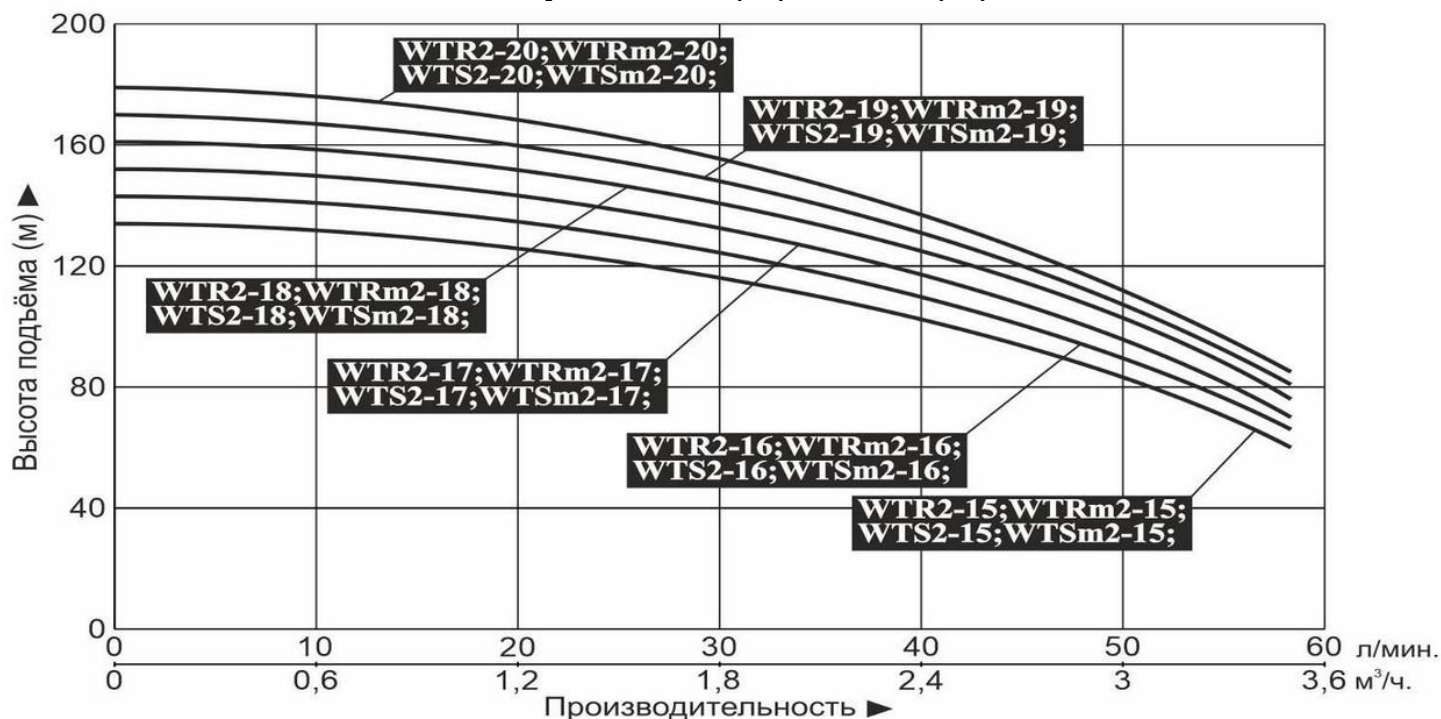
### 5.1. Модели WTR2-2, WTR2-3, WTR2-4, WTR2-5, WTR2-6, WTR2-7.



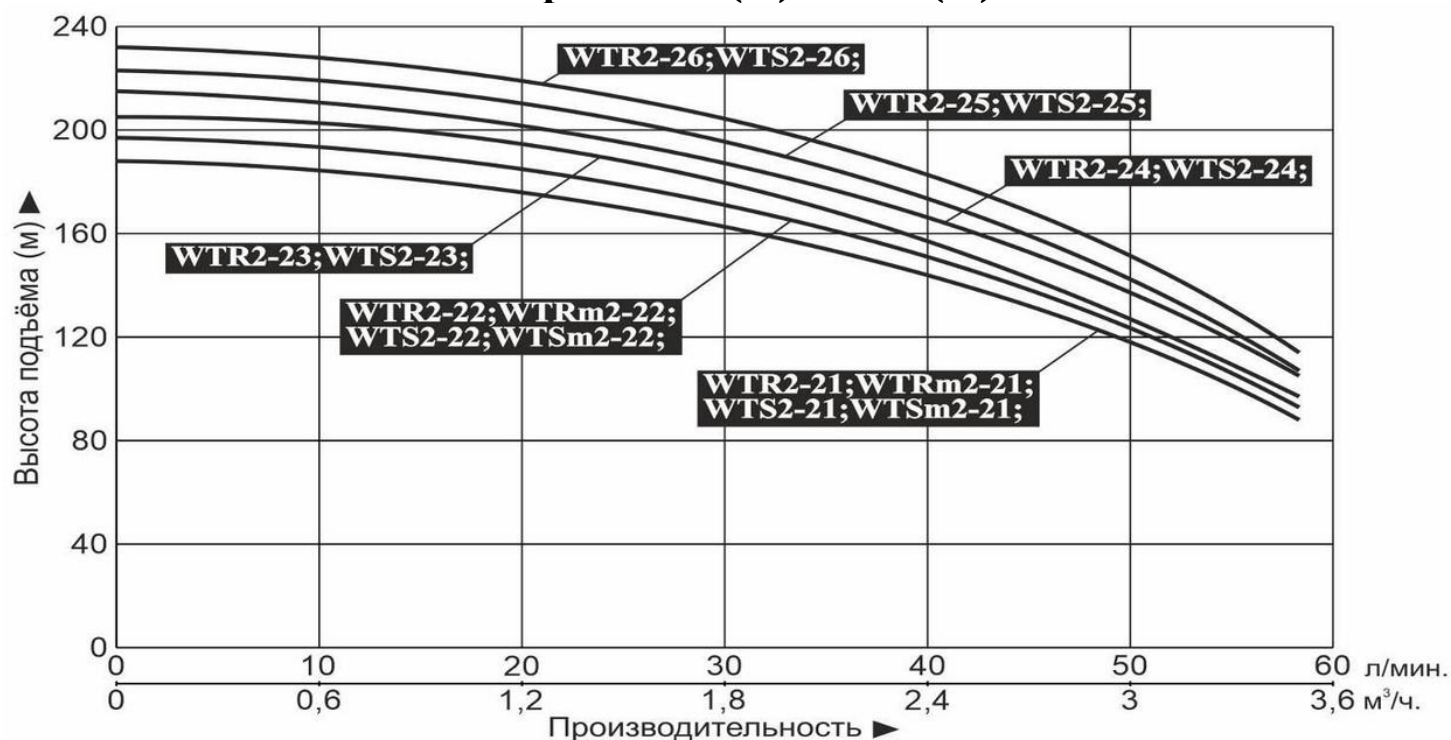
### 5.2. Серии WTR(m)2, WTS(m)2.



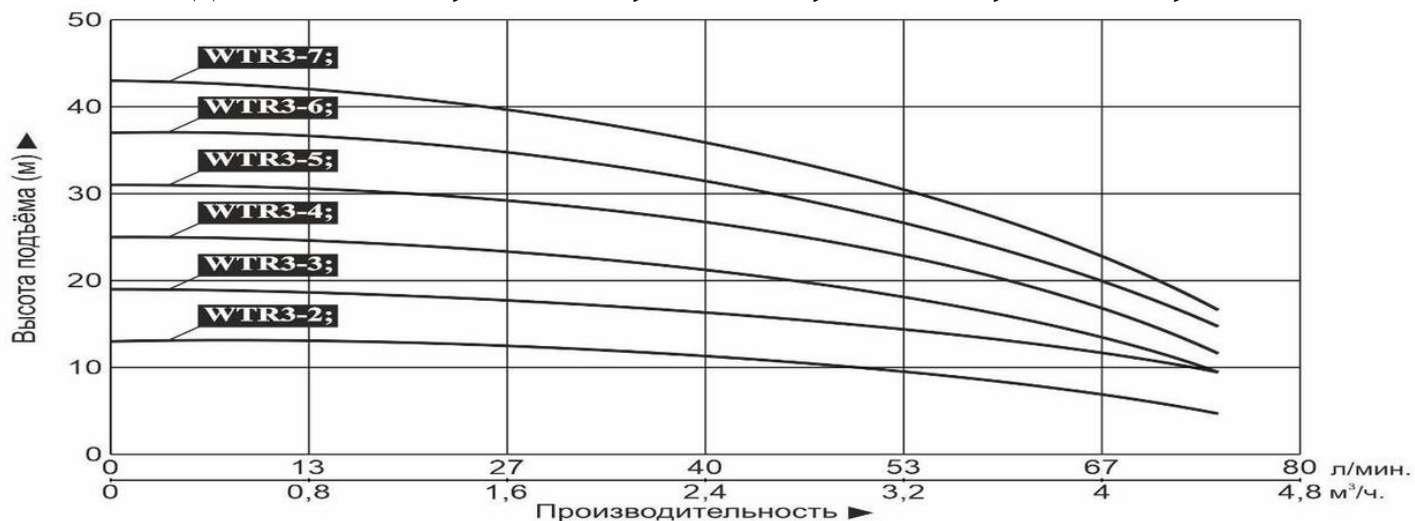
### 5.3. Серии WTR(m)2, WTS(m)2.



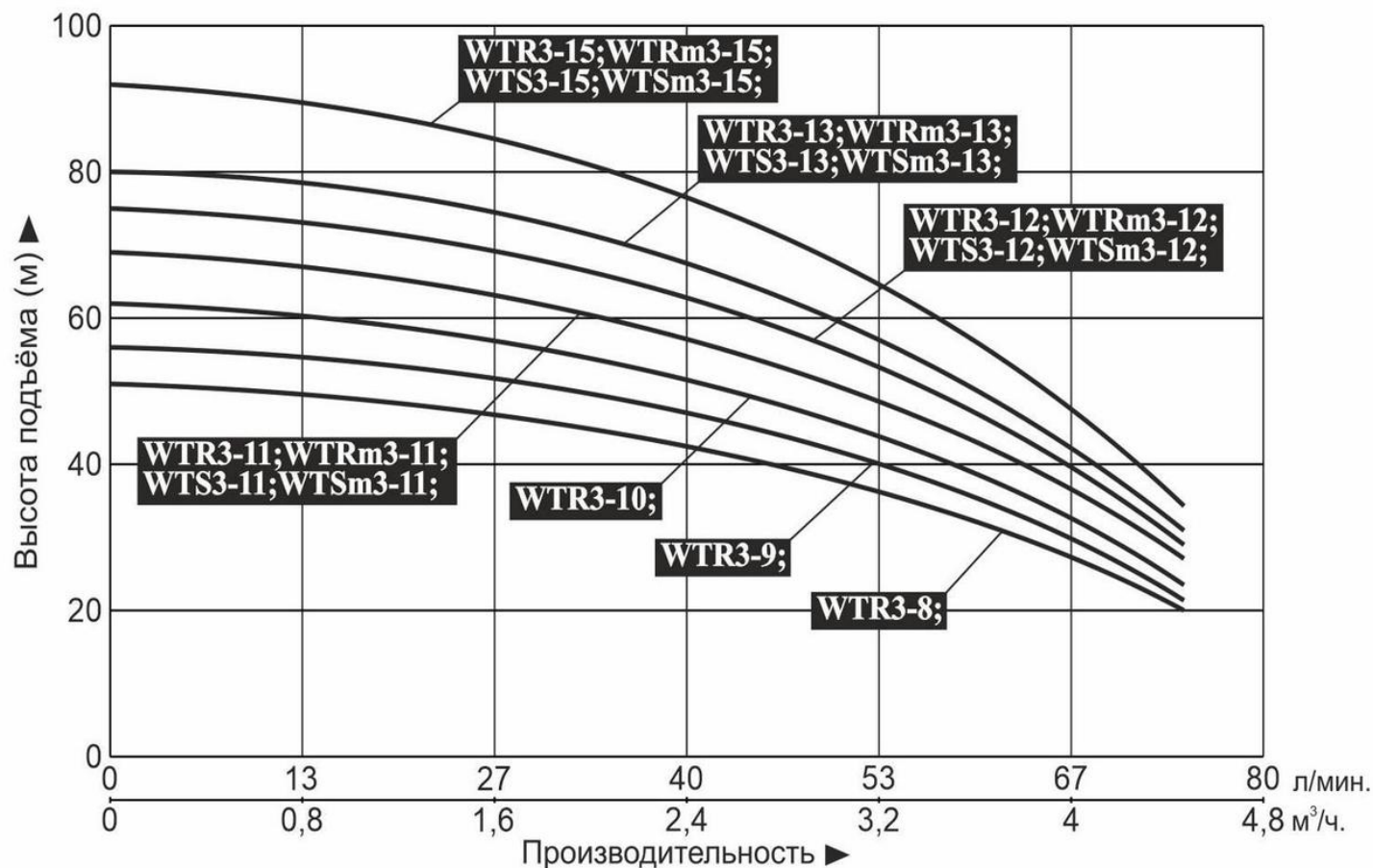
### 5.4. Серии WTR(m)2, WTS(m)2.



