

## Насос Purity – модель PVT 1-12 (N), 100602618



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



### Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                               | PVT 1-12           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч                       | 1                  |
| Номинальный напор, м                                        | 67                 |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                 | 0,75               |
| 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             | PVT 1-12 (N)                             |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Корпуса насоса, основание | Серый чугун HT200                        |
| Рабочие колеса, кожух     | Нержавеющая сталь 304                    |
| Механическое уплотнение   | Silicon carbide to silicon carbide, EPDM |
| Вал насоса                | Нержавеющая сталь 304                    |
| Уплотнительные кольца     | EPDM                                     |

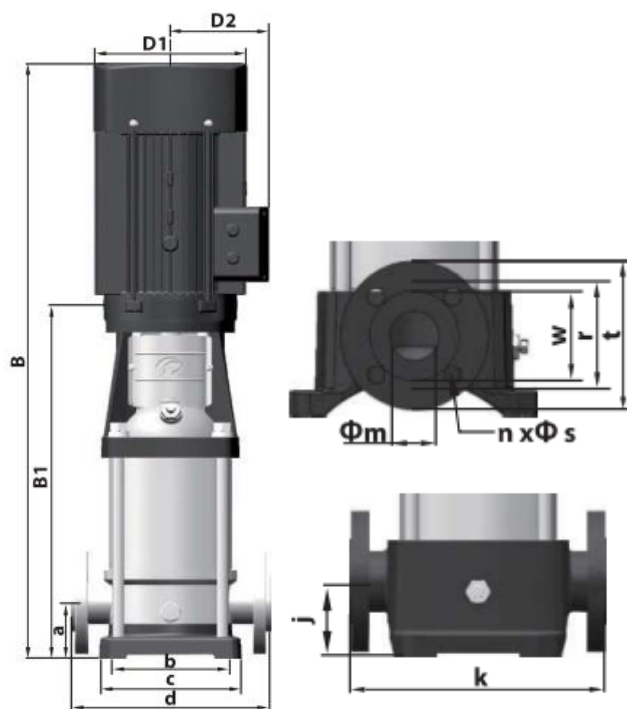
## КОД МОДЕЛИ

Например

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

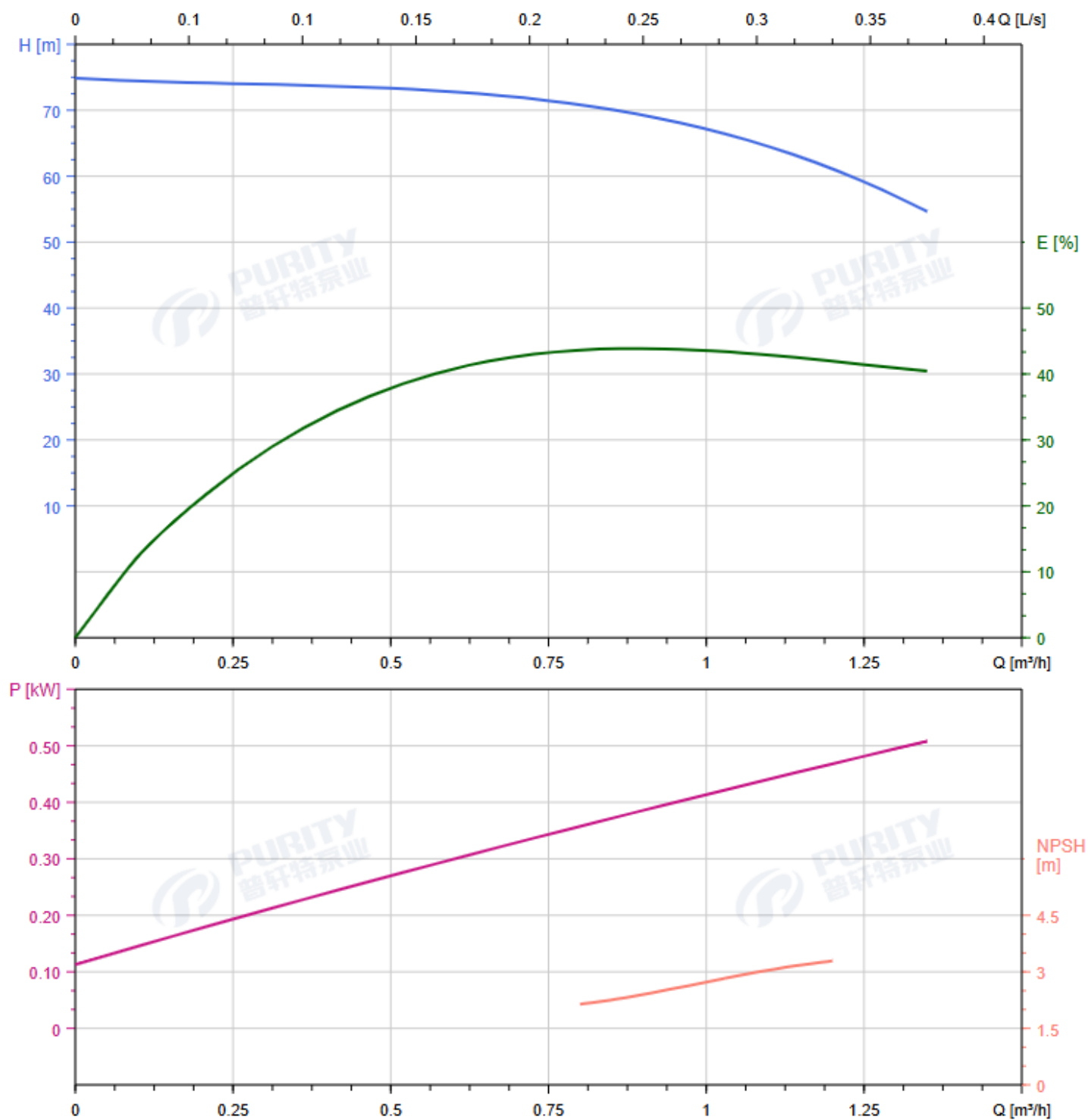


## Габаритные и установочные размеры Purity серии PVT 1



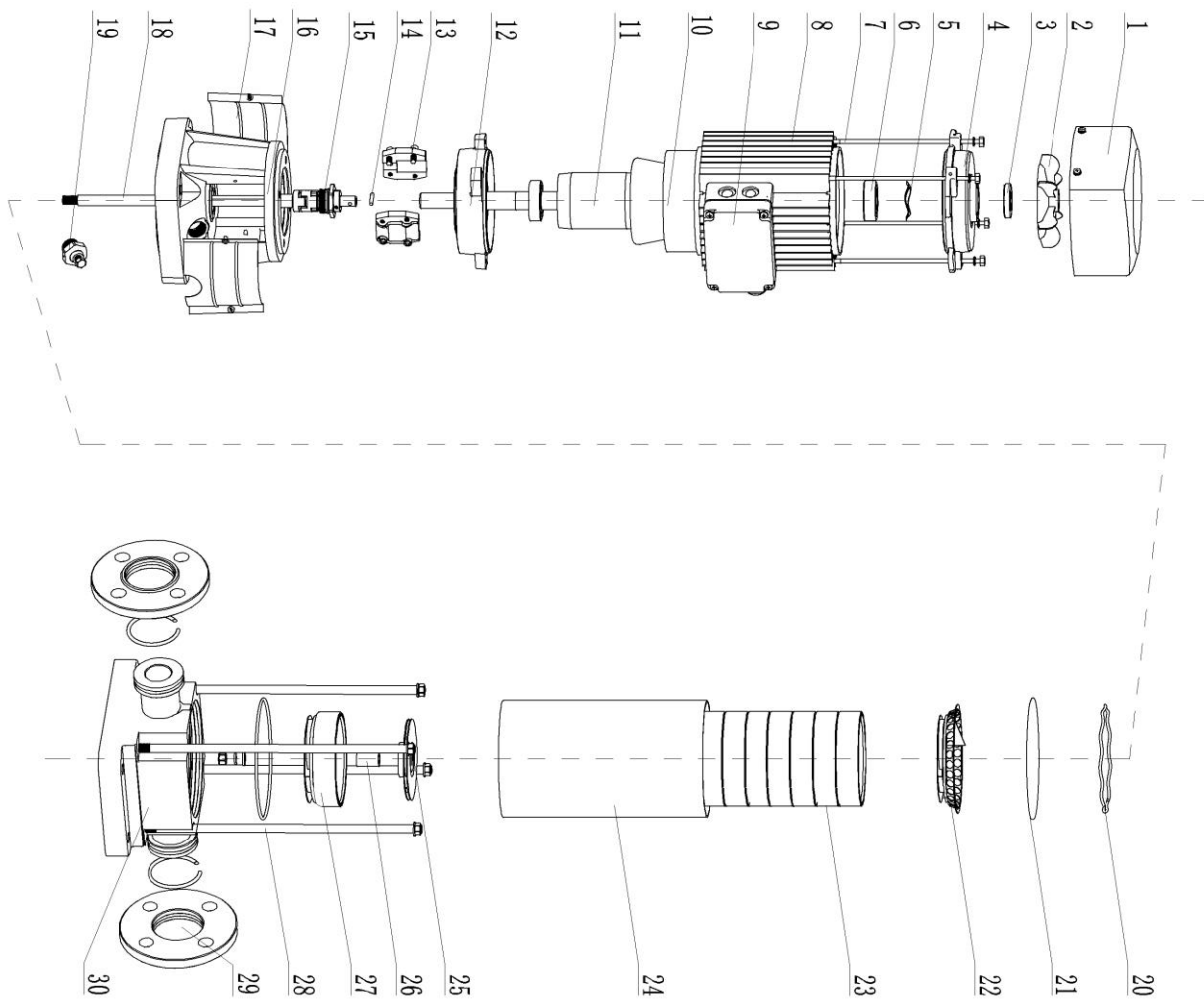
| МОДЕЛЬ | B1  | B    | D1  | D2  | ОБЩ.                                                                                                                                        | кг |
|--------|-----|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1-2    | 258 | 483  | 148 | 117 | DN=25<br>a=75<br>b=100<br>c=150<br>d=250<br>e=20<br>f=180<br>g=210<br>h=13<br>j=75<br>k=250<br>m=32<br>n=4<br>r=85<br>s=14<br>t=115<br>w=60 | 20 |
