

## Насос Purity – модель PVT 32-10 (N), 100602705





СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



### Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                               | PVT 32-10          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, м3/ч                                    | 32                 |
| Номинальный напор, м                                        | 13                 |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                 | 2,2                |
| Диаметр входного и выходного отверстий, мм                  | 65 - 65            |
| 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             |

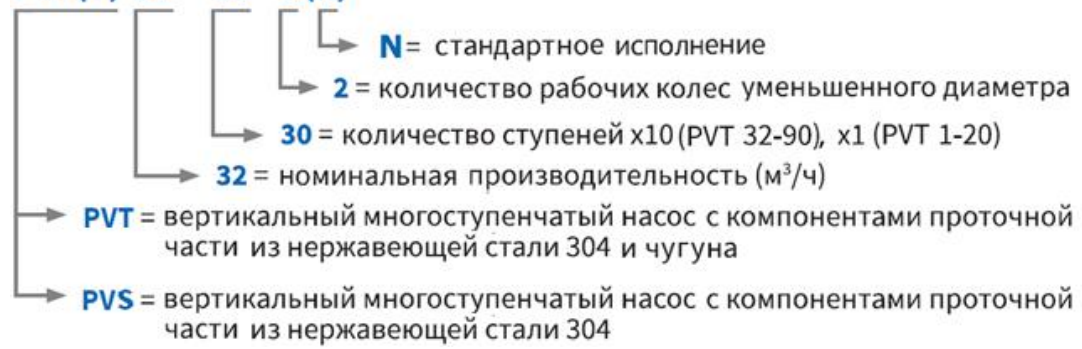
### Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса             | PVT 32-10 (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                                     |

