

Насос Purity – модель PZ 65-200/220, 100600573



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса | PZ 65-200/220 |
|---|--------------------|
| Подача, м ³ /ч | 42 - 138 |
| Напор, м.в.с | 65,5 - 45 |
| Мощность двигателя, кВт | 22 |
| Входной – Выходной фланец, DN | 80 - 65 |
| 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. | |

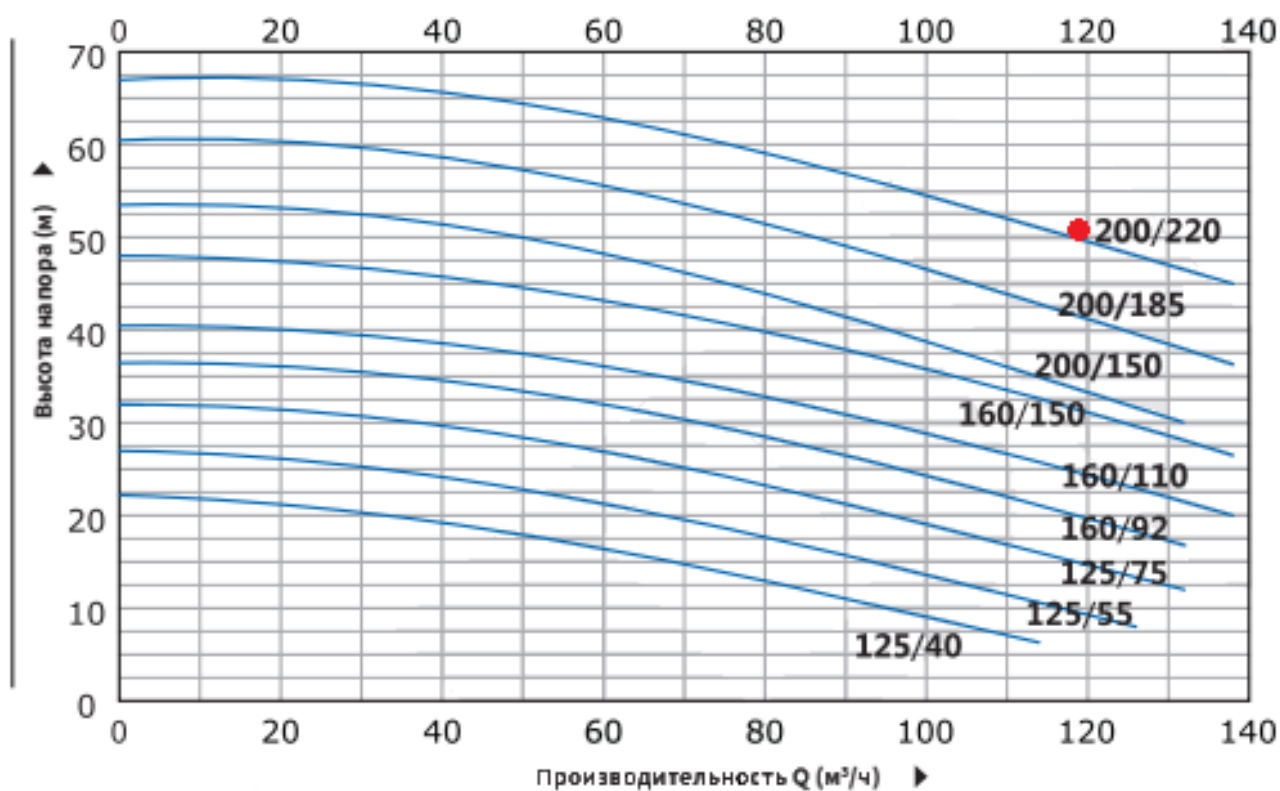
Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса | PZ 65-200/220 |
|-------------------------|---|
| 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 65

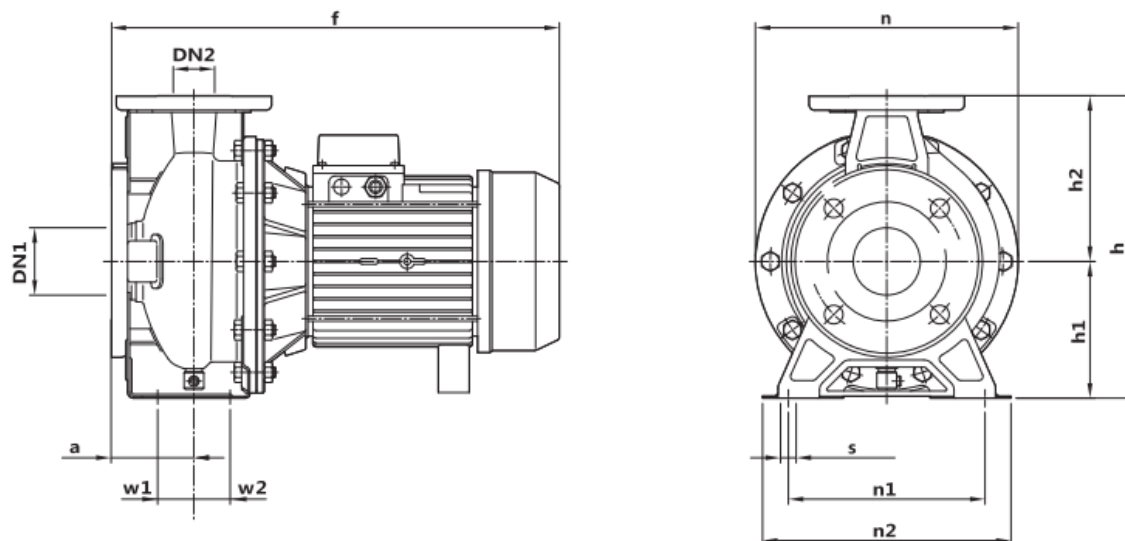
| МОДЕЛЬ | DN | Мощность | | л/мин 0 | Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|----------|------|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 600 | 700 | 900 | 1200 | 1900 | 2100 | 2200 | 2300 |
| | мм | кВт | л.с. | м³/ч 0 | 36 | 42 | 54 | 72 | 114 | 126 | 132 | 138 |
| | H = Высота напора (м) | | | | | | | | | | | |
| PZ 65-125/40 | 80x65 | 4 | 5,5 | 22,2 | 19,8 | 19 | 17,3 | 13,5 | 6,3 | – | – | – |
| PZ 65-125/55 | 80x65 | 5,5 | 7,5 | 27 | – | 24 | 22,2 | 18,5 | 10,8 | 8 | – | – |
| PZ 65-125/75 | 80x65 | 7,5 | 10 | 32 | – | 29,5 | 27,8 | 24 | 16,1 | 13,4 | 12 | – |
| PZ 65-160/92 | 80x65 | 9,2 | 12,5 | 36,5 | – | 34,5 | 32,8 | 29 | 21,1 | 18,3 | 16,8 | – |
| PZ 65-160/110 | 80x65 | 11 | 15 | 40,5 | – | 38,5 | 37,1 | 33,5 | 25,8 | 23 | 21,5 | 20 |
| PZ 65-200/150 | 80x65 | 15 | 20 | 53,5 | – | 51 | 49 | 44,5 | 35,3 | 31,8 | 30 | – |
| PZ 65-200/185 | 80x65 | 18,5 | 25 | 60,5 | – | 58,5 | 56,5 | 52 | 43 | 39,7 | 38 | 36,3 |
| PZ 65-200/220 | 80x65 | 22 | 30 | 67 | – | 65,5 | 64 | 60 | 51 | 48 | 46,5 | 45 |

