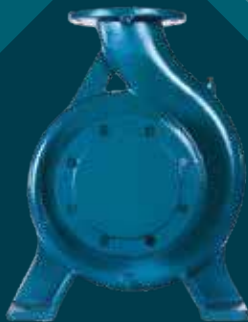


КАТАЛОГ НАСОСОВ

5.3



НАСОСЫ

ESQ
ELCOM STANDARD
OF QUALITY

ГРУППА КОМПАНИЙ
ЭКОМ



Насосы погружные артезианские ЭЦВ со станцией управления ESQ-Direct-Base



Насосы двустороннего входа Д, 1Д, 2Д



Насосы вертикальные многоступенчатые CR



Насосы погружные дренажные ГНОМ (ГНОМ-М) со станцией управления ESQ-Direct-Base



Насосы консольные К, 1К



Насосы шестеренные НМШ, Ш



Насосы погружные фекальные ЦМК, ЦМФ, НПК



Насосы горизонтальные многоступенчатые ЦНС, ЦНСг, ЦНСм, ЦНСк, ЦНСн



Насосы консольно-моноблочные КМ



Насосы сточно-массные СМ, СД



Насосы сетевые ЦН



Насосы шламовые 6Ш8

- БОЛЕЕ 25 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ РЫНКЕ РОССИИ
- 23 ФИЛИАЛА ПО ВСЕЙ РОССИИ И СНГ
- ТОПОВЫЕ ПОЗИЦИИ ПРОДУКЦИИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ВСЕГДА В НАЛИЧИИ
- СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
- ВСЯ ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА ЕАС

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Общие сведения о насосах | 3 |
| Базовые стандарты | 3 |
| 1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей | 4 |
| 1.1. Насосы консольные типа К | 4 |
| 1.2. Насосы консольные типа К (стандарт до 1990 года) | 5 |
| 1.3. Насосы консольно-моноблочные типа КМ | 6 |
| 1.4. Насосы двустороннего входа типов Д, 1Д, 2Д | 8 |
| 1.5. Насосы центробежные типа ЦН | 11 |
| 1.6. Агрегаты электронасосные погружные ЭЦВ | 12 |
| 2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения | 19 |
| 2.1. Насосы центробежно-многоступенчатые типов ЦНС, ЦНСг | 19 |
| 2.2. Насосы конденсатные типов Кс, 1Кс | 21 |
| 2.3. Насосы центробежные вертикальнымногоступенчатые типа CR(F) | 21 |
| 2.4. Насосы центробежные сетевые типа СЭ | 27 |
| 2.5. Насосы типов НКУ, КГВ | 28 |
| 3. Насосные агрегаты для перекачки нейтральных жидкостей | 29 |
| 3.1. Насосы вихревые типов ВК, ВКС, ВКО | 29 |
| 4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод | 31 |
| 4.1. Электронасосы погружные дренажные типа ГНОМ | 31 |
| 4.2. Насосы самовсасывающие типа АНС | 35 |
| 4.3. Насосы сточно-массные типа СМ | 36 |
| 4.4. Насосы сточно-массные типов СД | 39 |
| 4.5. Электронасосы погружные фекальные типов ЦМК, ЦМФ, НПК | 41 |
| 4.6. Насосы фекальные типов ПФ, НФ | 43 |
| 5. Винтовые насосы агрегаты | 46 |
| 5.1. Насосы одновинтовые типа Н1В | 46 |
| 5.2. Насосы трехвинтовые А1 3В | 48 |
| 6. Грунтовые, песковые, угольные и шламовые насосные агрегаты | 50 |
| 6.1. Насосы грунтовые типов ГраТ, ГраК | 50 |
| 6.2. Насосы песковые типов П, ПР, ПК, ПБ | 51 |
| 6.3. Насосы песковые типов ПВП, ПРВП, ПКВП | 52 |
| 6.4. Насосы шламовые горизонтальные типа ГШН | 54 |
| 6.5. Насосы шламовые вертикальные типа ВШН | 54 |
| 6.6. Насосы шламовые горизонтальные типа 6Ш8 | 55 |
| 6.7. Насосы центробежные типа У 450 (углесосы) | 56 |
| 7. Дозировочные электронасосные агрегаты | 57 |
| 7.1. Насосы типов НД, НДР, НДЭ | 57 |
| 8. Вакуумные насосные агрегаты | 59 |
| 8.1. Насосы типа ВВН | 59 |
| 9. Насосные агрегаты химические | 60 |
| 9.1. Насосы типов Х, ХО, ХМ | 60 |
| 9.2. Насосы типа АХ, АХО, АХМ | 61 |
| 9.3. Насосы типа АХП | 64 |
| 10. Насосные агрегаты прочие | 65 |
| 10.1. Насосы для СОЖ П-М | 65 |
| 11. Насосные агрегаты для перекачки нефтепродуктов | 65 |
| 11.1. Насосы шестеренные типов Ш, НМШ, НМШФ, НМШГ | 65 |
| 11.2. Насосы шестеренные типов Г, БГ, ВГ, ДБГ, ДВГ | 69 |
| Таблица соответствий старых марок | 71 |
| Таблица коррозионной стойкости | 75 |
| Электродвигатели | 76 |
| Опросный лист | 77 |

