



Производство и проектирование
насосного оборудования

КАТАЛОГ НАСОСОВ



UZNASOSMASH специализируется на поставке и производстве насосов и запасных частей, а также разработке инжиниринговых решений согласно техническому заданию заказчика.

Целевой сегмент потребителей нашей продукции:

- энергогенерирующие компании;
- нефтеперерабатывающие заводы
- металлургические заводы
- водохозяйственные предприятия и др.

Основой высокого качества продукции нашего предприятия является система менеджмента качества согласно требованиям ISO 9001:2015, в рамках которой каждое подразделение несет солидарную ответственность за качество бизнес-процессов, поддержания процессов, управления качеством.



UZNASOSMASH



UZNASOSMASH



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Насосы центробежные двухстороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе..... | 3 |
| Насосы центробежные типа ЦН и агрегаты электронасосные на их основе..... | 14 |
| Насосы центробежные питательные типа ПЭ и агрегаты электронасосные на их основе..... | 19 |
| Насосы центробежные конденсатные горизонтальные типа Кс и агрегаты электронасосные на их основе | 25 |
| Насосы центробежные конденсатные горизонтальные типа КсД и агрегаты электронасосные на их основе..... | 29 |
| Насосы центробежные конденсатные вертикальные типа КсВ и агрегаты электронасосные на их основе..... | 33 |
| Насосы центробежные сетевые типа СЭ и агрегаты электронасосные на их основе..... | 37 |
| Насосы вакуумные водокольцевые типа ВВН и агрегаты электронасосные на их основе..... | 42 |
| Насосы вакуумные водокольцевые типа АВЗ и агрегаты электронасосные на их основе..... | 45 |
| Опросный лист на насосы питательные типа ПЭ..... | 49 |
| Опросный лист на насосы общепромышленного назначения..... | 52 |
| Перечень параметров запорной арматуры для замены и поставки электропривода | 54 |

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

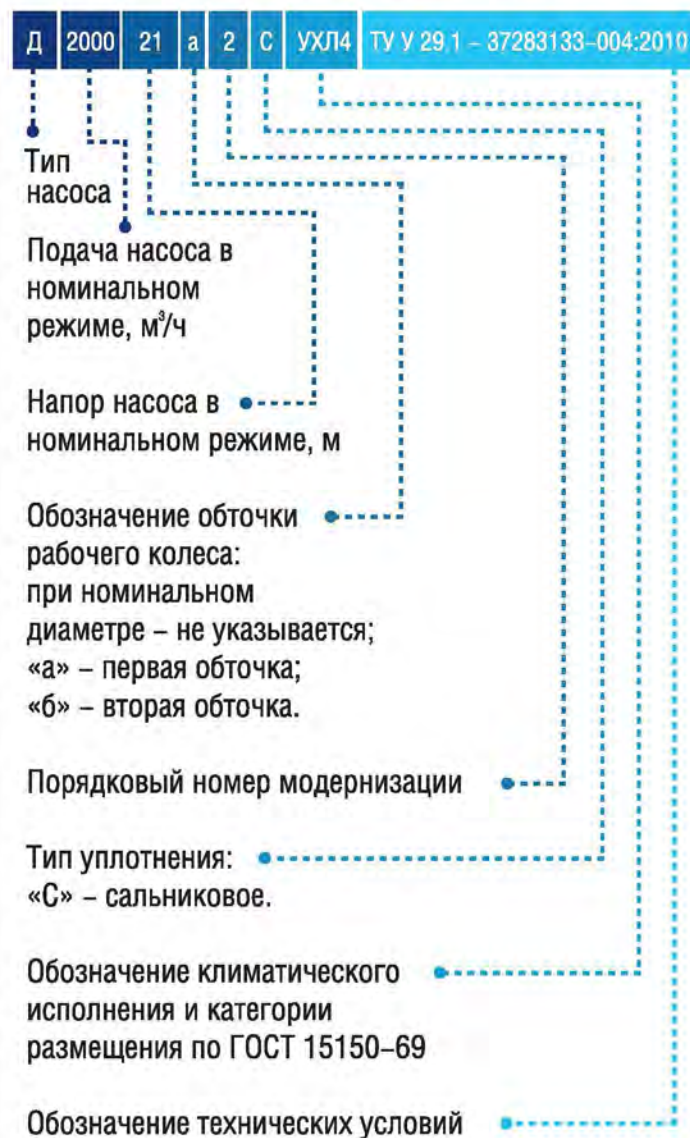
Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности, с температурой до 85 С°, с содержанием твердых включений, не превышающих по массе 0,05%, с максимальным размером их 0,2 мм, микротвердостью не более 6,5 МПа (650 кгс/мм²).

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ





НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

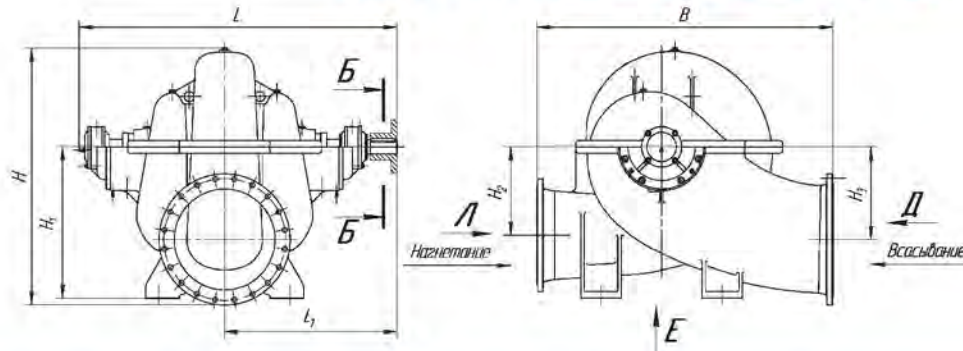
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа Д

| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| Д 2000-21-2 | 2000 | 21 | 980 | 5 | 90 | 160 | 1565 | 3050 |
| Д 2000-21-2 | 1600 | 11 | 730 | 3 | 90 | 75 | 1565 | 2700 |
| Д 2000-21а-2 | 1850 | 19 | 980 | 5 | 88 | 132 | 1565 | 3000 |
| Д 2000-21а-2 | 1500 | 10 | 730 | 3 | 88 | 55 | 1565 | 2700 |
| Д 2000-216-2 | 1700 | 17 | 980 | 5 | 86 | 110 | 1565 | 2750 |
| Д 2000-216-2 | 1400 | 9 | 730 | 3 | 86 | 55 | 1565 | 2700 |
| Д 2000-100-2 | 2000 | 100 | 1000 | 6 | 82 | 800 | 2470 | 5500 |
| Д 2000-100а-2 | 1900 | 88 | 1000 | 6 | 79 | 630 | 2470 | 5200 |
| Д 2000-1006-2 | 1800 | 80 | 1000 | 6 | 77 | 630 | 2470 | 5200 |
| Д 2500-62-2 | 2500 | 62 | 1000 | 6 | 88,5 | 630 | 2700 | 5600 |
| Д 2500-62-2 | 2000 | 34 | 750 | 4 | 88,5 | 250 | 2700 | 5250 |
| Д 2500-62а-2 | 2300 | 52 | 1000 | 6 | 86,5 | 500 | 2680 | 5500 |
| Д 2500-62а-2 | 1900 | 29 | 750 | 4 | 86,5 | 250 | 2470 | 5200 |
| Д 3200-33-2 | 3200 | 33 | 1000 | 6,5 | 90 | 400 | 2700 | 5100 |
| Д 3200-33-2 | 2500 | 17 | 750 | 4 | 90 | 160 | 2700 | 4400 |
| Д 3200-33а-2 | 3000 | 29 | 1000 | 6,5 | 88 | 315 | 2700 | 5000 |
| Д 3200-33а-2 | 2400 | 15 | 750 | 4 | 88 | 132 | 2700 | 4000 |
| Д 3200-336-2 | 2800 | 25 | 1000 | 6,5 | 86 | 315 | 2700 | 5000 |
| Д 3200-336-2 | 2300 | 13 | 750 | 4 | 86 | 110 | 2700 | 4000 |
| Д 3200-75-2 | 3200 | 75 | 1000 | 6,5 | 88,5 | 1000 | 3600 | 8850 |
| Д 3200-75-2 | 2500 | 42 | 750 | 4 | 88,5 | 400 | 3600 | 6600 |
| Д 3200-75а-2 | 3000 | 65 | 1000 | 6,5 | 86,5 | 800 | 3600 | 7200 |
| Д 3200-75а-2 | 2300 | 35 | 750 | 4 | 86,5 | 400 | 3600 | 6600 |
| Д 4000-95-2 | 4000 | 95 | 1000 | 7 | 88,5 | 1600 | 4600 | 12400 |
| Д 4000-95-2 | 3200 | 50 | 750 | 5,5 | 88,5 | 630 | 4600 | 8600 |
| Д 4000-95а-2 | 3700 | 82 | 1000 | 7 | 86,5 | 1250 | 2470 | 11000 |
| Д 4000-95а-2 | 3000 | 45 | 750 | 5,5 | 86,5 | 630 | 2470 | 8600 |
| Д 6300-27-3 | 6300 | 27 | 750 | 7,5 | 90 | 630 | 4600 | 8400 |
| Д 6300-27-3 | 5000 | 17 | 600 | 5 | 90 | 315 | 4600 | 7600 |
| Д 6300-27а-3 | 5800 | 24 | 750 | 7,5 | 88 | 500 | 4600 | 8100 |
| Д 6300-27а-3 | 4620 | 15 | 600 | 5 | 88 | 250 | 4600 | 7500 |
| Д 6300-276-3 | 5450 | 22 | 750 | 7,5 | 86 | 400 | 4600 | 7800 |
| Д 6300-276-3 | 4350 | 14 | 600 | 5 | 86 | 200 | 4600 | 7300 |
| Д 6300-27-3-1 | 5000 | 32 | 750 | 6,5 | 86 | 630 | 4600 | 8400 |
| Д 6300-27-3-1 | 4000 | 20 | 600 | 5 | 86 | 315 | 4600 | 7600 |
| Д 6300-80-2 | 6300 | 80 | 750 | 6,5 | 88,5 | 2000 | 8170 | 20000 |
| Д 6300-80-2 | 5000 | 50 | 600 | 5,5 | 88,5 | 1000 | 8170 | 16500 |
| Д 6300-80а-2 | 5900 | 70 | 750 | 6,5 | 86,5 | 1600 | 8160 | 19500 |
| Д 6300-80а-2 | 4700 | 45 | 600 | 5,5 | 86,5 | 800 | 8160 | 15000 |
| Д 6300-806-2 | 5500 | 60 | 750 | 6,5 | 84,5 | 1250 | 8150 | 15500 |
| Д 6300-806-2 | 4400 | 38 | 600 | 5,5 | 84,5 | 630 | 8150 | 14000 |

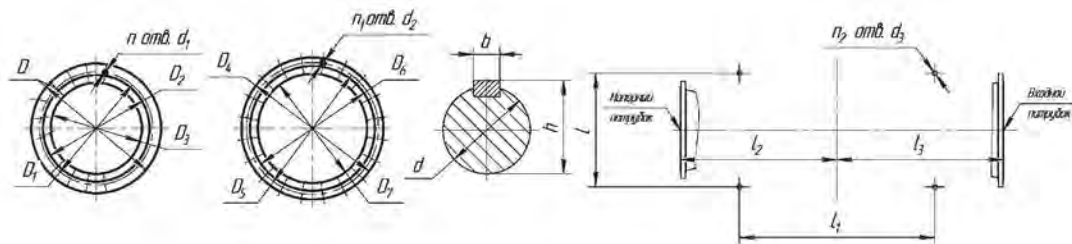


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА тип Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа Д



Л Д Б-Б Е



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | n ₂ | d ₃ | b |
| Д 2000-21-2 | 1440 | 795 | 660 | 600 | 500 | 850 | 1350 | 1285 | 760 | 440 | 460 | 59 | 55 | 4 | 35 | 16 |
| Д 2000-100-2 | 1800 | 1010 | 680 | 980 | 800 | 750 | 1550 | 1405 | 800 | 565 | 415 | 100 | 95 | 4 | 42 | 25 |
| Д 2500-62-2 | 1850 | 1025 | 900 | 850 | 770 | 900 | 1670 | 1420 | 850 | 620 | 475 | 90 | 85 | 4 | 42 | 22 |
| Д 3200-33-2 | 1890 | 1025 | 780 | 720 | 740 | 1020 | 1760 | 1520 | 900 | 525 | 550 | 90 | 85 | 4 | 35 | 22 |
| Д 3200-75-2 | 2000 | 1100 | 900 | 1000 | 740 | 1000 | 1740 | 1590 | 950 | 642 | 532 | 90 | 85 | 4 | 42 | 22 |
| Д 4000-95-2 | 2260 | 1260 | 1000 | 1200 | 1100 | 1100 | 2200 | 1755 | 1050 | 758 | 595 | 116 | 110 | 4 | 45 | 28 |
| Д 6300-27-3 | 2000 | 1085 | 1000 | 900 | 750 | 1200 | 1950 | 1950 | 1210 | 660 | 690 | 90 | 85 | 4 | 42 | 22 |
| Д 6300-27-3-1 | 2000 | 1085 | 1000 | 900 | 750 | 1400 | 2150 | 1930 | 1200 | 660 | 690 | 90 | 85 | 4 | 42 | 22 |
| Д 6300-80-2 | 2800 | 1490 | 1000 | 1350 | 1100 | 1285 | 2385 | 2195 | 1330 | 880 | 700 | 158 | 150 | 4 | 52 | 36 |

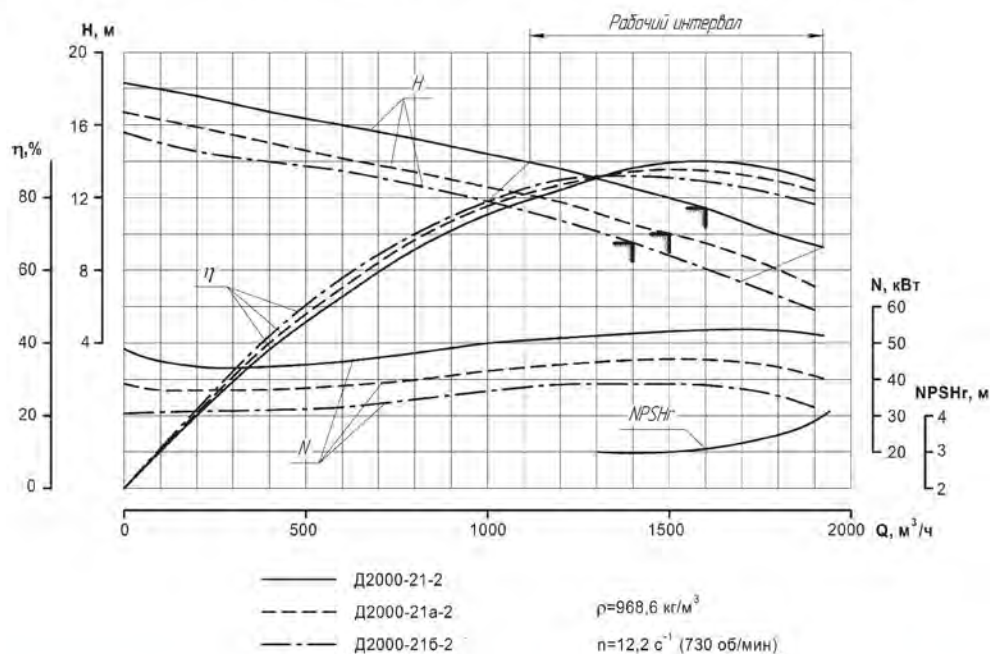
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | P _у , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | P _у , МПа (кгс/см ²) |
| Д 2000-21-2 | 565 | 515 | 482 | 400 | 26 | 16 | 0,98(10) | 670 | 620 | 585 | 500 | 26 | 20 | 0,98(10) |
| Д 2000-100-2 | 460 | 410 | 370 | 300 | 26 | 12 | 1,6(16) | 710 | 650 | 585 | 500 | 33 | 20 | 1,6(16) |
| Д 2500-62-2 | 580 | 525 | 482 | 400 | 30 | 16 | 1,57(16) | 710 | 650 | 585 | 500 | 33 | 20 | 0,59(6) |
| Д 3200-33-2 | 670 | 620 | 585 | 500 | 26 | 20 | 0,98(10) | 780 | 725 | 685 | 600 | 30 | 20 | 0,98(10) |
| Д 3200-75-2 | 580 | 525 | 482 | 400 | 30 | 16 | 1,57(16) | 840 | 770 | 685 | 600 | 35 | 20 | 0,59(6) |
| Д 4000-95-2 | 710 | 650 | 585 | 500 | 33 | 20 | 0,98(10) | 840 | 770 | 685 | 600 | 33 | 20 | 0,98(10) |
| Д 6300-27-3 | 780 | 725 | 685 | 600 | 30 | 20 | 0,98(10) | 1020 | 950 | 905 | 800 | 35 | 24 | 0,98(10) |
| Д 6300-27-3-1 | 780 | 725 | 685 | 600 | 30 | 20 | 0,98(10) | 1015 | 950 | 905 | 800 | 35 | 24 | 0,98(10) |
| Д 6300-80-2 | 840 | 770 | 685 | 600 | 35 | 20 | 1,57(16) | 1020 | 950 | 905 | 800 | 35 | 24 | 0,59(160) |



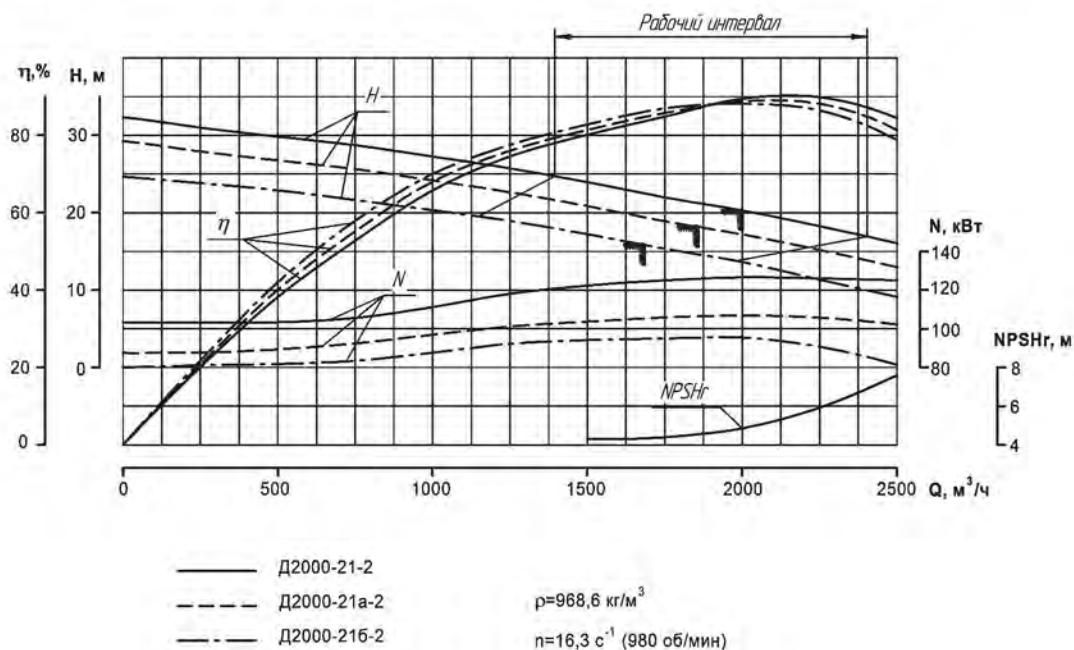
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насосов Д 2000-21-2, Д 2000-21а-2, Д 2000-21б-2



Характеристики насосов Д 2000-21-2, Д 2000-21а-2, Д 2000-21б-2

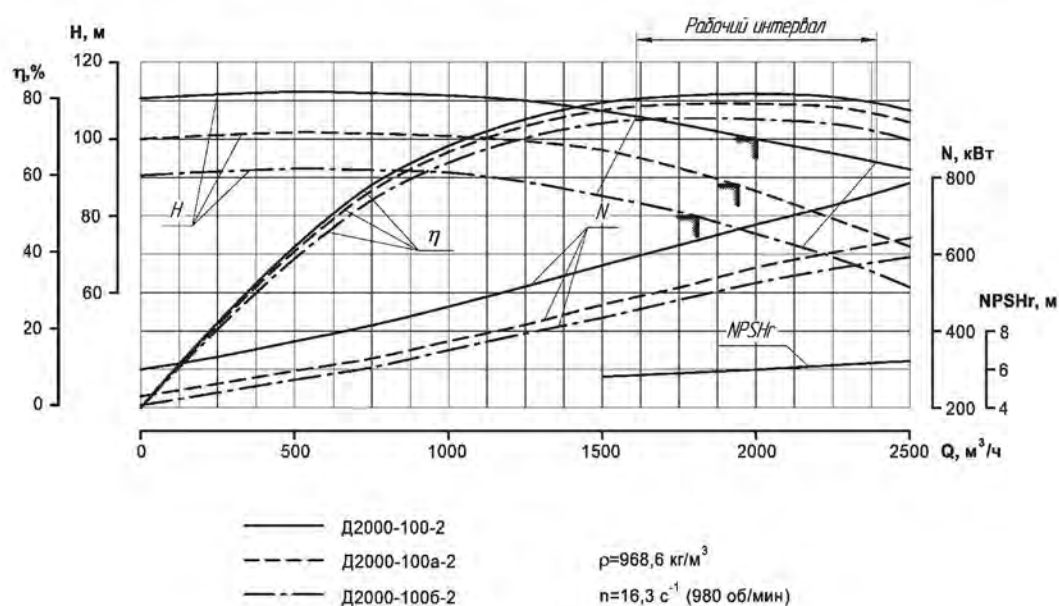




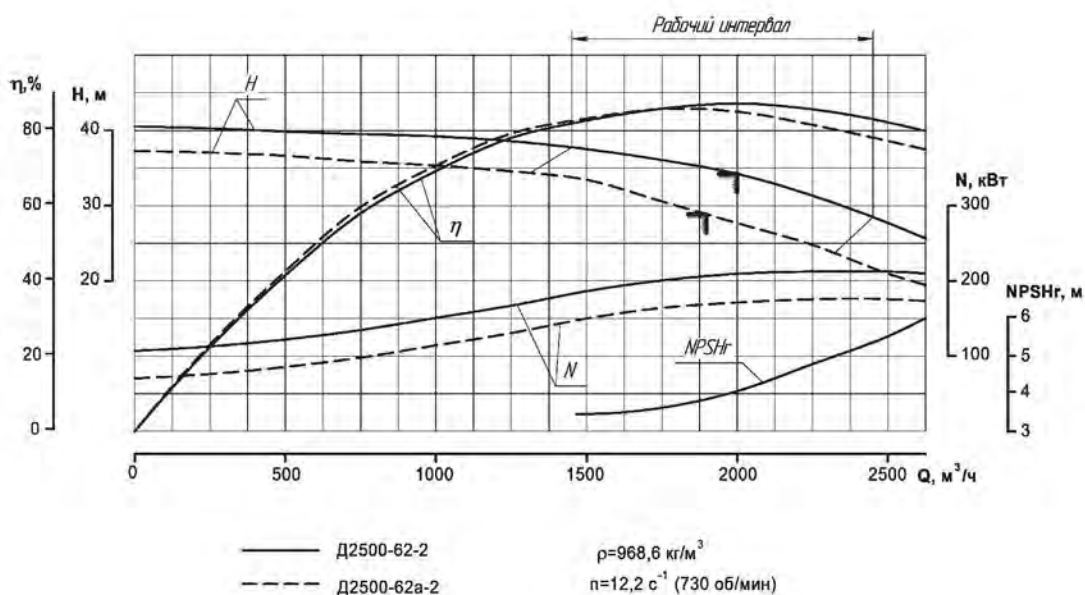
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насосов Д 2000-100-2, Д 2000-100а-2, Д 2000-100б-2