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



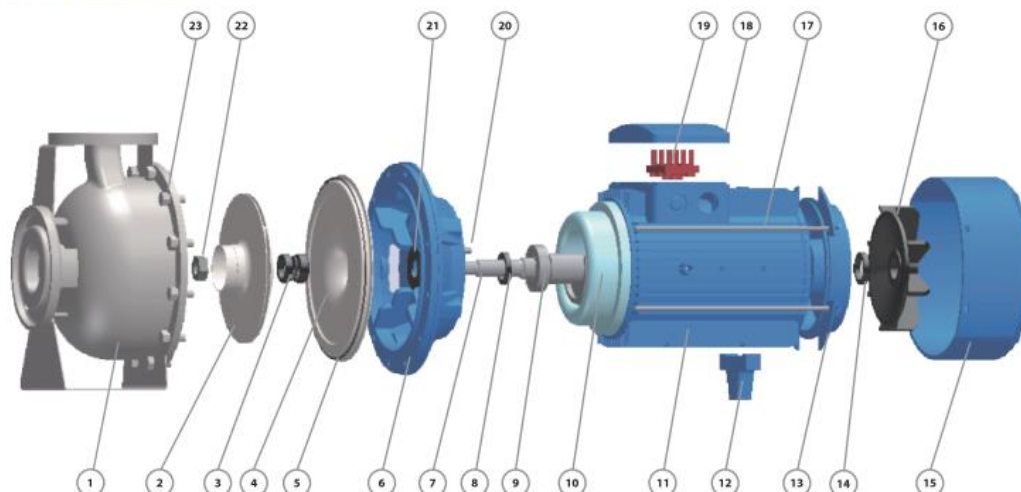
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

Установочные параметры серии PZ 65



| МОДЕЛЬ | | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | | | | кг | |
|------------|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | n2 | w1 | w2 | s | 1~ | 3~ |
| - | 65-125/40 | 80 | 65 | 100 | 584 | 340 | 160 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 40 |
| - | 65-125/55-75 | 80 | 65 | 100 | 584 | 340 | 160 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 52/58,5 |
| - | 65-160/92-110 | 80 | 65 | 113 | 675 | 345 | 160 | 185 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 67/75,6 |
| - | 65-160/150 | 80 | 65 | 113 | 732 | 345 | 160 | 185 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 93 |
| - | 65-200/150-185 | 80 | 65 | 113 | 793 | 370 | 185 | 185 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 114/127 |
| - | 65-200/220 | 80 | 65 | 113 | 793 | 370 | 185 | 185 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 136 |

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ



| № | Описание | Материал |
|---|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Корпус насоса | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 2 | Рабочее колесо | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 3 | Механическое уплотнение | SiC/графит/SS304 |
| 4 | Отбойная перегородка | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 5 | Уплотнительное кольцо | Резина |
| 6 | Соединение | Чугун |
| 7 | Вал | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 8 | Армированное уплотнение | Резина |

| № | Описание | Материал |
|----|-------------------------|-------------------------------|
| 9 | Подшипник | Шариковый подшипник |
| 10 | Обмотка статора/ротора | Электротехническая сталь/медь |
| 11 | Корпус двигателя | Алюминий |
| 12 | Опора | Пластик |
| 13 | Задняя крышка | Чугун |
| 14 | Армированное уплотнение | Резина |
| 15 | Кожух вентилятора | Алюминий |
| 16 | Вентилятор | Пластик |

| № | Описание | Материал |
|----|------------------------|--------------------|
| 17 | Стяжной болт | Сталь |
| 18 | Клеммная коробка | Алюминий |
| 19 | Клеммная панель | Пластик |
| 20 | Шпонка рабочего колеса | Железо |
| 21 | Водоотвод | Резина |
| 22 | Гайка рабочего колеса | Оцинкованная сталь |
| 23 | Соединительный болт | Сталь |