Информация, приведённая в данном каталоге, носит справочный характер. Полная техническая информация по всем изделиям изложена в соответствующих технических руководствах производителей. Именно эта информация должна служить основной для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции производителей. Производители оставляют за собой право модернизировать свою продукцию и вносить изменения в руководства.

- 1998 Основание компании.
- 1999 Заключение дилерских соглашений с ведущими российскими производителями электротехники и насосного оборудования.
- 2002 Открытие собственного производственного участка по сборке отопительного оборудования Hintek (тепловентиляторы Т, ТР, тепловые пушки PROF, тепловые завесы RS, RM).
- 2003 Открытие филиала в г. Москве. В Санкт-Петербурге открыт производственный участок по агрегатированию насосного оборудования.
- 2004 Начало работы с китайскими производителями электродвигателей. Вывод на рынок марок 5АИ и 5МТ.
- 2007 Начало производства электродвигателей с электромагнитным тормозом.
- 2008 Открытие филиала в Екатеринбурге.
- 2009 Компания «Элком» получает статус эксклюзивного дистрибьютора компании HYUNDAI Heavy Industries по продаже частотных преобразователей на территории России, СНГ и стран Балтии. Компания «Элком» выводит на рынок новую марку частотных преобразователей ESQ. Открытие нового направления по автоматизации систем управления технологическими процессами (АСУ ТП).
- 2010 Проведение первой конференции по автоматике среди дилеров компании HYUNDAI.
- 2011 Открытие филиала в Воронеже. В состав компании «Элком» вошла ТМ ОРЛАН, производитель такого оборудования как: электродвигатели общепромышленные, взрывозащищенные, электродвигатели ВАСОУ для нефтегазового, химического, металлургического и топливно-энергетического комплекса.
- 2012 Открытие филиалов в Новосибирске, Казани, Краснодаре, Ростове-на-Дону и Самаре. Компания «Элком» получает статус эксклюзивного дистрибьютора компании HYUNDAI Heavy Industries по силовому оборудованию до 40,5 кВ. Выпуск консольных насосов ESQ типа К и КМ.
- 2013 Открытие филиала в Ижевске и офиса в Алматы (Казахстан). Начало продаж редукторов и панелей оператора под маркой ESQ. Начало производства электрических конвекторов со стеклянной панелью серии GL, а также дизельных и газовых пушек Hintek. Выпуск дренажных погружных насосов ESQ типа ГНОМ.
- 2014 Выпуск масляных шестеренных насосов ESQ типа NMSH-GP, HMШ. Начало производства станций управления и защиты ESQ-CS. Начало производства электродвигателей ESQ SDN.
- 2015 Начало производства шкафов управления ESQ-CB. Выпуск артезианских насосов ESQ типа ЭЦВ.
- 2016 Открытие филиалов в Уфе и Красноярске. Начало производства автоматической насосной станции ESQ В; электрических тепловых пушек серий XR и XS с металлокерамическим нагревательным элементом, серии TS с спиральным нагревательным элементом; тепловых завес со СТИЧ-нагревательным элементом серии RP; настенных и напольных инфракрасных обогревателей с гарантией 5 лет серий IW и IF; подвесных инфракрасных обогревателей с открытым ТЭН серии IO; конвекторов со СТИЧ-нагревательным элементом серий SU и SW.
- 2017 «Элком» получает статус эксклюзивного дистрибьютора компании HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES по силовому оборудованию до 40,5 кВ в Казахстане.
- 2018 Выпуск насосов ESQ двустороннего хода типа Д. Выход на рынок силового оборудования собственной торговой марки ESQ. Открытие филиала в Челябинске.
- 2019 Открытие второго офиса в Республике Казахстан в городе Караганде. Открытие филиала в Нижнем Новгороде.
- 2020 Открытие новых офисов в Ставрополе, Саратове, Омске, Перми и Барнауле.
- 2021 Заключение дилерского договора с АО «Катайский насосный завод». Открытие нового направления «Тали». Заключение дилерского договора с производителем талей «Podem Gabrovo Ltd.». Выпуск электродвигателей 5АИП.
- 2022 Выпуск электродвигателей для систем аварийного дымоудаления серии ESQ FR и FR/V, а также тягодутьевых машин ДН. Открытие нового направления «Подшипники». Победа в конкурсе разработчиков Schneider Electric по программированию системы верхнего уровня (SCADA). Открытие филиала в Кирове и офиса в Бишкеке, в Кыргызстане. Объединение с НП ЗАО «Электромаш».
- 2023 Открытие офиса в Ташкенте (Узбекистан)
- 2024 Открытие ООО «Завод промышленного оборудования» (г. Великий Новгород). Запуск производства отопительного оборудования с диапазоном мощностей от 0,3 до 30 кВт. Выпуск насосов ESQ центробежные вертикальнымногоступенчатые типа CR(F) и электронасосные погружные ЭЦВ НРК, НРО.