Характеристики насосов Д 2500-62-2, Д 2500-62а-2

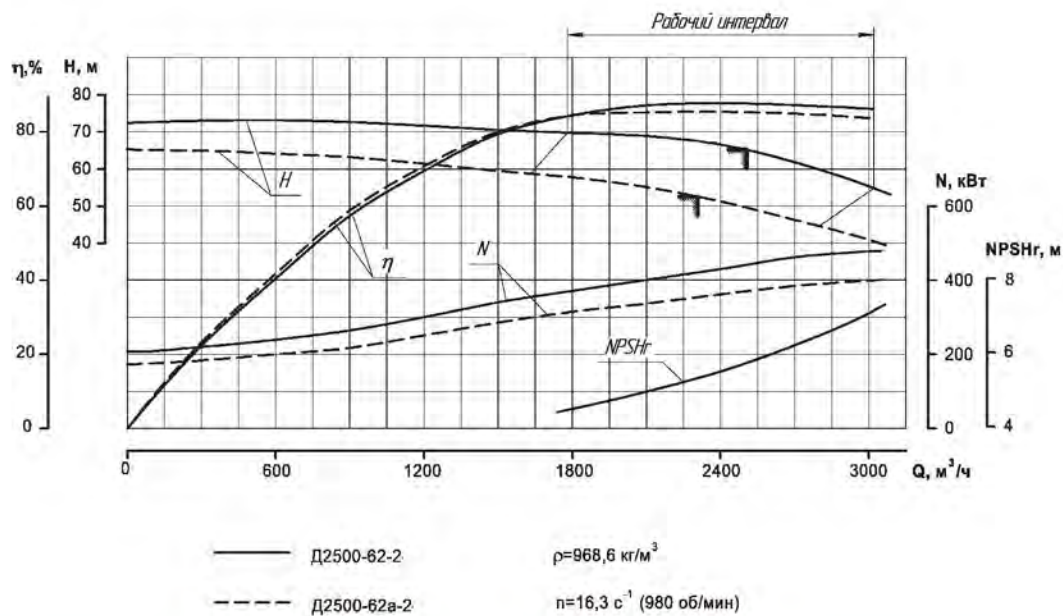




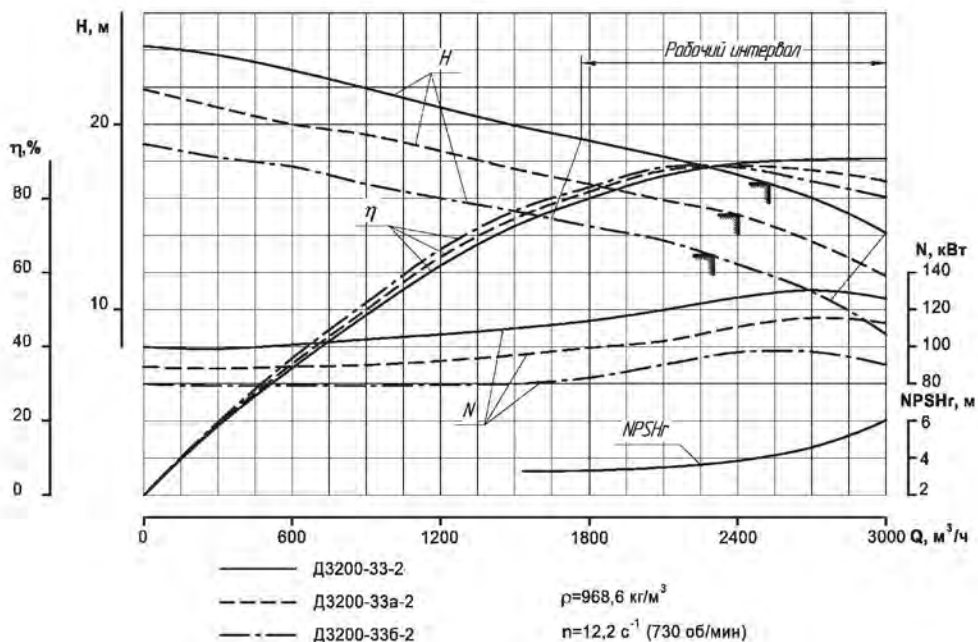
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насосов Д 2500-62-2, Д 2500-62а-2



Характеристики насосов Д 3200-33-2, Д 3200-33а-2, Д 3200-33б-2

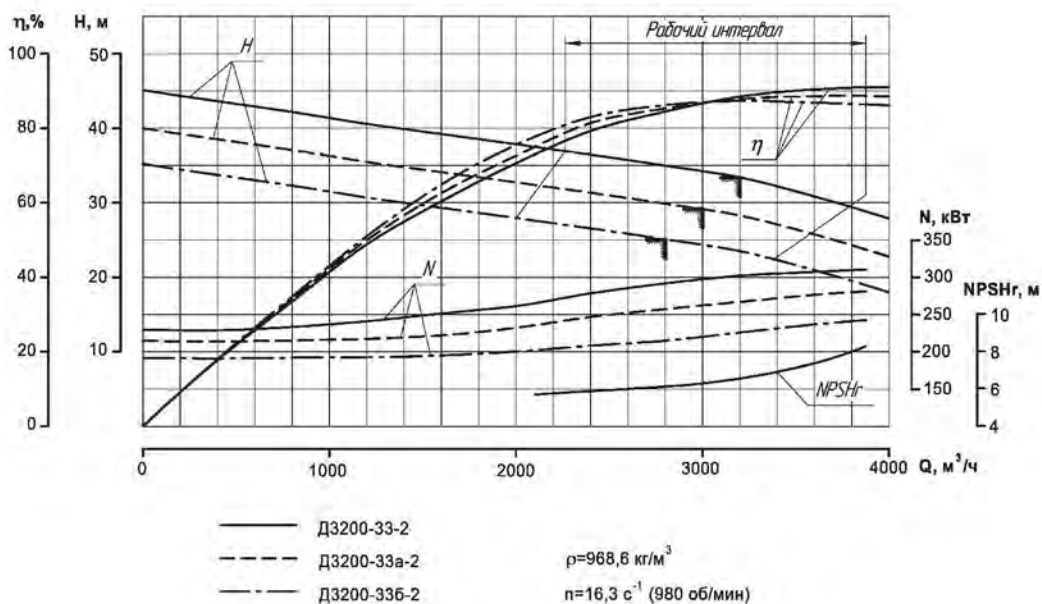




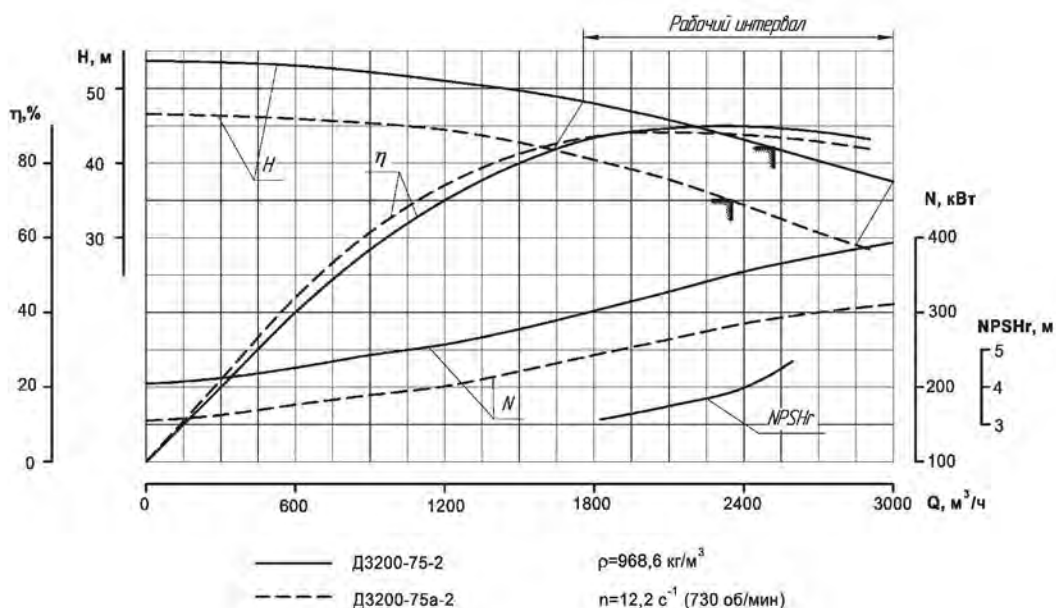
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насосов Д 3200-33-2, Д 3200-33а-2, Д 3200-33б-2



Характеристики насосов Д 3200-75-2, Д 3200-75а-2

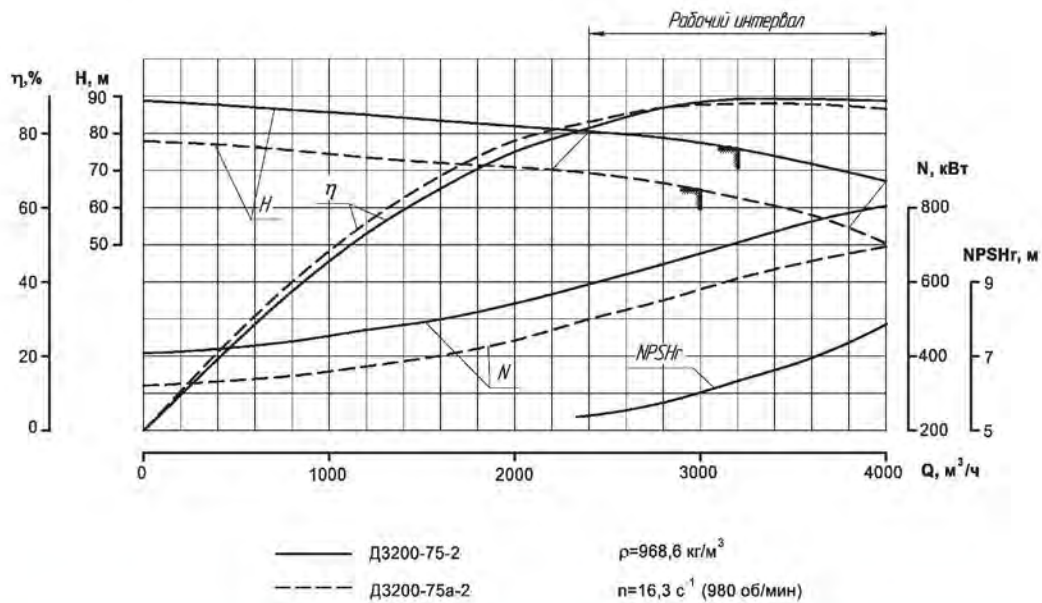




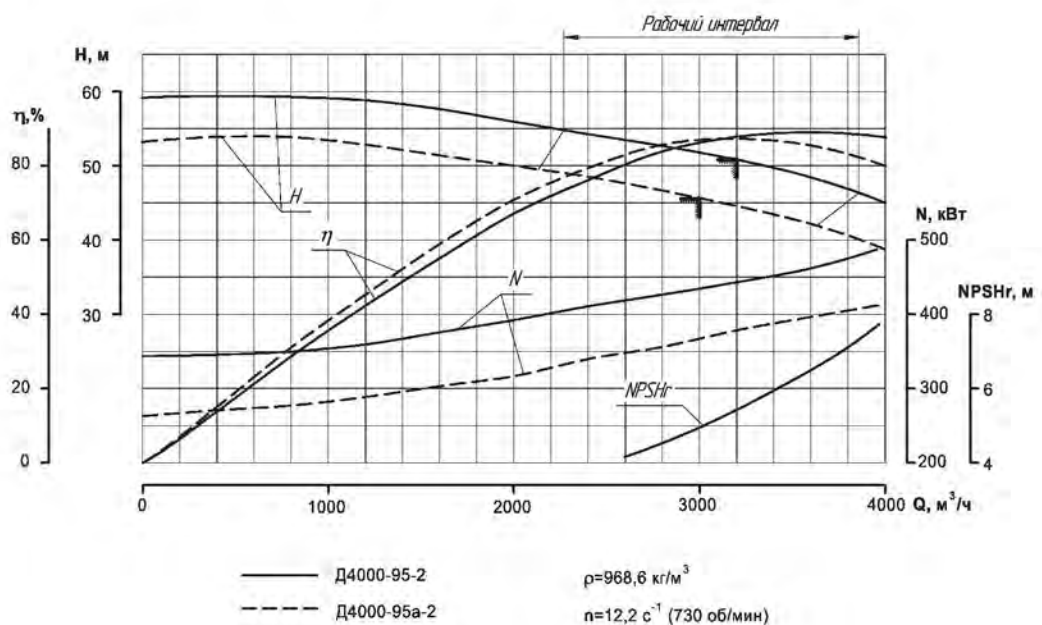
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насосов Д 3200-75-2, Д 3200-75а-2



Характеристики насосов Д 4000-95-2, Д 4000-95а-2

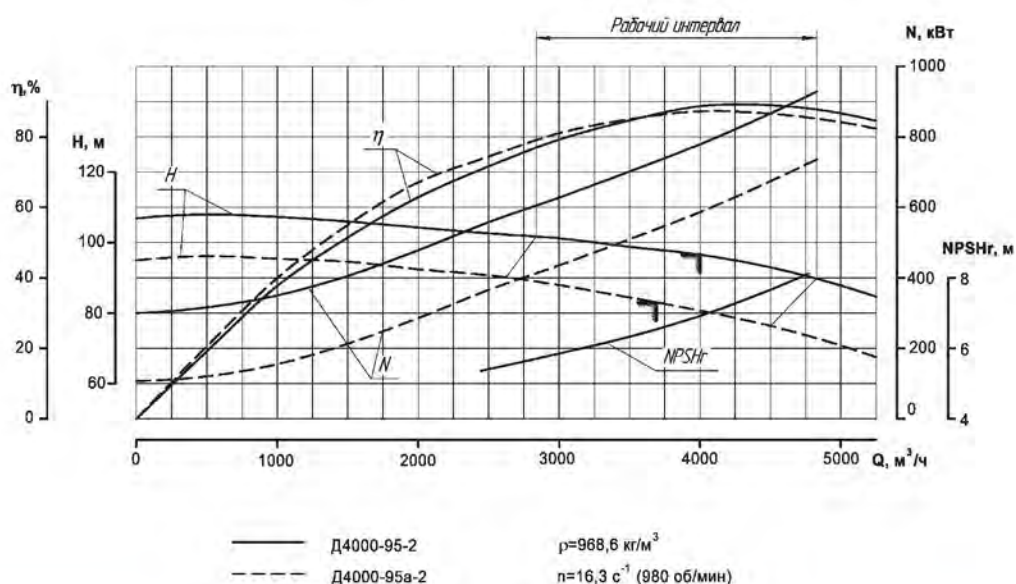




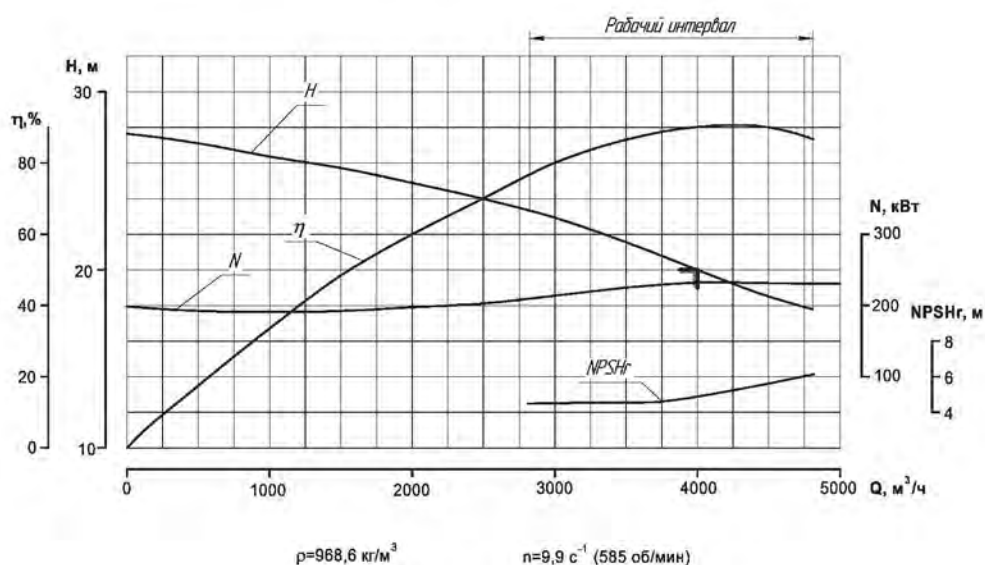
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насосов Д 4000-95-2, Д 4000-95а-2



Характеристики насоса Д 6300-27-3-1

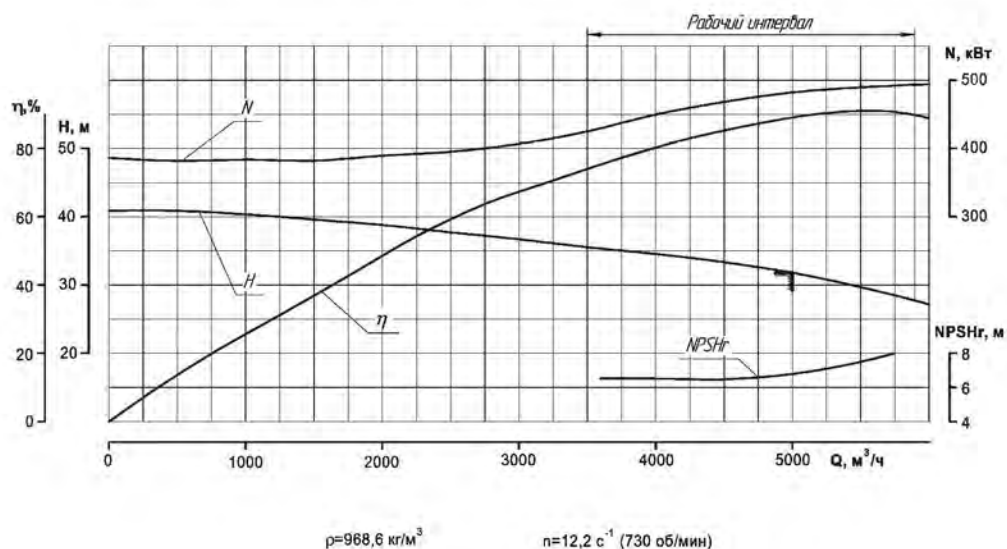




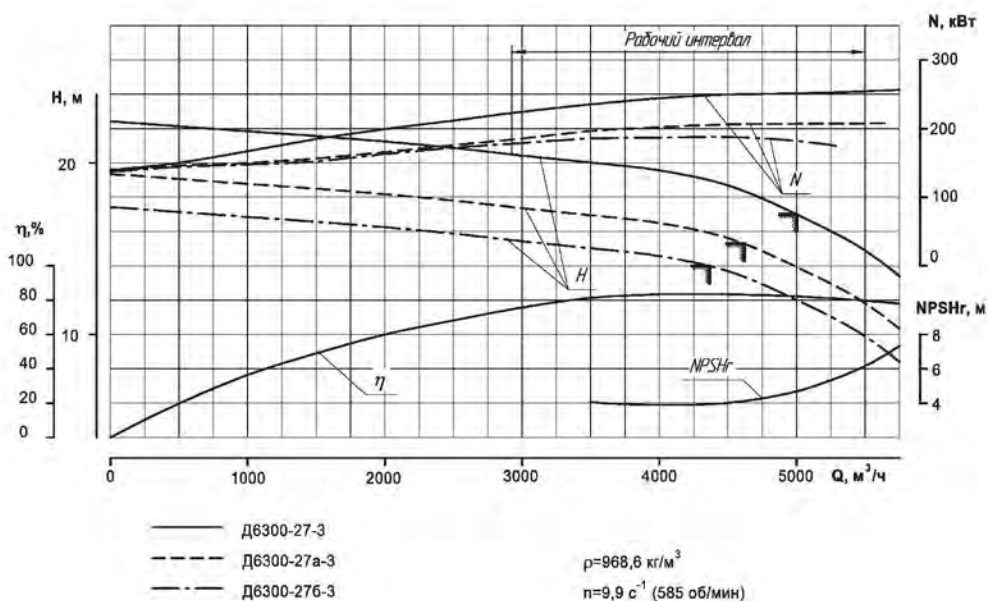
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

