

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Артикул | 48SHT00A1                            |
| Линейка | TRITUS Small                         |
| Модель  | Канализационные воды с измельчителем |
| Вид     | Погружные                            |

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Extra UE Only | Нет                                    |
| Применения    | В коммунальном секторе (ЖКХ)<br>В быту |

## Ограничения по эксплуатации

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Тип жидкости                              | Канализационные воды |
| Минимальная температура жидкости          | 0 °C                 |
| Максимальная температура жидкости         | 40 °C                |
| Максимальное содержание хлора             | - ppm                |
| Максимальное содержание твердых частиц    | - ppm                |
| Максимальная высота всасывания            | 0 m                  |
| Максимальное погружение для эксплуатации  | 10,00 m              |
| Максимальная температура окружающей среды | - °C                 |
| Минимальная температура окружающей среды  | - °C                 |
| Максимальное рабочее давление             | - bar                |

## Рабочая точка

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Рабочий диапазон                   | 0,000 m <sup>3</sup> /h |
| Рабочий напор                      | 0,000 m                 |
| КПД электронасоса                  | 0,00 %                  |
| Потребляемая мощность двигателя P1 | 0,00 kW                 |

## Данные таблички насоса

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Производительность | 20 - 125 l/min |
| Напор              | 15 - 2 m       |
| Максимальный напор | 16,5 m         |
| Минимальный напор  | 2 m            |
| Минимальный КПД    | -              |

## Данные таблички двигателя

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Напряжение                | 220-240 V |
| Фазы                      | 1         |
| Частота                   | 50 Гц     |
| Скорость вращения         | 2900 rpm  |
| Номинальная мощность      | 0,75 kW   |
| Номинальный ток           | 5,5 A     |
| Потребляемая мощность P1  | 1,15 kW   |
| Класс энергоэффективности | Undefined |
| Емкость конденсатора      | 25 µF     |
| Напряжение конденсатора   | 450 V     |
| Класс изоляции            | F         |
| Степень защиты IP         | X8        |

## Стандарты производства и тех. безопасности

В комплект входят:

- кабель электропитания длиной 10 метров
- внешний поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150

EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3

## Соединения

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Тип патрубков        | Резьбовые GAS (Американка) |
| Всасывающий патрубок | -                          |
| Напорный патрубок    | 1 1/4"                     |

## Исходные данные

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Требуемая производительность   | 0,000 m <sup>3</sup> /h |
| Требуемый напор                | 0,000 m                 |
| Геодезическая высота установки | 0,000 m                 |
| Потери напора в системе        | 0,000 m                 |
| Доступный кавитационный запас  | 0,000 m                 |
| Жидкость                       | Water                   |
| Температура                    | 20 °C                   |
| Плотность                      | 998,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Кинематическая вязкость        | 1,00 mm <sup>2</sup> /s |
| Давление пара                  | 2 318 Pa                |

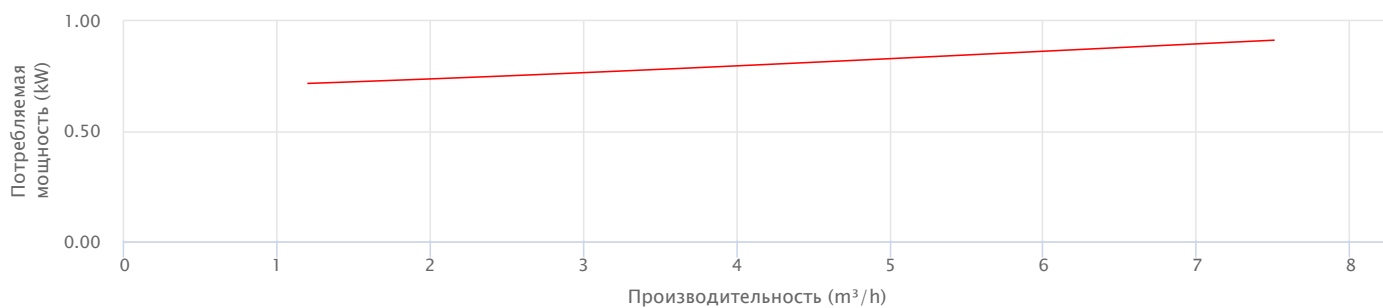
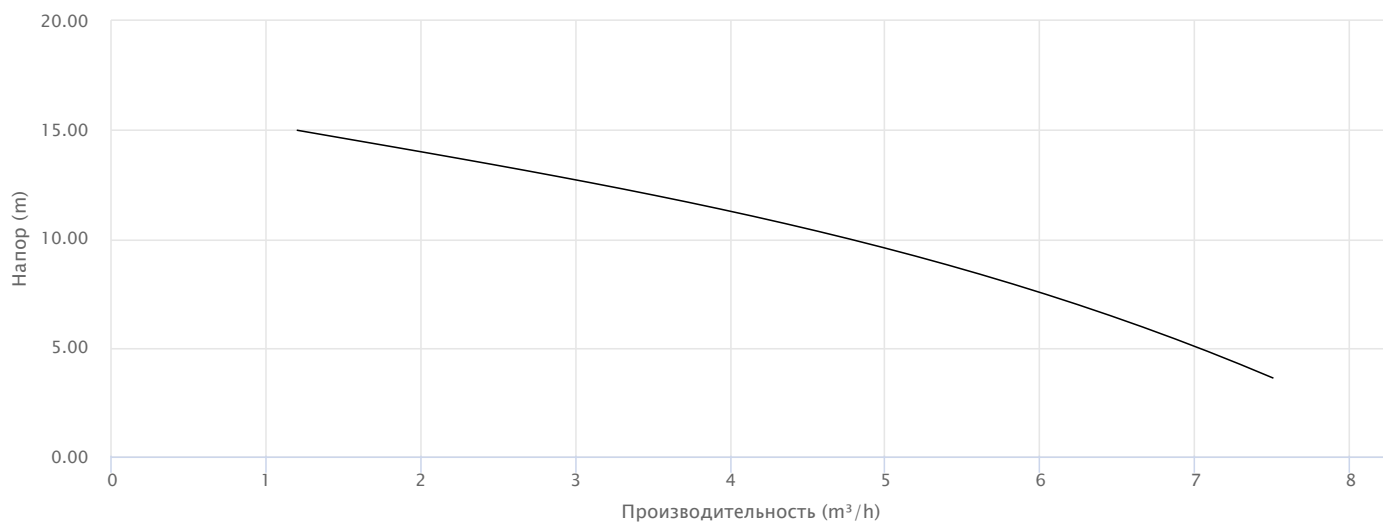
## Другие данные насоса

