

## Насос Purity – модель PVS 3-36 (N), 100588056



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



### Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                               | PVS 3-36           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч                       | 3                  |
| Номинальный напор, м                                        | 168                |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                 | 3,0                |
| Диаметр входного и выходного отверстий, мм                  | 32 - 32            |
| Напряжение, В;                                              | 400;               |
| Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости, °С | -10 ... +120       |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды, °С        | 0 ... +40          |
| Класс энергетической эффективности                          | 3                  |
| Степень защиты, IP                                          | 55                 |
| Класс изоляции                                              | F                  |
| Максимальное рабочее давление, бар                          | 25                 |
| Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)  | по часовой стрелке |
| Среднее значение pH:                                        | 5 - 10             |

### Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса                        | PVS 3-36 (N)                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Основание                            | Серый чугун HT200                        |
| Рабочие колеса, кожух, корпус насоса | Нержавеющая сталь 304                    |
| Механическое уплотнение              | Silicon carbide to silicon carbide, EPDM |
| Вал насоса                           | Нержавеющая сталь 304                    |
| Уплотнительные кольца                | EPDM                                     |

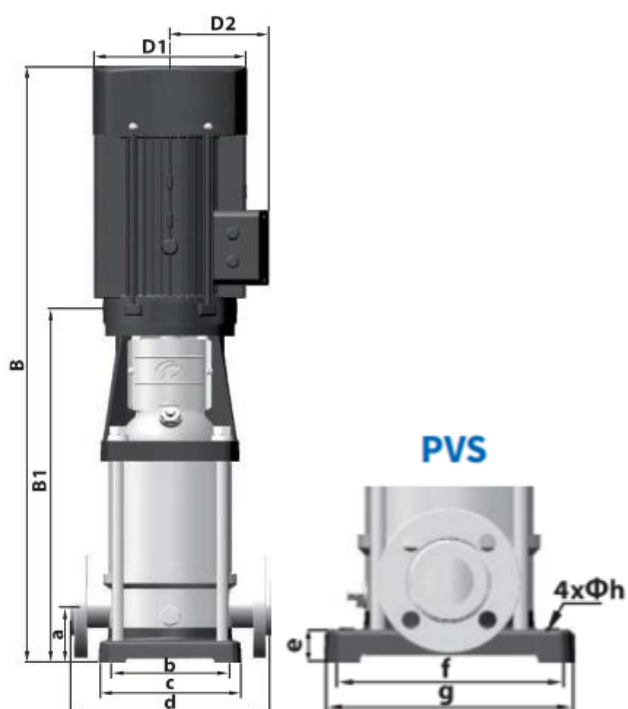
## КОД МОДЕЛИ

Например

**PVT(S) 32 - 30 - 2 (N)**

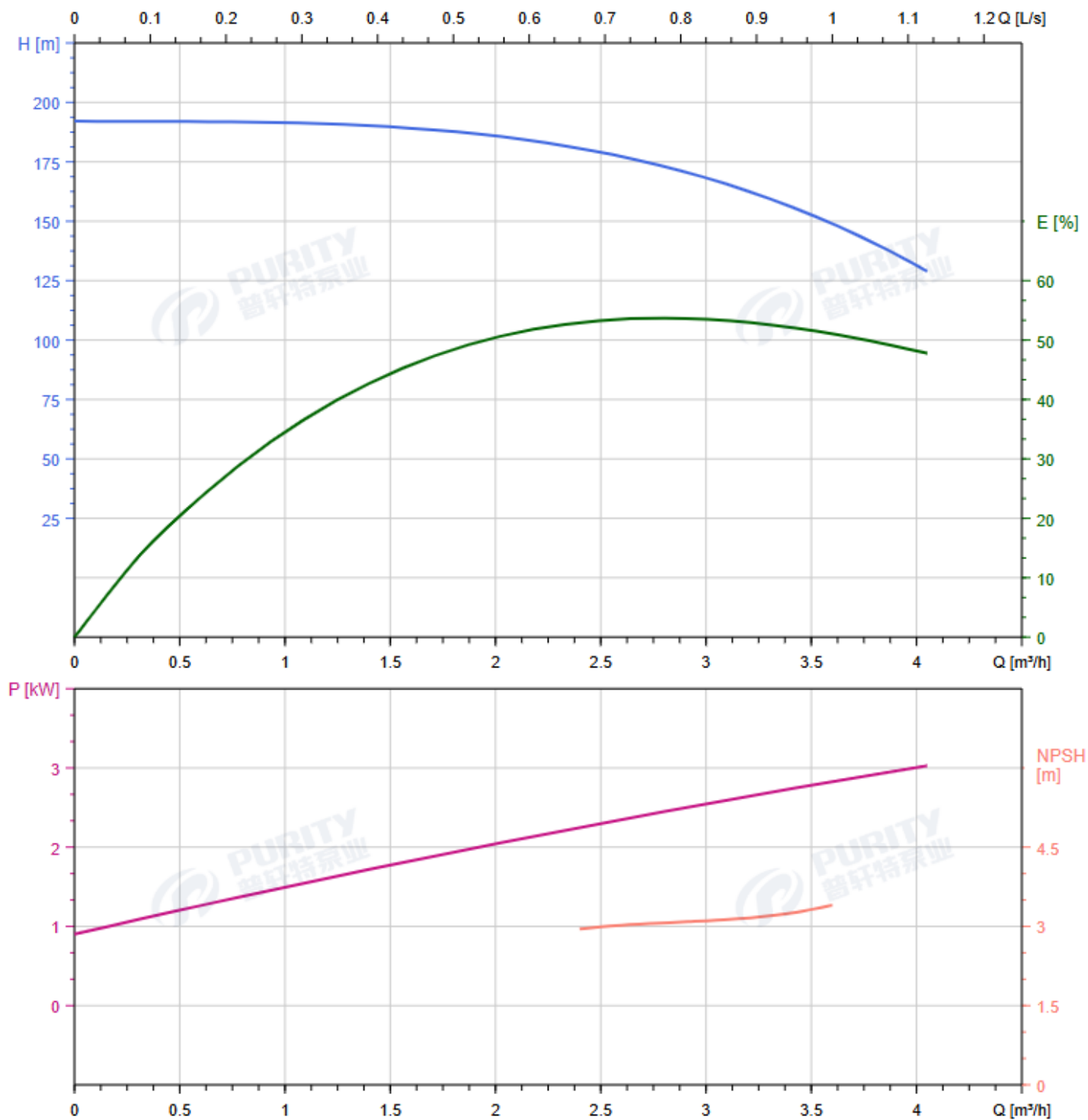


## Габаритные и установочные размеры Purity серии PVS 3



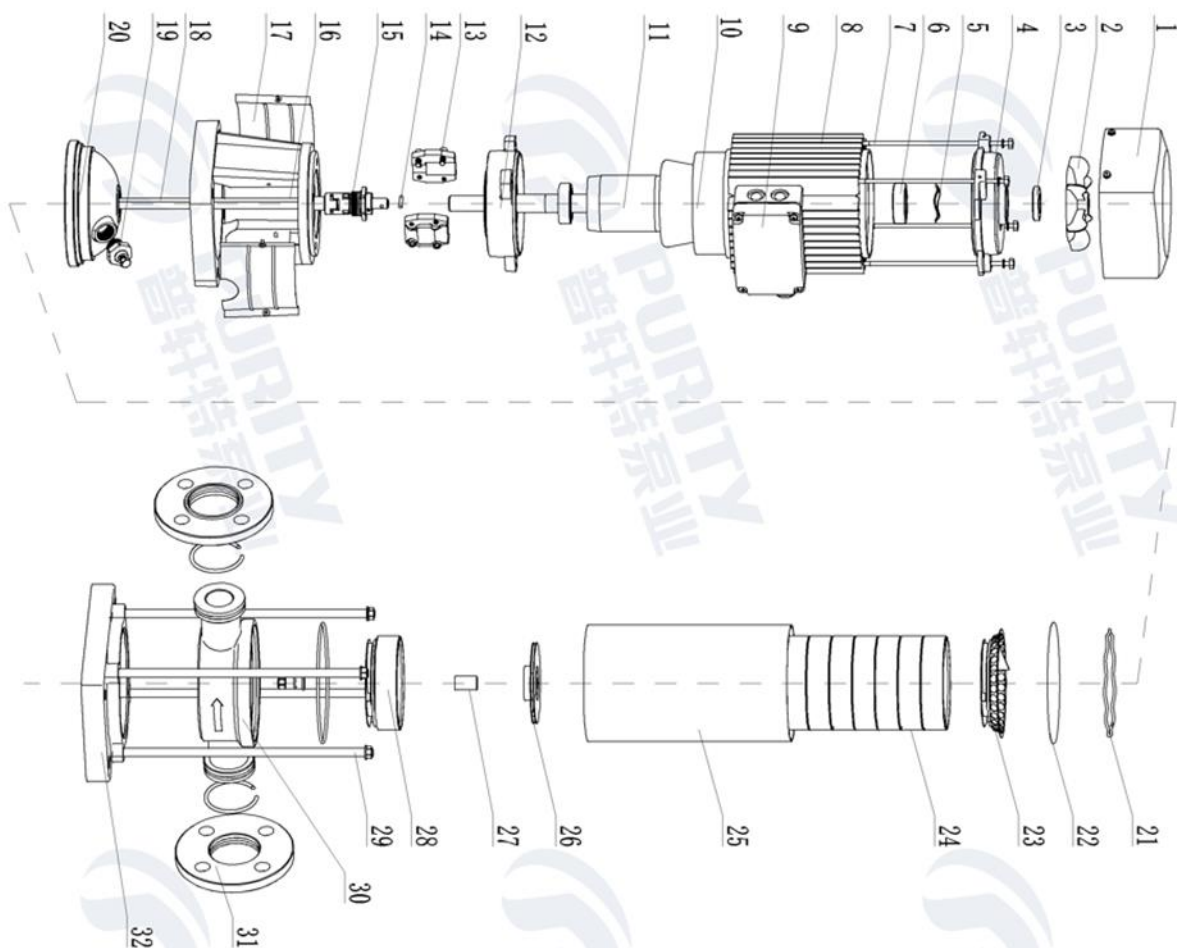
| МОДЕЛЬ | B1  | B    | D1  | D2  | ОБЩ.  | кг |
|--------|-----|------|-----|-----|-------|----|
| 3-2    | 258 | 483  | 148 | 117 | DN=25 | 20 |
| 3-3    | 276 | 501  | 148 | 117 | a=50  | 20 |
| 3-4    | 294 | 519  | 148 | 117 | b=100 | 21 |
| 3-5    | 312 | 537  | 148 | 117 | c=150 | 21 |
| 3-6    | 330 | 555  | 148 | 117 | d=250 | 23 |
| 3-7    | 348 | 573  | 148 | 117 | e=20  | 24 |
| 3-8    | 376 | 621  | 170 | 142 | f=180 | 27 |
| 3-9    | 394 | 639  | 170 | 142 | g=210 | 28 |
| 3-10   | 412 | 657  | 170 | 142 | h=13  | 28 |
| 3-11   | 430 | 675  | 170 | 142 | j=75  | 29 |
| 3-12   | 448 | 693  | 170 | 142 | k=250 | 30 |
| 3-13   | 466 | 711  | 170 | 142 | m=32  | 31 |
| 3-15   | 502 | 747  | 170 | 142 | n=4   | 32 |
| 3-17   | 548 | 838  | 190 | 155 | r=85  | 38 |
| 3-19   | 584 | 874  | 190 | 155 | s=14  | 39 |
| 3-21   | 620 | 910  | 190 | 155 | t=115 | 42 |
| 3-23   | 656 | 946  | 190 | 155 | w=60  | 43 |
| 3-25   | 692 | 982  | 190 | 155 |       | 44 |
| 3-27   | 728 | 1018 | 190 | 155 |       | 45 |
| 3-29   | 764 | 1054 | 190 | 155 |       | 46 |
| 3-31   | 810 | 1155 | 197 | 165 |       | 54 |