Характеристики насоса Д 6300-27-3-1



Характеристики насосов Д 6300-27-3, Д 6300-27а-3, Д 6300-27б-3

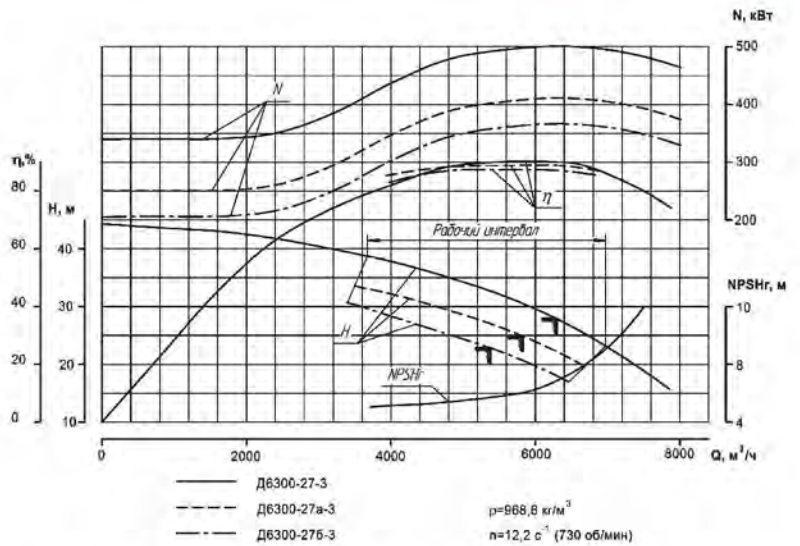




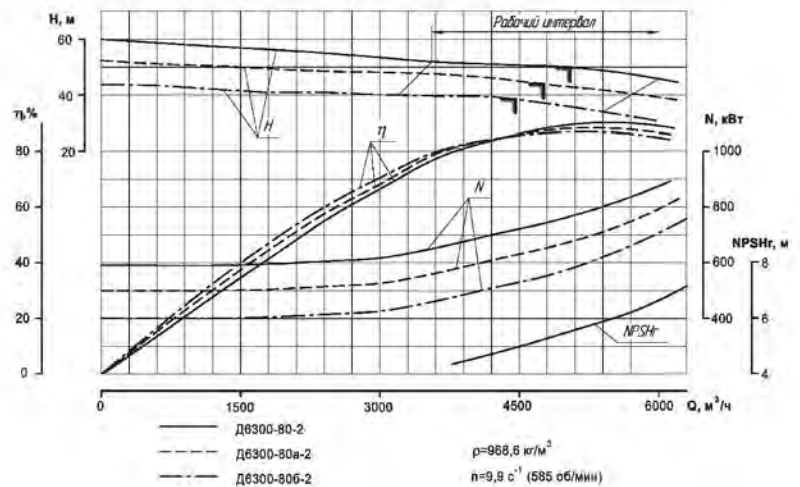
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Д

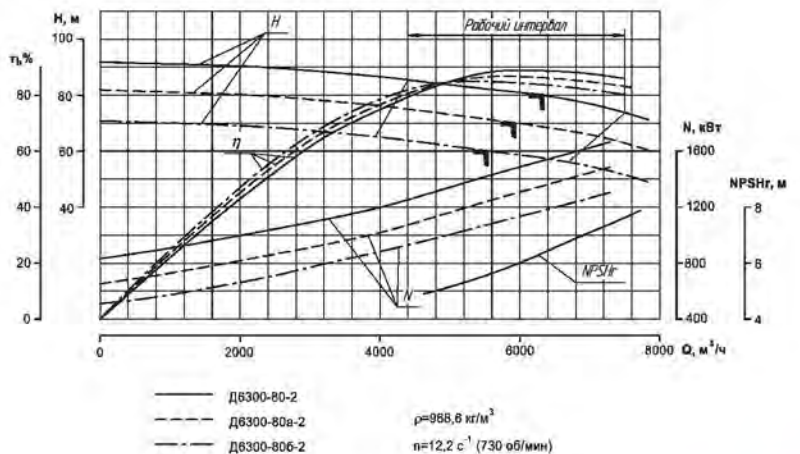
**Характеристики насосов Д 6300-27-3,
Д 6300-27а-3, Д 6300-27б-3**



**Характеристики насосов Д 6300-80-2,
Д 6300-80а-2, Д 6300-80б-2**



**Характеристики насосов Д 6300-80-2,
Д 6300-80а-2, Д 6300-80б-2**





НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ типа ЦН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы центробежные типа ЦН и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности, с температурой до 373 К (100С°), содержанием твердых включений по массе 0,05% и максимальным размером 0,2 мм. Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ—предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4—эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемым климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЦН 1000 180 а 3 С УХЛ4 ТУ У 29.1 – 37283133–001:2010

Тип насоса

Подача насоса в номинальном режиме, м³/ч

Напор насоса в номинальном режиме, м

Обозначение обточки рабочего колеса:
при номинальном диаметре – не указывается;
«а» – первая обточка;
«б» – вторая обточка.

Порядковый номер модернизации

Тип уплотнения:
«С» – сальниковое.

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150–69

Обозначение технических условий

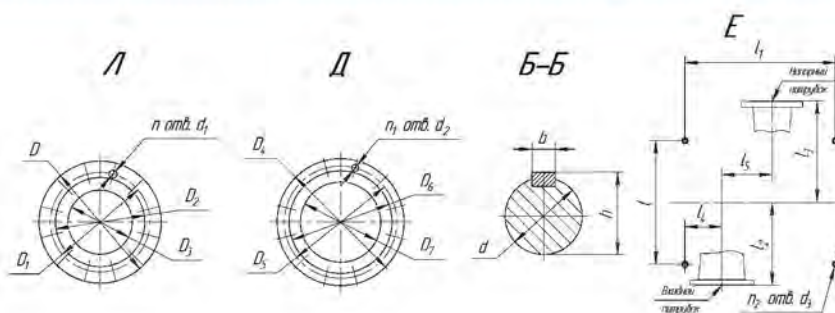
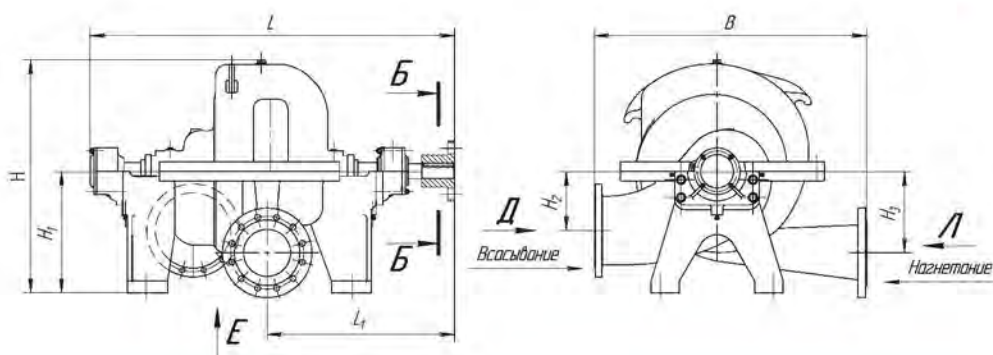


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ типа ЦН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа ЦН

| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| ЦН 400-105 | 400 | 105 | 1500 | 4,5 | 80 | 200 | 1230 | 2480 |
| ЦН 400-105а | 380 | 96 | 1500 | 4 | 78 | 160 | 1230 | 2460 |
| ЦН 400-1056 | 360 | 83 | 1500 | 4 | 77 | 132 | 1230 | 2400 |
| ЦН 400-210 | 400 | 210 | 1500 | 4,5 | 79 | 400 | 2230 | 5500 |
| ЦН 400-210а | 380 | 192 | 1500 | 4 | 77 | 315 | 2230 | 5000 |
| ЦН 400-2106 | 360 | 166 | 1500 | 4 | 76 | 250 | 2230 | 4800 |
| ЦН 1000-180-3 | 1000 | 180 | 1500 | 8 | 83 | 630 | 2200 | 5200 |
| ЦН 1000-180а-3 | 900 | 157 | 1500 | 8 | 81 | 500 | 2200 | 4600 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА типа ЦН 400-105



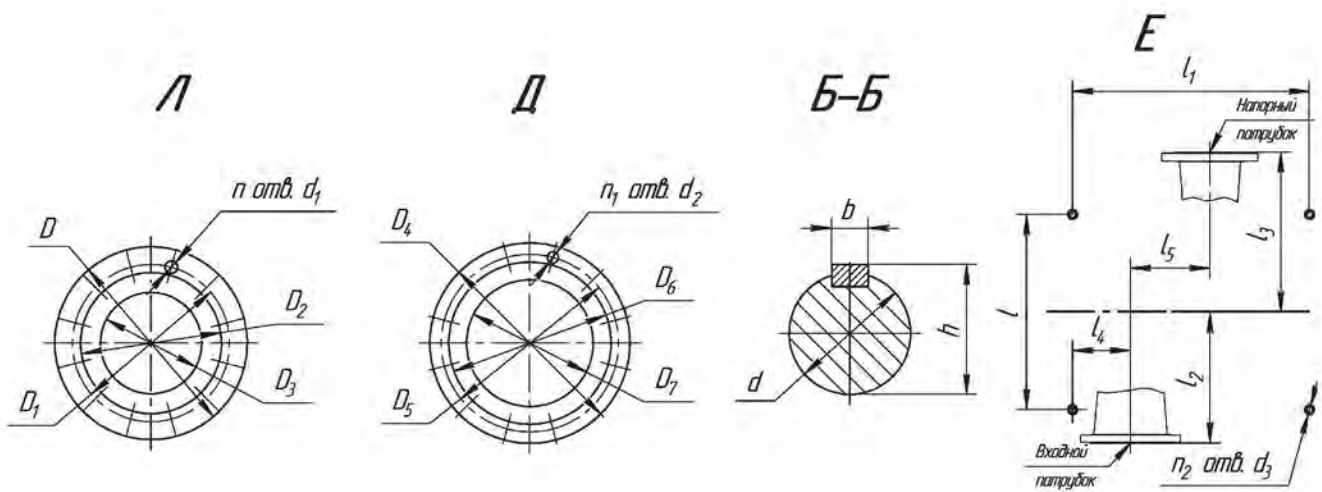
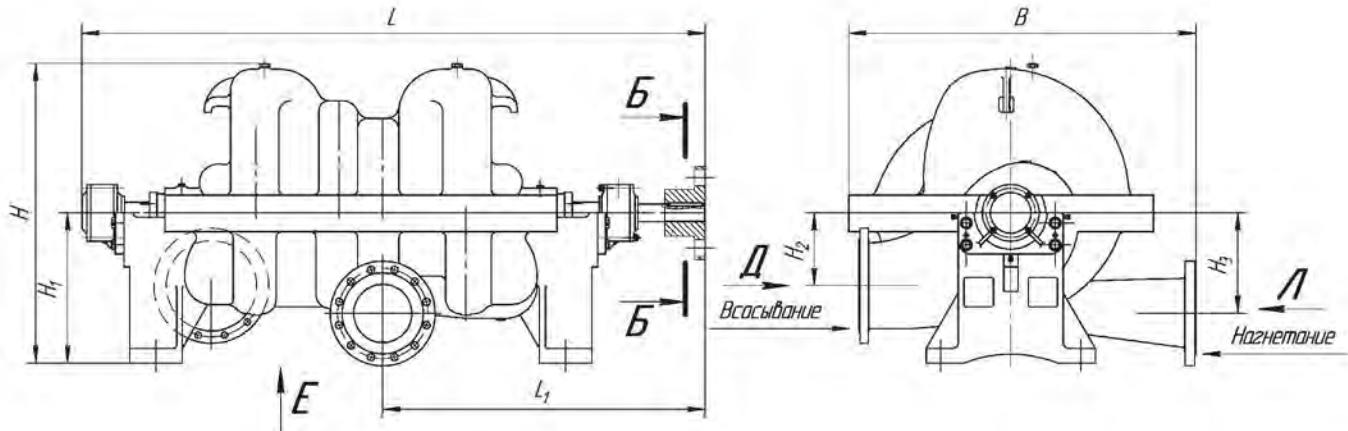
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | n ₂ | d ₃ | b |
| ЦН 400-105 | 1550 | 795 | 480 | 875 | 520 | 635 | 200 | 314 | 1155 | 986 | 515 | 250 | 345 | 64 | 60 | 4 | 32 | 18 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | P _y , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | P _y , МПа (кгс/см ²) |
| ЦН 400-105 | 380 | 310 | 278 | 200 | 25 | 12 | 2,5(25) | 395 | 350 | 320 | 250 | 22 | 12 | 1,0(10) |



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ типа ЦН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА типа ЦН 400-210



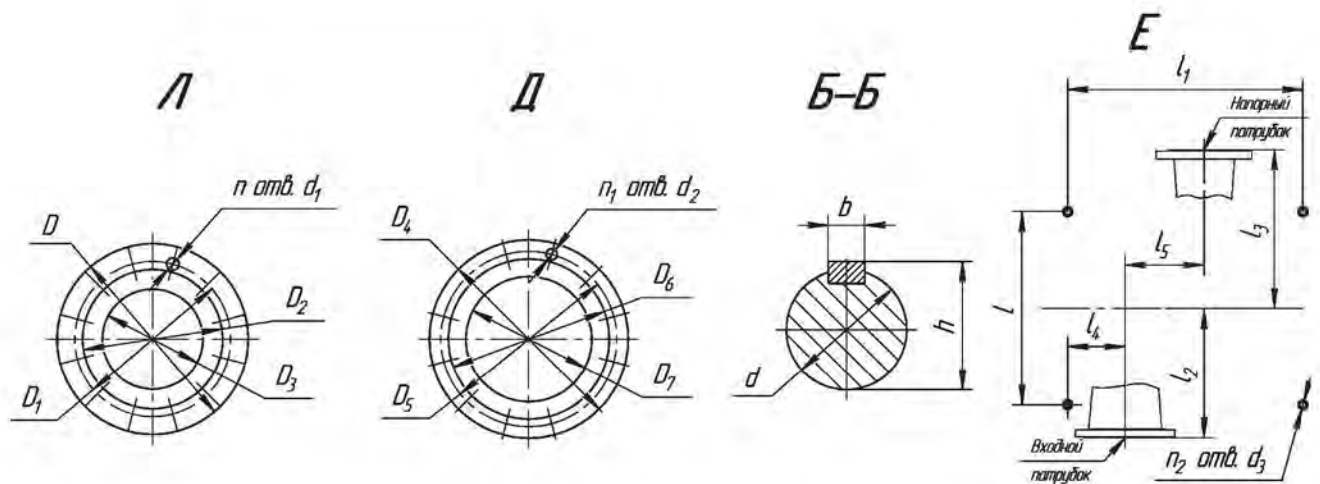
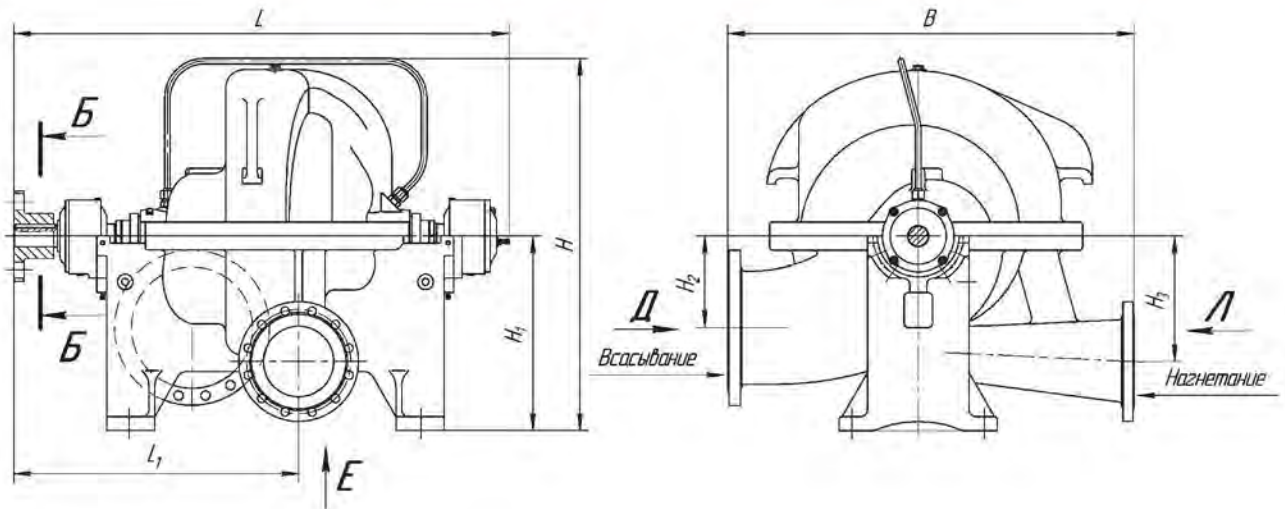
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|----------------|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------------|----|----|--|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | n ₂ | d ₃ | b | | |
| ЦН 400-210 | 2145 | 1105 | 480 | 555 | 1405 | 555 | 635 | 190 | 588 | 1190 | 1030 | 515 | 250 | 345 | 64 | 60 | 4 | 30 | 18 | |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | R _у , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | R _у , МПа (кгс/см ²) | |
| ЦН 400-210 | 360 | 310 | 278 | 200 | 25 | 12 | 2,5(25) | 395 | 350 | 320 | 250 | 22 | 12 | 1,0(10) | |



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ типа ЦН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА типа ЦН 1000-180-3



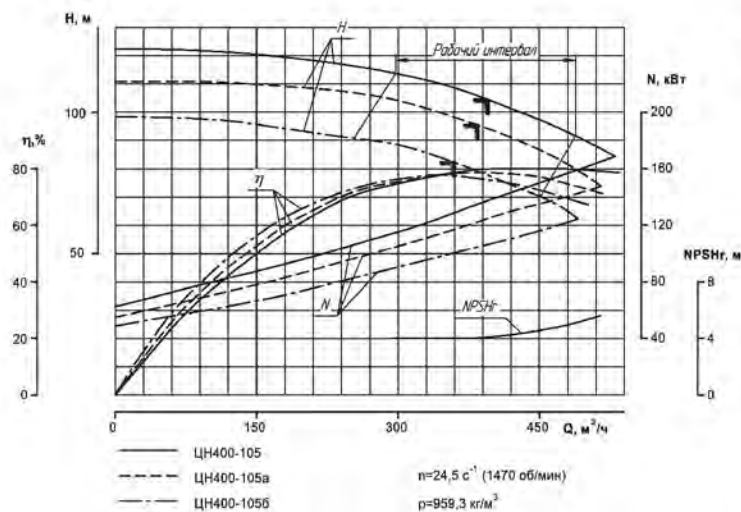
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | n ₂ | d ₃ | b |
| ЦН 1000-180-3 | 1755 | 1010 | 470 | 1035 | 675 | 765 | 222 | 378 | 1440 | 1320 | 690 | 325 | 445 | 79 | 75 | 4 | 42 | 20 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | R _у , МПа (кгс/см) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | R _у , МПа (кгс/см) |
| ЦН 1000-180-3 | 425 | 370 | 335 | 250 | 30 | 12 | 2,45(25) | 550 | 490 | 450 | 250 | 33 | 16 | 2,45(25) |

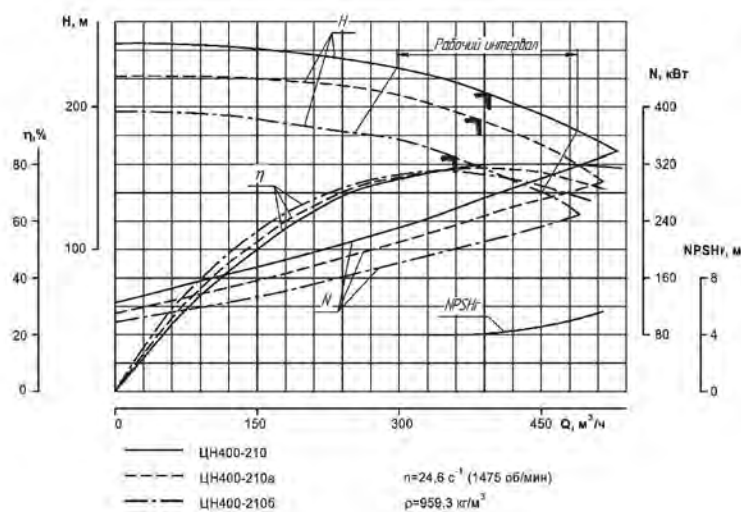


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ типа ЦН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

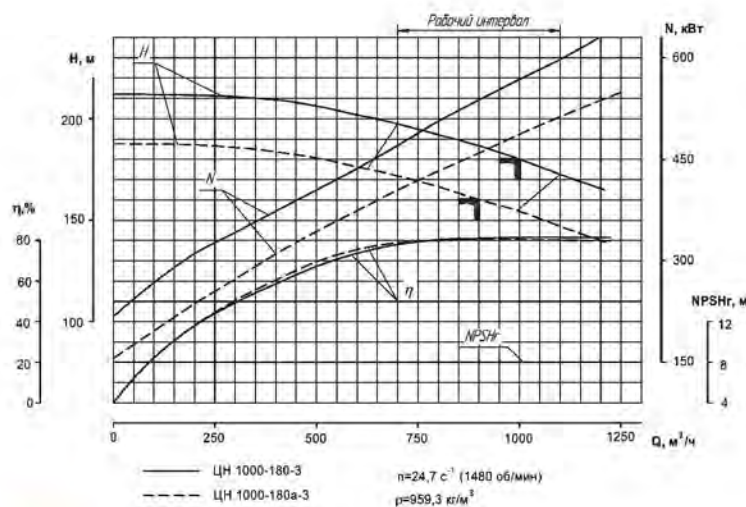
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа ЦН



Характеристики насосов ЦН 400-105, ЦН 400-105а, ЦН 400-105б



Характеристики насосов ЦН 400-210, ЦН 400-210а, ЦН 400-210б



Характеристики насосов ЦН 1000-180-3, ЦН 1000-180а-3



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ типа ПЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

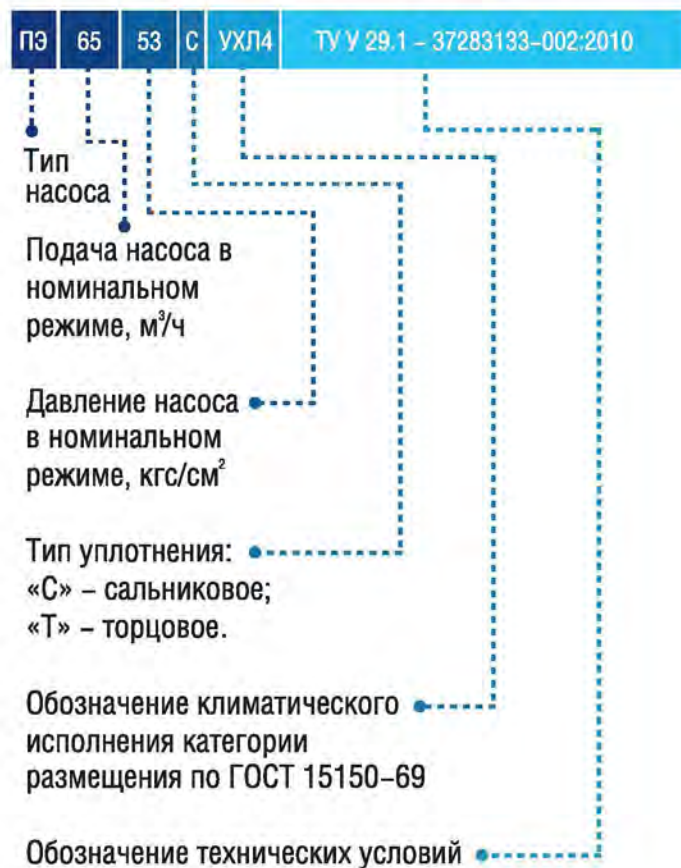
Насосы центробежные питательные типа ПЭ и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для питания водой стационарных паровых котлов, с абсолютным давлением пара до 6,2 МПа (63 кгс/см²). Питательная вода должна иметь водородный показатель рН 7–9,2, температуру не более 438К (165°С) и не содержать твердых частиц.