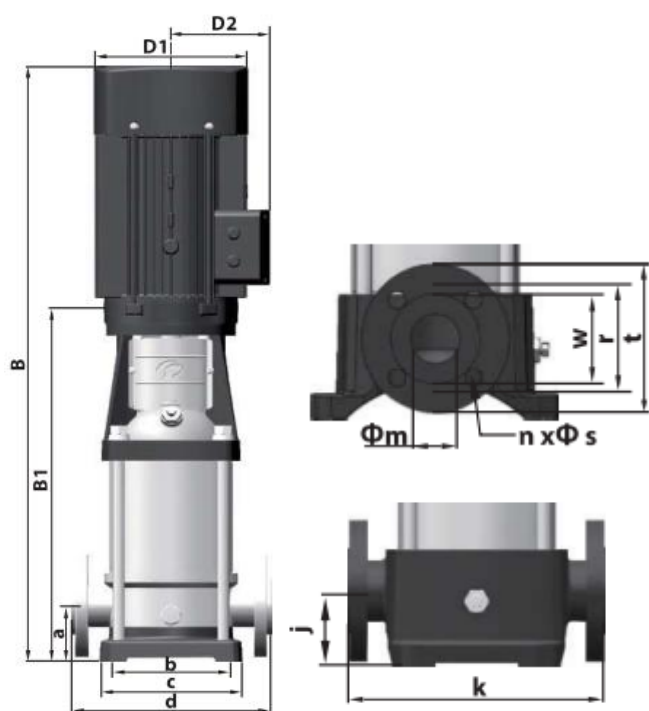
## КОД МОДЕЛИ

Например

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

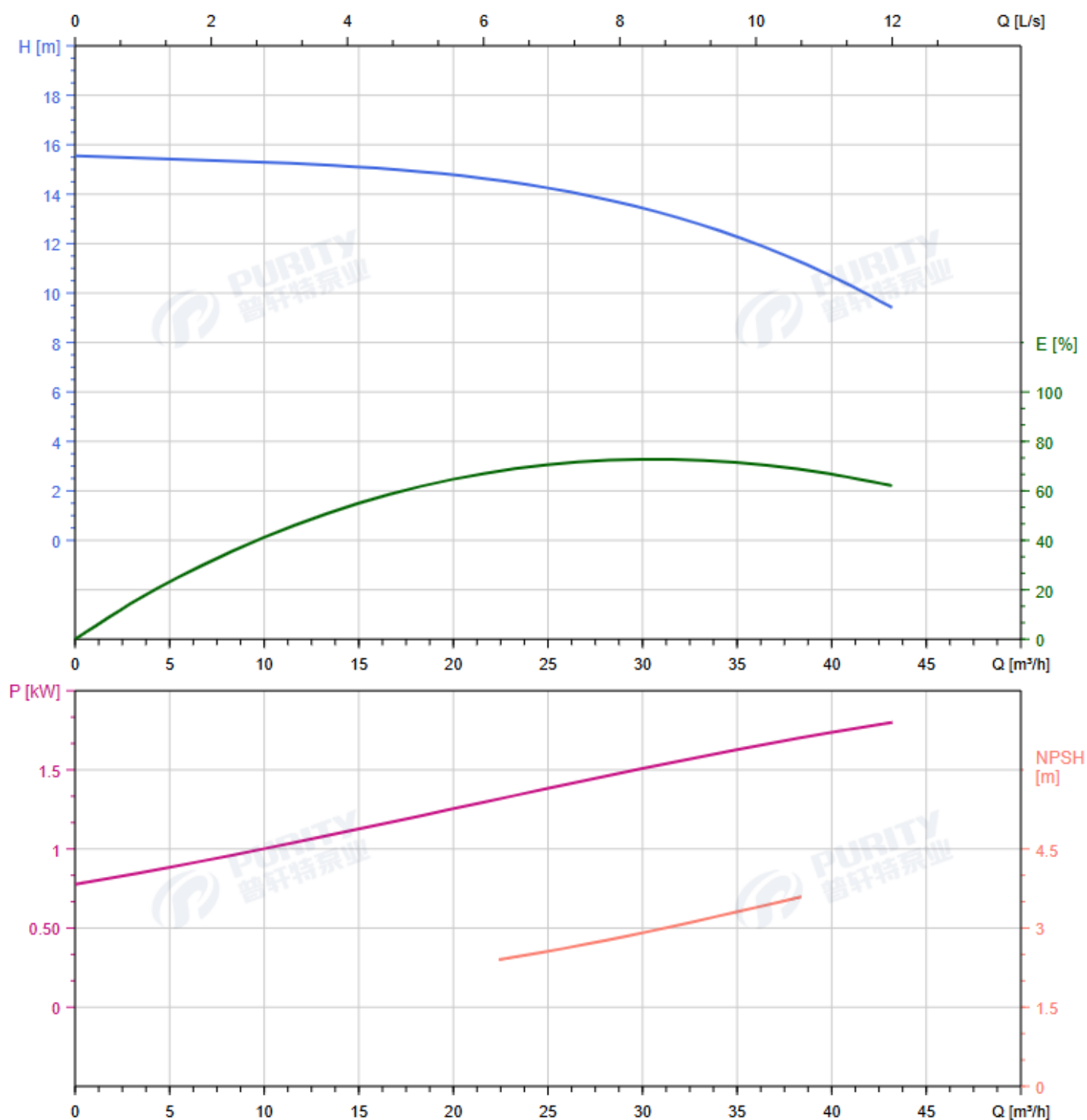


## Габаритные и установочные размеры Purity серии PVT 32



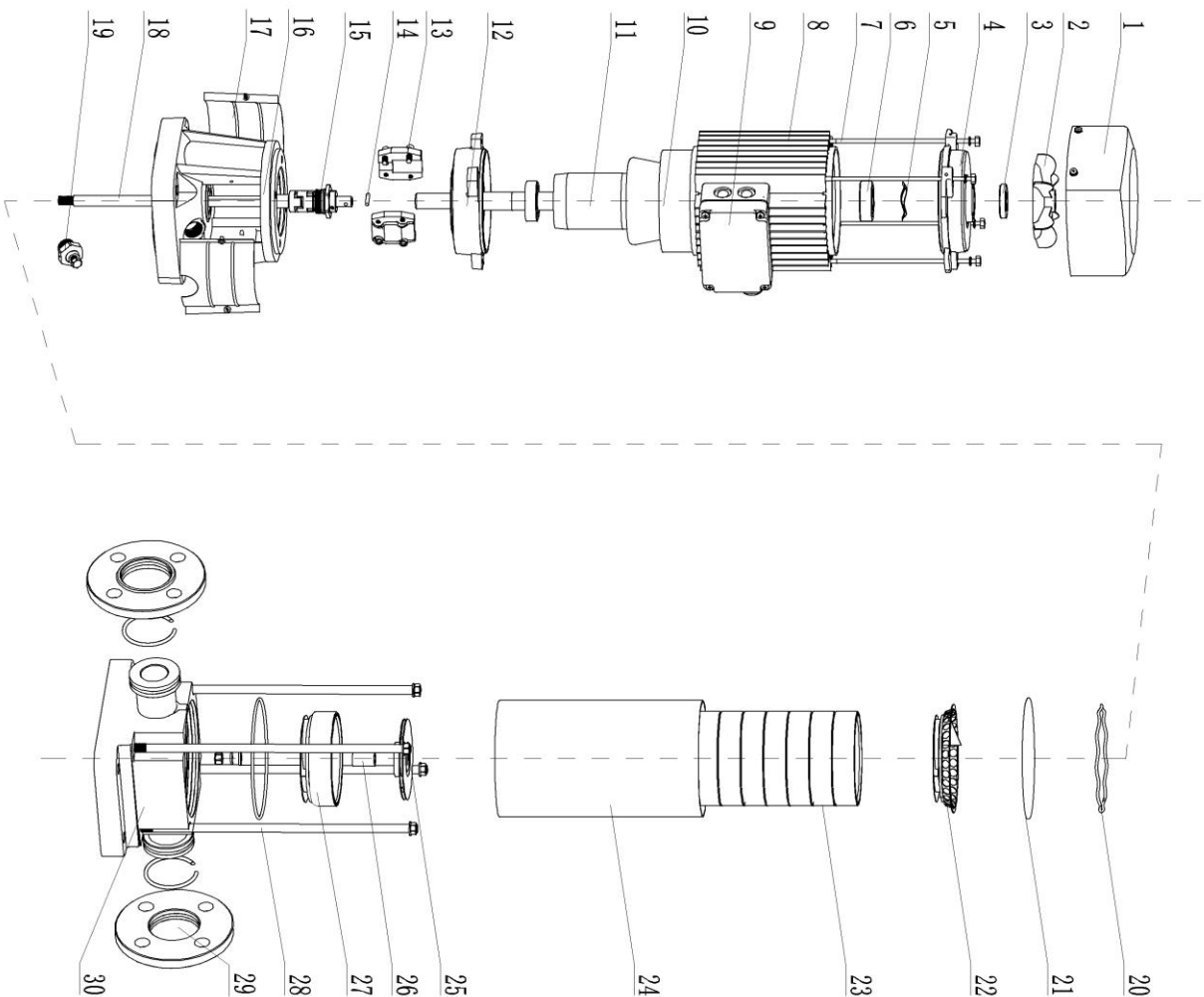
| МОДЕЛЬ   | B1   | B    | D1  | D2  | ОБЩ.                                                                                                                                            | кг  |
|----------|------|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 32-10-1  | 505  | 795  | 190 | 155 | DN=65<br>a=105<br>b=170<br>c=225<br>d=320<br>e=30<br>f=240<br>g=298<br>h=14<br>j=105<br>k=320<br>m=74<br>n=8<br>r=145<br>s=18<br>t=185<br>w=107 | 64  |
| 32-10    | 505  | 795  | 190 | 155 |                                                                                                                                                 | 68  |
| 32-20-2  | 575  | 920  | 197 | 165 |                                                                                                                                                 | 77  |
| 32-20    | 575  | 930  | 230 | 188 |                                                                                                                                                 | 85  |
| 32-30-2  | 645  | 1035 | 260 | 208 |                                                                                                                                                 | 100 |
| 32-30    | 645  | 1035 | 260 | 208 |                                                                                                                                                 | 100 |
| 32-40-2  | 715  | 1105 | 260 | 208 |                                                                                                                                                 | 109 |
| 32-40    | 715  | 1105 | 260 | 208 |                                                                                                                                                 | 109 |
| 32-50-2  | 890  | 1390 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 181 |
| 32-50    | 890  | 1390 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 181 |
| 32-60-2  | 960  | 1460 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 185 |
| 32-60    | 960  | 1460 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 185 |