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Максимальный уровень шума (1 м) | - dBA |
| Горизонтальная установка        | Нет   |
| Прохождение твердых частиц      | - mm  |

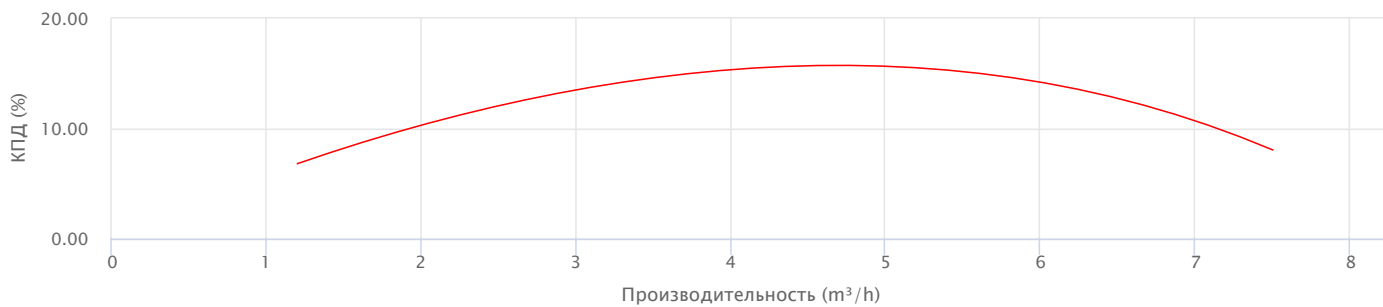
## Другие данные двигателя

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Пусковой/номинальный ток                                    | 2,615               |
| Максимальное количество запусков/час                        | 20                  |
| Коэффициент обслуживания                                    | -                   |
| Сos φ (4/4)                                                 | -                   |
| КПД (4/4)                                                   | -                   |
| Термозащита                                                 | Thermally Protected |
| Тип штепсельной вилки                                       | -                   |
| Поток охлаждения                                            | - cm/s              |
| Минимальный уровень погружения для непрерывной эксплуатации | 300 mm              |

**Рабочие характеристики**



— Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД электронасоса

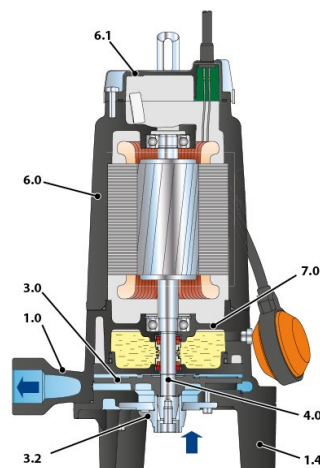
**Исполнение**

**Подшипники**

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Подшипник двигателя со стороны насоса         | 6303 ZZ-C3E |
| Подшипник двигателя с противоположной стороны | 6303 ZZ-C3E |

**Уплотнение вала**

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Тип уплотнения                               | Двойное торцевое уплотнение в масляной камере |
| Диаметр со стороны двигателя                 | 14                                            |
| Неподвижное кольцо со стороны двигателя      | Карбид кремния                                |
| Подвижное кольцо со стороны двигателя        | Графит                                        |
| Эластомерное уплотнение со стороны двигателя | NBR                                           |
| Модель со стороны насоса                     | MG1-14D SIC                                   |
| Диаметр со стороны насоса                    | 14                                            |
| Неподвижное кольцо со стороны насоса         | Карбид кремния                                |
| Подвижное кольцо со стороны насоса           | Карбид кремния                                |
| Эластомерное уплотнение со стороны насоса    | NBR                                           |



**Материалы**

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.0 - Корпус насоса    | Чугун GJL 200 EN 1561                              |
| 1.4 - Опора            | Чугун GJL 200 EN 1561                              |
| 3.0 - Рабочее колесо   | Армированный технополимер                          |
| 3.2 - Измельчитель     | Нержавеющая сталь EN 1.4125 (AISI 440C) закаленная |
| 4.0 - Вал насоса       | Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)             |
| 6.0 - Крышка двигателя | Чугун GJL 200 EN 1561                              |
| 6.1 - Крышка двигателя | Чугун GJL 200 EN 1561                              |
| 7.0 - Опора            | Чугун GJL 200 EN 1561                              |

**Размеры**

| DN2    | a   | b   | c   | d  | h   | h1 | p   | x   | Kg   |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|
| [mm]   |     |     |     |    |     |    |     |     |      |
| 1 1/4" | 140 | 104 | 186 | 85 | 406 | 80 | 500 | 500 | 23,4 |