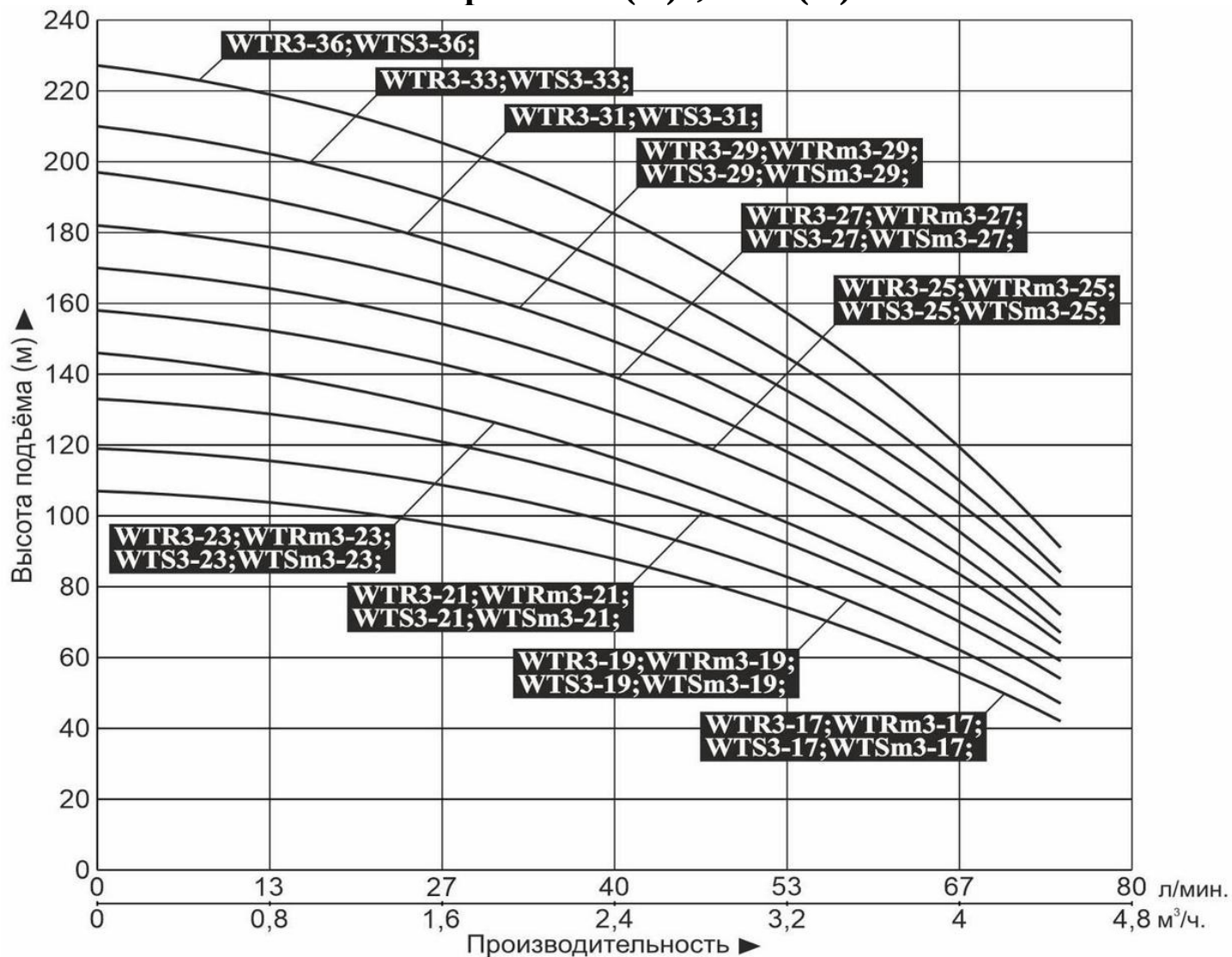
### 5.5. Модели WTR3-2, WTR3-3, WTR3-4, WTR3-5, WTR3-6, WTR3-7.



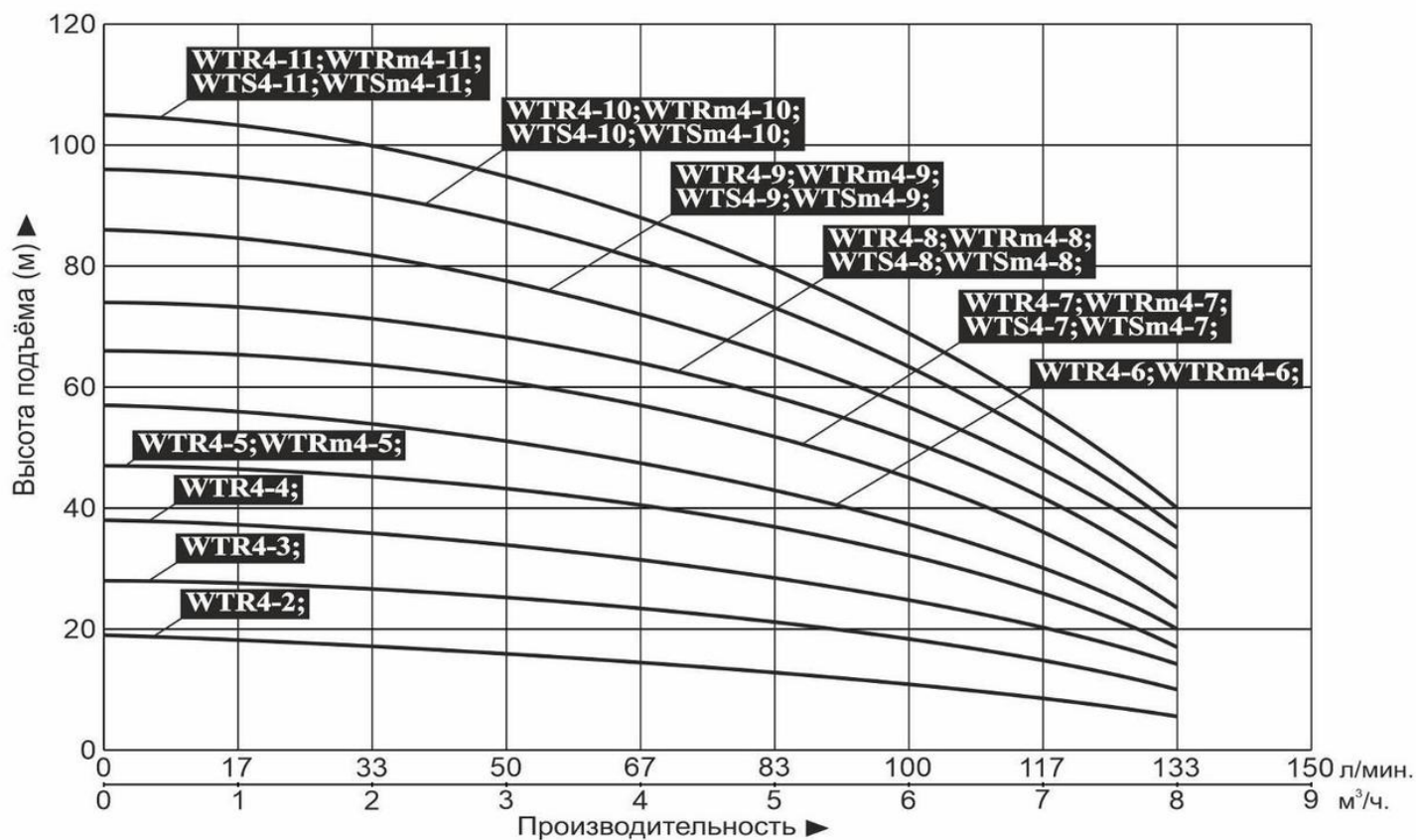
### 5.6. Серии WTR(m)3, WTS(m)3.



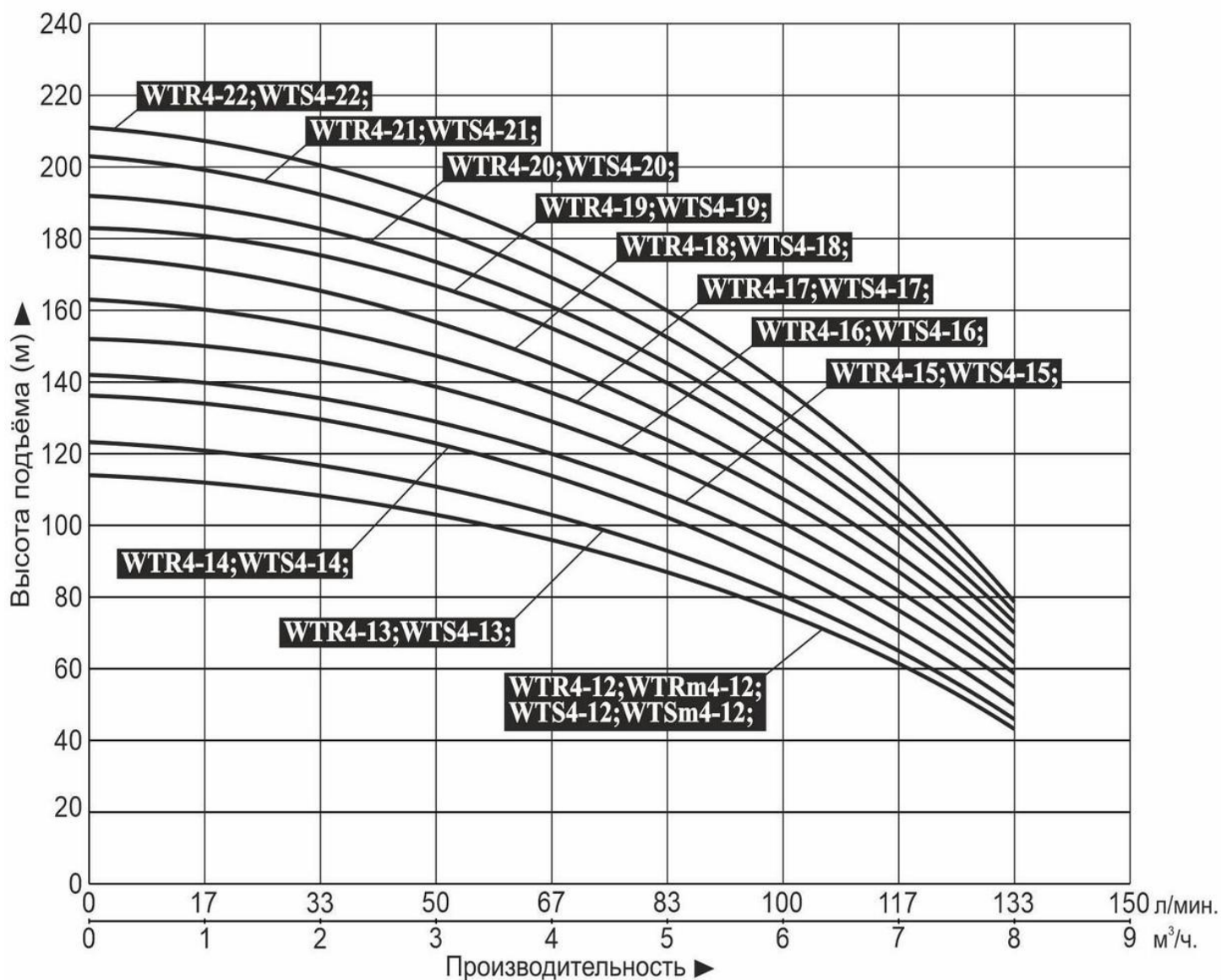
### 5.7. Серии WTR(m)3, WTS(m)3.



