



Назначение:

Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды и химически активных нетоксичных жидкостей плотностью до 1100 кг/м^3 , вязкостью до $60 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (60 сСт), с $\text{pH}=6\ldots 9$, температурой от минус 40 до плюс 80 °С, не содержащих твердых включений по массе более 0,05 %, размеру более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 ГПа (650 кгс/мм^2). Насосы (агрегаты) не предназначены для перекачивания взрывопожароопасных жидкостей.

Насосы относятся к изделиям общего назначения вида I (восстанавливаемые) ГОСТ 27.003-90. Насосы и агрегаты изготавливаются в климатическом исполнении и категории размещения УХЛ 3.1 или УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Насосы и агрегаты выполнены в соответствии с общими требованиями безопасности по ГОСТ 31839-2012.

Условное обозначение:

Д2000-100а-т-пкп-УХЛ4



Основные технические характеристики:

| Тип насосного агрегата | Подача Q, м³/ч | Напор H, м.в.с. | n, об./мин | КПД % | P, кВт | NPSHR допустимый кавитационный запас | Допускаемый диапазон подач, м³/ч | Давление на входе, МПа (кг/см²), не более | |
|------------------------|----------------|-----------------|------------|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|
| | | | | | | | | Сальниковое уплотнение | Торцевое уплотнение |
| Д2000-100 | 2000 | 100 | 990 | 82 | 780 | 5 | 1600-2400 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д2000-100а | 1900 | 88 | 990 | 80 | 590 | 5 | 1560-2250 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д2000-100б | 1800 | 80 | 990 | 79 | 570 | 5 | 1480-2150 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д2500-62 | 2500 | 62 | 990 | 82 | 530 | 6 | 1800-3000 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д2500-62а | 2300 | 52 | 990 | 81 | 430 | 6 | 1650-2750 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д3200-33 | 3200 | 33 | 990 | 86 | 390 | 6.7 | 2300-3800 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д3200-33а | 3000 | 29 | 990 | 84 | 300 | 6.7 | 2100-3600 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д3200-33б | 2800 | 25 | 990 | 81 | 265 | 6.7 | 2000-3400 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д3200-75 | 3200 | 75 | 990 | 88 | 820 | 6.7 | 2400-4000 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д3200-75а | 3000 | 65 | 990 | 86 | 645 | 6.7 | 2100-3700 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д4000-95 | 4000 | 95 | 990 | 88 | 1450 | 7 | 2800-4800 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д4000-95а | 3700 | 82 | 990 | 86 | 1030 | 7 | 2750-4500 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д6300-27 | 6300 | 27 | 750 | 87 | 560 | 7 | 3600-7000 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д6300-27а | 5800 | 24 | 750 | 85 | 400 | 7 | 3500-6600 | 0.3(3) | 0.6(6) |
| Д6300-27б | 5450 | 22 | 750 | 83 | 320 | 7 | 3400-6450 | 0.3(3) | 0.6(6) |

Складская линейка для воды до 80 градусов:

- корпус из серого чугуна СЧ25
- колесо из серого чугуна СЧ20
- вал из конструкционной стали 40Cr
- двойное сальниковое уплотнение

Специальные исполнения:

Корпус:

- высокопрочный чугун с шаровидным графитом QT400 (ВЧ40)

Рабочее колесо:

- бронза ZCuSn10Zn2
- кремниевая бронза ZCuZn16Si4
- нержавеющая сталь 2Cr13 (12X13)
- нержавеющая сталь SS304, SS316

Вал:

- Нержавеющая сталь 2Cr13 или 3Cr13

Возможность установки торцевого уплотнения