Общие сведения о насосах

Базовые стандарты:

Основные параметры промышленных насосов

Для насосов динамического типа:

Q-подача – объем жидкости, подаваемой насосом в единицу времени: м³/час или л/с;

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 м ³ /час = 0.278 л/с | 1 л/с = 3.6 м ³ /час |
| 1 м ³ /час = 16.67 л/мин | 1 л/мин = 0.06 м ³ /час |
| 1 м ³ /час = 1000 л/час | 1 л/час = 0.001 м ³ /час |

H-напор – разность удельных энергий жидкости в сечениях после и до насоса, выраженная в метрах водяного столба.

Для насосов объемного типа:

P – давление, выраженное в МПа (кгс/см²).

| | |
|--|--|
| 1 кгс/см ² = 0.0980665 МПа | 1 МПа = 10.19716 кгс/см ² |
| 1 кгс/см ² = 98.0665 кПа | 1 кПа = 0.01019716 кгс/см ² |
| 1 кгс/см ² = 0.980665 бар | 1 бар = 1.019716 кгс/см ² |
| 1 кгс/см ² = 10.00027533096 м.вод.ст. | 1 м.вод.ст. = 0.09999724676623 кгс/см ² |

Для вакуумных насосов:

S – быстрота действия – количество откачиваемой среды в единицу времени, м³/мин;

P_{в, мин} – остаточное давление – разность между атмосферным давлением и давлением в емкости.

Напорная характеристика – зависимость Q (H), отражающая основные потребительские свойства насоса, на которой обычно указана оптимальная зона работы насоса, так называемая «рабочая зона».

Допускаемый кавитационный запас насоса определяют по графической характеристике насоса выбранного типоразмера при максимальной необходимой подаче.