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

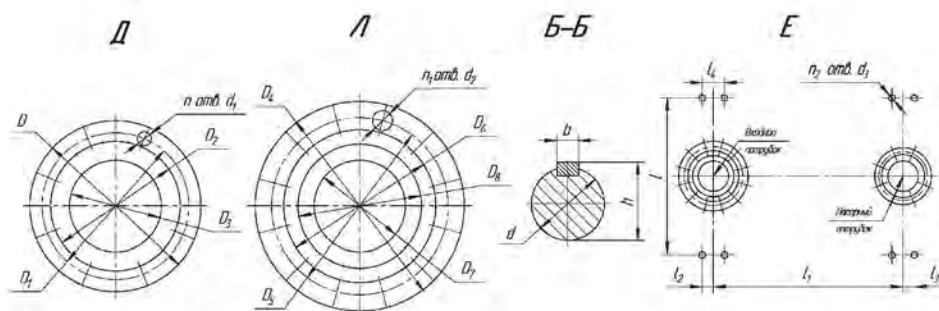
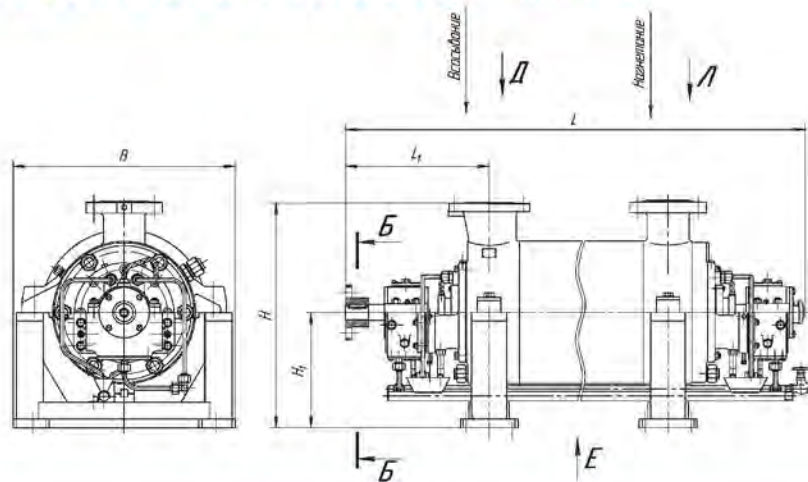
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ





НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ типа ПЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа ПЭ



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|----------------|------|----|----------------|----------------|----|
| | L | L ₁ | I | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | B | H | H ₁ | h | d | n ₂ | d ₃ | b |
| ПЭ 65-28 | 1525 | 500 | 635 | 525 | 80 | 80 | 160 | 770 | 780 | 400 | 48,5 | 45 | 8 | 22 | 14 |
| ПЭ 65-32 | 1620 | 500 | 635 | 620 | 80 | 80 | 160 | 770 | 780 | 400 | 48,5 | 45 | 8 | 22 | 14 |
| ПЭ 65-40 | 1690 | 500 | 635 | 715 | 80 | 80 | 160 | 770 | 780 | 400 | 53,5 | 50 | 8 | 22 | 14 |
| ПЭ 65-53 | 1845 | 500 | 635 | 905 | 80 | 80 | 160 | 770 | 780 | 400 | 53,5 | 50 | 8 | 22 | 14 |
| ПЭ 100-32 | 1596 | 482 | 635 | 646 | 80 | 80 | 160 | 770 | 840 | 400 | 53,5 | 50 | 8 | 22 | 14 |
| ПЭ 100-53 | 1890 | 482 | 635 | 940 | 80 | 80 | 160 | 770 | 890 | 400 | 53,5 | 50 | 8 | 22 | 14 |
| ПЭ 150-53 | 2010 | 604 | 826 | 865 | 107 | 107 | 214 | 960 | 1000 | 500 | 64 | 60 | 8 | 40 | 18 |
| ПЭ 150-63 | 2125 | 604 | 826 | 980 | 107 | 107 | 214 | 960 | 1000 | 500 | 64 | 60 | 8 | 40 | 18 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Фланец входной | | | | | | | Фланец напорный | | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | R _у , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | D ₈ | d ₂ | n ₁ | R _у , МПа (кгс/см ²) |
| ПЭ 65-28 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 265 | 210 | 170 | 100 | 149 | 30 | 8 | 0.98(10) |
| ПЭ 65-32 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 265 | 210 | 170 | 100 | 149 | 30 | 8 | 0.98(10) |
| ПЭ 65-40 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 265 | 210 | 170 | 100 | 149 | 30 | 8 | 0.98(10) |
| ПЭ 65-53 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 265 | 210 | 170 | 100 | 149 | 30 | 8 | 0.98(10) |
| ПЭ 100-32 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 350 | 290 | 250 | 150 | 203 | 33 | 12 | 0.98(10) |
| ПЭ 100-53 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 350 | 290 | 250 | 150 | 203 | 33 | 12 | 0.98(10) |
| ПЭ 150-53 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 350 | 290 | 250 | 150 | 203 | 34 | 12 | 0.98(10) |
| ПЭ 150-63 | 280 | 240 | 212 | 150 | 23 | 8 | 9.81(100) | 350 | 290 | 250 | 150 | 203 | 34 | 12 | 0.98(10) |



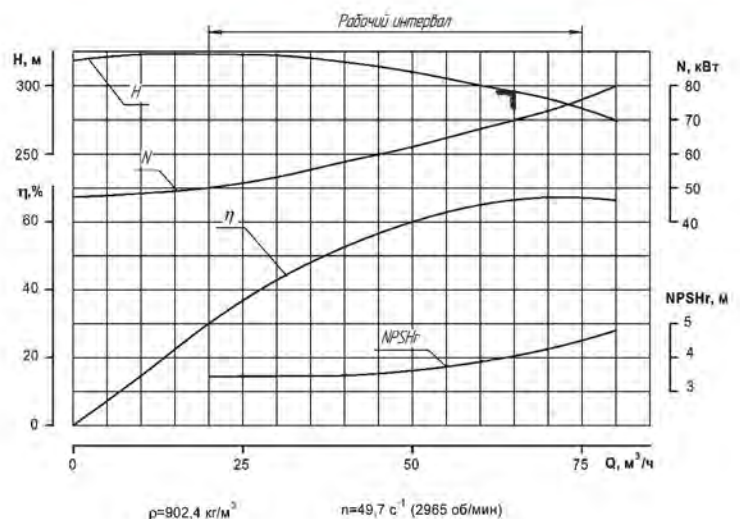
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ типа ПЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа ПЭ

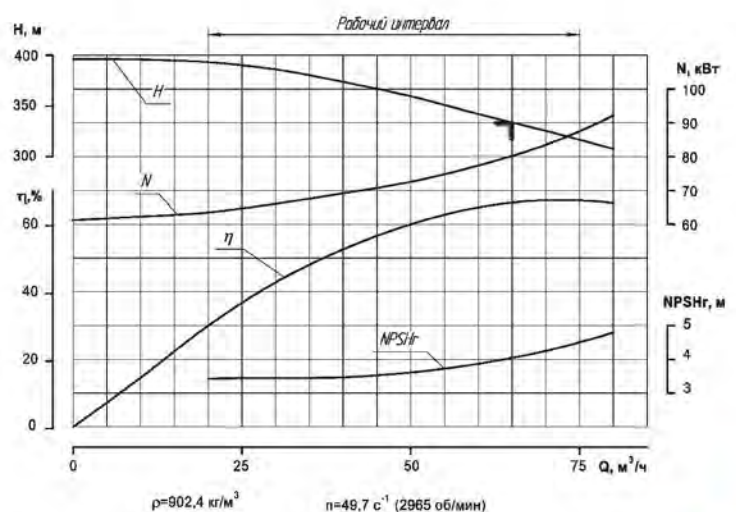
| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| ПЭ 65-28 | 65 | 290 | 2965 | 4 | 66 | 110 | 985 | 1920 |
| ПЭ 65-32 | 65 | 330 | 2965 | 4 | 66 | 110 | 1045 | 1950 |
| ПЭ 65-40 | 65 | 440 | 2965 | 4 | 66 | 132 | 1070 | 2420 |
| ПЭ 65-53 | 65 | 580 | 2970 | 4 | 66 | 200 | 1120 | 2910 |
| ПЭ 100-32 | 100 | 330 | 2960 | 4 | 68 | 160 | 1165 | 2400 |
| ПЭ 100-53 | 100 | 580 | 2980 | 4 | 69 | 315 | 1400 | 4020 |
| ПЭ 150-53 | 150 | 580 | 2980 | 5 | 71 | 500 | 1785 | 6075 |
| ПЭ 150-63 | 150 | 700 | 2980 | 5 | 71 | 500 | 1895 | 6185 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа ПЭ

Характеристики насоса ПЭ 65-28



Характеристики насоса ПЭ 65-32

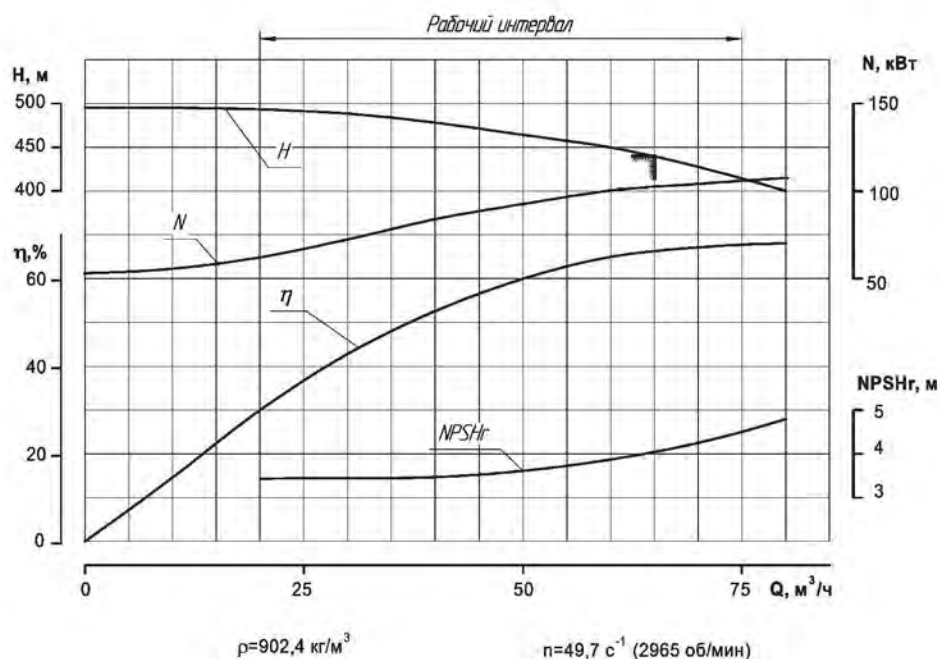




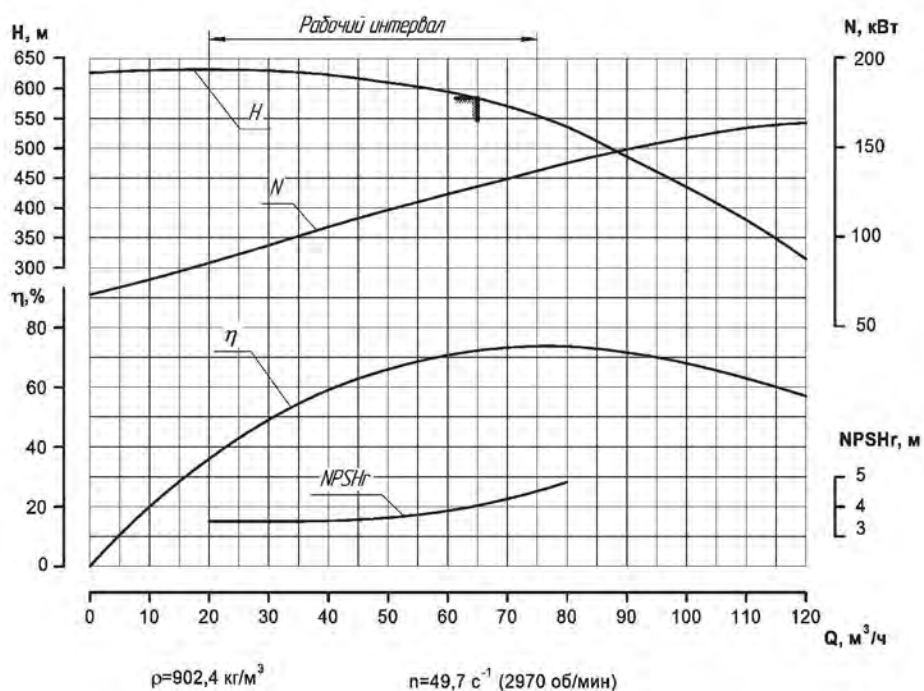
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ типа ПЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа ПЭ

Характеристики насоса ПЭ 65-40



Характеристики насоса ПЭ 65-53

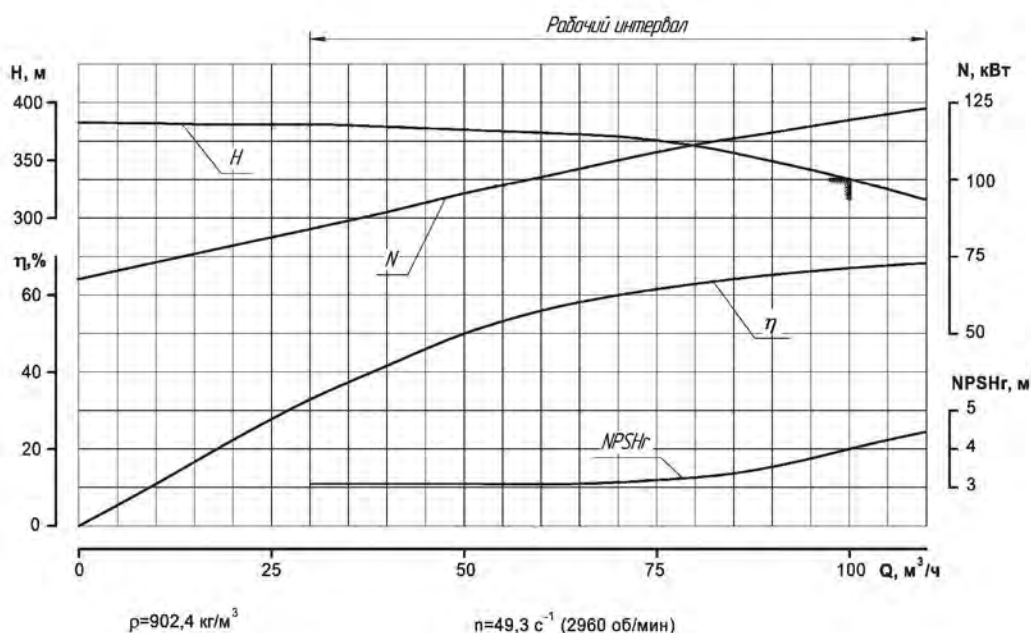




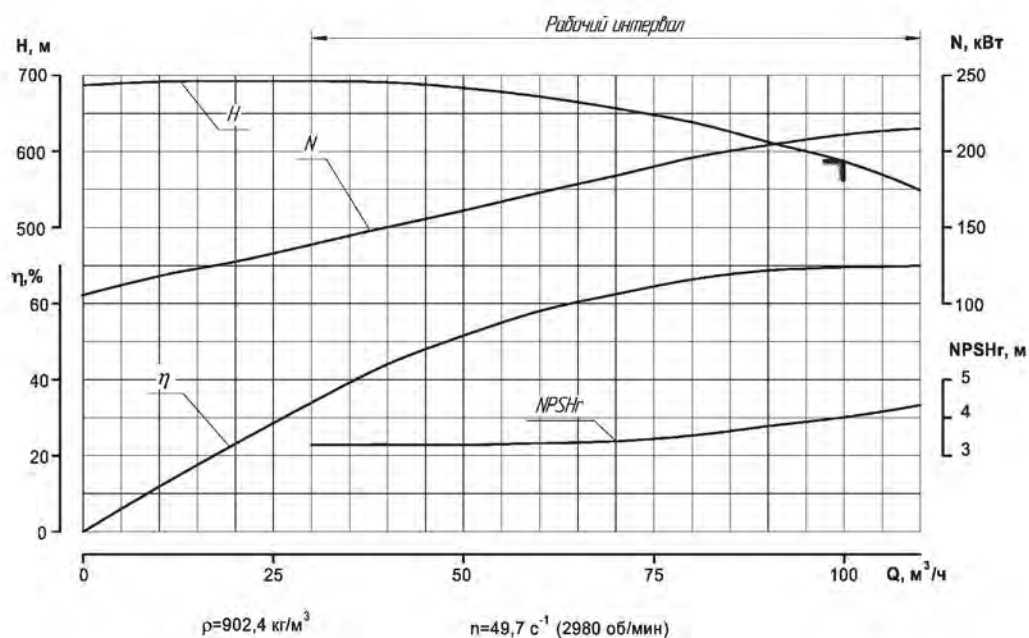
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ типа ПЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа ПЭ

Характеристики насоса ПЭ 100-32



Характеристики насоса ПЭ 100-53

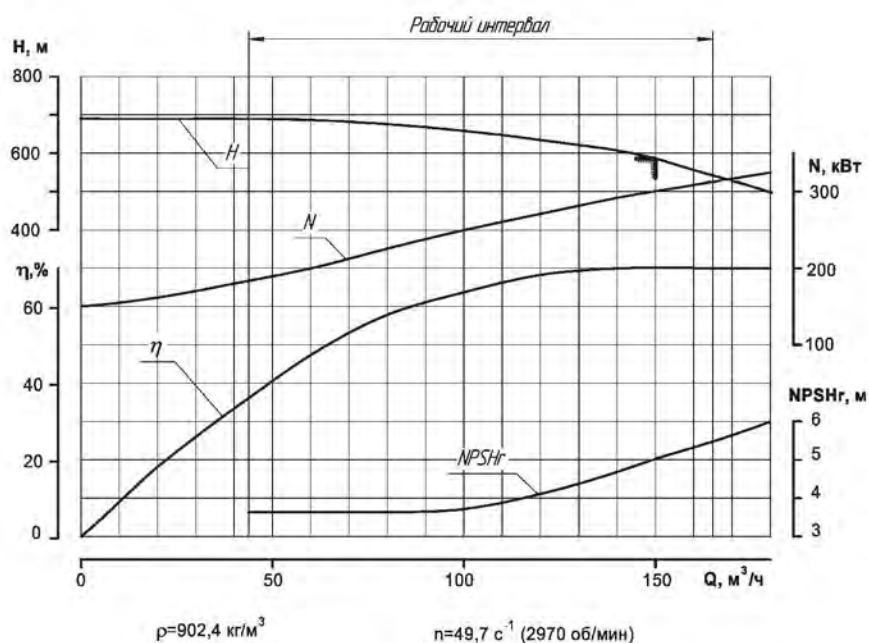




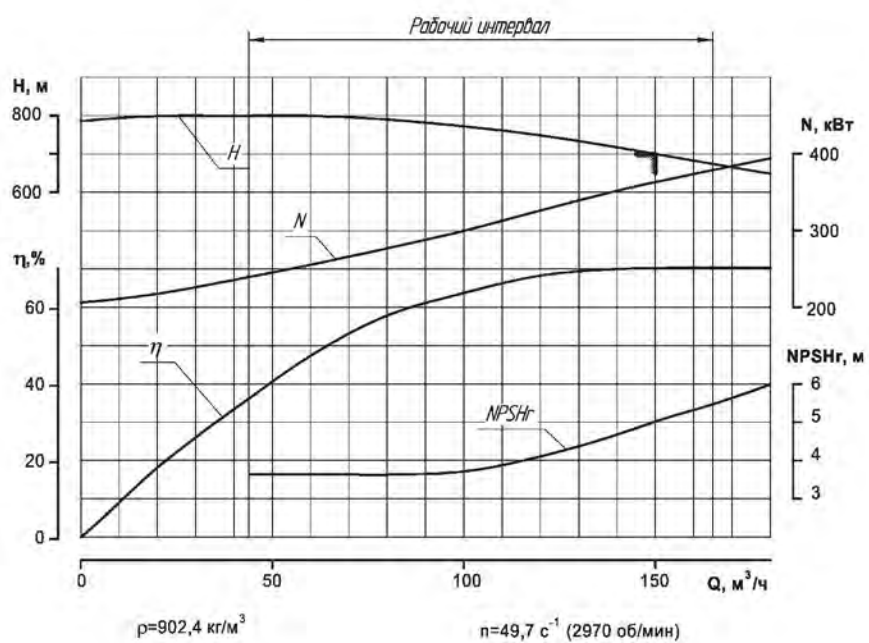
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ типа ПЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа ПЭ

Характеристики насоса ПЭ 150-53



Характеристики насоса ПЭ 150-63





НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа Кс и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы Кс и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания конденсата в пароводяных сетях тепловых электростанций, работающих на органическом топливе, а также жидкостей, сходных с конденсатом по вязкости и химической активности.