| 32-70-2  | 1030 | 1530 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 199 |
| 32-70    | 1030 | 1530 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 199 |
| 32-80-2  | 1100 | 1600 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 203 |
| 32-80    | 1100 | 1600 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 203 |
| 32-90-2  | 1170 | 1720 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 222 |
| 32-90    | 1170 | 1720 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 222 |
| 32-100-2 | 1240 | 1790 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 271 |
| 32-100   | 1240 | 1790 | 330 | 255 |                                                                                                                                                 | 271 |
| 32-110-2 | 1310 | 1885 | 360 | 285 |                                                                                                                                                 | 272 |
| 32-110   | 1310 | 1885 | 360 | 285 |                                                                                                                                                 | 272 |
| 32-120-2 | 1380 | 1955 | 360 | 285 |                                                                                                                                                 | 276 |
| 32-120   | 1380 | 1955 | 360 | 285 |                                                                                                                                                 | 276 |
| 32-130-2 | 1450 | 2100 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 337 |
| 32-130   | 1450 | 2100 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 337 |
| 32-140-2 | 1520 | 2170 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 341 |
| 32-140   | 1520 | 2170 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 341 |
| 32-150-2 | 1590 | 2240 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 345 |
| 32-150   | 1590 | 2240 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 345 |
| 32-160-2 | 1660 | 2310 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 350 |
| 32-160   | 1660 | 2310 | 400 | 310 |                                                                                                                                                 | 350 |

## 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            |