

Лист технических данных - насос PZ 32-160/11, 100589421



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса | PZ 32-160/11 |
|---|--------------------|
| Подача, м ³ /ч | 9 - 20 |
| Напор, м.в.с | 19,9 - 12 |
| Мощность двигателя, кВт | 1,1 |
| Входной – Выходной фланец, DN | 50 - 32 |
| Напряжение, В | 400 |
| 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.

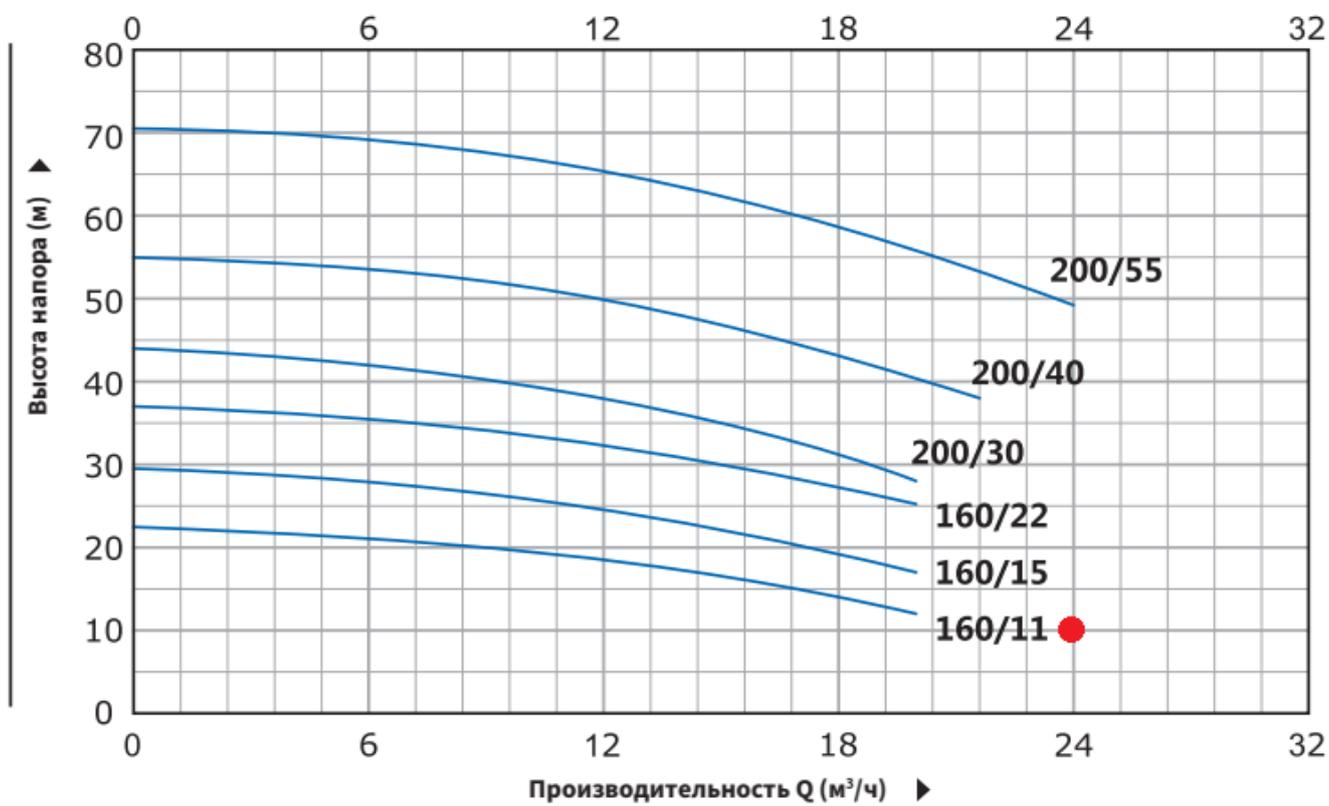
Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса | PZ 32-160/11 |
|-------------------------|---|
| 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 32