| 3-33   | 846 | 1191 | 197 | 165 |       | 55 |
| 3-36   | 900 | 1245 | 197 | 165 |       | 57 |

## Характеристические кривые, $n \approx 2900$ об/мин



Измерения произведены для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

## Схема сборки насоса серии PVS



| Номер | Описание детали              |
|-------|------------------------------|
| 1     | Крышка вентилятора двигателя |
| 2     | Вентилятор двигателя         |
| 3     | Уплотнение                   |
| 4     | Задняя крышка                |
| 5     | Пружинная шайба              |
| 6     | Подшипник                    |
| 7     | Шпилька с резьбой            |
| 8     | Корпус насоса                |
| 9     | Клеммная коробка             |
| 10    | Обмотка в сборе              |
| 11    | Ротор в сборе                |
| 12    | Передняя крышка              |
| 13    | Муфта                        |
| 14    | Школа                        |
| 15    | Механическое уплотнение      |
| 16    | Соединительная часть         |
| 17    | Защитный экран               |
| 18    | Вал насоса                   |
| 19    | Клапан                       |
| 20    | Крышка насоса                |
| 21    | Щелевое уплотнение           |
| 22    | Уплотнительное кольцо        |
| 23    | Диффузор                     |
| 24    | Корпус направляющей пластины |
| 25    | Кожух из нержавеющей стали   |
| 26    | Рабочее колесо               |
| 27    | Втулка вала                  |
| 28    | Направляющая пластина        |
| 29    | Стяжной болт                 |
| 30    | Основание                    |
| 31    | Входной/Выходной фланец      |
| 32    | Плита - основание            |