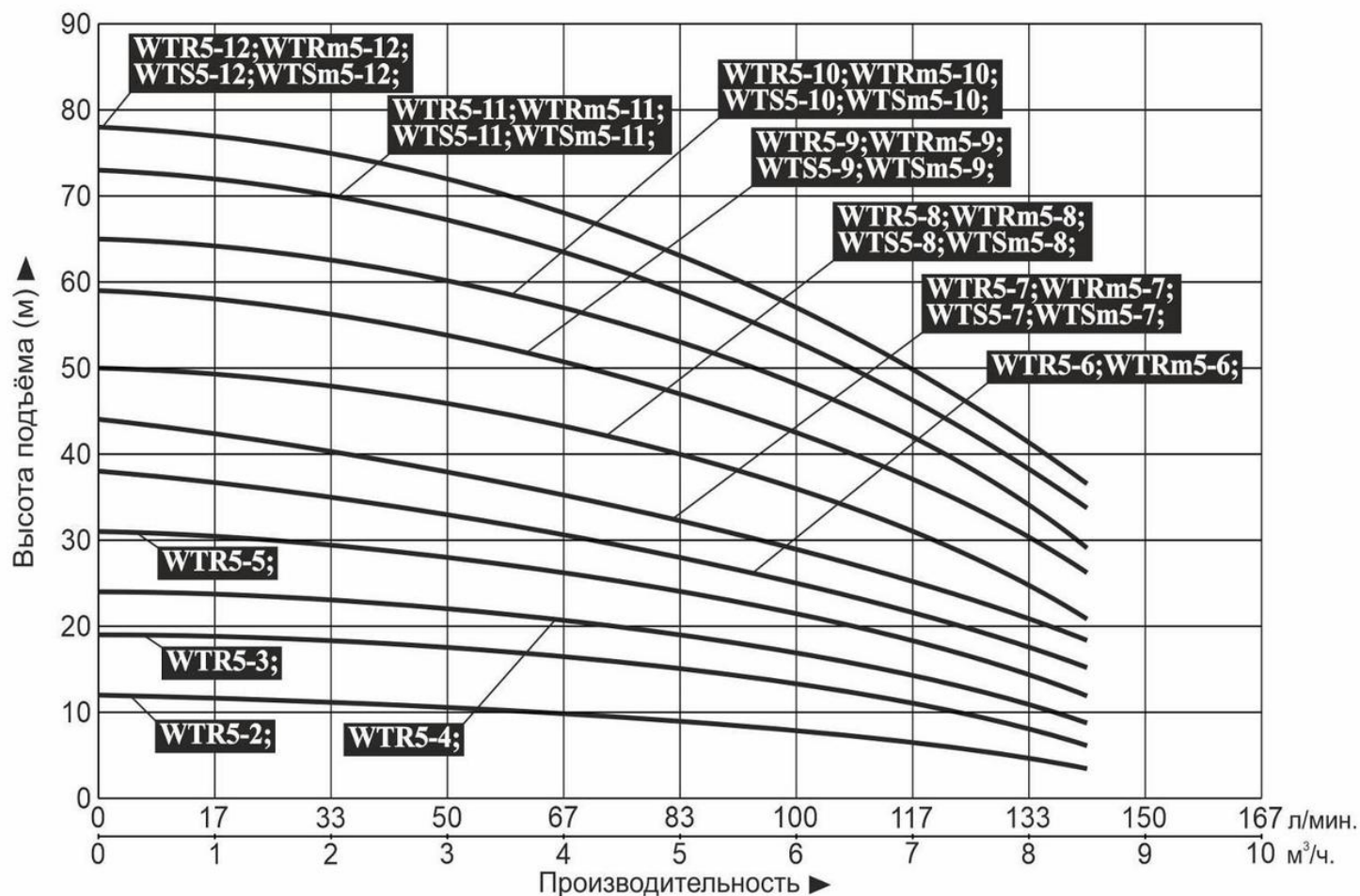
### 5.8. Серии WTR(m)4, WTS(m)4.



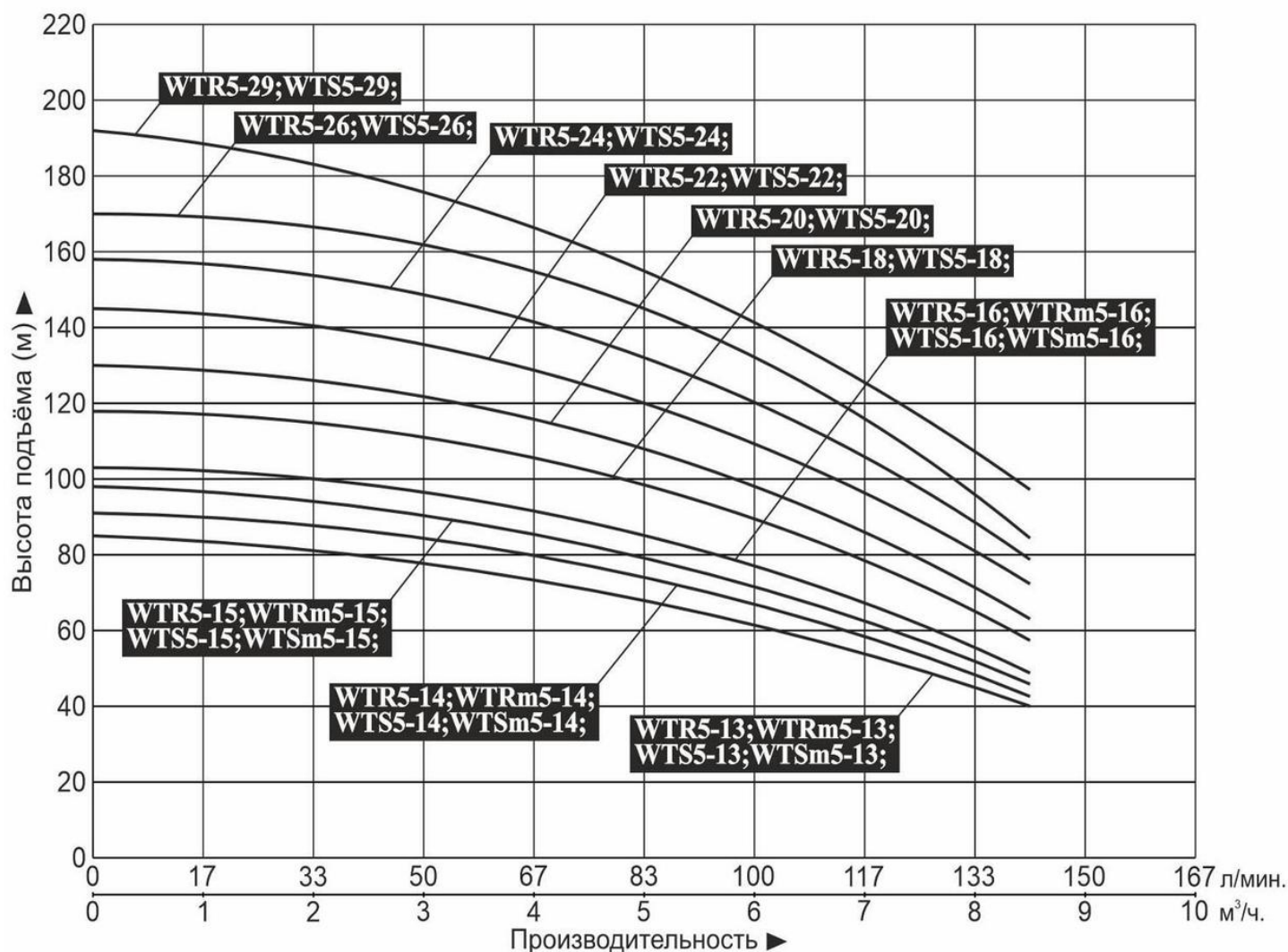
### 5.9. Серии WTR(m)4, WTS(m)4.



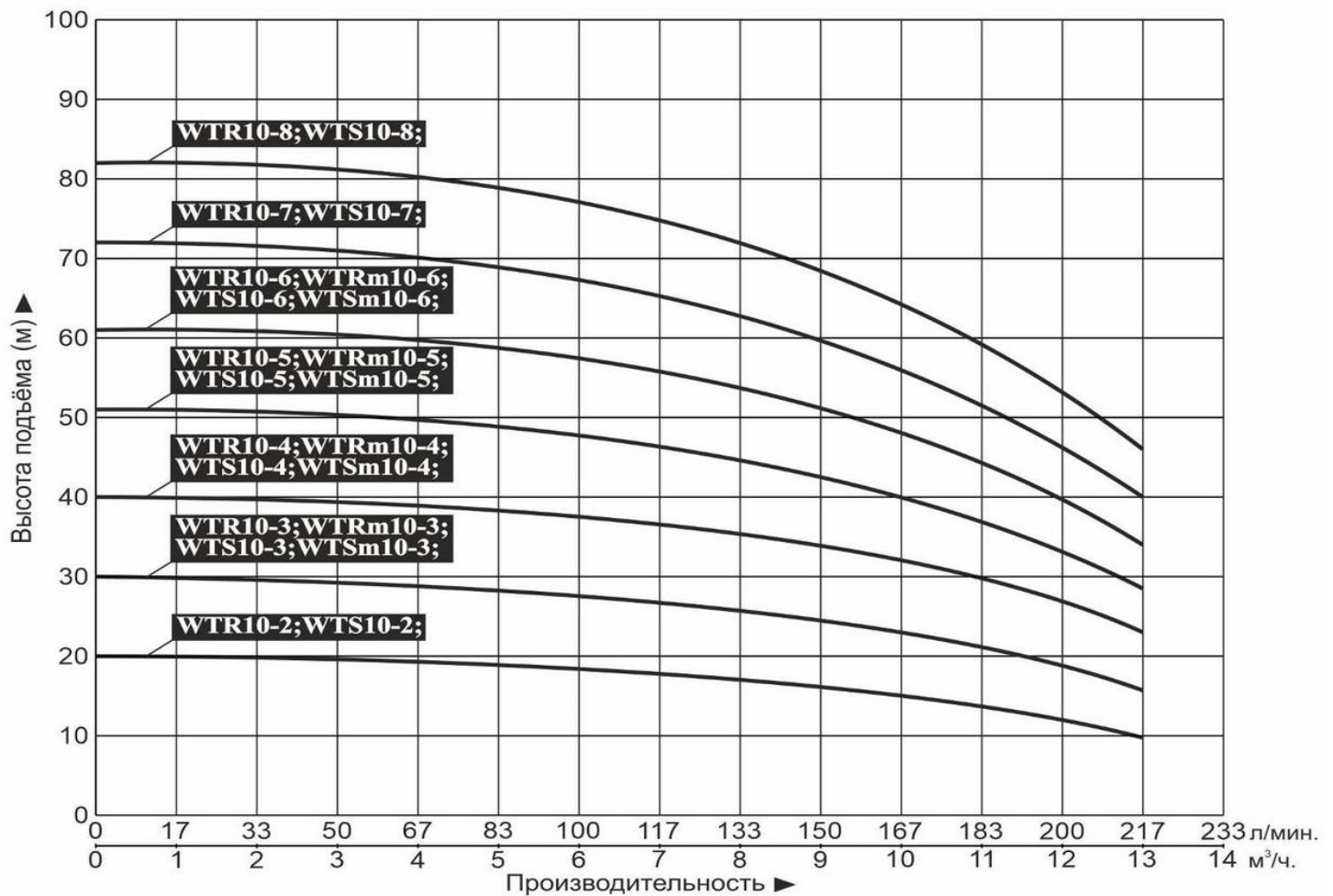
### 5.10. Серии WTR(m)5, WTS(m)5.



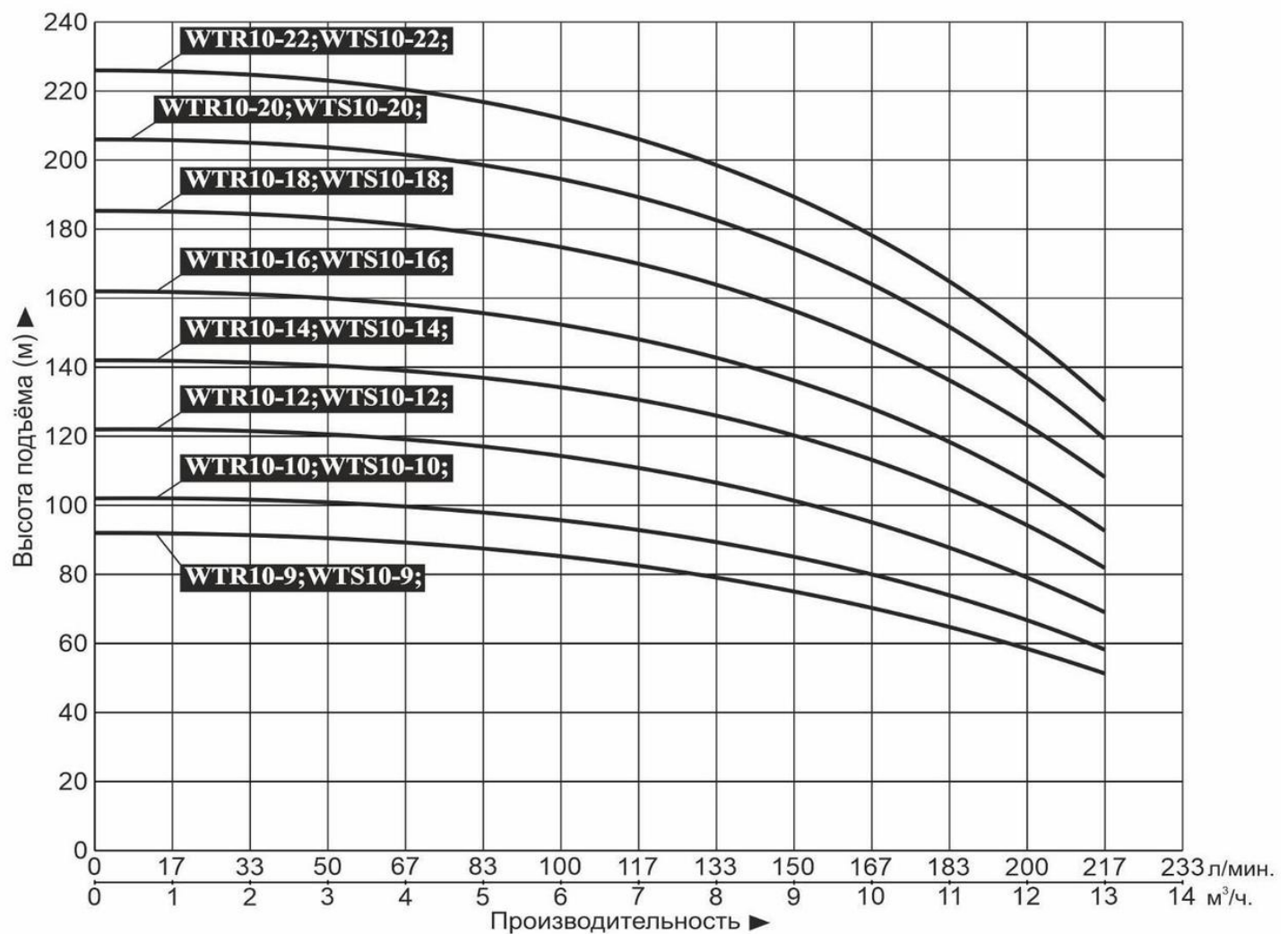
### 5.11. Серии WTR(m)5, WTS(m)5.



