

## Насос Purity – модель PVT 64-80-2 (N), 100602764



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



### Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                               | PVT 64-80-2        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч                       | 64                 |
| Номинальный напор, м                                        | 154                |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                 | 45                 |
| Диаметр входного и выходного отверстий, мм                  | 100 - 100          |
| Напряжение, В;                                              | 400/690;           |
| 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 64-80-2 (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                                     |

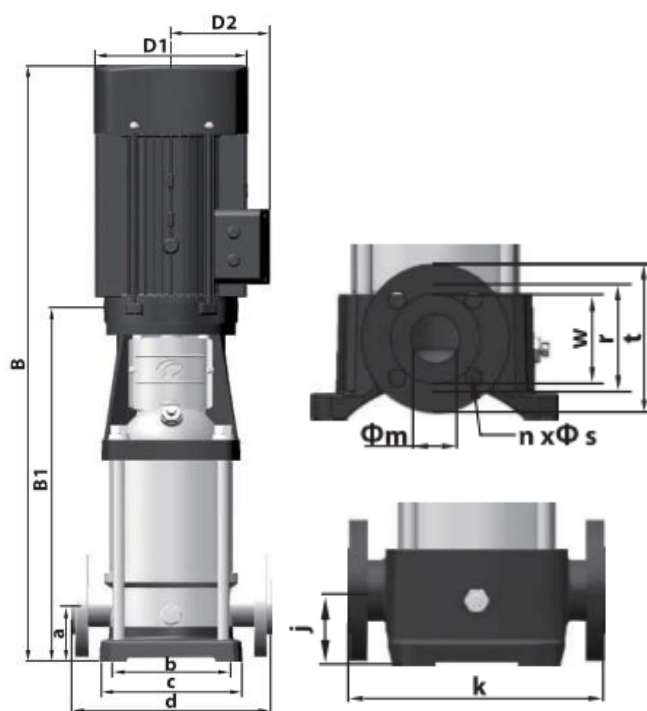
## КОД МОДЕЛИ

Например

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

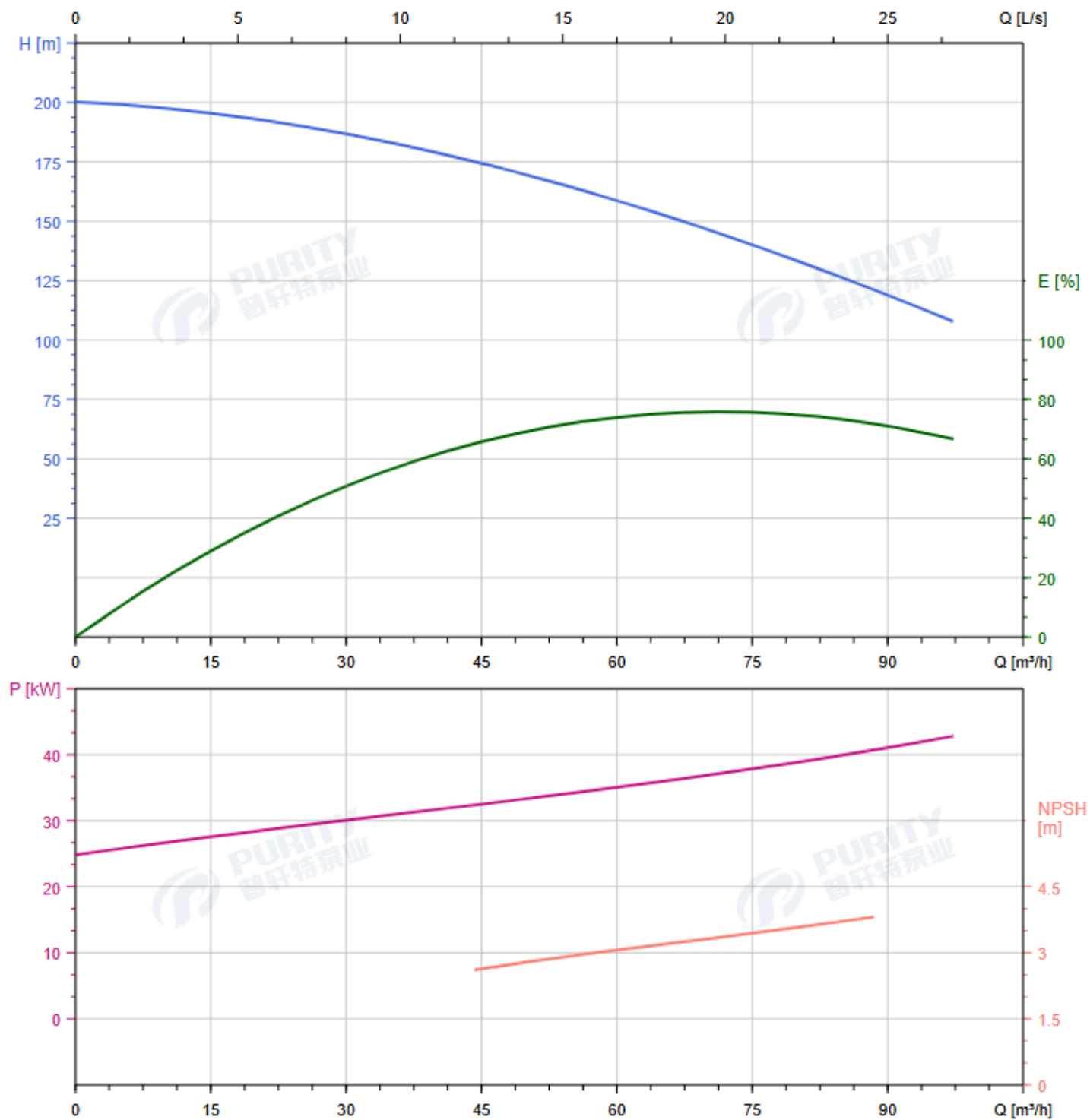
- N** = стандартное исполнение
- 2** = количество рабочих колес уменьшенного диаметра
- 30** = количество ступеней x10 (PVT 32-90), x1 (PVT 1-20)
- 32** = номинальная производительность (м³/ч)
- PVT** = вертикальный многоступенчатый насос с компонентами проточной части из нержавеющей стали 304 и чугуна
- PVS** = вертикальный многоступенчатый насос с компонентами проточной части из нержавеющей стали 304

