

## Лист технических данных - насос PZ 50-200/150, 100589441



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



### Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса   | PZ 50-200/150      |
|---|--------------------|
| Подача, м <sup>3</sup> /ч   | 36 - 72            |
| Напор, м.в.с  | 69 - 57            |
| Мощность двигателя, кВт   | 15                 |
| Входной – Выходной фланец, DN   | 65 - 50            |
| Напряжение, В   | 400/690            |
| Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости   | -10°C ... +120°C   |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды  | 0°C ... +40°C      |
| Класс энергосбережения двигателя  | 3                  |
| Частота вращения  | 2900 об/мин, 50 Гц |
| Степень защиты, IP  | 55                 |
| Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение. |                    |

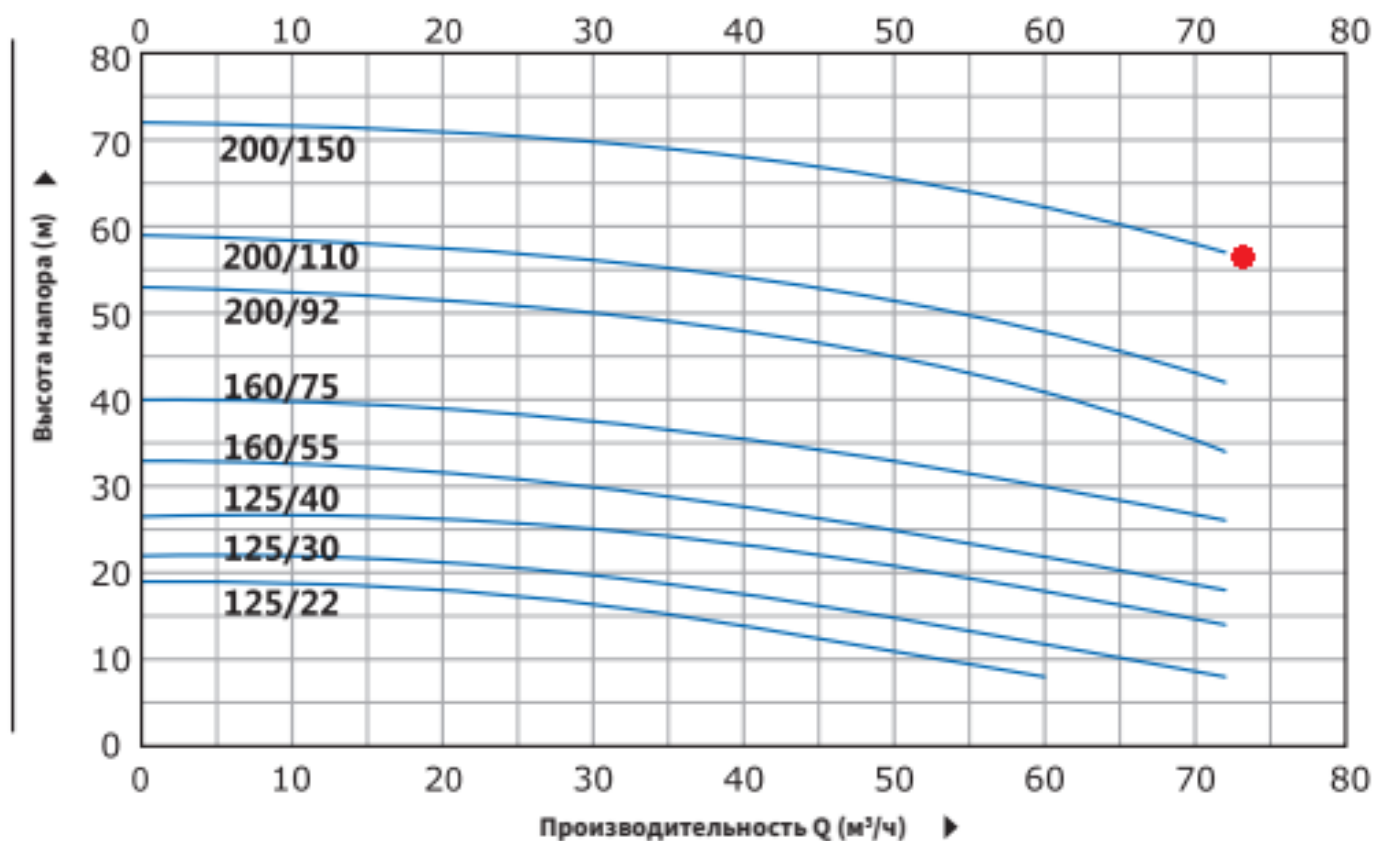
### Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса           | PZ 50-200/150                                       |
|-------------------------|---|
| Корпуса насоса          | Нержавеющая сталь 304                               |
| Рабочее колесо          | Нержавеющая сталь 304                               |
| Механическое уплотнение | Карбид кремния / Углеграфит / Нержавеющая сталь 304 |
| Вал                     | Нержавеющая сталь 304                               |
| Уплотнительное кольцо   | EPDM  |