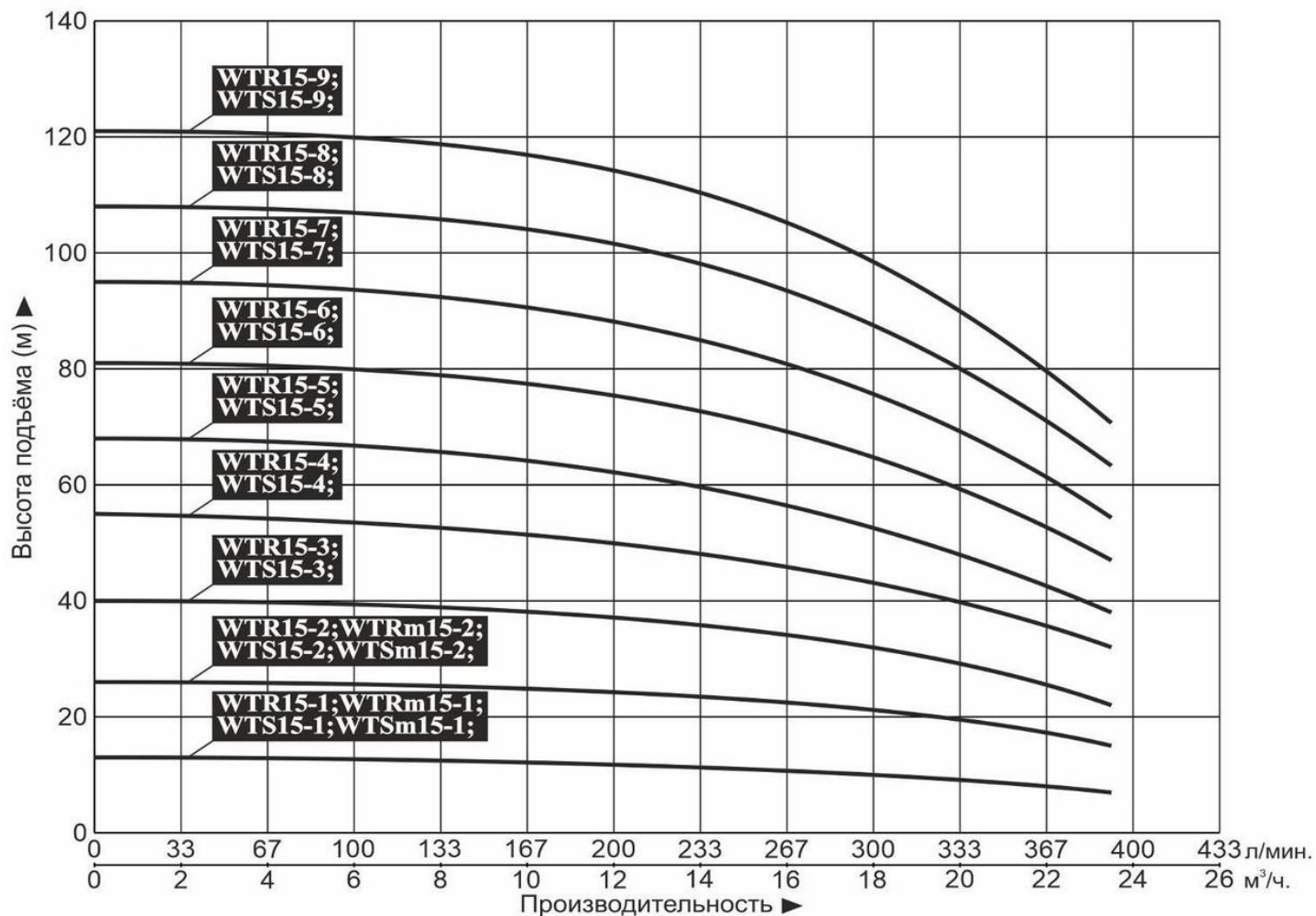
## 5.12. Серии WTR(m)10, WTS(m)10.



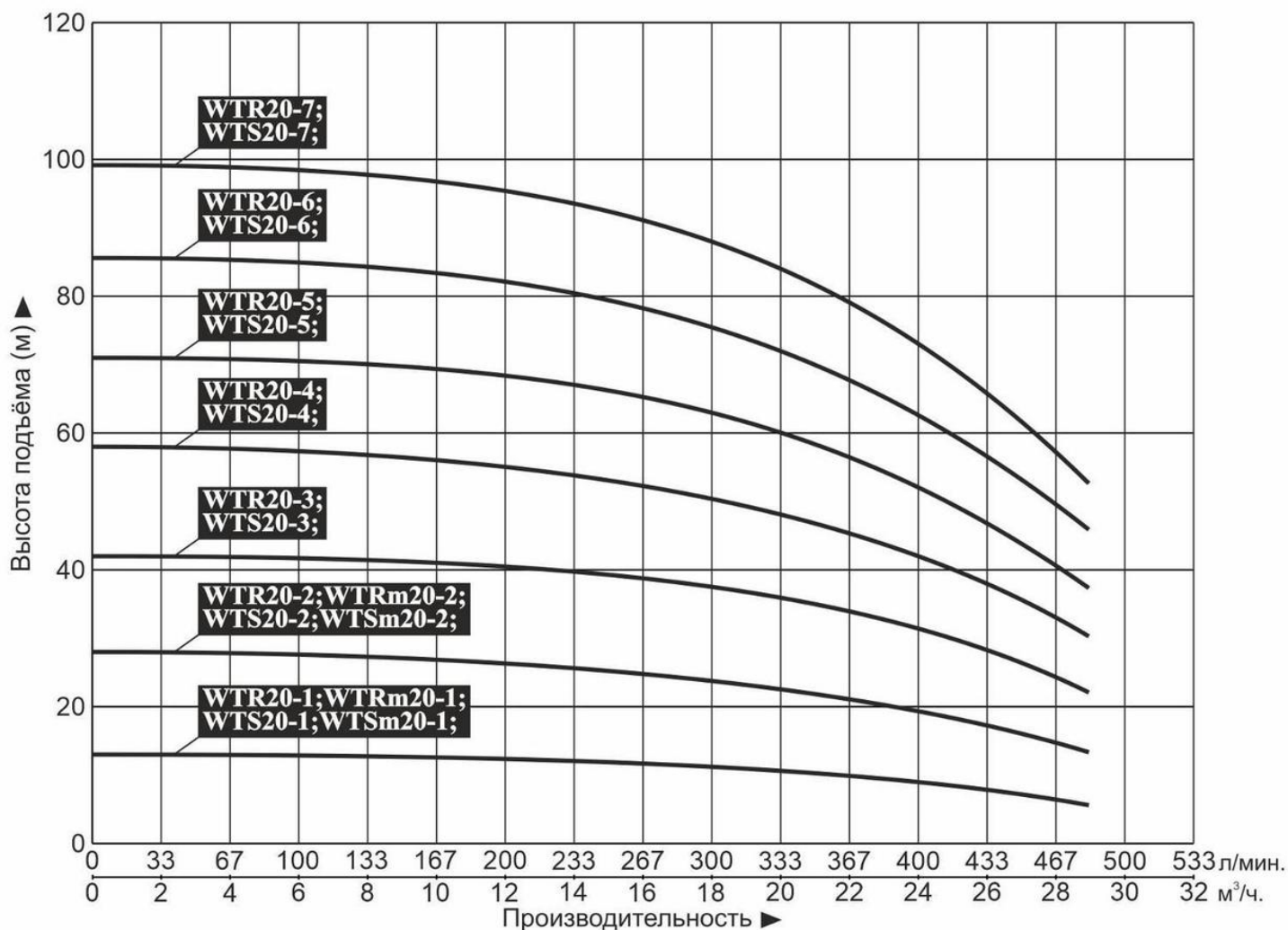
## 5.13. Серии WTR10, WTS10.



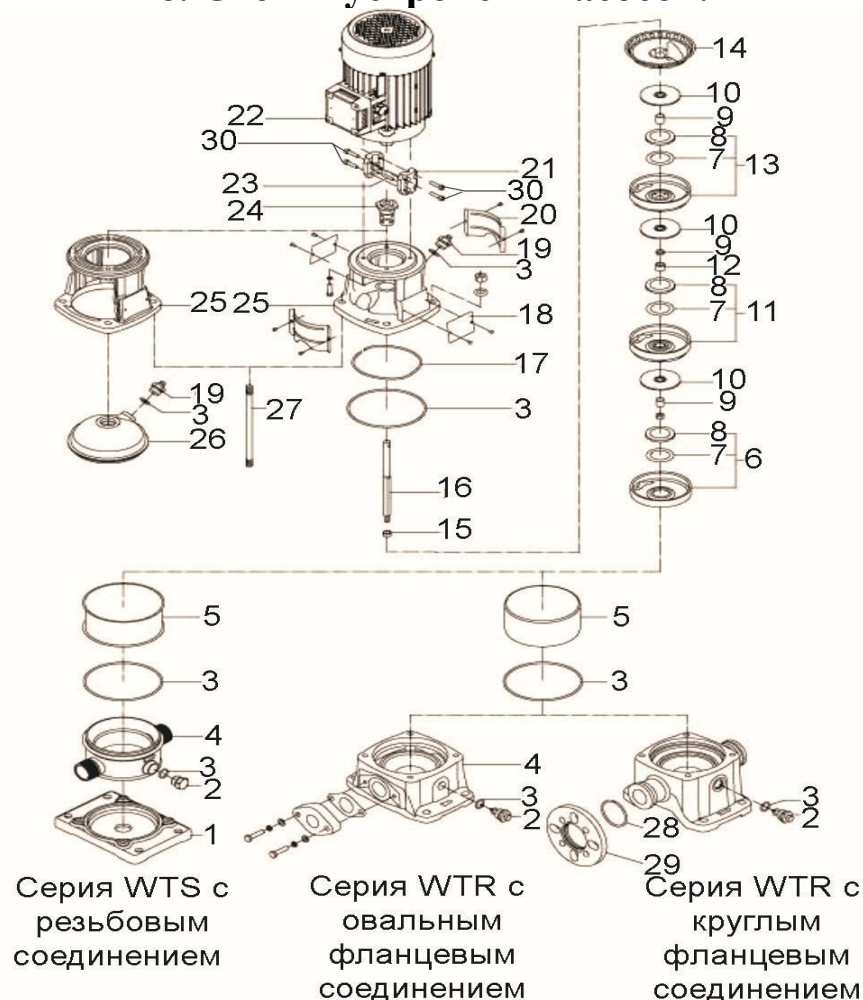
### 5.14. Серии WTR(m)15, WTS(m)15.