## Габаритные и установочные размеры Purity серии PVT 64



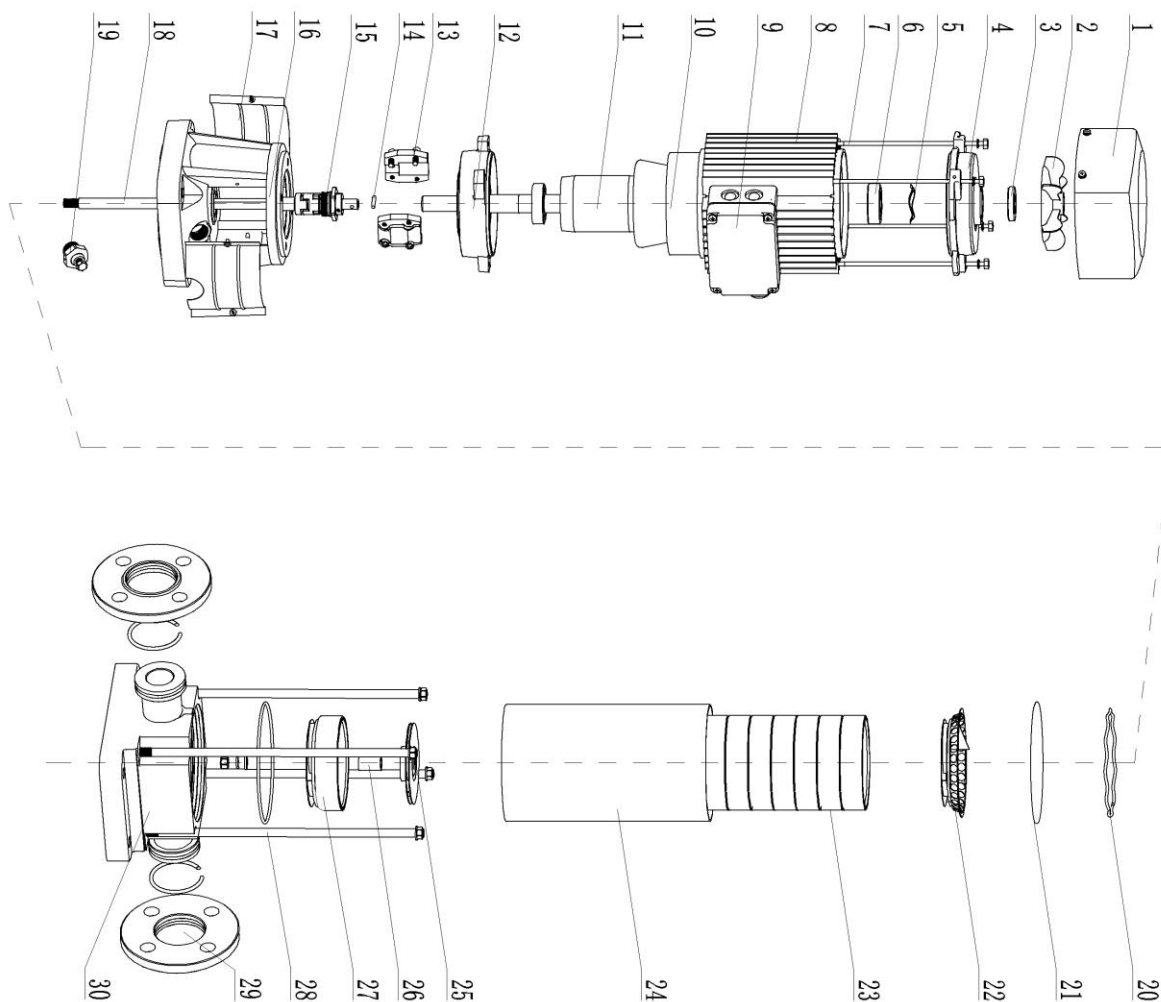
| МОДЕЛЬ  | B1   | B    | D1  | D2  | ОБЩ.                                                                                                                                              | кг  |
|---------|------|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 64-10-1 | 561  | 916  | 230 | 188 | DN=100<br>a=140<br>b=190<br>c=245<br>d=365<br>e=45<br>f=266<br>g=330<br>h=14<br>j=140<br>k=365<br>m=100<br>n=8<br>r=180<br>s=18<br>t=220<br>w=150 | 93  |
| 64-10   | 561  | 951  | 260 | 208 |                                                                                                                                                   | 105 |
| 64-20-2 | 644  | 1034 | 260 | 208 |                                                                                                                                                   | 110 |
| 64-20-1 | 754  | 1254 | 330 | 255 |                                                                                                                                                   | 182 |
| 64-20   | 754  | 1254 | 330 | 255 |                                                                                                                                                   | 182 |
| 64-30-2 | 836  | 1336 | 330 | 255 |                                                                                                                                                   | 196 |
| 64-30-1 | 836  | 1336 | 330 | 255 |                                                                                                                                                   | 197 |
| 64-30   | 836  | 1386 | 330 | 255 |                                                                                                                                                   | 221 |
| 65-40-2 | 919  | 1469 | 330 | 255 |                                                                                                                                                   | 225 |
| 64-40-1 | 919  | 1494 | 360 | 285 |                                                                                                                                                   | 258 |
| 64-40   | 919  | 1494 | 360 | 285 |                                                                                                                                                   | 258 |
| 64-50-2 | 1001 | 1651 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 319 |
| 64-50-1 | 1001 | 1651 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 319 |
| 64-50   | 1001 | 1651 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 320 |
| 64-60-2 | 1084 | 1734 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 325 |
| 64-60-1 | 1084 | 1734 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 349 |
| 64-60   | 1084 | 1734 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 349 |
| 64-70-2 | 1166 | 1816 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 353 |
| 64-70-1 | 1166 | 1816 | 400 | 310 |                                                                                                                                                   | 353 |
| 64-70   | 1166 | 1851 | 460 | 340 |                                                                                                                                                   | 420 |
| 64-80-2 | 1248 | 1933 | 460 | 340 |                                                                                                                                                   | 424 |
| 64-80-1 | 1248 | 1933 | 460 | 340 |                                                                                                                                                   | 424 |

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



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