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макро климатических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КС 50 110 2 С УХЛ4 ТУ У 29.1 – 37283133–003:2010

Тип насоса

Подача насоса в номинальном режиме, м³/ч

Напор насоса в номинальном режиме, м

Порядковый номер модернизации

Тип уплотнения:
«С» – сальниковое;
«Т» – торцовое.

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150–69

Обозначение технических условий

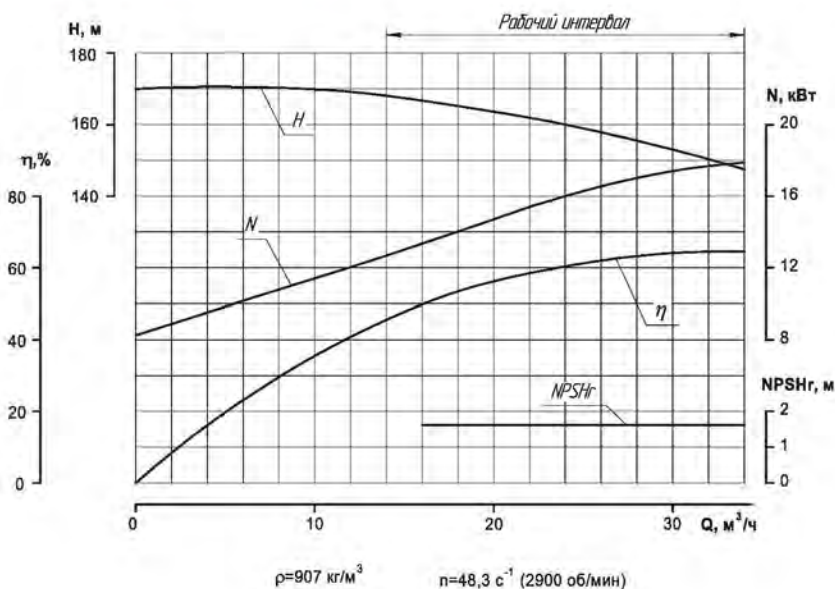


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа Кс и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

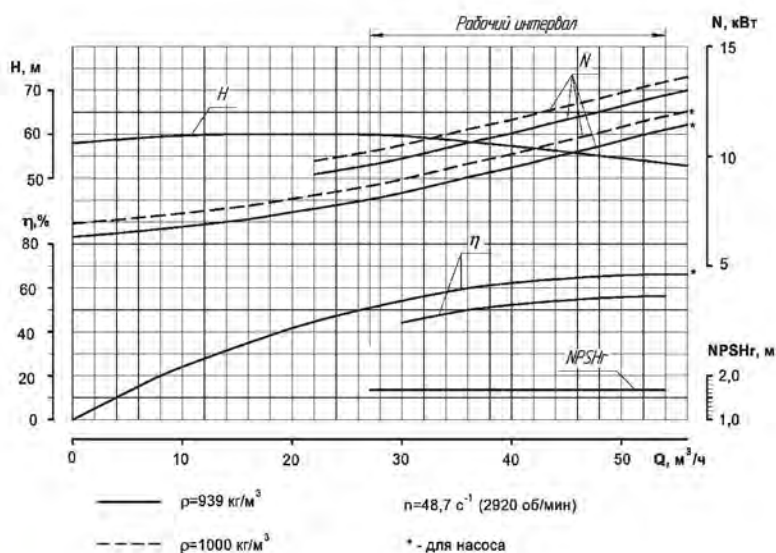
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа Кс

| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| Кс 32-150-2 | 32 | 150 | 2900 | 1,6 | 66 | 22 | 200 | 515 |
| Кс 50-55-2 | 50 | 55 | 2920 | 1,6 | 65 | 15 | 295 | 660 |
| Кс 50-110-2 | 50 | 110 | 2920 | 1,6 | 65 | 30 | 325 | 745 |
| Кс 80-155-2 | 80 | 155 | 2940 | 1,6 | 70 | 55 | 370 | 1090 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Кс



Характеристики насоса Кс 32-150-2



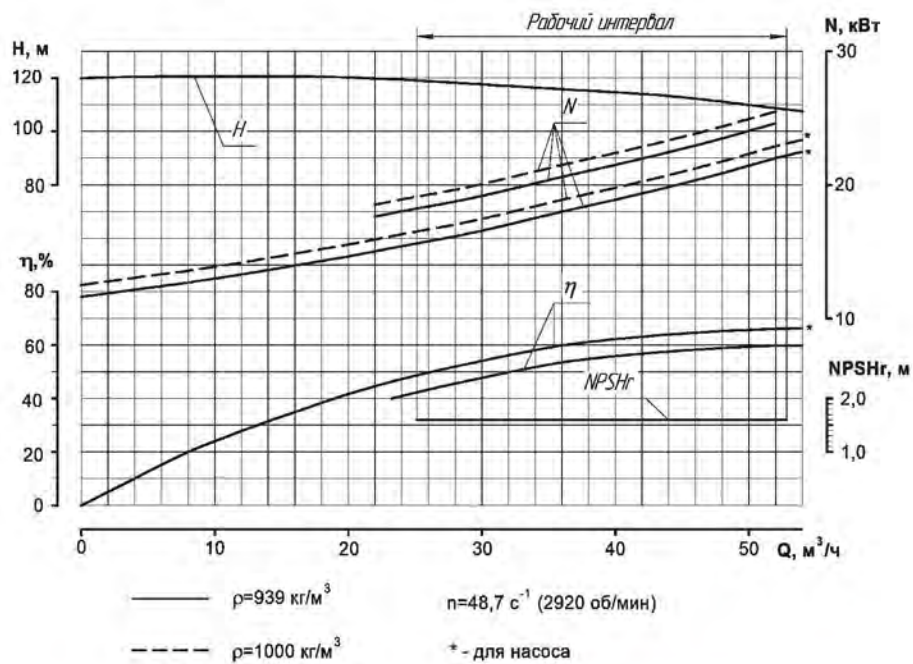
Характеристики насоса Кс 50-55-2



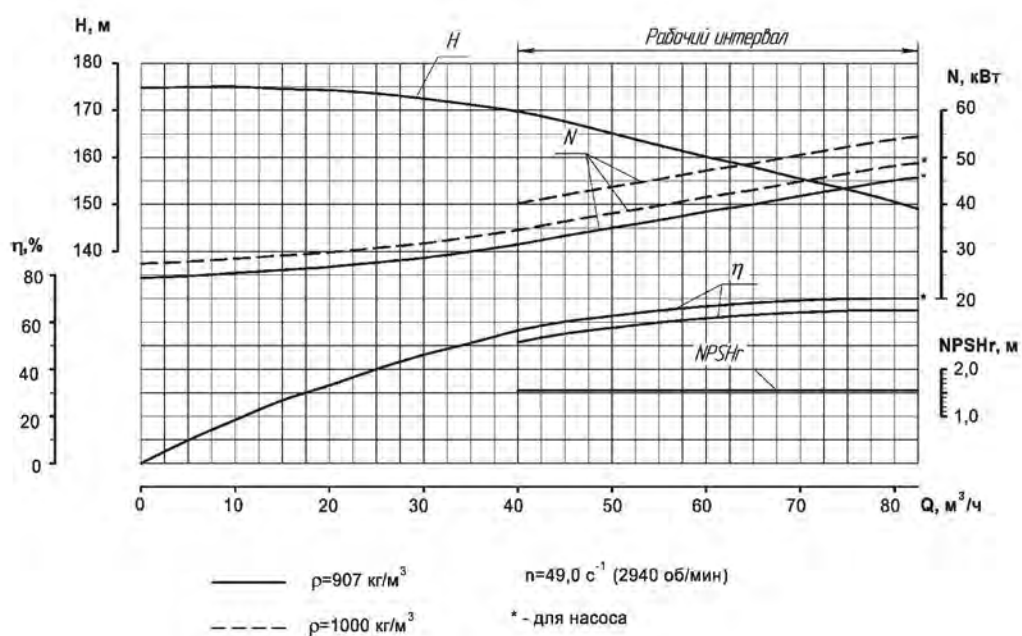
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа Кс и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа Кс

Характеристики насоса Кс 50-110-2



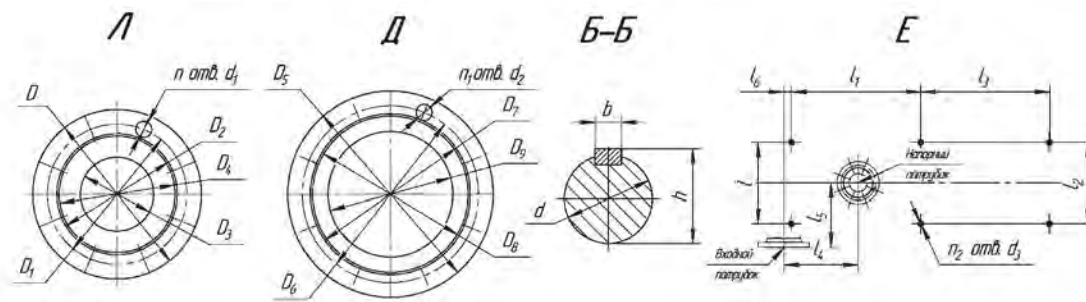
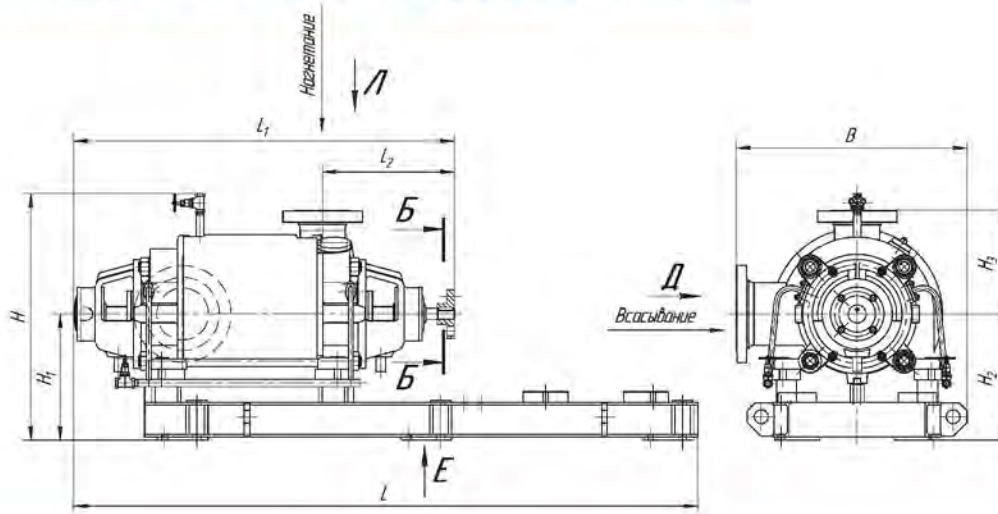
Характеристики насоса Кс 80-155-2





НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа Кс и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа Кс



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | L | L ₁ | L ₂ | n ₂ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ |
| Кс 32-150-2 | 1510 | 973 | 345 | 4 | 460 | 900 | 400 | — | 328 | 300 |
| Кс 50-55-2 | 1360 | 905 | 370 | 4 | 460 | 590 | 460 | — | 220 | 350 |
| Кс 50-110-2 | 1535 | 1005 | 380 | 4 | 460 | 900 | 400 | — | 310 | 350 |
| Кс 80-155-2 | 1805 | 1105 | 385 | 6 | 440 | 705 | 440 | 700 | 405 | 350 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|---|
| | l ₆ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | d ₃ | b |
| Кс 32-150-2 | 105 | 565 | 495 | 195 | 310 | 300 | 33 | 30 | 18 | 8 |
| Кс 50-55-2 | 90 | 680 | 520 | 215 | 340 | 300 | 33 | 30 | 18 | 8 |
| Кс 50-110-2 | 157 | 670 | 520 | 215 | 340 | 300 | 33 | 30 | 18 | 8 |
| Кс 80-155-2 | 41 | 670 | 520 | 215 | 365 | 300 | 33 | 30 | 24 | 8 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Фланец напорный | | | | | | | | Фланец входной | | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₄ | d ₁ | n | R _у , МПа (кгс/см ²) | D ₅ | D ₆ | D ₇ | D ₈ | D ₉ | d ₂ | n ₁ | R _у , МПа (кгс/см ²) |
| Кс 32-150-2 | 180 | 145 | 122 | 70 | | 18 | 8 | 2,45(25) | 205 | 170 | 148 | | 100 | 18 | 4 | 0,98(10) |
| Кс 50-55-2 | 230 | 190 | 158 | 100 | 150 | 22 | 8 | 2,45(25) | 280 | 240 | 112 | 204 | 150 | 22 | 8 | 0,98(10) |
| Кс 50-110-2 | 230 | 190 | 158 | 100 | 150 | 22 | 8 | 2,45(25) | 280 | 240 | 112 | 204 | 150 | 22 | 8 | 0,98(10) |
| Кс 80-155-2 | 230 | 190 | 158 | 100 | 150 | 22 | 8 | 2,45(25) | 280 | 240 | 112 | 204 | 150 | 22 | 8 | 0,98(10) |



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа КсД и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы КсД и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания конденсата в пароводяных сетях тепловых и энергетических блоков ТЭС, а также чистой воды с температурой до 125 С°.

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемым климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КсД 125 125 С УХЛ4 ТУ У 28.1 – 37283133–008:2013

Тип насоса

Подача насоса в номинальном режиме, м³/ч

Напор насоса в номинальном режиме, м

Тип уплотнения:
«С» – сальниковое.

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150–69

Обозначение технических условий

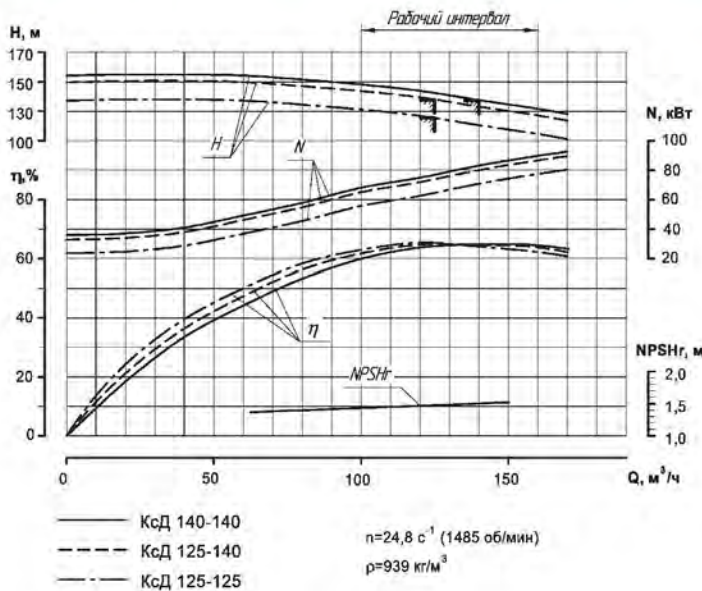


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа КсД и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

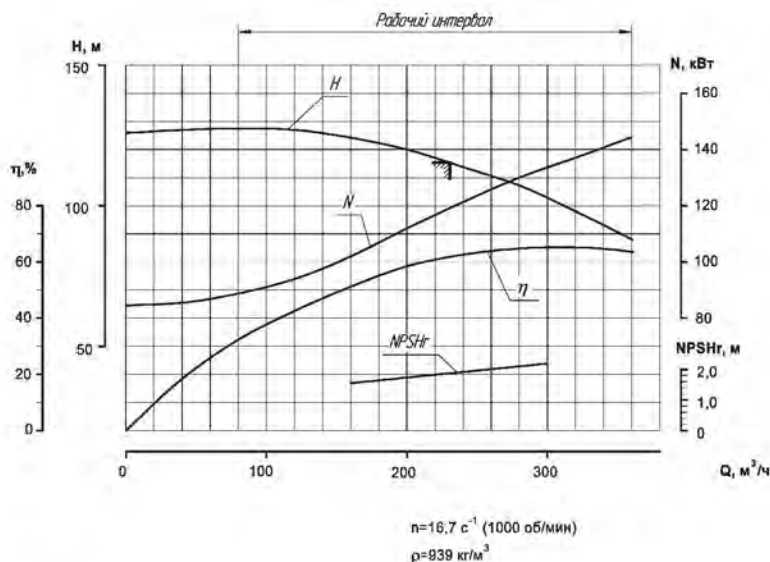
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа КсД

| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| КсД 125-125 | 125 | 125 | 1450 | 1,6 | 63 | 90 | 1200 | 2100 |
| КсД 125-140 | 125 | 140 | 1450 | 1,6 | 65 | 110 | 1200 | 2150 |
| КсД 140-140 | 140 | 140 | 1450 | 1,6 | 68 | 110 | 1200 | 2150 |
| КсД 230-115-2 | 230 | 115 | 980 | 1,0 | 61 | 160 | 2490 | 4260 |
| КсД 230-115а-2 | 230 | 95 | 980 | 1,0 | 60 | 160 | 2475 | 4245 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа КсД



Характеристики насосов КсД 140-140, КсД 125-140, КсД 125-125

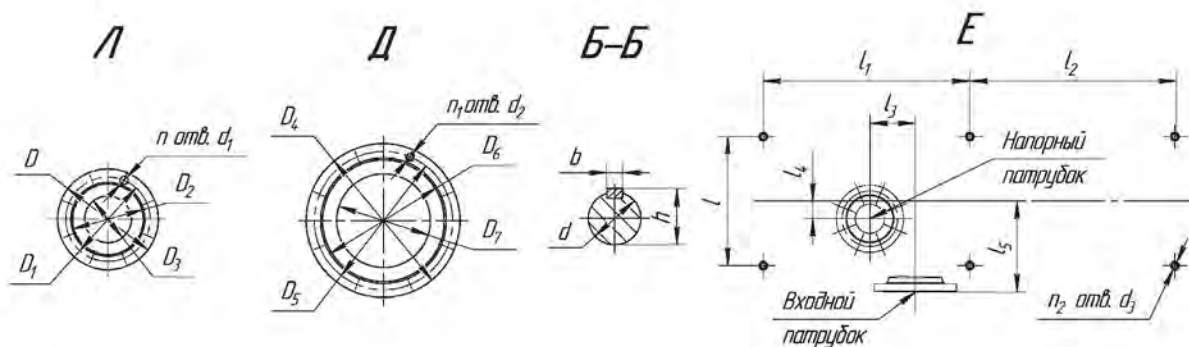
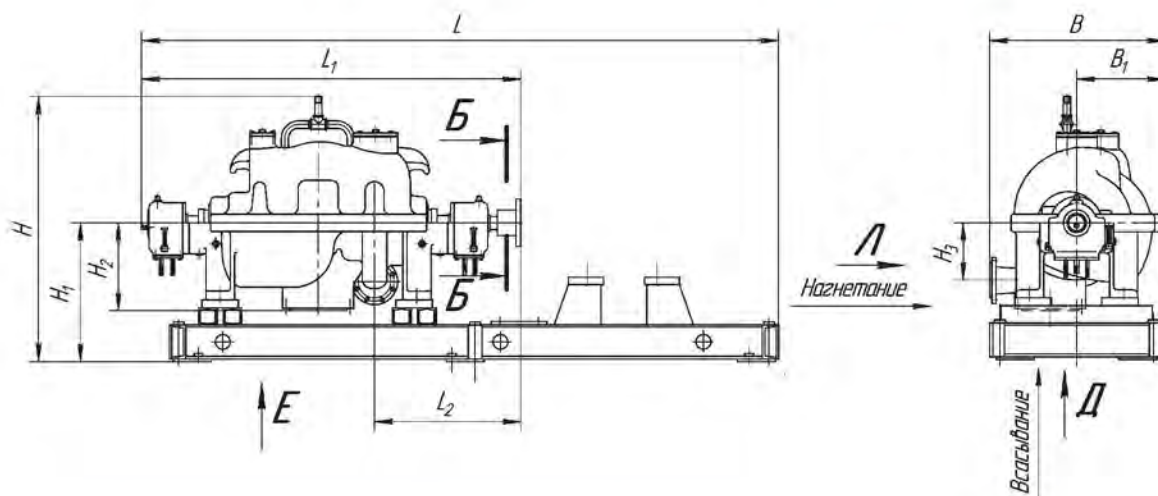


Характеристики насоса КсД 230-115-2



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа КсД и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа КсД 125-125, КсД 125-140, КсД 140-140



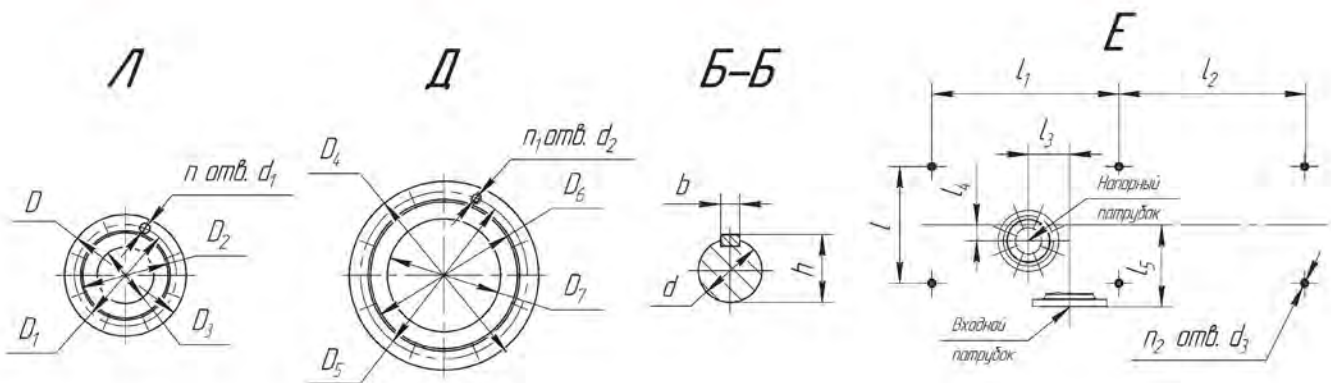
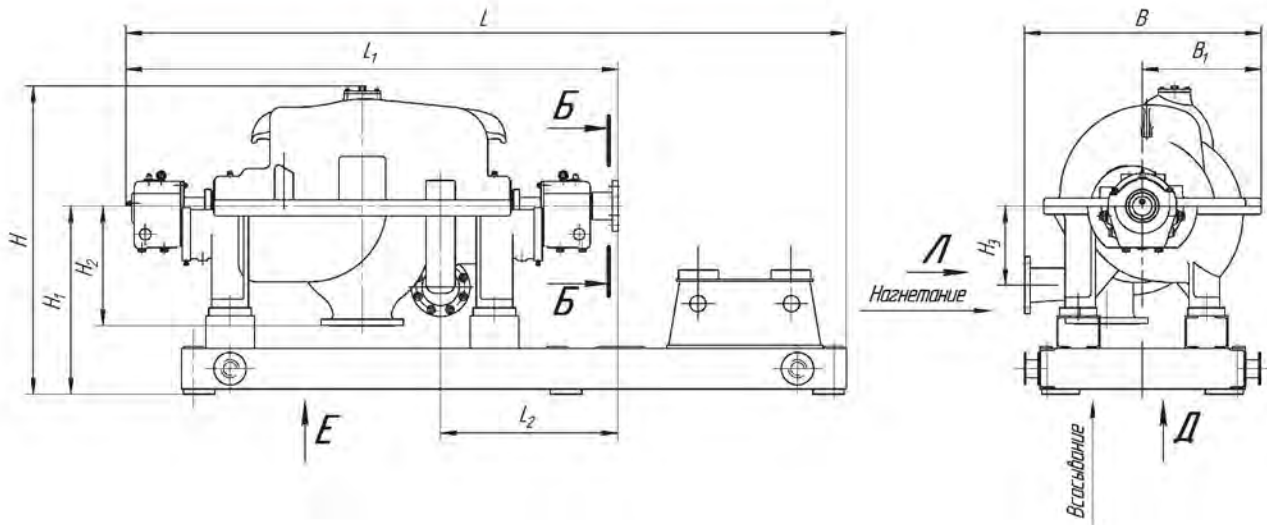
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----|
| | L | L ₁ | L ₂ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | B | B ₁ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | n ₂ | d ₃ | b |
| КсД 125-125 | 2945 | 1720 | 680 | 770 | 1380 | 1380 | 265 | 120 | 400 | 810 | 410 | 1070 | 635 | 400 | 270 | 66 | 60 | 6 | 27 | 18 |
| КсД 125-140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КсД 140-140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | Р _у , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | Р _у , МПа (кгс/см ²) |
| КсД 125-125 | 215 | 180 | 158 | 100 | 18 | 8 | 1,57(16) | 335 | 295 | 268 | 200 | M20 | 8 | 0,98(10) |
| КсД 125-140 | | | | | | | | | | | | | | |
| КсД 140-140 | | | | | | | | | | | | | | |



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа КсД и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА типа КсД 230-115-2



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----|
| | L | L ₁ | L ₂ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | B | B ₁ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | n ₂ | d ₃ | b |
| КсД 230-115-2 | 3530 | 2420 | 873 | 935 | 1790 | 1360 | 385 | 175 | 580 | 1165 | 585 | 1515 | 925 | 580 | 390 | 90 | 85 | 6 | 27 | 25 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | R _у , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | R _у , МПа (кгс/см ²) | |
| КсД 230-115-2 | 280 | 240 | 212 | 150 | 22 | 8 | 1,57(16) | 405 | 355 | 320 | 250 | 26 | 12 | 0,4(4) | |

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ типа КсВ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы конденсатные типа КсВ и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания конденсата отработанного пара стационарных паровых турбин, конденсата греющего пара из теплообменных аппаратов и жидкостей, сходных с конденсатом по вязкости и химической активности.