### 5.15. Серии WTR(m)20, WTS(m)20.

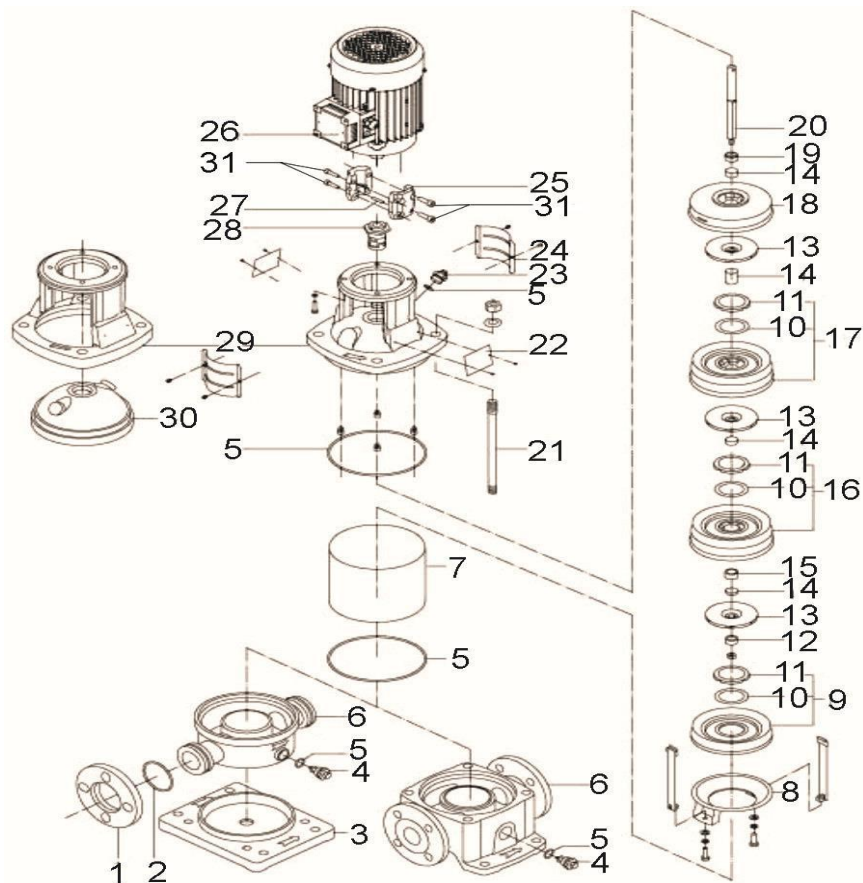


## 6. Схемы устройств насосов.



Для серий WTS, WTR 2, 3, 4, 5

| №   | Наименование                      | №   | Наименование                                                            |
|-----|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Донная пластина.                  | 16. | Вал.                                                                    |
| 2.  | Пробка сливного отверстия.        | 17. | Волнистая шайба.                                                        |
| 3.  | О-образное уплотнительное кольцо. | 18. | Табличка с техническими данными.                                        |
| 4.  | Основание.                        | 19. | Клапан выпуска воздуха (перепускной клапан)/пробка заливного отверстия. |
| 5.  | Насосная камера.                  | 20. | Защитная пластина.                                                      |
| 6.  | Диффузор первой ступени.          | 21. | Соединительная часть.                                                   |
| 7.  | Пружинная шайба.                  | 22. | Мотор.                                                                  |
| 8.  | Крышка пружинной шайбы.           | 23. | Штифт.                                                                  |
| 9.  | Втулка вала.                      | 24. | Торцевое уплотнение (сальник).                                          |
| 10. | Крыльчатка.                       | 25. | Суппорт.                                                                |
| 11. | Диффузор промежуточной ступени 1. | 26. | Верхняя крышка насоса.                                                  |
| 12. | Муфта.                            | 27. | Болт.                                                                   |
| 13. | Диффузор промежуточной ступени 2. | 28. | Шайба.                                                                  |
| 14. | Диффузор конечной ступени.        | 29. | Фланец.                                                                 |
| 15. | Установочная втулка.              | 30. | Болты.                                                                  |



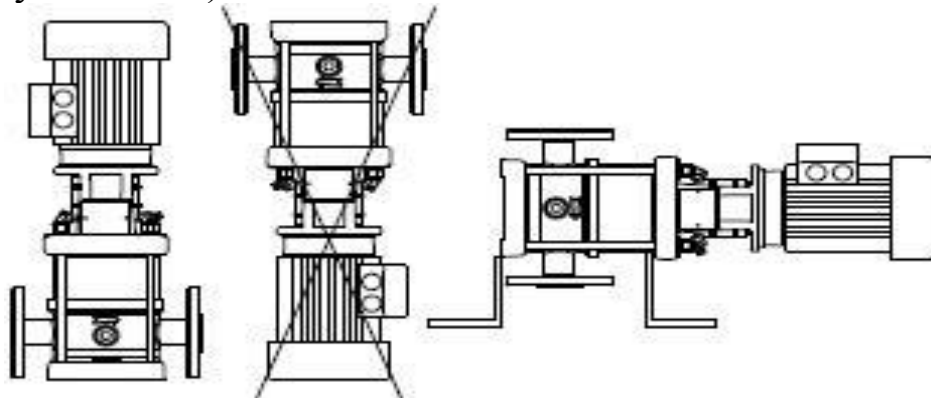
Серии WTS, WTR 10, 15, 20  
с круглым фланцевым соединением

| №   | Наименование                      | №   | Наименование                                                            |
|-----|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Фланец.                           | 17. | Диффузор промежуточной ступени 2.                                       |
| 2.  | Шайба.                            | 18. | Диффузор конечной ступени.                                              |
| 3.  | Донная пластина.                  | 19. | Установочная втулка.                                                    |
| 4.  | Пробка сливного отверстия.        | 20. | Вал.                                                                    |
| 5.  | О-образное уплотнительное кольцо. | 21. | Болт.                                                                   |
| 6.  | Основание.                        | 22. | Табличка с техническими данными.                                        |
| 7.  | Насосная камера.                  | 23. | Клапан выпуска воздуха (перепускной клапан)/пробка заливного отверстия. |
| 8.  | Заполняющая крышка.               | 24. | Защитная пластина.                                                      |
| 9.  | Диффузор первой ступени.          | 25. | Соединительная часть.                                                   |
| 10. | Пружинная шайба.                  | 26. | Мотор.                                                                  |
| 11. | Крышка пружинной шайбы.           | 27. | Штифт.                                                                  |
| 12. | Болт.                             | 28. | Торцевое уплотнение (сальник).                                          |
| 13. | Крыльчатка.                       | 29. | Суппорт.                                                                |
| 14. | Втулка вала.                      | 30. | Верхняя крышка насоса.                                                  |
| 15. | Направляющая втулка вала.         | 31. | Болты.                                                                  |
| 16. | Диффузор промежуточной ступени 1. |     |                                                                         |

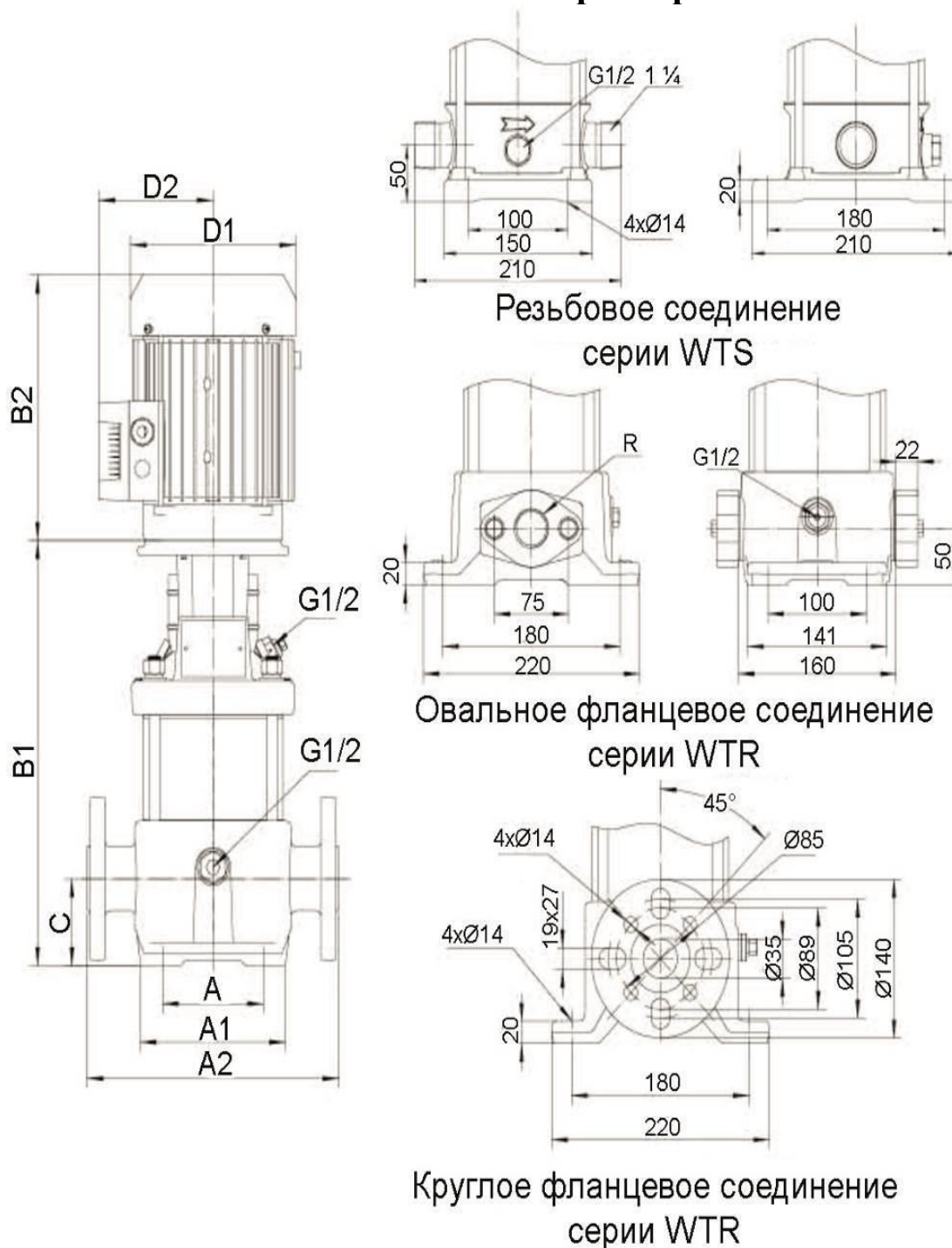
**\*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные конструкции насосов с целью их совершенствования.**

## 7. Примеры установки насосов.

Насос можно устанавливать в горизонтальном и вертикальном положениях. **Внимание!** Запрещается устанавливать насос мотором вниз, что может вызвать попадание жидкости внутрь мотора и его негарантийную поломку (смотрите рисунки ниже).



### 7.1. Установочные размеры.



| Модель   | Резьбовое<br>соединение<br>серии WTS |       | Круглое и<br>овальное<br>фланцевое<br>соединение<br>серии WTR |           | D1  | D2  | C  | A   | A1  | A2  | R  |
|----------|--------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
|          | B1                                   | B1+B2 | B1                                                            | B1+<br>B2 |     |     |    |     |     |     |    |
| WTR2-2   | -                                    |       | 281                                                           | 489       | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-3   |                                      |       | 281                                                           | 489       | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-4   |                                      |       | 299                                                           | 507       | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-5   |                                      |       | 317                                                           | 525       | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-6   |                                      |       | 339                                                           | 559       | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-7   |                                      |       | 357                                                           | 577       | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-8   |                                      |       | 391                                                           | 648       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-8  |                                      |       | 391                                                           | 648       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-9   |                                      |       | 409                                                           | 666       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-9  |                                      |       | 409                                                           | 666       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-10  | 404                                  | 660   | 427                                                           | 684       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-10 | 404                                  | 660   | 427                                                           | 684       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-10  | 404                                  | 660   | 427                                                           | 684       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-10 | 404                                  | 660   | 427                                                           | 684       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-11  | 422                                  | 679   | 445                                                           | 702       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-11 | 422                                  | 679   | 445                                                           | 702       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-11  | 422                                  | 679   | 445                                                           | 702       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-11 | 422                                  | 679   | 445                                                           | 702       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-12  | 440                                  | 696   | 463                                                           | 720       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-12 | 440                                  | 696   | 463                                                           | 720       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-12  | 440                                  | 696   | 463                                                           | 720       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-12 | 440                                  | 696   | 463                                                           | 720       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-13  | 458                                  | 715   | 481                                                           | 738       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-13 | 458                                  | 715   | 481                                                           | 738       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-13  | 458                                  | 715   | 481                                                           | 738       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-13 | 458                                  | 715   | 481                                                           | 738       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-14  | 476                                  | 732   | 499                                                           | 756       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-14 | 476                                  | 732   | 499                                                           | 756       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-14  | 476                                  | 732   | 499                                                           | 756       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-14 | 476                                  | 732   | 499                                                           | 756       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-15  | 494                                  | 751   | 517                                                           | 774       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-15 | 494                                  | 751   | 517                                                           | 774       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-15  | 494                                  | 751   | 517                                                           | 774       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-15 | 494                                  | 751   | 517                                                           | 774       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-16  | 512                                  | 768   | 535                                                           | 792       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-16 | 512                                  | 768   | 535                                                           | 792       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-16  | 512                                  | 768   | 535                                                           | 792       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTSm2-16 | 512                                  | 768   | 535                                                           | 792       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTR2-17  | 530                                  | 786   | 553                                                           | 810       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTRm2-17 | 530                                  | 786   | 553                                                           | 810       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| WTS2-17  | 530                                  | 786   | 553                                                           | 810       | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |

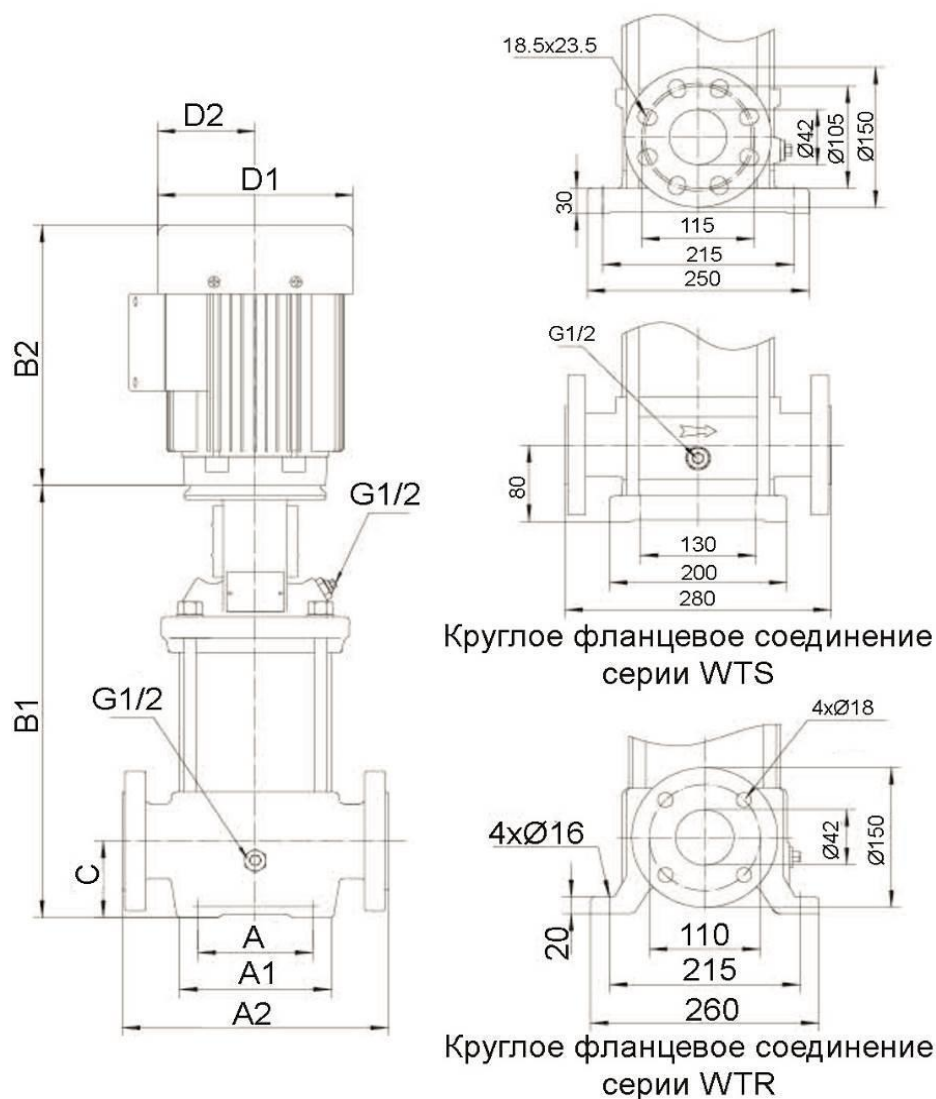
|                 |     |      |     |      |     |     |    |     |     |     |    |
|-----------------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| <b>WTSm2-17</b> | 530 | 786  | 553 | 810  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-18</b>  | 548 | 805  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm2-18</b> | 548 | 805  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-18</b>  | 548 | 805  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm2-18</b> | 548 | 805  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-19</b>  | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm2-19</b> | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-19</b>  | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm2-19</b> | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-20</b>  | 584 | 840  | 607 | 864  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm2-20</b> | 584 | 840  | 607 | 864  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-20</b>  | 584 | 840  | 607 | 864  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm2-20</b> | 584 | 840  | 607 | 864  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-21</b>  | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm2-21</b> | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-21</b>  | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm2-21</b> | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-22</b>  | 620 | 877  | 643 | 900  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm2-22</b> | 620 | 877  | 643 | 900  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-22</b>  | 620 | 877  | 643 | 900  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm2-22</b> | 620 | 877  | 643 | 900  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-23</b>  | 642 | 955  | 666 | 979  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-23</b>  | 642 | 955  | 666 | 979  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-24</b>  | 660 | 973  | 684 | 997  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-24</b>  | 660 | 973  | 684 | 997  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-25</b>  | 678 | 991  | 702 | 1015 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-25</b>  | 678 | 991  | 702 | 1015 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR2-26</b>  | 696 | 1009 | 720 | 1033 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS2-26</b>  | 696 | 1009 | 720 | 1033 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-2</b>   | -   |      | 281 | 489  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-3</b>   |     |      | 281 | 489  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-4</b>   |     |      | 299 | 507  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-5</b>   |     |      | 317 | 525  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-6</b>   |     |      | 335 | 543  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-7</b>   |     |      | 353 | 561  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-8</b>   |     |      | 375 | 595  | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-9</b>   |     |      | 393 | 613  | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-10</b>  |     |      | 411 | 631  | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-11</b>  | 422 | 678  | 445 | 702  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm3-11</b> | 422 | 678  | 445 | 702  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS3-11</b>  | 422 | 678  | 445 | 702  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm3-11</b> | 422 | 678  | 445 | 702  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-12</b>  | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm3-12</b> | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTS3-12</b>  | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTSm3-12</b> | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTR3-13</b>  | 458 | 714  | 481 | 738  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |
| <b>WTRm3-13</b> | 458 | 714  | 481 | 738  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 |

|                 |     |      |     |      |     |     |    |     |     |     |      |
|-----------------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| <b>WTS3-13</b>  | 458 | 714  | 481 | 738  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-13</b> | 458 | 714  | 481 | 738  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-15</b>  | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-15</b> | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-15</b>  | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-15</b> | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-17</b>  | 530 | 756  | 533 | 810  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-17</b> | 530 | 756  | 533 | 810  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-17</b>  | 530 | 756  | 533 | 810  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-17</b> | 530 | 756  | 533 | 810  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-19</b>  | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-19</b> | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-19</b>  | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-19</b> | 566 | 822  | 589 | 846  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-21</b>  | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-21</b> | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-21</b>  | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-21</b> | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-23</b>  | 638 | 894  | 661 | 918  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-23</b> | 638 | 894  | 661 | 918  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-23</b>  | 638 | 894  | 661 | 918  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-23</b> | 638 | 894  | 661 | 918  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-25</b>  | 674 | 930  | 697 | 954  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-25</b> | 674 | 930  | 697 | 954  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-25</b>  | 674 | 930  | 697 | 954  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-25</b> | 674 | 930  | 697 | 954  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-27</b>  | 710 | 966  | 733 | 990  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-27</b> | 710 | 966  | 733 | 990  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-27</b>  | 710 | 966  | 733 | 990  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-27</b> | 710 | 966  | 733 | 990  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-29</b>  | 746 | 1002 | 769 | 1026 | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTRm3-29</b> | 746 | 1002 | 769 | 1026 | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-29</b>  | 746 | 1002 | 769 | 1026 | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTsm3-29</b> | 746 | 1002 | 769 | 1026 | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-31</b>  | 786 | 1099 | 810 | 1123 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-31</b>  | 786 | 1099 | 810 | 1123 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-33</b>  | 822 | 1135 | 846 | 1159 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-33</b>  | 822 | 1135 | 846 | 1159 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR3-36</b>  | 876 | 1189 | 900 | 1213 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTS3-36</b>  | 876 | 1189 | 900 | 1213 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1   |
| <b>WTR4-2</b>   | -   |      | 281 | 489  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-3</b>   |     |      | 308 | 516  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-4</b>   |     |      | 339 | 559  | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-5</b>   |     |      | 382 | 639  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-5</b>  |     |      | 382 | 639  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-6</b>   |     |      | 409 | 666  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-6</b>  |     |      | 409 | 666  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-7</b>   | 413 | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |

|                 |          |      |     |      |     |     |    |     |     |     |      |
|-----------------|----------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| <b>WTRm4-7</b>  | 413      | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-7</b>   | 413      | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm4-7</b>  | 413      | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-8</b>   | 440      | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-8</b>  | 440      | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-8</b>   | 440      | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm4-8</b>  | 440      | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-9</b>   | 467      | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-9</b>  | 467      | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-9</b>   | 467      | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm4-9</b>  | 467      | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-10</b>  | 494      | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-10</b> | 494      | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-10</b>  | 494      | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm4-10</b> | 494      | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-11</b>  | 521      | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-11</b> | 521      | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-11</b>  | 521      | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm4-11</b> | 521      | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-12</b>  | 548      | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm4-12</b> | 548      | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-12</b>  | 548      | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm4-12</b> | 548      | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-13</b>  | 579      | 892  | 603 | 916  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-13</b>  | 579      | 892  | 603 | 916  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-14</b>  | 606      | 919  | 630 | 943  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-14</b>  | 606      | 919  | 630 | 943  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-15</b>  | 633      | 946  | 657 | 970  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-15</b>  | 633      | 946  | 657 | 970  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-16</b>  | 660      | 973  | 684 | 997  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-16</b>  | 660      | 973  | 684 | 997  | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-17</b>  | 687      | 1005 | 711 | 1029 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-17</b>  | 687      | 1005 | 711 | 1029 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-18</b>  | 714      | 1032 | 738 | 1056 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-18</b>  | 714      | 1032 | 738 | 1056 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-19</b>  | 741      | 1059 | 765 | 1083 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-19</b>  | 741      | 1059 | 765 | 1083 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-20</b>  | 768      | 1086 | 792 | 1110 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-20</b>  | 768      | 1086 | 792 | 1110 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-21</b>  | 795      | 1113 | 819 | 1137 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-21</b>  | 795      | 1113 | 819 | 1137 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR4-22</b>  | 822      | 1140 | 846 | 1164 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS4-22</b>  | 822      | 1140 | 846 | 1164 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-2</b>   | <b>-</b> |      | 281 | 489  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-3</b>   |          |      | 308 | 516  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-4</b>   |          |      | 335 | 543  | 128 | 86  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-5</b>   |          |      | 366 | 586  | 146 | 96  | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-6</b>   |          |      | 409 | 666  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |

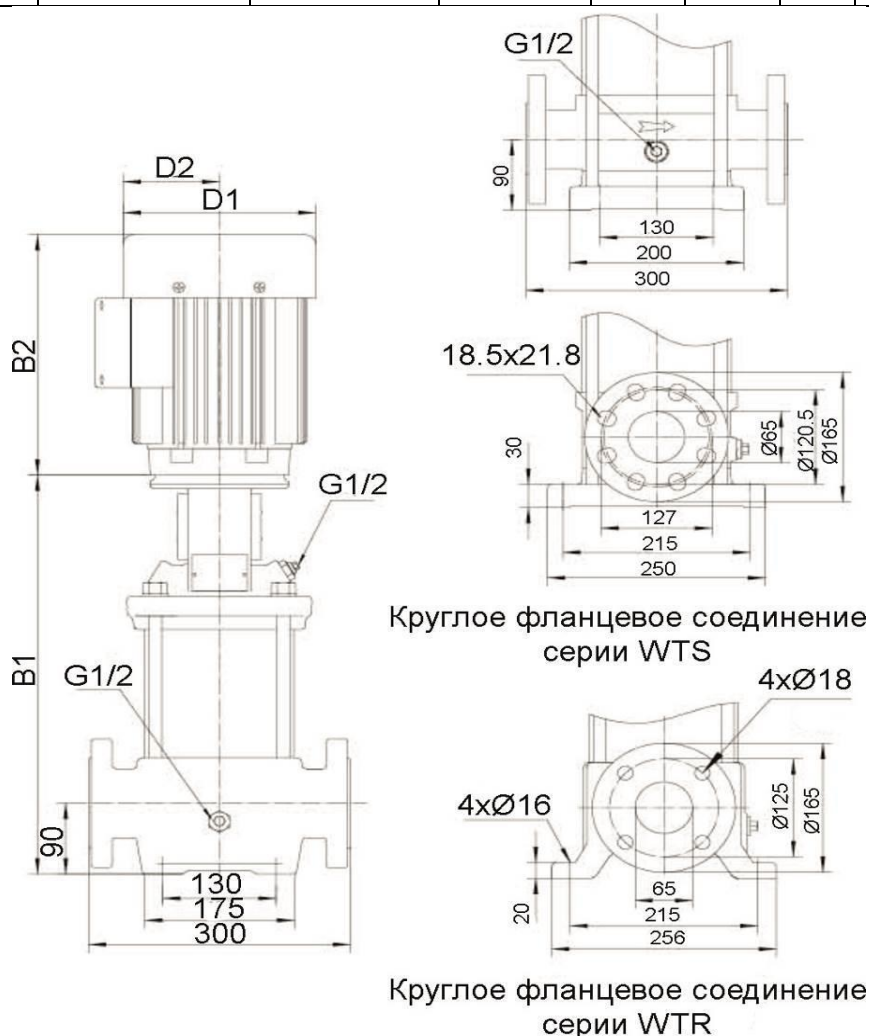
|                 |     |      |     |      |     |     |    |     |     |     |      |
|-----------------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| <b>WTRm5-6</b>  |     |      | 409 | 666  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-7</b>   | 413 | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-7</b>  | 413 | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-7</b>   | 413 | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-7</b>  | 413 | 669  | 436 | 693  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-8</b>   | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-8</b>  | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-8</b>   | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-8</b>  | 440 | 696  | 463 | 720  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-9</b>   | 467 | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-9</b>  | 467 | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-9</b>   | 467 | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-9</b>  | 467 | 723  | 490 | 747  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-10</b>  | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-10</b> | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-10</b>  | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-10</b> | 494 | 750  | 517 | 774  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-11</b>  | 521 | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-11</b> | 521 | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-11</b>  | 521 | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-11</b> | 521 | 777  | 544 | 801  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-12</b>  | 548 | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-12</b> | 548 | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-12</b>  | 548 | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-12</b> | 548 | 804  | 571 | 828  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-13</b>  | 575 | 831  | 598 | 855  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-13</b> | 575 | 831  | 598 | 855  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-13</b>  | 575 | 831  | 598 | 855  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-13</b> | 575 | 831  | 598 | 855  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-14</b>  | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-14</b> | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-14</b>  | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-14</b> | 602 | 858  | 625 | 882  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-15</b>  | 629 | 885  | 652 | 909  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-15</b> | 629 | 885  | 652 | 909  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-15</b>  | 629 | 885  | 652 | 909  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-15</b> | 629 | 885  | 652 | 909  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-16</b>  | 656 | 912  | 679 | 936  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTRm5-16</b> | 656 | 912  | 679 | 936  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-16</b>  | 656 | 912  | 679 | 936  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTSm5-16</b> | 656 | 912  | 679 | 936  | 164 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-18</b>  | 714 | 1027 | 738 | 1051 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-18</b>  | 714 | 1027 | 738 | 1051 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-20</b>  | 768 | 1081 | 792 | 1105 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-20</b>  | 768 | 1081 | 792 | 1105 | 175 | 119 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-22</b>  | 822 | 1140 | 846 | 1164 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-22</b>  | 822 | 1140 | 846 | 1164 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-24</b>  | 876 | 1194 | 900 | 1218 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |

|                |      |      |      |      |     |     |    |     |     |     |      |
|----------------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| <b>WTS5-24</b> | 876  | 1194 | 900  | 1218 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-26</b> | 930  | 1248 | 954  | 1272 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-26</b> | 930  | 1248 | 954  | 1272 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTR5-29</b> | 1011 | 1329 | 1035 | 1353 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |
| <b>WTS5-29</b> | 1011 | 1329 | 1035 | 1353 | 194 | 128 | 75 | 100 | 144 | 250 | G1 ¼ |



| Модель          | Круглое фланцевое соединение серии WTR |       | Круглое фланцевое соединение серии WTS |       | D1  | D2  | C  | A   | A1  | A2  |
|-----------------|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|                 | B1                                     | B1+B2 | B1                                     | B1+B2 |     |     |    |     |     |     |
| <b>WTR10-2</b>  | 369                                    | 589   | 367                                    | 587   | 146 | 96  | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-2</b>  | 369                                    | 589   | 367                                    | 587   | 146 | 96  | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-3</b>  | 399                                    | 656   | 397                                    | 654   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTRm10-3</b> | 399                                    | 656   | 397                                    | 654   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-3</b>  | 399                                    | 656   | 397                                    | 654   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTSm10-3</b> | 399                                    | 656   | 397                                    | 654   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-4</b>  | 445                                    | 702   | 443                                    | 700   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTRm10-4</b> | 445                                    | 702   | 443                                    | 700   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-4</b>  | 445                                    | 702   | 443                                    | 700   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTSm10-4</b> | 445                                    | 702   | 443                                    | 700   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-5</b>  | 475                                    | 732   | 473                                    | 730   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTRm10-5</b> | 475                                    | 732   | 473                                    | 730   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-5</b>  | 475                                    | 732   | 473                                    | 730   | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |

|                 |      |      |      |      |     |     |    |     |     |     |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>WTSm10-5</b> | 475  | 732  | 473  | 730  | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-6</b>  | 505  | 762  | 503  | 760  | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTRm10-6</b> | 505  | 762  | 503  | 760  | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-6</b>  | 505  | 762  | 503  | 760  | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTSm10-6</b> | 505  | 762  | 503  | 760  | 164 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-7</b>  | 540  | 853  | 538  | 851  | 175 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-7</b>  | 540  | 853  | 538  | 851  | 175 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-8</b>  | 570  | 883  | 568  | 881  | 175 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-8</b>  | 570  | 883  | 568  | 881  | 175 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-9</b>  | 600  | 913  | 598  | 911  | 175 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-9</b>  | 600  | 913  | 598  | 911  | 175 | 119 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-10</b> | 630  | 948  | 528  | 846  | 194 | 128 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-10</b> | 630  | 948  | 528  | 846  | 194 | 128 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-12</b> | 690  | 1008 | 688  | 1006 | 194 | 128 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-12</b> | 690  | 1008 | 688  | 1006 | 194 | 128 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-14</b> | 782  | 1150 | 780  | 1148 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-14</b> | 782  | 1150 | 780  | 1148 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-16</b> | 842  | 1210 | 840  | 1208 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-16</b> | 842  | 1210 | 840  | 1208 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-18</b> | 902  | 1298 | 900  | 1296 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-18</b> | 902  | 1298 | 900  | 1296 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-20</b> | 962  | 1358 | 960  | 1356 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-20</b> | 962  | 1358 | 960  | 1356 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTR10-22</b> | 1022 | 1418 | 1020 | 1416 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |
| <b>WTS10-22</b> | 1022 | 1418 | 1020 | 1416 | 216 | 143 | 80 | 130 | 175 | 280 |



| Модель   | Круглое фланцевое<br>соединение серии WTR |       | Круглое фланцевое<br>соединение серии WTS |       | D1  | D2  |
|----------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|-----|-----|
|          | B1                                        | B1+B2 | B1                                        | B1+B2 |     |     |
| WTR15-1  | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTRm15-1 | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTS15-1  | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTSm15-1 | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTR15-2  | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTRm15-2 | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTS15-2  | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTSm15-2 | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTR15-3  | 465                                       | 778   | 463                                       | 776   | 175 | 119 |
| WTS15-3  | 465                                       | 778   | 463                                       | 776   | 175 | 119 |
| WTR15-4  | 510                                       | 828   | 508                                       | 826   | 194 | 128 |
| WTS15-4  | 510                                       | 828   | 508                                       | 826   | 194 | 128 |
| WTR15-5  | 555                                       | 873   | 553                                       | 871   | 194 | 128 |
| WTS15-5  | 555                                       | 873   | 553                                       | 871   | 194 | 128 |
| WTR15-6  | 632                                       | 1000  | 630                                       | 998   | 216 | 143 |
| WTS15-6  | 632                                       | 1000  | 630                                       | 998   | 216 | 143 |
| WTR15-7  | 677                                       | 1045  | 675                                       | 1043  | 216 | 143 |
| WTS15-7  | 677                                       | 1045  | 675                                       | 1043  | 216 | 143 |
| WTR15-8  | 722                                       | 1118  | 720                                       | 1116  | 216 | 143 |
| WTS15-8  | 722                                       | 1118  | 720                                       | 1116  | 216 | 143 |
| WTR15-9  | 767                                       | 1163  | 765                                       | 1161  | 216 | 143 |
| WTS15-9  | 767                                       | 1163  | 765                                       | 1161  | 216 | 143 |
| WTR20-1  | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTRm20-1 | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTS20-1  | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTSm20-1 | 354                                       | 611   | 352                                       | 609   | 164 | 119 |
| WTR20-2  | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTRm20-2 | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTS20-2  | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTSm20-2 | 415                                       | 672   | 413                                       | 670   | 164 | 119 |
| WTR20-3  | 465                                       | 783   | 463                                       | 781   | 194 | 128 |
| WTS20-3  | 465                                       | 783   | 463                                       | 781   | 194 | 128 |
| WTR20-4  | 542                                       | 910   | 540                                       | 908   | 216 | 143 |
| WTS20-4  | 542                                       | 910   | 540                                       | 908   | 216 | 143 |
| WTR20-5  | 587                                       | 955   | 585                                       | 953   | 216 | 143 |
| WTS20-5  | 587                                       | 955   | 585                                       | 953   | 216 | 143 |
| WTR20-6  | 632                                       | 1028  | 630                                       | 1026  | 216 | 143 |
| WTS20-6  | 632                                       | 1028  | 630                                       | 1026  | 216 | 143 |
| WTR20-7  | 677                                       | 1073  | 675                                       | 1071  | 216 | 143 |
| WTS20-7  | 677                                       | 1073  | 675                                       | 1071  | 216 | 143 |

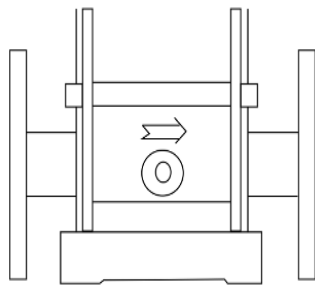
## 8. Установка насоса.



**Установку и подключение насоса должен производить квалифицированный специалист. Источник питания, к которому подключается насос, должен иметь заземление и**

**УЗО! Помните, что мороз может повредить насос и трубопроводы!**

1. Перед установкой насоса проверьте состояние частей корпуса на отсутствие механических повреждений! Насос должен быть установлен на ровном горизонтальном основании, в сухом, хорошо проветриваемом, защищенном от воздействия дождя, снега, мороза, прямых солнечных лучей помещении, но может быть установлен и на улице, при условии, что имеется необходимая защита от солнца, дождя и мороза. Максимальная температура окружающего воздуха, при которой разрешена эксплуатация насоса +40°C.
2. Убедитесь, что направление потока перекачиваемой жидкости совпадает со стрелкой, нанесенной на корпусе насоса (смотрите рисунок ниже).



3. Если насос находится слишком далеко от источника питания и необходимо использовать удлинитель для его подключения, сечение провода удлинителя должно соответствовать мощности подключаемого насоса и увеличиваться с увеличением его длины, иначе насос не сможет работать нормально из-за значительного падения напряжения в удлинителе. **Сечение удлинителя должен подбирать квалифицированный специалист!** Если удлинитель используется вне помещения, провод удлинителя должен быть с резиновой изоляцией.
4. Заземление насоса должно осуществляться стальным проводом без изоляции диаметром не менее 6 мм. Один конец провода необходимо присоединить к насосу с помощью заземляющего винта, а другой конец провода - присоединить к заземлителю.

В качестве заземлителей могут быть использованы:

а. Вертикально забитые в землю стальные трубы (с толщиной стенок не менее 3.5 мм), стержни, стальные ленты (с толщиной не менее 4 мм или размером поперечного сечения не менее 48 мм); б. Металлические трубы артезианских колодцев; в. Металлические трубы зданий и сооружений, исключая газопроводные трубы, трубы отопительной и водопроводной систем; г. Проволока диаметром не менее 6 мм; Расстояние от заземлителей до фундаментов зданий и сооружений должно быть не менее 1,5 м. Верхнюю кромку труб и заземлителей из стальных лент необходимо закапывать на глубину не менее 0,6 м. Заземляющий провод должен быть надежно присоединен к заземлителю.

5. Для обеспечения эффективной работы насоса входной трубопровод должен быть как можно короче, герметичен и надежно зафиксирован. В качестве входного трубопровода запрещается использовать эластичный шланг, чтобы избежать его деформации и блокирования подачи воды. Оптимальным

материалом для входного трубопровода является труба из нержавеющей стали, меди или пластика.

6. На входном трубопроводе необходимо установить обратный клапан.

7. На входной и выходной трубопроводы необходимо установить запорные задвижки.

8. Крепежные соединения входного трубопровода должны быть герметичны, трубопровод должен иметь как можно меньше соединений коленчатого типа! При наличии более двух соединений коленчатого типа всасывание воды будет затруднено или невозможно. **Внимание! Каждое коленчатое соединение во входном или выходном трубопроводе, уменьшает высоту подъема и высоту всасывания насоса примерно на 1 м.**

9. Диаметр входного трубопровода должен быть больше или равным диаметру входного отверстия насоса, чтобы избежать гидравлических потерь, уменьшающих его производительность.

10. Убедитесь, что во время установки трубопроводов корпус насоса не нагружается их весом! **Внимание!** Обращайте внимание на герметичность всех соединений во входном и выходном трубопроводах - даже небольшой подсос воздуха или течь во входном трубопроводе резко сокращает производительность и высоту всасывания насоса, в выходном — производительность и высоту подъема.

11. Регулярно очищайте обратный клапан!

12. Вы можете повернуть моторную часть насоса на 180° и 270° для удобства электрического подключения насоса к сети электропитания. Для этого Вам необходимо выполнить следующую последовательность действий: 1) Открутите все болты (№30 и 31 в зависимости от серии, смотрите раздел 6); 2) Поверните моторную часть насоса в требуемое положение; 3) Надежно зафиксируйте моторную часть насоса, закрутив болты.

#### **9. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.**



**Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота для данной модели, указанные в таблице с техническими характеристиками, соответствуют параметрам подключаемой электросети (220В/50Гц или 380В/50Гц). Не прикасайтесь к корпусу работающего насоса, это может привести к ожогу или удару электрическим током. Любое техническое обслуживание насоса или трубопровода разрешено проводить только после отключения насоса от электропитания! Не включайте насос, прежде чем насосная камера не заполнена водой! Не прикасайтесь к насосу, если не прошло более 5 минут после его выключения.**

1. **Перед первым запуском** необходимо заполнить насосную камеру насоса водой. Для этого откройте вентиль на входном трубопроводе и закройте вентиль на выходном трубопроводе (смотрите рисунок 1). Затем открутите

пробку заливного отверстия и залейте в насосную камеру воду (смотрите рисунок 2 ниже).