| 1-3    | 276 | 501  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 20 |
| 1-4    | 294 | 519  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 21 |
| 1-5    | 312 | 537  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 21 |
| 1-6    | 330 | 555  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 22 |
| 1-7    | 348 | 573  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 23 |
| 1-8    | 366 | 591  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 24 |
| 1-9    | 384 | 609  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 25 |
| 1-10   | 402 | 627  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 26 |
| 1-11   | 420 | 645  | 148 | 117 |                                                                                                                                             | 26 |
| 1-12   | 448 | 693  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 29 |
| 1-13   | 466 | 711  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 30 |
| 1-15   | 502 | 747  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 31 |
| 1-17   | 538 | 783  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 33 |
| 1-19   | 574 | 819  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 34 |
| 1-21   | 610 | 855  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 35 |
| 1-23   | 646 | 891  | 170 | 142 |                                                                                                                                             | 36 |
| 1-25   | 692 | 982  | 190 | 155 |                                                                                                                                             | 42 |
| 1-27   | 728 | 1018 | 190 | 155 |                                                                                                                                             | 43 |
| 1-30   | 782 | 1072 | 190 | 155 |                                                                                                                                             | 45 |
| 1-33   | 836 | 1126 | 190 | 155 |                                                                                                                                             | 49 |
| 1-36   | 890 | 1180 | 190 | 155 |                                                                                                                                             | 51 |

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



Измерения произведены для чистой воды, температурой  $20^\circ\text{C}$  и вязкостью  $1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

# Схема сборки насоса серии PVT



| 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    | Шпонка                       |
| 15    | Механическое уплотнение      |
| 16    | Соединительная часть         |
| 17    | Защитный экран               |
| 18    | Вал насоса                   |
| 19    | Клапан                       |
| 20    | Щелевое уплотнение           |
| 21    | Уплотнительное кольцо        |
| 22    | Диффузор                     |
| 23    | Корпус направляющей пластины |
| 24    | Кожух из нержавеющей стали   |
| 25    | Рабочее колесо               |
| 26    | Втулка вала                  |
| 27    | Направляющая пластина        |
| 28    | Стяжной болт                 |
| 29    | Входной/Выходной фланец      |
| 30    | Плита - основание            |