## Рабочие параметры серии PZ 50

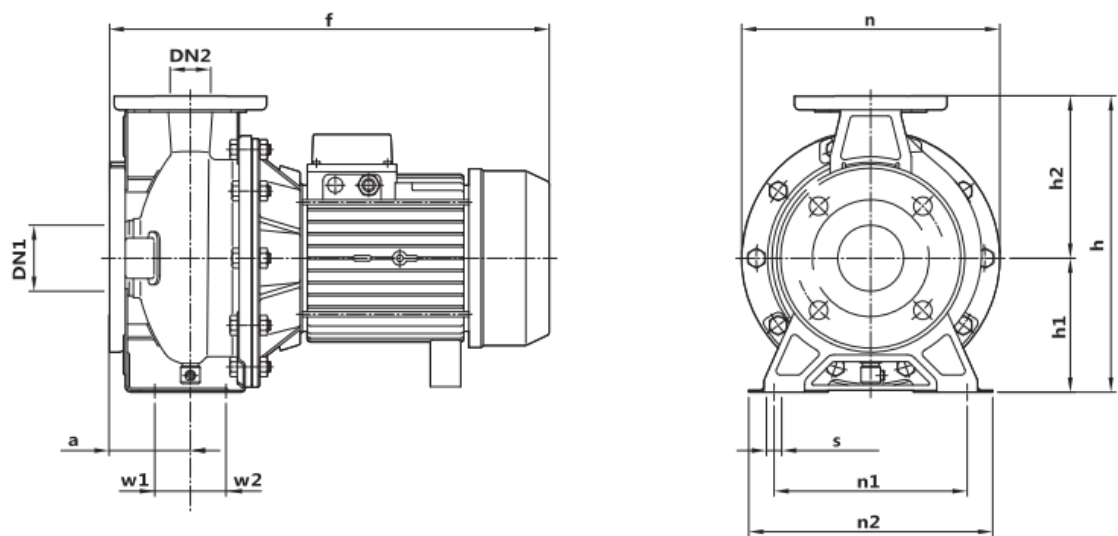
| МОДЕЛЬ        | DN    | Мощность |      | л/мин 0               | Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ |     |     |     |      |      |      |      |      |
|---------------|-------|----------|------|-----------------------|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|               |       |          |      |                       | 150                    | 200 | 300 | 333 | 400  | 600  | 700  | 900  | 1200 |
|               |       |          |      |                       | м³/ч 0                 | 9   | 12  | 18  | 20   | 24   | 36   | 42   | 54   |
|               | мм    | кВт      | л.с. | H = Высота напора (м) |                        |     |     |     |      |      |      |      |      |
| PZ 50-125/22  | 65x50 | 2,2      | 3    | 19                    | –                      | –   | –   | –   | 17,5 | 14,9 | 13,4 | 10,7 | –    |
| PZ 50-125/30  | 65x50 | 3        | 4    | 22                    | –                      | –   | –   | –   | 20,5 | 18,4 | 17   | 14,4 | 8    |
| PZ 50-125/40  | 65x50 | 4        | 5,5  | 26,5                  | –                      | –   | –   | –   | 26   | 24   | 22,5 | 20,5 | 14   |
| PZ 50-160/55  | 65x50 | 5,5      | 7,5  | 33                    | –                      | –   | –   | –   | 31   | 28,5 | 27   | 24,5 | 18   |
| PZ 50-160/75  | 65x50 | 7,5      | 10   | 40                    | –                      | –   | –   | –   | 38,5 | 36   | 35   | 32,5 | 26   |
| PZ 50-200/92  | 65x50 | 9,2      | 12,5 | 53                    | –                      | –   | –   | –   | –    | 49   | 47,5 | 44,5 | 34   |
| PZ 50-200/110 | 65x50 | 11       | 15   | 59                    | –                      | –   | –   | –   | –    | 55   | 54   | 51   | 42   |
| PZ 50-200/150 | 65x50 | 15       | 20   | 72                    | –                      | –   | –   | –   | –    | 69   | 68   | 65   | 57   |