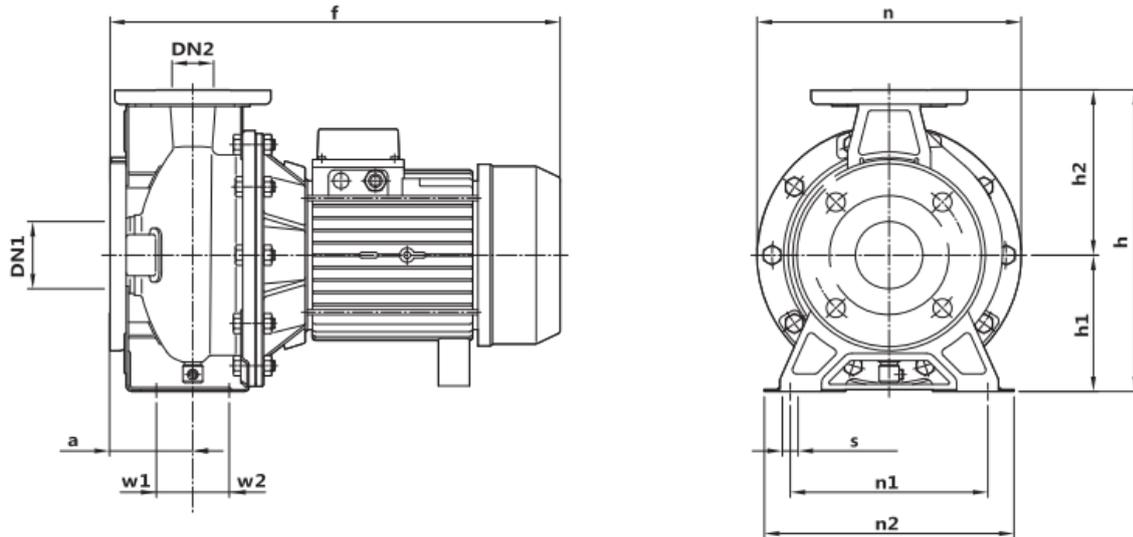
| МОДЕЛЬ | DN мм | Мощность кВт л.с. | | л/мин 0 м³/ч 0 | Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|-------------------|------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | 150 | 200 | 300 | 333 | 400 |
| | | | | | 9 | 12 | 18 | 20 | 24 |
| H = Высота напора (м) | | | | | | | | | |
| ● PZ 32-160/11 | 50x32 | 1,1 | 1,5 | 22,5 | 19,9 | 18,4 | 14,1 | 12 | – |
| PZ 32-160/15 | 50x32 | 1,5 | 2 | 29,5 | 26,5 | 24,5 | 19,2 | 17 | – |
| PZ 32-160/22 | 50x32 | 2,2 | 3 | 37 | 34 | 32 | 27 | 25 | – |
| PZ 32-200/30 | 50x32 | 3 | 4 | 44 | 40 | 37,5 | 31 | 28 | – |
| PZ 32-200/40 | 50x32 | 4 | 5,5 | 55 | 52 | 49,5 | 43,5 | 40,5 | 37 |
| PZ 32-200/55 | 50x32 | 5,5 | 7,5 | 70,5 | 67,5 | 65 | 58,5 | 55 | 51 |

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



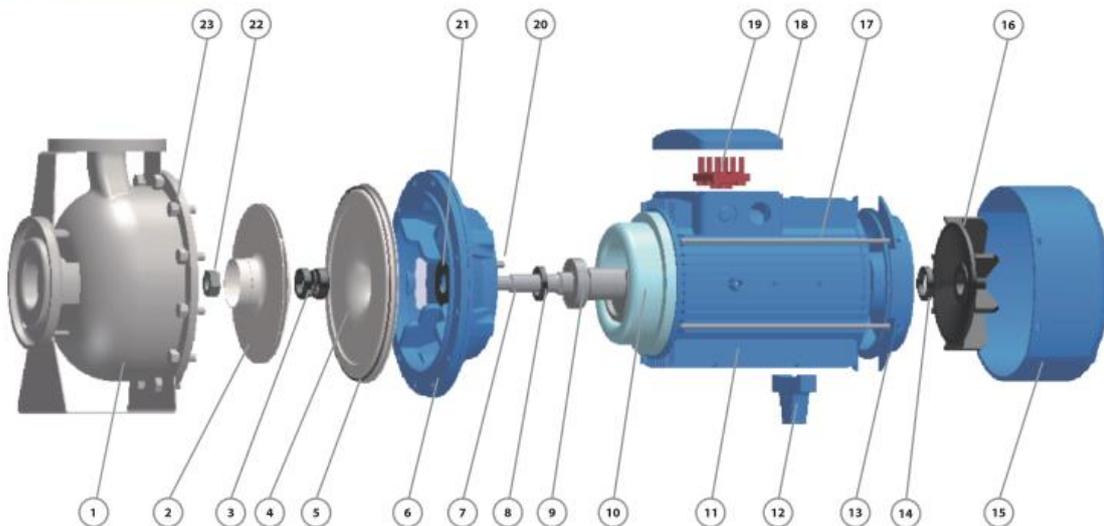
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

Установочные параметры серии PZ 32



| МОДЕЛЬ | | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | | | | | кг | |
|--------------|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|-----------|--|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | n2 | w1 | w2 | s | 1~ | 3~ | |
| 32-160/11-15 | 32-160/11-15 | 50 | 32 | 100 | 493 | 306 | 150 | 156 | 235 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | 20,6/23,5 | 19,6/22,5 | |
| 32-160/22 | 32-160/22 | 50 | 32 | 100 | 493 | 306 | 150 | 156 | 235 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | 25,6 | 24,6 | |
| 32-200/30 | 32-200/30-40 | 50 | 32 | 100 | 538 | 306 | 150 | 156 | 235 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | 33,8 | 32,8/39,5 | |
| - | 32-200/55 | 50 | 32 | 100 | 538 | 306 | 150 | 156 | 235 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | - | 48,5 | |

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 |