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемым климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КсВ 320 160 2 С УХЛ4 TV V 29.1 – 37283133–003:2010

Тип насоса

Подача насоса в номинальном режиме, м³/ч

Напор насоса в номинальном режиме, м

Порядковый номер модернизации

Тип уплотнения:
«С» – сальниковое;
«Т» – торцовое.

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150–69

Обозначение технических условий

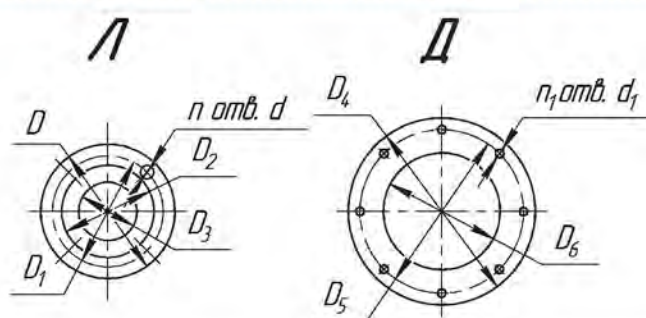
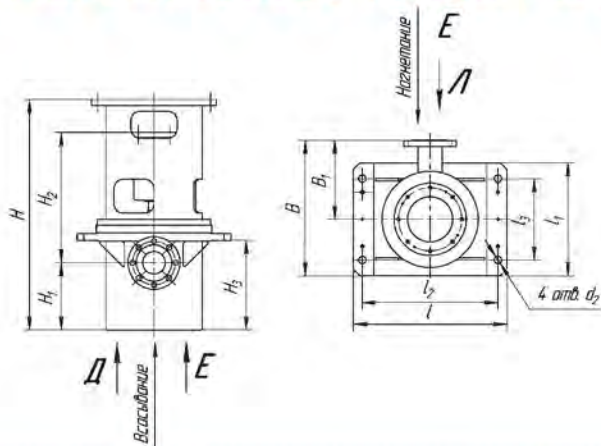


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ типа КсВ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа КсВ

| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| КсВ 125-55 | 125 | 55 | 2950 | 1,8 | 74 | 30 | 460 | 870 |
| КсВ 125-55а | 125 | 45 | 2950 | 1,8 | 74 | 30 | 460 | 870 |
| КсВ 125-55б | 125 | 40 | 2950 | 1,8 | 73 | 30 | 460 | 870 |
| КсВ 125-140 | 125 | 140 | 2950 | 1,8 | 73 | 75 | 480 | 1015 |
| КсВ 125-140а | 125 | 125 | 2950 | 1,8 | 71 | 75 | 480 | 1015 |
| КсВ 125-140б | 125 | 100 | 2950 | 1,8 | 71 | 55 | 480 | 880 |
| КсВ 320-160-2 | 320 | 160 | 1480 | 1,6 | 76,5 | 250 | 2410 | 4250 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа КсВ 125-55 и КсВ 125-140



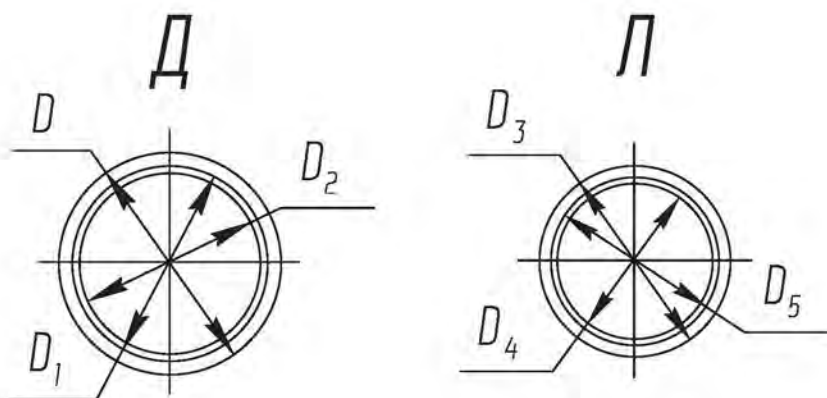
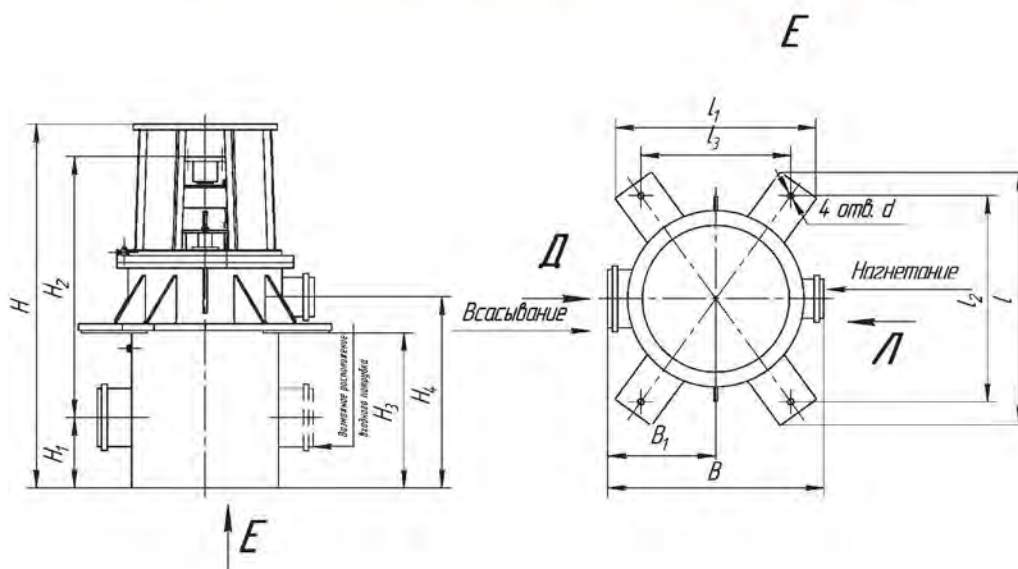
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | B | B ₁ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | d ₂ |
| КсВ 125-55 | 680 | 50 | 600 | 360 | 600 | 350 | 1017 | 295 | 575 | 395 | 33 |
| КсВ 125-140 | 680 | 50 | 600 | 360 | 600 | 350 | 1017 | 295 | 575 | 395 | 33 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d | n | R _у , МПа (кгс/см) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | d ₁ | n ₁ | R _у , МПа (кгс/см) |
| КсВ 125-55 | 230 | 190 | 158 | 100 | 23 | 8 | 2,5(25) | 320 | 280 | 200 | M16 | 8 | 0,6(6) |
| КсВ 125-140 | 230 | 190 | 158 | 100 | 23 | 8 | 2,5(25) | 320 | 280 | 200 | M16 | 8 | 0,6(6) |



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ типа КсВ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА типа КсВ 320-160-2



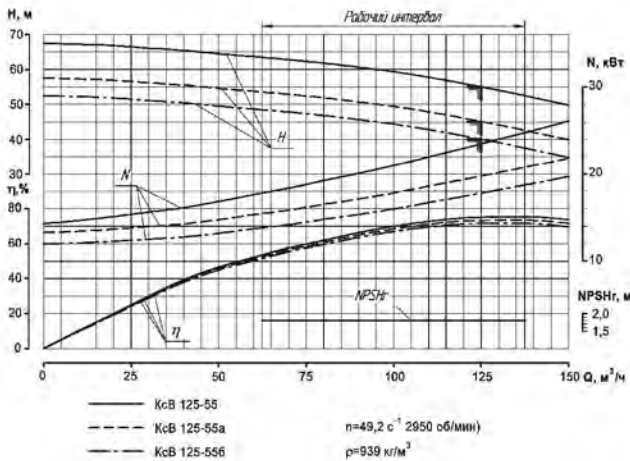
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| | I | I ₁ | I ₂ | I ₃ | B | B ₁ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | d |
| КсВ 320-160-2 | 1415 | 1110 | 1150 | 825 | 1207 | 600 | 2020 | 391 | 1450 | 861 | 1061 | 35 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|----------|----------------------------------|
| | Фланец входной | | | | P _у , МПа (кгс/см) | Фланец напорный | | | P _у , МПа (кгс/см) |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | | D ₄ | D ₅ | | |
| КсВ 320-160-2 | 366 | 325 | 307 | 3,92(40) | 262 | 219 | 205 | 0,98(10) | |

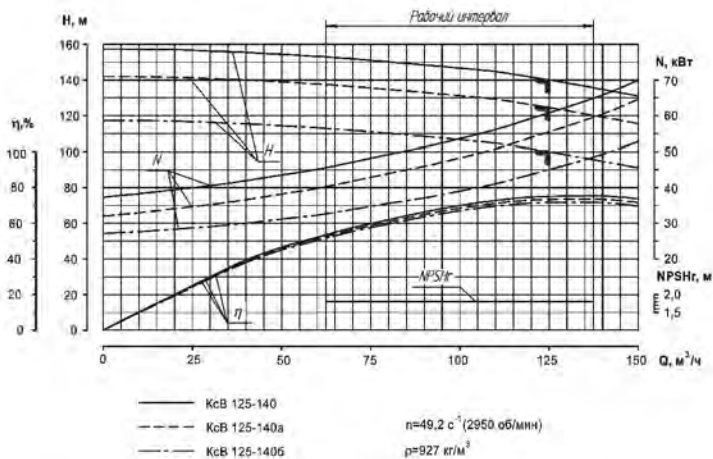


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ типа КсВ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

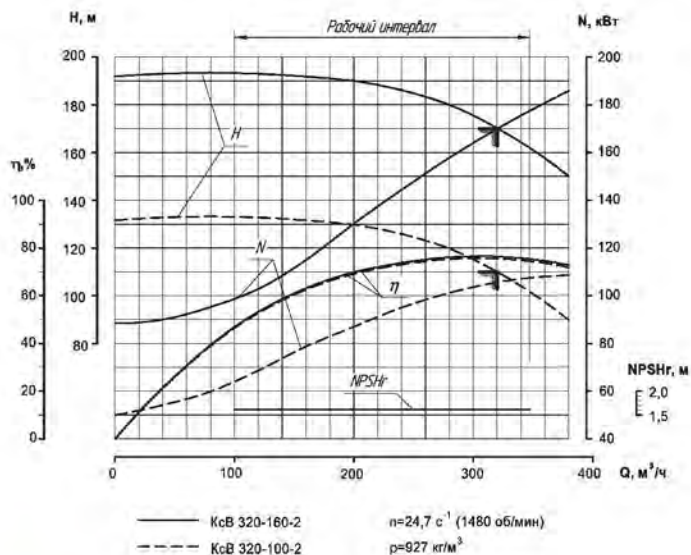
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа КсВ



Характеристики насосов КсВ 125-55, КсВ 125-55а, КсВ 125-55б



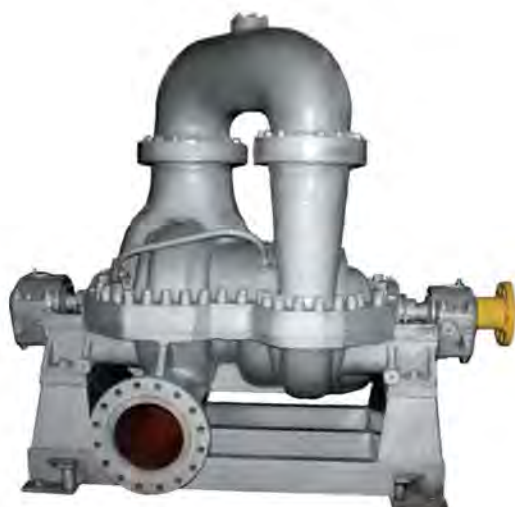
Характеристики насосов КсВ 125-140, КсВ 125-140а, КсВ 125-140б



Характеристики насосов КсВ 320-160-2, КсВ 320-100-2



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ типа СЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы СЭ и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды в тепловых сетях. Вода не должна содержать твердых частиц размером более 0,2 мм и концентрацией более 5 мг/л.

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями по ГОСТ 15150–69.

Насосы относятся к изделиям конкретного назначения (ИКН), вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003–90.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПЭУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

СЭ 1250 140 11 С УХЛ4 ТУ У 29.1 – 37283133–005:2010

Тип насоса

Подача насоса в номинальном режиме, м³/ч

Напор насоса в номинальном режиме, м

Давление на входе в насос, не более кгс/см²

Тип уплотнения:
«С» – сальниковое;
«Т» – торцовое.

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150–69

Обозначение технических условий

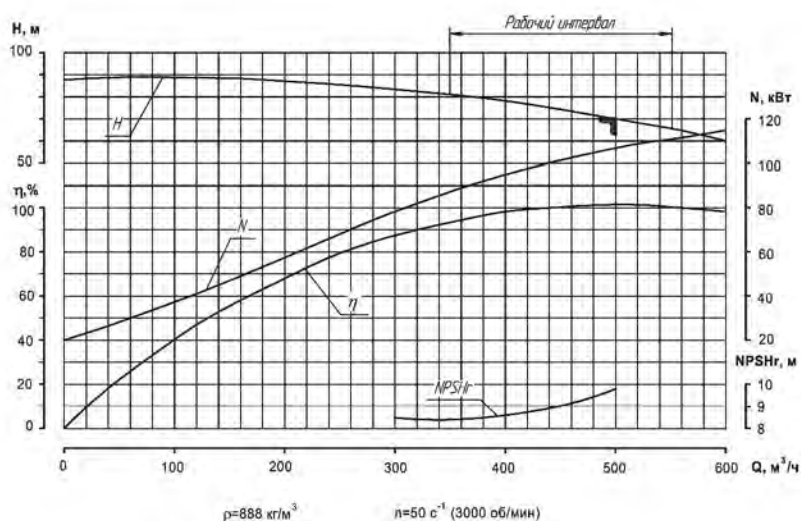


НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ типа СЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

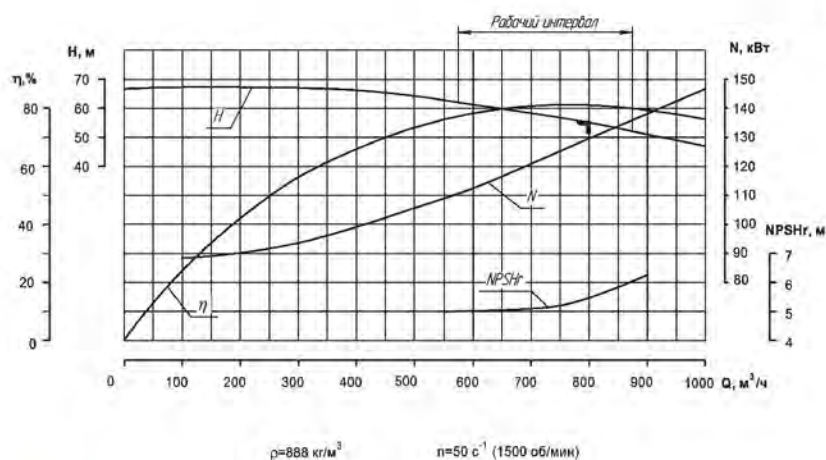
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа СЭ

| Обозначение насоса | Параметры | | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Допуск. кавитац. запас, м | КПД насоса, % | | насоса, кг | агрегата, кг |
| СЭ 500-70-16 | 500 | 70 | 3000 | 10 | 82 | 160 | 1034 | 2328 |
| СЭ 800-55-11 | 800 | 55 | 1500 | 5,5 | 81 | 200 | 1514 | 2710 |
| СЭ 800-100-11 | 800 | 100 | 1500 | 5,5 | 80 | 315 | 3010 | 4270 |
| СЭ 1250-70-11 | 1250 | 70 | 1500 | 7,5 | 83 | 315 | 1400 | 4000 |
| СЭ 1250-140-11 | 1250 | 140 | 1500 | 7,5 | 83 | 630 | 4380 | 7365 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа СЭ



Характеристики насоса СЭ 500-70-16



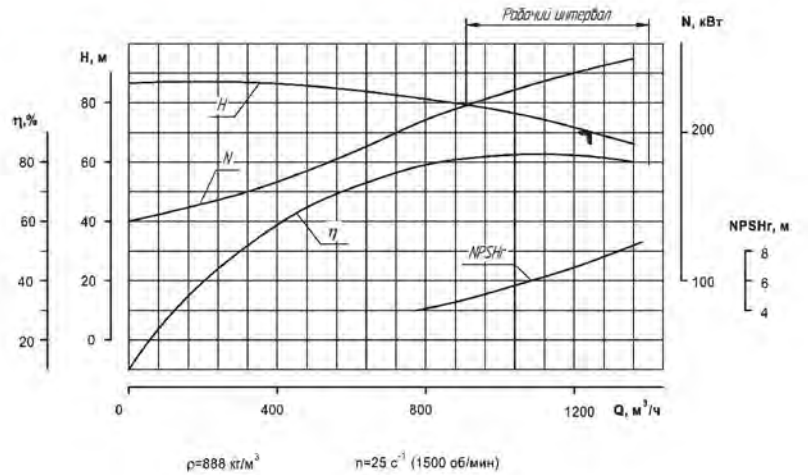
Характеристики насоса СЭ 800-55-11



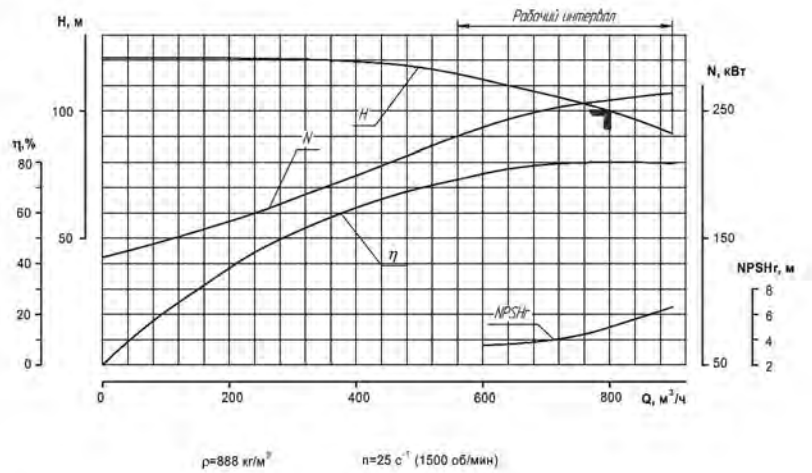
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ типа СЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа СЭ

