

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| Артикул | 452CT2616AA                   |
| Линейка | 2CP                           |
| Модель  | Многоступенчатые центробежные |
| Вид     | Поверхностные                 |

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

## Ограничения по эксплуатации

|   |             |
|---|-------------|
| Тип жидкости                              | Чистая вода |
| Минимальная температура жидкости          | -10 °C      |
| Максимальная температура жидкости         | 90 °C       |
| Максимальное содержание хлора             | - ppm       |
| Максимальное содержание твердых частиц    | - ppm       |
| Максимальная высота всасывания            | 7 m         |
| Максимальное погружение для эксплуатации  | - m         |
| Максимальная температура окружающей среды | 40,0 °C     |
| Минимальная температура окружающей среды  | - °C        |
| Максимальное рабочее давление             | 10 bar      |

## Рабочая точка

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Рабочий диапазон                   | 4,80 m <sup>3</sup> /h |
| Рабочий напор                      | 44,5 m                 |
| КПД электронасоса                  | 28,09 %                |
| Потребляемая мощность двигателя P1 | 2,07 kW                |

## Данные таблички насоса

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Производительность | 20 - 100 l/min |
| Напор              | 65 - 32 m      |
| Максимальный напор | 67 m           |
| Минимальный напор  | 32 m           |
| Минимальный КПД    | -              |

## Другие данные двигателя

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Пусковой/номинальный ток             | 6,014      |
| Максимальное количество запусков/час | 20         |
| Коэффициент обслуживания Cos φ (4/4) | 1,15       |
| КПД (4/4)                            | -          |
| КПД (4/4)                            | IE3-84.2 % |
| Термозащита                          | -          |
| Тип штепсельной вилки                | -          |

## Стандарты производства и тех. безопасности

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

## Соединения

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

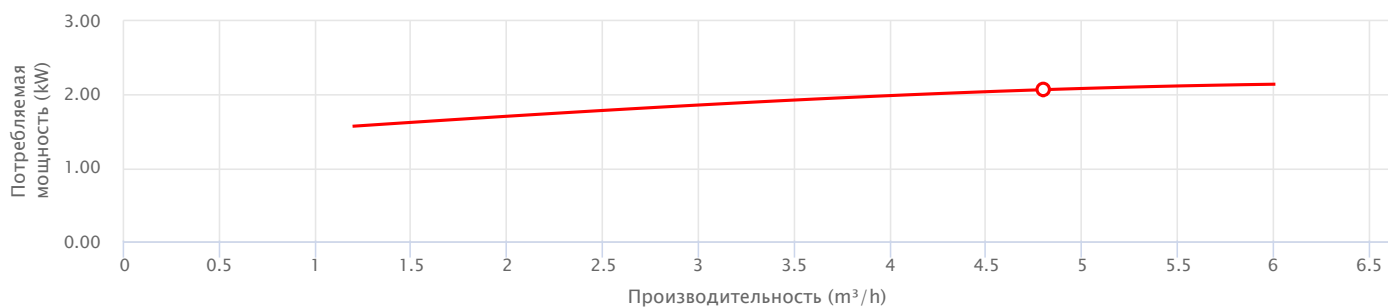
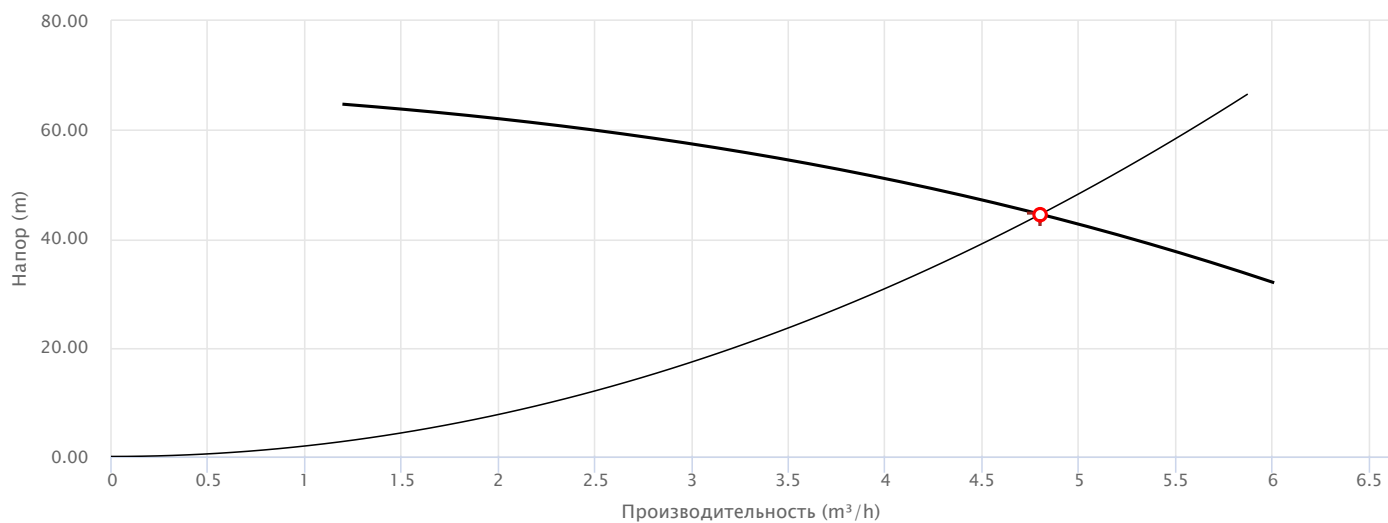
## Исходные данные