Промышленные насосы и насосные агрегаты, описываемые в каталоге, соответствуют требованиям стандартов.

Условия эксплуатации (регламентированы ГОСТ 15150) – исполнения насосов и агрегатов:

T – для эксплуатации в макроклиматических районах с тропическим климатом;

У – для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом;

УХЛ – для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренно холодным климатом;

ХЛ – для эксплуатации в макроклиматических районах с холодным климатом.

Категории размещения:

1 – на открытом воздухе;

2 – под навесом при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков;

3 – в закрытых помещениях без искусственного регулирования климатических условий;

4 – в закрытых помещениях с искусственным регулированием климатических условий,

5 – работа во влажных ограниченных пространствах без отопления и вентиляции, при наличии воды либо конденсата (например, шахты, корабельные трюмы, подвалы).

Таблица значений температуры в зависимости от климатической категории размещения (ГОСТ 15150-69)

| Исполнение изделий | Категория размещения | Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С | |
|--------------------|----------------------|---|-------------------|
| | | Рабочее | |
| | | верхнее | нижнее |
| У, ТУ | 1; 1.1; 2; 2.1; 3 | +40 | -45* |
| | 3.1 | +40 | -10* ⁵ |
| | 5; 5 | +35 | -5 |
| ХЛ | 1; 1.1; 2; 2.1; 3 | +40 | -60 |
| | 3.1 | +40 | -10* ⁵ |
| | 5; 5.1 | +35 | -10 |
| УХЛ | 1; 1.1; 2; 2.1; 3 | +40 | -60 |
| | 3.1 | +40 | -10* ⁵ |
| | 4 | +35 | +1 |
| | 4.1 | +25 | +10 |
| | 4.2 | +35 | +10 |
| 5; 5.1 | +35 | -10 | |

* Для изделий, которые по условиям эксплуатации могут иметь перерывы в работе при эпизодически появляющихся температурах ниже минус 40 °С, нижнее рабочее значение температуры допускается в технически обоснованных случаях принимать равным минус 40 °С. Для исполнения ТУ нижнее рабочее значение температуры принимают равным минус 25 °С, нижнее предельное рабочее значение температуры - минус 30 °С.

*⁵ Для эксплуатации в нерабочем состоянии (для эксплуатационного хранения и транспортирования) значение принимают таким же, как для категории 3.

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

1.1. Насосы консольные типа К

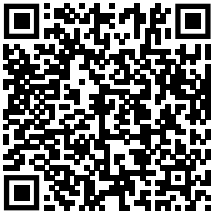


Назначение:

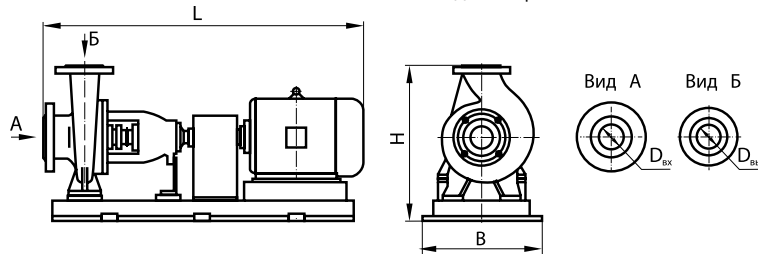
Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от 0 до +85°C (+105°C по специальному заказу), рН=6-9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.

Структура условного обозначения насосов типа К

| К 100-65-250а-СД | К | 100 | 65 | 250 | а | СД |
|---|--|---|--------------------------------------|---|---|----|
| К-консольный 1К-консольный (ЛГМ) 2К-модернизация, жидкая смазка подшипников (ЛГМ) | Диаметр входного патрубка, мм | Диаметр выходного патрубка, мм | Диаметр рабочего колеса, мм | Индекс обточки рабочего колеса: а, б, в-уменьшенный диаметр л, м-увеличенный диаметр | Тип уплотнения вала: С-сальниковое СД-двойное сальниковое Т, 5-торцевое 55-двойное торцевое | |