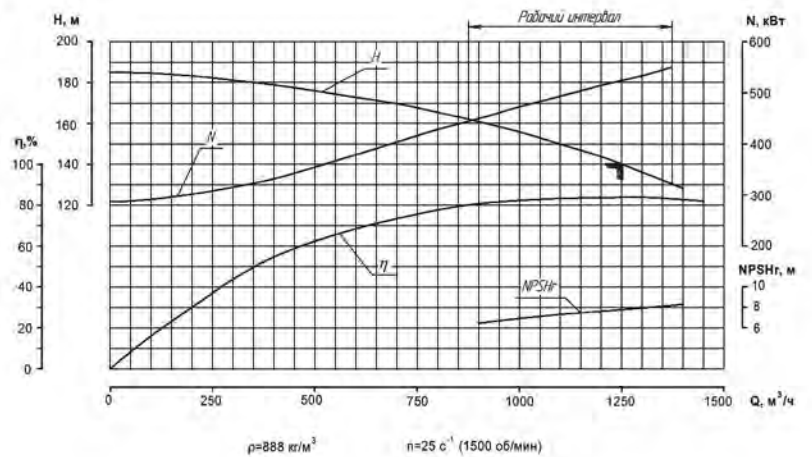
Характеристики насоса СЭ 1250-70-11



Характеристики насоса СЭ 800-100-11



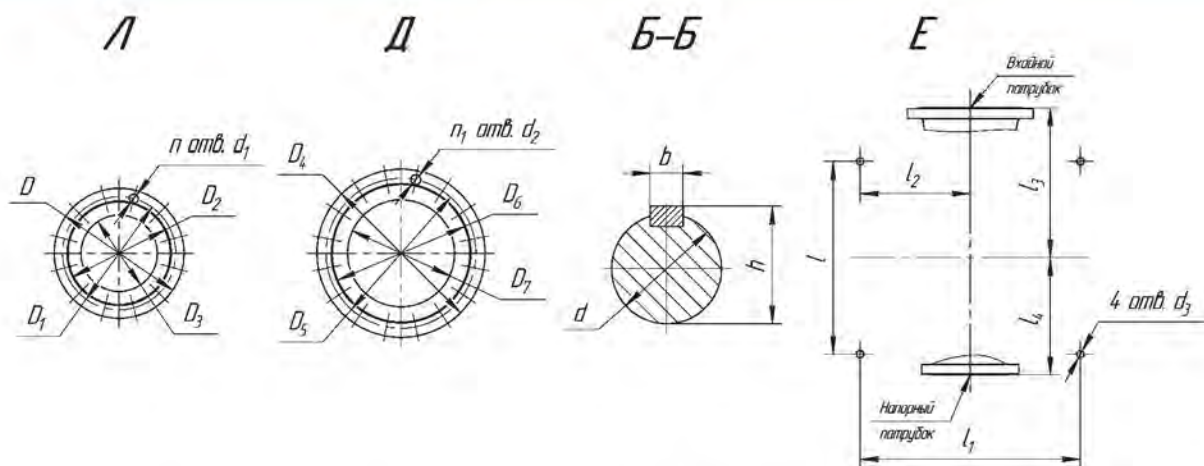
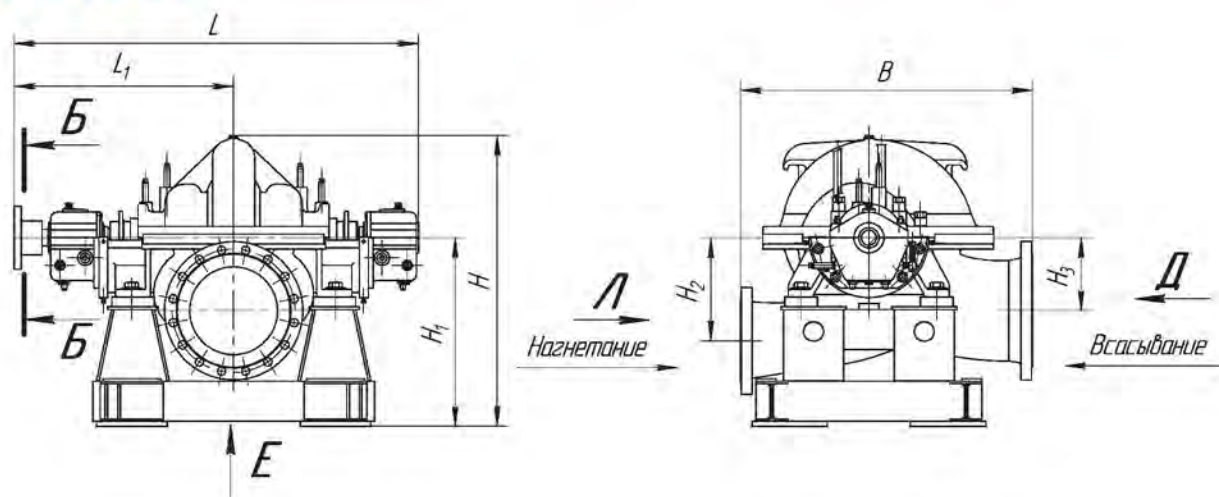
Характеристики насоса СЭ 1250-140-11





НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ типа СЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа СЭ 500-70-16, СЭ 800-55-11, СЭ 1250-70-11



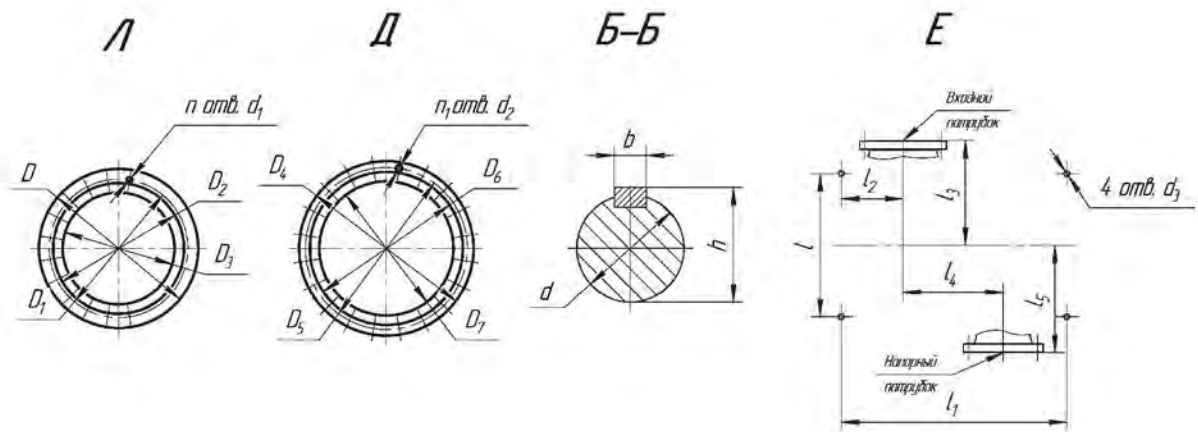
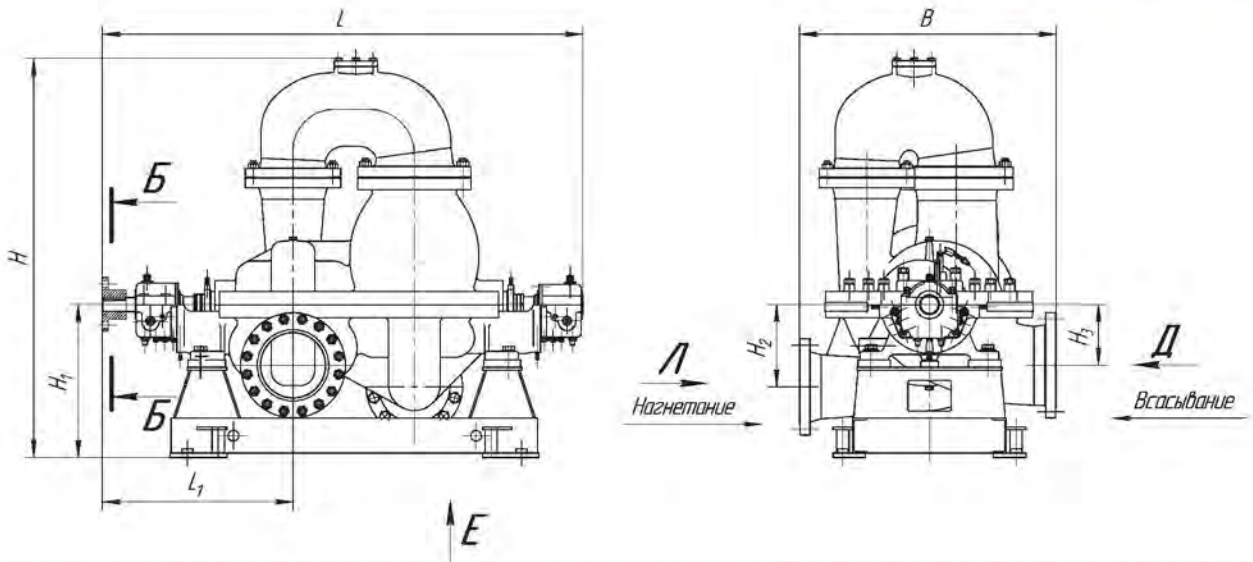
| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | d ₃ | b |
| СЭ 500-70-16 | 1305 | 700 | 858 | 870 | 435 | 550 | 500 | 1050 | 1080 | 750 | 275 | 265 | 43 | 40 | 28 | 12 |
| СЭ 800-55-11 | 1480 | 804 | 800 | 660 | 330 | 585 | 570 | 1155 | 1100 | 660 | 280 | 378 | 59 | 55 | 32 | 16 |
| СЭ 1250-70-11 | 1610 | 872 | 840 | 960 | 420 | 650 | 510 | 1160 | 1160 | 750 | 410 | 290 | 64 | 60 | 34 | 18 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | п | Р _у , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | п ₁ | Р _у , МПа (кгс/см ²) |
| СЭ 500-70-16 | 445 | 385 | 345 | 250 | 33 | 12 | 2,5(25) | 550 | 490 | 450 | 350 | 33 | 16 | 1,6(16) |
| СЭ 800-55-11 | 405 | 355 | 320 | 250 | 27 | 12 | 1,6(16) | 460 | 410 | 378 | 300 | 27 | 12 | 1,6(16) |
| СЭ 1250-70-11 | 425 | 370 | 335 | 250 | 30 | 12 | 2,5(25) | 550 | 490 | 450 | 350 | 33 | 16 | 1,6(16) |



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ типа СЭ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа СЭ 800-100-11 и СЭ 1250-140-11



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | B | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | d | d ₃ | b |
| СЭ 800-100-11 | 2215 | 877 | 800 | 1260 | 345 | 585 | 560 | 600 | 1185 | 1840 | 705 | 380 | 280 | 64 | 60 | 35 | 18 |
| СЭ 1250-140-11 | 2510 | 997 | 950 | 1540 | 440 | 670 | 640 | 770 | 1440 | 2220 | 810 | 420 | 335 | 85 | 80 | 40 | 22 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|
| | Фланец напорный | | | | | | | Фланец входной | | | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | n | R _y , МПа (кгс/см ²) | D ₄ | D ₅ | D ₆ | D ₇ | d ₂ | n ₁ | R _y , МПа (кгс/см ²) | |
| СЭ 800-100-11 | 445 | 385 | 345 | 250 | 33 | 12 | 2,5(25) | 485 | 430 | 390 | 300 | 30 | 16 | 1,6(16) | |
| СЭ 1250-140-11 | 510 | 450 | 410 | 300 | 30 | 16 | 4,0(40) | 550 | 490 | 450 | 350 | 33 | 16 | 1,6(16) | |



НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ типа ВВН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы типа ВВН и агрегаты электронасосные на их основе предназначены, в зависимости от материального исполнения, для отсасывания и сжатия воздуха, инертных или агрессивных газов нерастворимых в воде.

Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ – предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 – эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, по ГОСТ 15150–69.

Насосы выполнены в общепромышленном исполнении.

Насосы в составе агрегатов относятся к группе II, вида II (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВВН 2 50 М УХЛ4 ТУ У 29.1 – 37283133–006:2010

Тип насоса

Исполнение с номинальным начальным давлением, МПа:
«2»–0,02.

Производительность, м³/мин

Материал проточной части:
«М»–модернизированный.

Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150–69

Обозначение технических условий



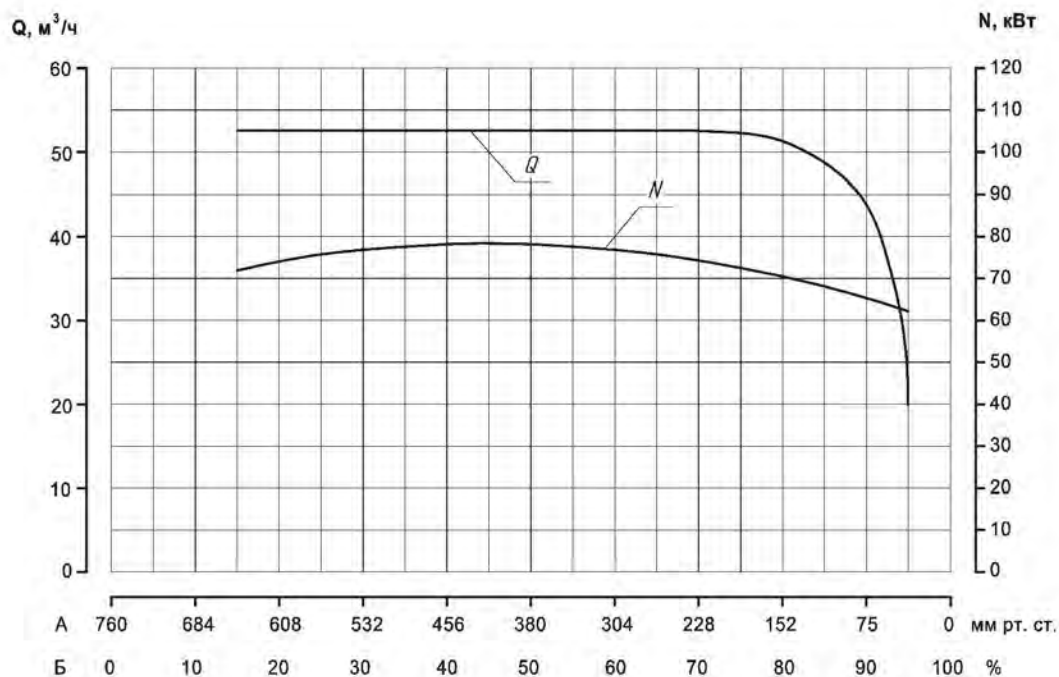
НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ типа ВВН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа ВВН

| Обозначение насоса | Производительность, приведенная к начальным условиям м ³ /мин | Расход воды, м ³ /с | Давление, МПа | | КПД насоса, % | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|--|--------------------------------|---------------|----------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | | | начальное | конечное | | | насоса, кг | агрегата, кг |
| ВВН2-50М | 52,5±5,0 | 70 | 0,02 | 0,1013 | 600 | 110 | 1570 | 2300 |
| ВВН2-50Н | 45±4,5 | 78 | 0,02 | 0,1013 | 600 | 110 | 1570 | 2300 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа ВВН

Характеристики водокольцевого вакуумного насоса ВВН 2-50



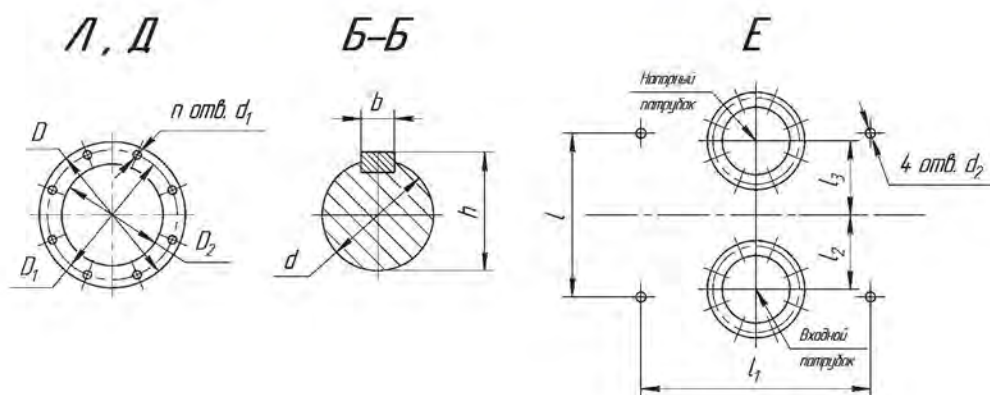
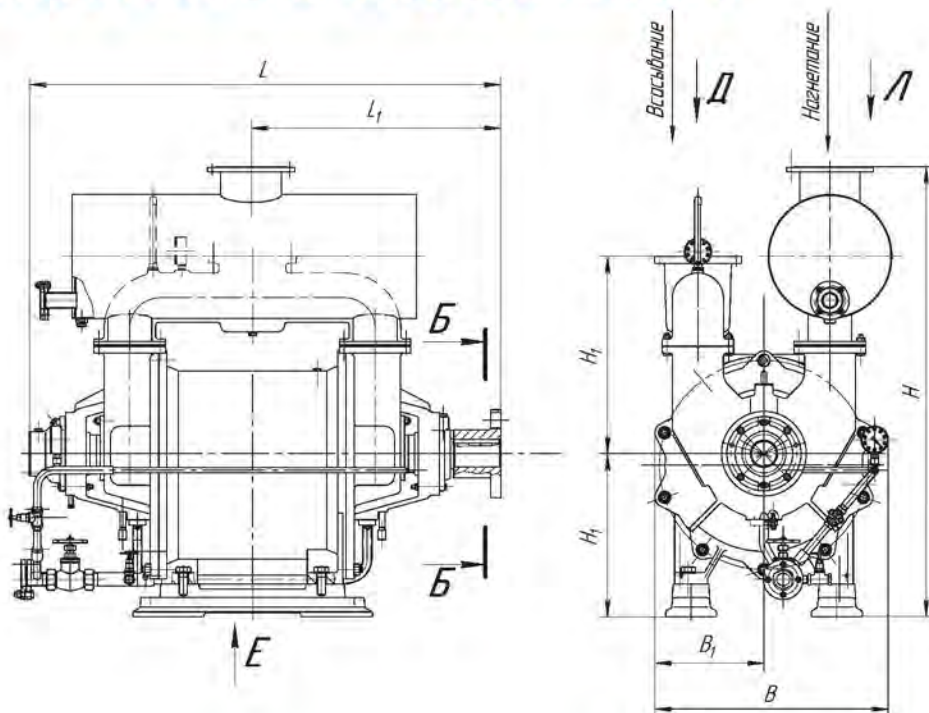
А - абсолютное давление всасывания в мм рт. ст.

Б - разрежение в %



НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ типа ВВН и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа ВВН



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|------|----------------|----------------|-----|----|----|----------------|
| | L | L ₁ | l | l ₁ | l ₂ | l ₃ | B | B ₁ | H | H ₁ | H ₂ | h | d | b | d ₂ |
| ВВН2-50М | 1710 | 905 | 530 | 740 | 240 | 240 | 870 | 396 | 1635 | 593 | 720 | 100 | 95 | 25 | 27 |
| ВВН2-50Н | 1710 | 905 | 530 | 740 | 240 | 240 | 870 | 396 | 1635 | 593 | 720 | 100 | 95 | 25 | 27 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|
| | Фланец напорный | | | | | | Фланец входной | | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | d ₁ | n | P _y , МПа (кгс/см ²) | D | D ₁ | D ₂ | d ₁ | n | P _y , МПа (кгс/см ²) |
| ВВН2-50М | 315 | 280 | 219 | 18 | 8 | 0,01013(1,0333) | 315 | 280 | 219 | 18 | 8 | 0,02(0,204) |
| ВВН2-50Н | 315 | 280 | 219 | 18 | 8 | 0,01013(1,0333) | 315 | 280 | 219 | 18 | 8 | 0,02(0,204) |



НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ЗЛОТНИКОВЫЕ типа АВЗ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы типа АВЗ и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для откачки воздуха, неагрессивных газов, паров и парогазовых смесей (далее по тексту сред), предварительно очищенных от капельной влаги, механических загрязнений из герметичных вакуумных систем в стационарных установках, находящихся в производственных помещениях.

Агрегат непригоден для откачки сред: взрывоопасных, отравляющих, вступающих в реакцию со смазочными маслами и разъедающих черные металлы, а также для перекачки среды из одной емкости в другую.