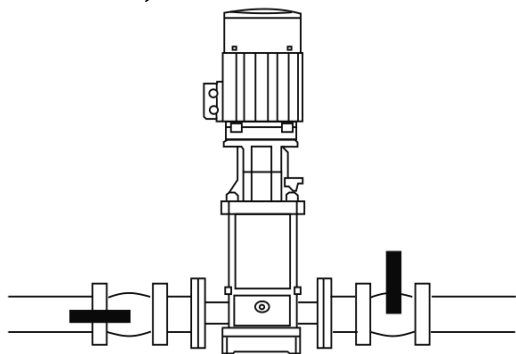


Рисунок 1

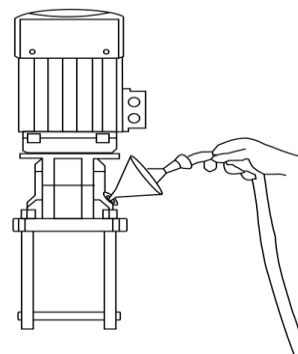
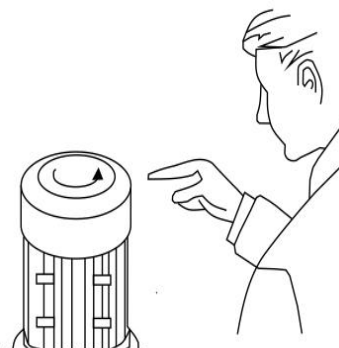


Рисунок 2

После этого плотно закрутите пробку заливного отверстия. Также убедитесь в наличии воды во входном трубопроводе. **Внимание! Не включайте насос прежде, чем насосная камера не заполнена водой! Допускается пробное включение насоса с незаполненной водой насосной камерой длительностью не более 10 секунд. Запрещено включать насос более чем на 10 секунд без предварительного заполнения насосной камеры водой! Это приведет к быстрому износу сальников, потере ими герметичности. Сальник насоса является быстроизнашивающейся деталью, особенно если насос иногда работает без воды. При появлении течи из сальника необходимо немедленно заменить сальник! Если не произвести замену сальника немедленно, вода затечет в статор насоса, что приведет к его негарантийной поломке. Признаками негерметичности сальника являются: течь из насоса, срабатывание УЗО в цепи питания насоса, появление шума подшипников.**

**2. Проверка направления вращения ротора (только для трехфазных насосов):** проверьте направление вращения ротора. Направление вращения ротора насоса должно соответствовать стрелке, нанесенной на защитной крышке крыльчатки охлаждения (смотрите рисунок ниже). Если ротор насоса вращается в противоположную сторону, поменяйте две фазы местами.



**3. Подключите насос к сети электропитания.**

**4. Открутите клапан выпуска воздуха и медленно откройте вентиль на выходном трубопроводе (смотрите рисунок 3 на следующей странице). Постепенно открывая задвижку на выходном трубопроводе, отрегулируйте поток воды в соответствии с необходимым Вам (смотрите рисунок 4 на следующей странице).**

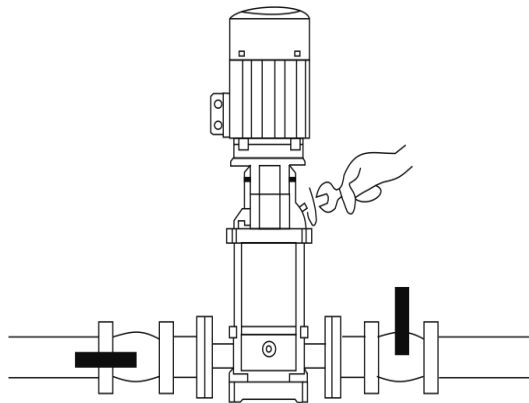


Рисунок 3

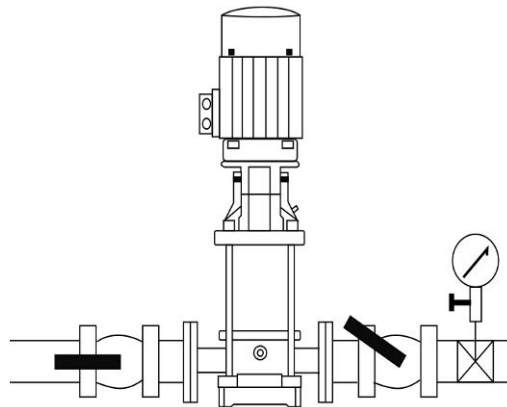


Рисунок 4

В случае, если после запуска насоса вода не поступает больше 3-х минут, выключите насос, повторно наберите воду в насосную камеру и снова включите. Устраните причину отсутствия поступления воды, в случае повторения проблемы.

5. После завершения всех вышеописанных процедур закрутите клапан выпуска воздуха (смотрите рисунок 5 ниже).

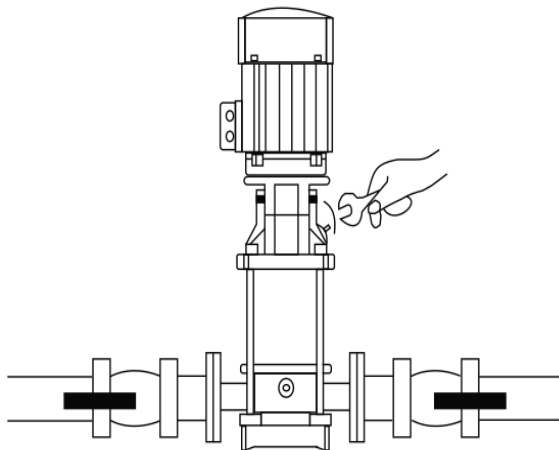


Рисунок 5

6. Во избежание «размораживания» деталей корпуса насоса в осенне-зимний период, если насос установлен в неотапливаемом помещении или долго не будет эксплуатироваться, открутите пробку сливного отверстия и полностью слейте воду из насосной камеры, а затем из трубопроводов. После этого плотно закрутите пробку сливного отверстия. Перед следующим запуском насоса, прежде чем включить его, открутите пробку заливного отверстия, наполните насосную камеру водой и плотно закрутите пробку. После этого насос можно использовать. **Внимание! Если температура окружающей среды опускается ниже +4°C, необходимо принять соответствующие меры для защиты насоса и трубопроводов от замерзания воды в них.**

7. Избегайте попадания осадков на насос. Это приведет к его поломке.

8. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** 1) эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей: появление запаха и/или дыма, характерного для горячей изоляции; высокий уровень шума при работе; появление трещин в корпусных деталях; 2) эксплуатировать насос внутри резервуаров и в помещениях с взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами; 3) подключать насос с неисправным мотором к электросети; 4) производить ремонт насоса самостоятельно в гарантийный период.

## 10. Меры предосторожности.

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Эксплуатировать насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.
3. Запрещено изменять конструкцию насоса.
4. Не рекомендуется эксплуатировать насос на высоте, превышающей 1000 м над уровнем моря.
5. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования безопасности, указанные в данном руководстве по эксплуатации, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию пыли, атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
6. Храните насос в недоступном для детей месте.
7. Не включайте насос более, чем на 10 секунд, если насосная камера не заполнена водой. **Внимание! Работа насоса без воды свыше допустимого времени может привести к преждевременному износу сальников насоса!**
8. Запрещено купаться вблизи работающего насоса!
9. Все работы с насосом необходимо производить при выключенном электропитании.
10. **Во избежание несчастного случая строго запрещается прикасаться к включенному в электросеть насосу!**
11. Не допускайте попадания воды на насос, а также полного погружения насоса в воду!
12. Питание насоса должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц или 380В, 50 Гц (смотрите таблицу с техническими характеристиками).
13. **Запрещается:**
  - обслуживание и ремонт подключенного к электросети насоса;
  - включать насос в электросеть без заземления и УЗО;
  - изменять схему включения насоса в сеть;
  - эксплуатировать насос без защитных кожухов деталей, находящихся под напряжением;
  - проверять на ощупь нагрев мотора работающего насоса;
  - прикасаться к винту заземления работающего насоса;
  - эксплуатировать насос внутри котлов, резервуаров, в помещениях с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами;
  - перекачивать легковоспламеняющиеся, взрывчатые, агрессивные жидкости, соленую воду;
  - подключать насос с неисправным мотором в электросеть;
  - разбирать мотор насоса с целью устранения неисправностей (в гарантийный период);

- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей: 1) появление дыма и/или запаха гари, 2) поломка или появление трещин в корпусных деталях.

**14. Насос необходимо эксплуатировать в строгом соответствии с предназначением и расчетными номинальными параметрами!**

**15. Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, вызванные его неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.**

### **11. Хранение.**

Если Вы не будете использовать насос в течение длительного времени, воду из него необходимо полностью слить. Храните насос в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от мороза, влаги и прямых солнечных лучей помещении при температуре от 0°C до +40°C. Избегайте попадания воды на внешние детали насоса. Это приведет к его поломке.

### **12. Возможные неисправности и способы их устранения.**

|  <b>Все работы с насосом производите после его отключения от сети электропитания!</b> |                                                   |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Возможная неисправность</b>                                                                                                                                        | <b>Причина</b>                                    | <b>Устранение неисправности</b>                            |
| Насос не работает.                                                                                                                                                    | Плохое соединение с сетью электропитания.         | Почините контакты.                                         |
|                                                                                                                                                                       | Плохой контакт в клеммной панели насоса.          | Проверьте контакты и затяните клеммы питания.              |
|                                                                                                                                                                       | Неисправен мотор.                                 | Обратитесь в гарантийную мастерскую.                       |
| Производительность насоса нестабильна.                                                                                                                                | Слишком низкое входное давление насоса.           | Проверьте входное давление насоса.                         |
|                                                                                                                                                                       | Засорен входной трубопровод.                      | Очистите входной трубопровод.                              |
|                                                                                                                                                                       | Недостаточный диаметр входного трубопровода.      | Замените входной трубопровод на трубу с большим диаметром. |
| Насос работает, но не поступает вода.                                                                                                                                 | Входной трубопровод или насосная камера засорены. | Устраните засор.                                           |
|                                                                                                                                                                       | Течь во входном трубопроводе.                     | Проверьте герметичность стыков трубопровода.               |

### **13. Гарантийные обязательства.**

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 24 месяца). Претензии не принимаются во всех случаях,

указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

- Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

- 1) несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации, механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием, использования изделия не по назначению;

- 2) стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.), неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, например, таких как: перегрев, размораживание, агрессивные среды и т.д.;

- 3) использования некачественных расходных материалов и запчастей, наличия внутри изделия посторонних предметов;

- 4) вскрытия мотора или ремонта вне уполномоченного сервисного центра, к безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п., модификация изделия;

- 5) на принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: уплотнительные прокладки, сальники, крыльчатки и т. д. Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся!;

- 6) ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины и минеральных отложений, засоры, забивание внутренних и внешних полостей изделия песком, грязью и т.д.).

- Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или правил ее хранения. Гарантийный ремонт (безвозмездное устранение недостатков/поломки) изделия производится по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – платно, в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.

**Продавец:**

Дата продажи \_\_\_\_\_

Срок действия гарантии \_\_\_\_\_

Предприятие торговли (продавец) \_\_\_\_\_

Место для печати (росписи) \_\_\_\_\_

**Покупатель:**\_\_\_\_\_

**С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.**

**(Место для росписи покупателя)**\_\_\_\_\_

**Изготовлено в КНР.**

**Дата производства:**

**Date of production:**

*Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других насосов, насосных станций и мини-станций (более 2000 моделей):*



**Вихревые насосы серий:**  
EKm, XQm, XVm, AP(m),  
LKSm, EKSm, XKSm, APSm



**Эксклюзивные  
центробежные насосы  
серии БЦ**



**Дренажные  
погружные насосы серий:**  
AKS, XKS, LKS



**Самовсасывающие насосы  
серий:** LKJ, EKJ, XKJ



**Циркуляционные насосы  
серии LRP**



**Канализационные насосы  
серии WC**



**Автоматические насосные  
станции серий:** AJm, EKJ,  
HCB, HCC, XJm, LKSm, XCm



**Самовсасывающие  
струйные насосы  
серий:** EJm, XJm, AJm



**Многоступенчатые  
центробежные насосы  
серий:** XCm, AC(m)



**Центробежные  
самовсасывающие  
инверторные насосные  
мини-станции  
серии MAC**



**Автоматизированные  
насосные самовсасывающие  
мини-станции  
с расширительным баком  
серий:** LKSm, HCB, XKSm



**Автоматизированные  
многоступенчатые насосные  
станции с частотным блоком  
управления мотором  
серий:** BP-EDH, BP-ECH



**Горизонтальные  
многоступенчатые  
насосы  
серии EDH(m)**



**Вертикальные  
многоступенчатые  
центробежные насосы  
серий:** LVR, LVS, EVP(m)



**Горизонтальные  
многоступенчатые  
центробежные насосы  
серий:** ECH(m), EMH(m)



**Центробежные  
насосы серий:**  
AMS(m), XST(m), XSTP



**Погружные  
канализационные  
насосы серии WQ**



**Циркуляционные  
линейные  
насосы серии LPP**

*и многое другое!*