Каталог ЗИП для ESQ



Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа К

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| К 50-32-125 | 12,5 | 20 | 2 | 2,2 | 3000 | 31 | 815x306x305 | 50 | 32 | 57 |
| К 50-32-125а | 11 | 15 | 2 | 1,5 | 3000 | 31 | 790x306x305 | 50 | 32 | 55 |
| 1К 50-32-125* | 12,5 | 20 | 3,5 | 2,2 | 3000 | 35 | 830x318x312 | 50 | 32 | 87 |
| 1К 50-32-125а* | 12,5 | 18 | 3,5 | 2,2 | 3000 | 35 | 830x318x312 | 50 | 32 | 87 |
| 1К 50-32-1256* | 10 | 16 | 3 | 1,5 | 3000 | 35 | 830x318x312 | 50 | 32 | 87 |
| 1К 50-32-125м* | 12,5 | 22 | 3,5 | 3 | 3000 | 35 | 860x318x312 | 50 | 32 | 113 |
| К 65-50-125 | 25 | 20 | 2 | 3 | 3000 | 33 | 865x306x305 | 65 | 50 | 63 |
| К 65-50-125а | 22 | 15 | 2 | 3 | 3000 | 33 | 815x306x305 | 65 | 50 | 59 |
| К 65-50-160 | 25 | 32 | 2 | 5,5 | 3000 | 39 | 915x338x352 | 65 | 50 | 82 |
| К 65-50-160а | 23 | 28 | 2 | 4 | 3000 | 39 | 890x338x352 | 65 | 50 | 76 |
| 1К 65-50-160* | 25 | 32 | 3,8 | 5,5 | 3000 | 50 | 920x365x352 | 65 | 50 | 130 |
| 1К 65-50-160а* | 20 | 31 | 3 | 5,5 | 3000 | 50 | 920x365x352 | 65 | 50 | 130 |
| 1К 65-50-160б* | 20 | 25 | 3,1 | 4 | 3000 | 50 | 902x365x352 | 65 | 50 | 130 |
| К 80-65-160 | 50 | 32 | 2,5 | 7,5 | 3000 | 42 | 985x338x352 | 80 | 65 | 95 |
| К 80-65-160а | 46 | 28 | 2,5 | 7,5 (5,5) | 3000 | 42 | 937x338x352 | 80 | 65 | 84 |
| 1К 80-65-160* | 50 | 32 | 4 | 7,5 | 3000 | 60 | 1025x324x580 | 80 | 65 | 184 |
| 1К 80-65-160а* | 45 | 30 | 3,8 | 7,5 | 3000 | 60 | 1025x324x580 | 80 | 65 | 184 |
| 1К 80-65-160м* | 50 | 38 | 4 | 11 | 3000 | 60 | 1210x350x655 | 80 | 65 | 256 |
| 1К 80-65-160л* | 50 | 35 | 4 | 11 | 3000 | 60 | 1080x615x324 | 80 | 65 | 233 |
| К 80-50-200 | 50 | 50 | 2,5 | 15 | 3000 | 50 | 1185x450x410 | 80 | 50 | 184 |
| К 80-50-200а | 46 | 43 | 2,5 | 11 | 3000 | 50 | 1070x450x410 | 80 | 50 | 160 |
| 1К 80-50-200* | 50 | 50 | 3,5 | 15 | 3000 | 58 | 1180x350x653 | 80 | 50 | 262 |
| 1К 80-50-200а* | 45 | 45 | 3,2 | 11 | 3000 | 58 | 1180x350x653 | 80 | 50 | 262 |
| 1К 80-50-200б* | 40 | 36 | 3,1 | 11 | 3000 | 58 | 1052x324x595 | 80 | 50 | 237 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| 1K 80-50-200м* | 50 | 61 | 3,5 | 18,5 | 3000 | 58 | 1190x400x670 | 80 | 50 | 322 |
| 1K 80-50-200л* | 50 | 56 | 3,5 | 18,5 | 3000 | 58 | 1220x350x655 | 80 | 50 | 277 |
| K 100-80-160 | 100 | 32 | 4 | 15 | 3000 | 65 | 1350x450x410 | 100 | 80 | 197 |
| K 100-80-160а | 94 | 28 | 4 | 11 | 3000 | 65 | 1236x450x410 | 100 | 80 | 173 |
| 1K 100-80-160* | 100 | 32 | 4,5 | 15 | 3000 | 61 | 1220x350x655 | 100 | 80 | 258 |
| 1K 100-80-160а* | 90 | 28 | 4 | 15 | 3000 | 61 | 1220x350x655 | 100 | 80 | 258 |
| 1K 100-80-160б* | 90 | 25 | 4,1 | 11 | 3000 | 61 | 1090x290x610 | 100 | 80 | 230 |