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Требуемая производительность   | 4,80 m <sup>3</sup> /h  |
| Требуемый напор                | 44,5 m                  |
| Геодезическая высота установки | 0,000 m                 |
| Потери напора в системе        | 44,5 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                |

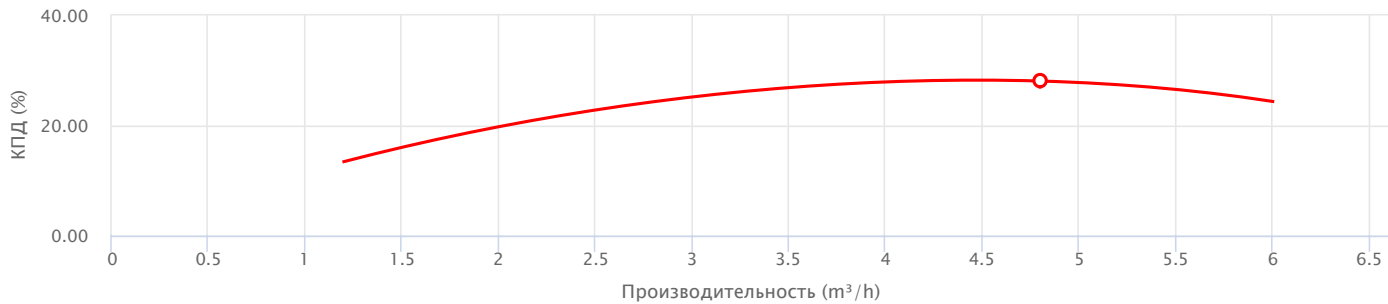
## Данные таблички двигателя

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Напряжение                | 220-230/380-400 V |
| Фазы                      | 3                 |
| Частота                   | 50 Гц             |
| Скорость вращения         | 2900 rpm          |
| Номинальная мощность      | 1,50 kW           |
| Номинальный ток           | 6,9/4 A           |
| Потребляемая мощность P1  | - kW              |
| Класс энергоэффективности | Undefined         |
| Емкость конденсатора      | - μF              |
| Напряжение конденсатора   | - V               |
| Класс изоляции            | F                 |
| Степень защиты IP         | X4                |

**Рабочие характеристики**



— Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД электронасоса

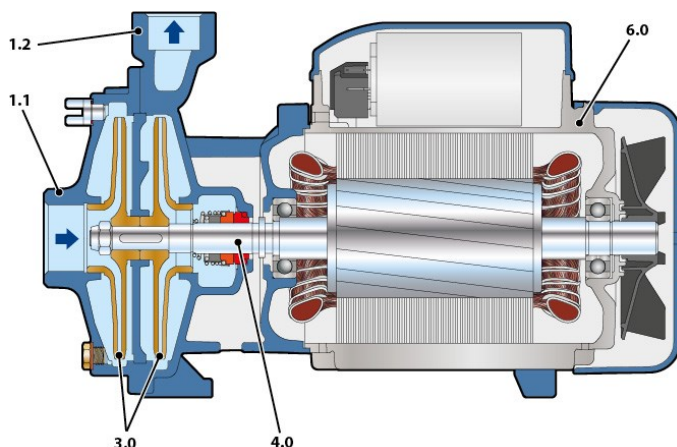
**Исполнение**

**Подшипники**

|   |            |
|---|------------|
| Подшипник двигателя со стороны насоса         | 6204 ZZ-C3 |
| Подшипник двигателя с противоположной стороны | 6204 ZZ-C3 |

**Уплотнение вала**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Тип уплотнения                            | Одинарное торцевое уплотнение |
| Модель со стороны насоса                  | FN-18                         |
| Диаметр со стороны насоса                 | 18                            |
| Неподвижное кольцо со стороны насоса      | Графит                        |
| Подвижное кольцо со стороны насоса        | Керамика                      |
| Эластомерное уплотнение со стороны насоса | NBR                           |



**Материалы**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1.1 - Корпус всасывания     | Чугун GJL 200 EN 1561                  |
| 1.2 - Нагнетательный корпус | Чугун GJL 200 EN 1561                  |
| 3.0 - Рабочее колесо        | Латунь CW617N EN 12165                 |
| 4.0 - Вал насоса            | Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431) |
| 6.0 - Крышка двигателя      | Alluminio EN-AB 46107                  |

**Размеры**

| DN1    | DN2 | a  | f   | h1  | h2  | h3  | n2  | s  | t   | w  | Kg |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| [mm]   |     |    |     |     |     |     |     |    |     |    |    |
| 1 1/4" | 1"  | 82 | 404 | 110 | 151 | 261 | 185 | 11 | 225 | 26 | 24 |