Агрегат выпускается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150–69 для эксплуатации в пожаровзрывобезопасных помещениях при атмосферном давлении окружающей среды, при температуре откачиваемой и окружающей среды от 283 до 308 К (от плюс 10 до плюс 35 °С).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ





НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ЗОЛОТНИКОВЫЕ типа АВЗ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

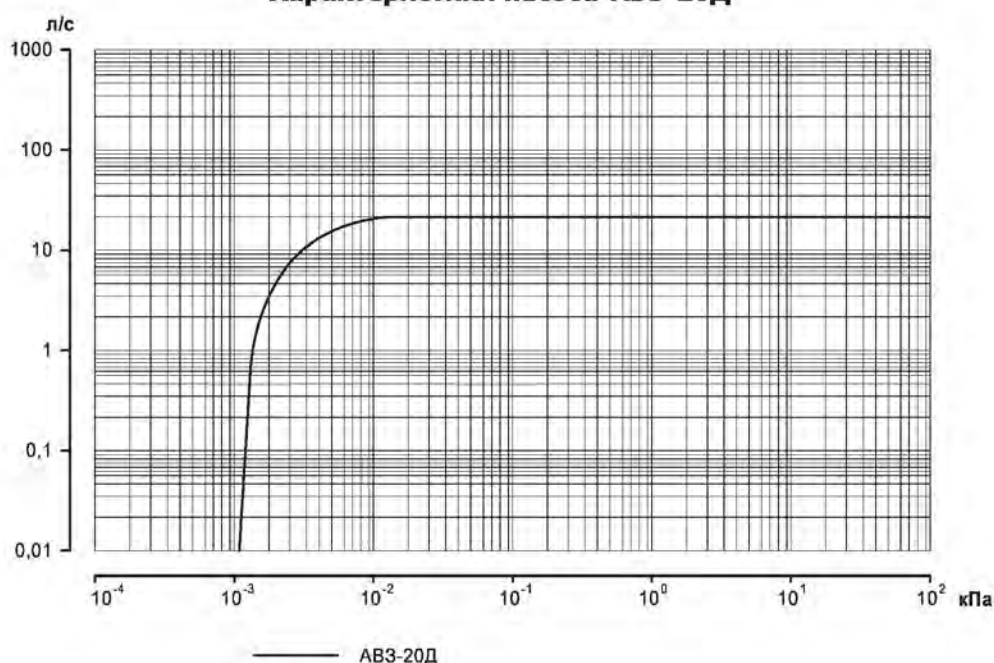
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСОВ типа АВЗ

| Обозначение насоса | Быстрота действия в диапазоне давлений от атмосферного до 1×10^{-1} кПа ($7,5 \times 10^{-1}$ мм рт. ст.), л/с | Наибольшее допустимое давление паров воды, кПа (мм рт. ст.) | Предельное остаточное давление, кПа (мм рт.ст.), не более: | |
|--------------------|--|---|--|---|
| | | | полное без газобалласта | полное с газобалластом |
| АВЗ-20Д | 20 | 3,3 (25) | $1,1 \times 10^{-3}$ (8×10^{-3}) | $6,7 \times 10^{-3}$ (5×10^{-2}) |
| АВЗ-63Д | 63 | 3,3 (25) | $6,7 \times 10^{-4}$ (5×10^{-3}) | $6,7 \times 10^{-3}$ (5×10^{-2}) |
| АВЗ-90 | 90 | 4,0 (30) | $6,7 \times 10^{-4}$ (5×10^{-3}) | $6,7 \times 10^{-3}$ (5×10^{-2}) |
| АВЗ-125Д | 125 | 3,3 (25) | $6,7 \times 10^{-6}$ (5×10^{-5}) | $6,7 \times 10^{-4}$ (5×10^{-3}) |
| АВЗ-180 | 180 | 4,7 (35) | $6,7 \times 10^{-4}$ (5×10^{-3}) | $6,7 \times 10^{-3}$ (5×10^{-2}) |

| Обозначение насоса | Частота вращения, об/мин | Мощность электродвигателя, кВт | Масса | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| | | | насоса, кг | агрегата, кг |
| АВЗ-20Д | 1500 | 2,2 | 152 | 175 |
| АВЗ-63Д | 1500 | 7,5 | 510 | 580 |
| АВЗ-90 | 1500 | 11 | 500 | 580 |
| АВЗ-125Д | 1500 | 15 | 820 | 920 |
| АВЗ-180 | 1500 | 15 | 770 | 870 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа АВЗ

Характеристики насоса АВЗ-20Д

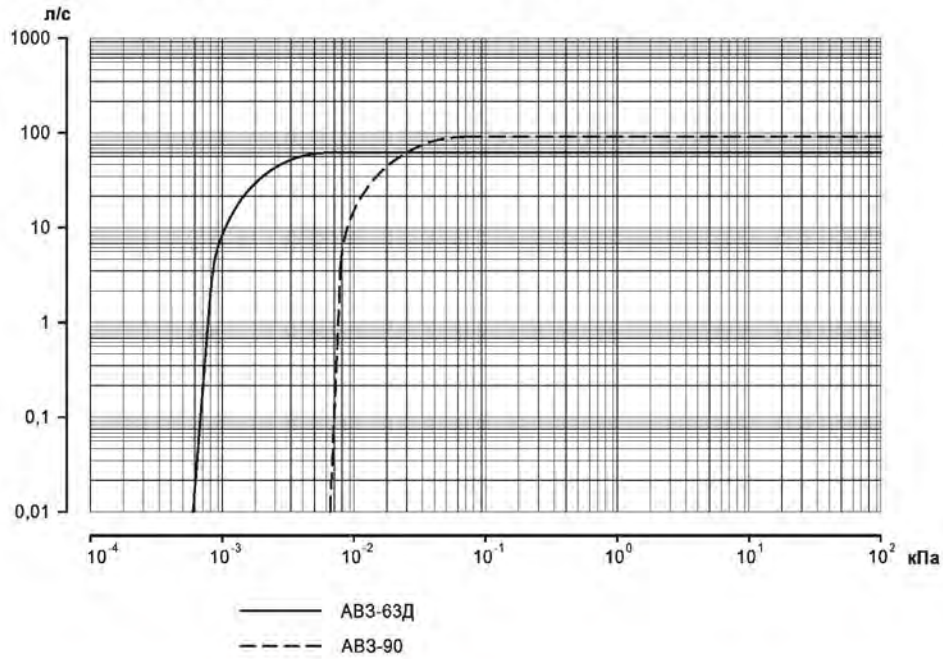




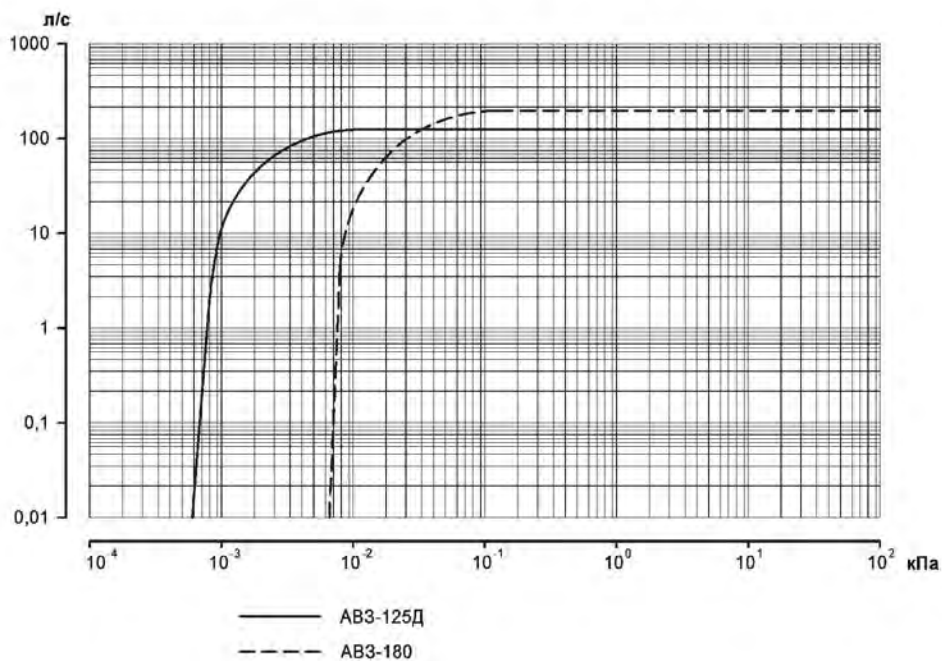
НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ЗОЛОТНИКОВЫЕ типа АВЗ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ типа АВЗ

Характеристики насосов АВЗ-63Д, АВЗ-90



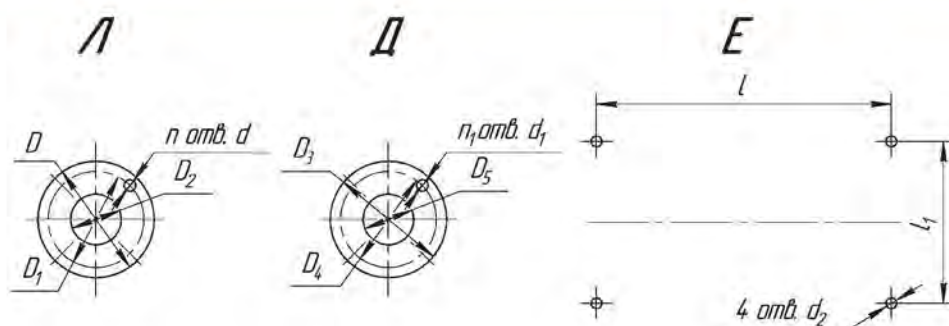
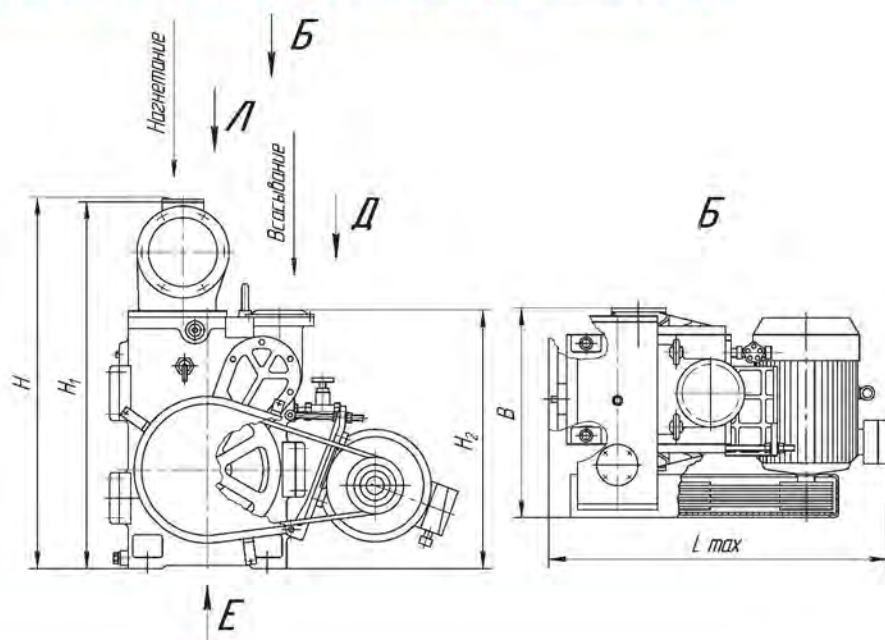
Характеристики насосов АВЗ-125Д, АВЗ-180





НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ЗОЛОТНИКОВЫЕ типа АВЗ и АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ типа АВЗ



| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-----|------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|
| | L | B | H | H ₁ | H ₂ | l | l ₁ | d ₂ |
| АВЗ-20Д | 650 | 400 | 665 | 652 | 454 | 290 | 200 | 14 |
| АВЗ-63Д | 1000 | 575 | 1040 | 1015 | 700 | 348 | 260 | 18 |
| АВЗ-90 | 1000 | 575 | 1040 | 1015 | 700 | 348 | 260 | 18 |
| АВЗ-125Д | 1070 | 875 | 1060 | 1035 | 720 | 328 | 530 | 22 |
| АВЗ-180 | 1070 | 875 | 1060 | 1035 | 720 | 328 | 530 | 22 |

| Типоразмер насоса | Размеры в мм | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Фланец напорный | | | | | Фланец входной | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | n | d | D ₃ | D ₄ | D ₅ | n ₁ | d ₁ |
| АВЗ-20Д | 110 | 90 | 40 | 4 | M8 | 130 | 114 | 40 | 4 | M8 |
| АВЗ-63Д | 115 | 95 | 63 | 4 | M10 | 196 | 175 | 100 | 4 | M10 |
| АВЗ-90 | 115 | 95 | 63 | 4 | M10 | 196 | 175 | 100 | 4 | M10 |
| АВЗ-125Д | 115 | 95 | 63 | 4 | M10 | 220 | 175 | 100 | 4 | M10 |
| АВЗ-180 | 115 | 95 | 63 | 4 | M10 | 220 | 175 | 100 | 4 | M10 |



UZNASOSMASH
info@uznasosmash.com
 +998 88 198 33 04

Опросный лист на насосы типа ПЭ

Для получения коммерческого предложения заполните опросный лист и отправьте его на почту info@uznasosmash.com

Сведения о заказчике

| | | | |
|----------------------------------|--|------|--|
| Название организации | | | |
| Адрес организации | | | |
| ФИО и должность контактного лица | | | |
| Телефон | | Факс | |
| E-mail | | | |
| Веб-сайт (при наличии) | | | |

| № | Параметры насосного оборудования | Ответ | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Марка (тип) требуемого оборудования, количество (при отсутствии марки заполнить только количество): | | | |
| | Насос | | | |
| | Агрегат (насос на раме с электродвигателем) | | | |
| 2 | Характеристики поставки: | | | |
| | Комплектация нового оборудования | | | |
| | Замена насоса. Сообщите марку старого насоса | | | |
| | Замена агрегата (насос + электродвигатель). Сообщите марку старого агрегата | | | |
| | Ваш вариант | | | |
| 3 | Назначение насоса (агрегата) | | | |
| 4 | Перекачиваемая среда (питательная вода или др. жидкость, температура, плотность, содержание тверд. включений) | | | |
| 5 | Параметры насоса | | | |
| | Подача, м ³ /ч | Q _{min} | Q _{nom} | Q _{max} |
| | Напор, м | H (Q _{min}) | H (Q _{nom}) | H (Q _{nom}) |
| | Давление на входе в насос, МПа (кг/см ²) | | | |
| | Допускаемый кавитационный запас, м | | | |
| | Частота вращения, об/мин | | | |

| | | | |
|--------------|--|---|---------------------|
| 6 | Комплект поставки оборудования (выберите имеющиеся варианты п. 6.1; п. 6.2 или впишите вариант п. 6.3): | | |
| 6.1 | Насос без эл.дв-ля. (при данной комплектации необходимо указать марку эл. двигателя, с которым планируется монтаж; в случае отсутствия сведений расточка полумуфты эл. двигателя производится по ТД изготовителя с указанием размера в паспорте) | | |
| 6.1.1 | Варианты основания (опор) насоса | Насос на стойках (без рамы, при этом варианте возможно несовпадение отверстий крепления оснований со старой плитой, рамой). | |
| | | Насос на общей раме (без электродвигателя, без стоек), основание – сварная конструкция. | |
| 6.2 | Агрегат (насос с электродвигателем) на общей раме. Крепления насоса - сварная стальная рама. Комплектация электродвигателем согласно ТД предприятия изготовителя агрегата. Тип эл. двигателя по требованию Заказчика | | |
| 6.3 | Ваш вариант комплекта поставки (заполнить при несоответствии с п.6.1; 6.2) | | |
| 7 | Соединительная муфта | | |
| | Муфта втулочно-пальцевая (МУВП) | | |
| | Муфта пластинчатая | | |
| | Ваш вариант муфты | | |
| 8 | Уплотнение вала насоса (отметить нужное) | Сальниковое одинарное | Сальниковое двойное |
| | | Торцовое одинарное | Торцовое двойное |
| 8.1 | Специальные требования по уплотнению вала | | |
| 9 | Комплектация ЗИП (запасные части, инструменты, приспособления) | | |
| 9.1 | Входит в комплект поставки: | комплект контр.-изм. приборов, арматуры, запчастей (манометры, вентиль запорный, краны трехходовые, кольца уплотнительные резиновые, сальниковая набивка) | |
| 9.2 | Дополнительный комплект запасных частей (за отдельную оплату) | Диск разгрузочный | |
| | | Подушка | |
| | | Рубашка | |
| | | Кольца уплотнительные | |
| | | Амортизатор муфтовый | |
| 9.3 | Комплект инструмента и приспособлений (ключ специальный, винт М16-80 – 3 шт, рым-болт -1 шт) | | |
| 10 | Дополнительная комплектация насоса (агрегата) - за отдельную оплату | Затвор (клапан) обратный | |
| | | Сетка | |

| | | | |
|-----------|---|--|-------------|
| | | Устройство дросселирующее | |
| | | Подкладки монтажные, болты фундаментные крепления рамы, установочные винты | |
| | | Ответные фланцы с крепежными деталями (болты, гайки, шпильки) | |
| | Дополнительные требования по комплектации насоса (агрегата) | | |
| 11 | Характеристика электросети | Напряжение, в | Частота, Гц |
| 12 | Пуско-наладочные работы (указать нужны или не нужны) | | |
| 13 | Дополнительные требования к заказу | | |

«___» _____ 20__ г.

Подпись

Расшифровка подписи

Дата заполнения

Грамотное заполнение опросного листа дает возможность специалистам «UZNASOSMASH» правильно подобрать насос и обеспечить Вам гарантированный длительный срок службы оборудования.



UZNASOSMASH
info@uznasosmash.com
 +998 88 198 33 04

Опросный лист на насосы общепромышленного назначения

Для получения коммерческого предложения заполните опросный лист и отправьте его на почту info@uznasosmash.com

| Сведения о заказчике | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Название организации | | | | |
| Адрес организации | | | | |
| ФИО и должность контактного лица | | | | |
| Телефон | | Факс | | |
| E-mail | | | | |
| Веб-сайт (при наличии) | | | | |
| № | Параметры насосного оборудования | Ответ | | |
| 1 | Марка (тип) требуемого оборудования, количество (при отсутствии марки заполнить только количество): | | | |
| | Насос | | | |
| | Агрегат (насос на раме с электродвигателем) | | | |
| 2 | Характеристики поставки: | | | |
| | Комплектация нового оборудования | | | |
| | Замена насоса. Сообщите марку старого насоса | | | |
| | Замена агрегата (насос + электродвигатель). Сообщите марку старого агрегата | | | |
| | Ваш вариант | | | |
| 3 | Назначение насоса (агрегата) | | | |
| 4 | Перекачиваемая среда (питательная вода или др. жидкость, температура, плотность, содержание тверд. включений) | | | |
| 5 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | | |
| 6 | Параметры насоса | | | |
| 6.1 | Подача, м ³ /ч | Q _{min} | Q _{nom} | Q _{max} |
| 6.2 | Напор, м | H (Q _{min}) | H (Q _{nom}) | H (Q _{nom}) |
| 6.3 | Давление на входе в насос, МПа (кг/см ²) | | | |
| 6.4 | Допускаемый кавитационный запас, м | | | |

| | | | |
|------|---|---|--------------------|
| 7 | Комплектация электродвигателем | | |
| | Агрегат (насос с электродвигателем) | | |
| | Комплектация электродвигателем согласно ТД предприятия изготовителя агрегата | | |
| | Тип электродвигателя по требованию Заказчика | | |
| 8 | Полумуфта электродвигателя (входит в комплект поставки) | | |
| | Расточка полумуфты под размеры вала эл. дв-ля, указанного в п. 6.1 | | |
| | Расточка полумуфты под специальные размеры (сообщаются дополнительно с чертежом) | | |
| | Полумуфта электродвигателя без расточки | | |
| 9 | Уплотнение вала насоса | Сальниковое одинарное | Торцовое одинарное |
| 9.1 | Специальные требования по уплотнению вала | | |
| 10 | Комплектация ЗИП (запасные части, инструменты, приспособления) | | |
| 10.1 | Комплектация ЗИП (входит в комплект поставки) | комплект контр.-изм. приборов, арматуры, запчастей (манометры, вентиль запорный, краны трехходовые, кольца уплотнительные резиновые, сальниковая набивка) | |
| 10.2 | Дополнительный комплект запасных частей (за отдельную оплату) | Рубашка | |
| | | Кольца уплотнительные | |
| | | Амортизатор муфтовый | |
| 10.3 | Дополнительные требования по комплектации | | |
| 10.4 | Комплект инструмента и приспособлений (ключ специальный, винт М16-80 – 3 шт, рым-болт -1 шт11 | | |
| 11 | Дополнительные требования по комплектации насоса (агрегата) | | |
| 12 | Характеристика электросети: | Напряжение, В | Частота, Гц |
| 13 | Пуско-наладочные работы (указать нужны или не нужны) | | |
| 14 | Дополнительные требования к заказу | | |

Подпись

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.
Дата заполнения

Грамотное заполнение опросного листа дает возможность специалистам «UZNASOSMASH» правильно подобрать насос и обеспечить Вам гарантированный длительный срок службы оборудования.



UZNASOSMASH
info@uznasosmash.com
 +998 88 198 33 04

Опросный лист

Перечень параметров запорной арматуры для замены и поставки электропривода

Для получения коммерческого предложения заполните опросный лист и отправьте его на почту info@uznasosmash.com

Сведения о заказчике

| | | | |
|----------------------------------|--|------|--|
| Название организации | | | |
| Адрес организации | | | |
| ФИО и должность контактного лица | | | |
| Телефон | | Факс | |
| E-mail | | | |
| Веб-сайт (при наличии) | | | |

| № | | |
|----|--|--|
| 1 | Название и производитель запорной арматуры | |
| 2 | Тип запорной арматуры (обязательно указать: шаровой кран, заслонка, шиберная или клиновья задвижка и т.д.) | |
| | Размер арматуры, Ду, мм | |
| | Класс давления, Ру, кг/см ² | |
| 3 | Момент требуемый на открытие/закрытие, Нм | |
| 4 | Кол-во оборотов на полный ход | |
| 5 | Время хода, мин | |
| 6 | Диаметр штока вала, мм | |
| 7 | Шаг резьбы, кол-во заходов (разм. шлица) | |
| 8 | Управление арматурой (ручное: маховик/маховик+редуктор; моторизованное: привод/привод+редуктор...) | |
| 9 | Защищенность корпуса привода (IP.../ взрывозащита) | |
| 10 | Температура окружающей среды | |
| 11 | Электропитание привода (220 VAC 50Гц 1ф./ 380 VAC 50Гц 3ф. ...) | |
| 12 | Размер и тип фланца под привод | |
| 13 | Дистанционное управление приводом (многожильное / 4-20мА / сетевое: HART/Modbus/Profibus/FF...) | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 14 | Сигнализация привода (программ. реле / 4-20мА / сетевое: HART/Modbus/Profibus/FF...) | |
| 15 | Скорость вращения привода, Об/мин | |
| 16 | Тип редуктора установленного | |
| 17 | Тип привода установленного | |
| 13 | Примечание | |

Подпись

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.
Дата заполнения

Грамотное заполнение опросного листа дает возможность специалистам «UZNASOSMASH» правильно подобрать привод и обеспечить Вам гарантированный длительный срок службы оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производство насосов и запасных частей для металлургии, энергетики, водоснабжения, химической промышленности:

Насосы двустороннего входа:

| | |
|--------------|---------------|
| Д 2000-21-2, | Д 2000-100-2, |
| Д 2500-62-2, | Д 3200-33-2, |
| Д 3200-75-2, | Д 4000-95-2, |
| Д 6300-27-3, | Д 6300-80-2. |

Питательные секционные насосы:

| | |
|-------------|------------|
| ПЭ 65-28, | ПЭ 65-40, |
| ПЭ 65-53, | ПЭ 100-53, |
| ПЭ 150-53, | ПЭ 150-63, |
| ПЭ 380-185, | ПЭ 600-30. |

Конденсатные насосы:

| | |
|----------------|--------------|
| Кс 32-150-2, | Кс 50-55-2, |
| Кс 80-155-2, | КсВ 125-55, |
| КсВ 125-140, | КсВ 200-220, |
| КсВ 320-160-2, | КсВ 500-85, |
| КсД 125-125, | КсД 125-140. |
| КсД 140-140, | |

Водокольцевые и золотниковые вакуумные насосы:

ВВН 2-50М, ВВН 2-50Н, АВЗ-20Д, АВЗ-63Д,
АВЗ-90, АВЗ-125Д, АВЗ-180.

Горизонтальные центробежные насосы:

ЦН 400-105, ЦН 400-210, ЦН 1000-180-3.

Запасные части к насосам

Д, ПЭ, Кс1 КсВ, КсД, ВВН, АВЗ, ЦН, СМ, СД, ФГ.



UZNASOSMASH



UZNASOSMASH

Республика Узбекистан,
Бектимирский район, ул.Барданкул 1А
+998 88 198 33 04
info@uznasosmash.com