| 1K 100-80-160в* | 80 | 22,5 | 4 | 11 | 3000 | 61 | 1090x324x610 | 100 | 80 | 230 |
| 1K 100-80-160м* | 100 | 34 | 4,5 | 18,5 | 3000 | 61 | 1260x350x655 | 100 | 80 | 273 |
| K 100-65-200 | 100 | 50 | 3,6 | 30 (22) | 3000 | 84 | 1400x460x455 | 100 | 65 | 295 |
| K100-65-200а | 94 | 44 | 3,6 | 18,5 | 3000 | 84 | 1350x460x455 | 100 | 65 | 233 |
| 1K 100-65-200* | 100 | 50 | 4,5 | 30(22) | 3000 | 78 | 1335x380x670 | 100 | 65 | 363 |
| 1K 100-65-200а* | 90 | 45 | 4 | 18,5 | 3000 | 78 | 1345x400x640 | 100 | 65 | 342 |
| 1K 100-65-200б* | 90 | 40 | 4 | 18,5 | 3000 | 78 | 1345x365x640 | 100 | 65 | 322 |
| 1K 100-65-200м* | 100 | 55 | 4,3 | 30 | 3000 | 78 | 1335x380x670 | 100 | 65 | 363 |
| K 100-65-250 | 100 | 80 | 3,6 | 45 | 3000 | 97 | 1500x532x510 | 100 | 65 | 403 |
| K100-65-250а | 94 | 71 | 3,6 | 37 | 3000 | 97 | 1450x532x510 | 100 | 65 | 367 |
| 1K 100-65-250* | 100 | 80 | 4,5 | 45 | 3000 | 90 | 1440x410x715 | 100 | 65 | 486 |
| 1K 100-65-250а* | 80 | 70 | 3,8 | 37 | 3000 | 90 | 1440x410x715 | 100 | 65 | 465 |
| 1K 100-65-250б* | 80 | 60 | 3,8 | 30 | 3000 | 90 | 1365x410x700 | 100 | 65 | 387 |
| 1K 100-65-250м* | 100 | 90 | 4,5 | 55 | 3000 | 90 | 1475x458x760 | 100 | 65 | 510 |
| K 150-125-250 | 200 | 20 | 3 | 18,5 | 1500 | 133 | 1450x514x665 | 150 | 125 | 322 |
| K 150-125-250а | 180 | 16 | 3 | 11 | 1500 | 133 | 1395x514x665 | 150 | 125 | 295 |
| K 150-125-315 | 200 | 32 | 3 | 30 | 1500 | 166 | 1500x500x755 | 150 | 125 | 416 |
| K 150-125-315а | 186 | 28 | 3 | 22 | 1500 | 166 | 1470x500x755 | 150 | 125 | 390 |
| 1K 150-125-315* | 200 | 32 | 4 | 37(30) | 1500 | 180 | 1460x496x780 | 150 | 125 | 534 |
| 1K 150-125-315а* | 200 | 25,5 | 4 | 30 | 1500 | 180 | 1460x496x780 | 150 | 125 | 534 |
| 1K 150-125-315б* | 170 | 21,9 | 4 | 22 | 1500 | 180 | 1350x496x780 | 150 | 125 | 505 |
| 1K 150-125-315м* | 200 | 35 | 4 | 37 | 1500 | 180 | 1500x496x795 | 150 | 125 | 580 |
| K 200-150-250 | 315 | 20 | 3,5 | 30 | 1500 | 160 | 1440x460x795 | 150 | 250 | 450 |
| K 200-150-250а | 290 | 17 | 3,5 | 22 | 1500 | 156 | 1420x460x795 | 150 | 250 | 430 |
| K 200-150-250** | 315 | 20 | 4,2 | 30 | 1500 | 170 | 1375x540x610 | 200 | 150 | 460 |
| K 200-150-250а** | 290 | 17 | 4,2 | 22 | 1500 | 170 | 1325x540x610 | 200 | 150 | 440 |
| K 200-150-315 | 315 | 32 | 3,5 | 45 | 1500 | 228 | 1500x550x781 | 200 | 150 | 569 |
| K 200-150-315а | 290 | 28 | 3,5 | 37 | 1500 | 228 | 1480x550x781 | 200 | 150 | 549 |
| K 200-150-400 | 315 | 50 | 3,5 | 75 | 1500 | 241 | 1845x550x920 | 200 | 150 | 745 |
| K 200-150-400(1) | 400 | 50 | 3,8 | 90 | 1500 | 250 | 1850x554x1024 | 200 | 150 | 790 |
| K 200-150-400** | 400 | 50 | 5 | 90 | 1500 | 250 | 1800x795x765 | 200 | 150 | 985 |
| K 200-150-400а** | 400 | 50 | 5 | 75 | 1500 | 250 | 1770x795x765 | 200 | 150 | 940 |