### Кривая производительности и напора $n \approx 2900$ об/мин



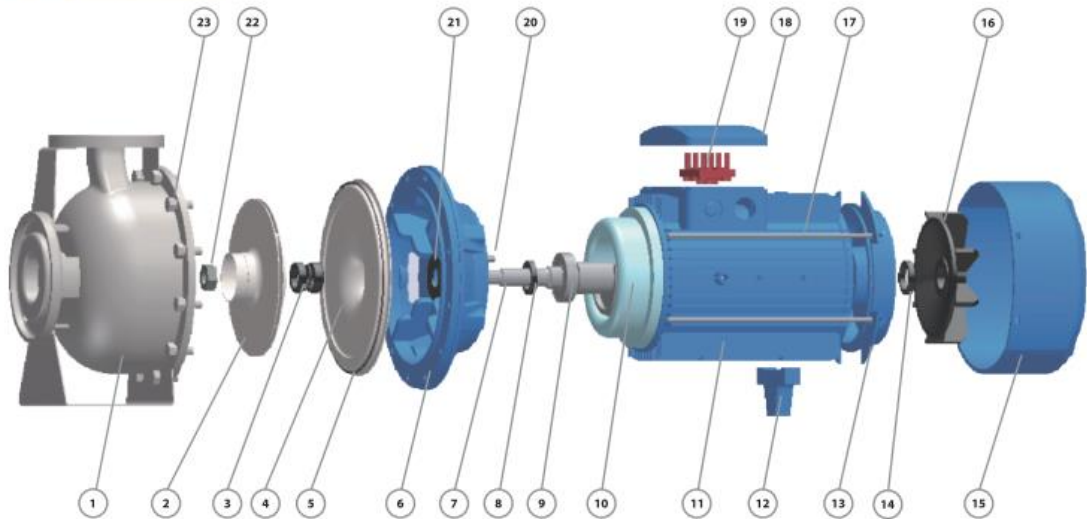
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

# Установочные параметры серии PZ 50



| МОДЕЛЬ     |               | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | кг   |           |
|------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-----------|
| Однофазный | Трёхфазный    | DN1         | DN2 | a   | f   | h   | h1  | h2  | n   | n1  | n2  | w1 | w2 | s  | 1~   | 3~        |
| 50-125/22  | 50-125/22     | 65          | 50  | 100 | 428 | 340 | 160 | 180 | 235 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | 29,1 | 28,1      |
| 50-125/30  | 50-125/30-40  | 65          | 50  | 100 | 493 | 340 | 160 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | 29,6 | 28,6/35,2 |
| -          | 50-160/55-75  | 65          | 50  | 105 | 584 | 340 | 160 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | -    | 49,1/55,5 |
| -          | 50-200/92-110 | 65          | 50  | 105 | 650 | 365 | 185 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | -    | 61,7/67,5 |
| -          | 50-200/150    | 65          | 50  | 105 | 768 | 365 | 185 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | -    | 96        |

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ



| № | Описание                | Материал                  | №  | Описание                | Материал                      | №  | Описание               | Материал           |
|---|-------------------------|---------------------------|----|-------------------------|-------------------------------|----|------------------------|--------------------|
| 1 | Корпус насоса           | Нержавеющая сталь AISI304 | 9  | Подшипник               | Шариковый подшипник           | 17 | Стяжной болт           | Сталь              |
| 2 | Рабочее колесо          | Нержавеющая сталь AISI304 | 10 | Обмотка статора/ротора  | Электротехническая сталь/медь | 18 | Клеммная коробка       | Алюминий           |
| 3 | Механическое уплотнение | SiC/графит/SS304          | 11 | Корпус двигателя        | Алюминий                      | 19 | Клеммная панель        | Пластик            |
| 4 | Отбойная перегородка    | Нержавеющая сталь AISI304 | 12 | Опора                   | Пластик                       | 20 | Шпонка рабочего колеса | Железо             |
| 5 | Уплотнительное кольцо   | Резина                    | 13 | Задняя крышка           | Чугун                         | 21 | Водоотвод              | Резина             |
| 6 | Соединение              | Чугун                     | 14 | Армированное уплотнение | Резина                        | 22 | Гайка рабочего колеса  | Оцинкованная сталь |
| 7 | Вал                     | Нержавеющая сталь AISI304 | 15 | Кожух вентилятора       | Алюминий                      | 23 | Соединительный болт    | Сталь              |
| 8 | Армированное уплотнение | Резина                    | 16 | Вентилятор              | Пластик                       |    |                        |                    |