Без * - ESQ * - ЛГМ ** - КНЗ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1.2. Насосы консольные типа К (стандарт до 1990 года)

Назначение:

Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания технической воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости, химической активности с pH=6-9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе, размером не более 0,2 мм и температурой перекачиваемой жидкости -10 до +85°C.



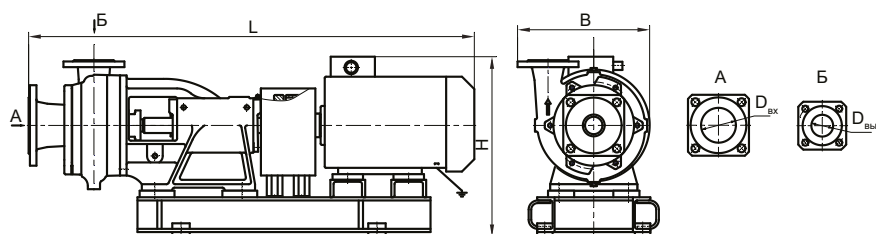
1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Структура условного обозначения насосов типа К

| | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------|-----------|--|
| 1К 20/30а | К | 20 | 30 | а |
| | К, 1К-консольный | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр м-увеличенный диаметр |



Каталог ЗИП для ESQ



Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа К

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск.кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| 1К8/18 | 8 | 18 | 3,8 | 1,5 | 3000 | 26,5 | 800x282x290 | 50 | 32 | 56 |
| 1К8/18а | 8 | 15 | 3,8 | 1,5 | 3000 | 26,5 | 800x282x290 | 50 | 32 | 55 |
| 1К20/30м* | 25 | 32 | 3,8 | 5,5 | 3000 | 30,5 | 856x275x343 | 65 | 40 | 81 |
| 1К20/30 | 20 | 30 | 3,8 | 4 | 3000 | 29 | 855x282x320 | 65 | 40 | 72 |
| 1К20/30а | 20 | 26 | 3,8 | 3 | 3000 | 29 | 840x282x320 | 65 | 40 | 69 |
| 1К20/30б | 20 | 18 | 3,8 | 2,2 | 3000 | 29 | 800x282x320 | 65 | 40 | 58 |
| 1К20/30б* | 15 | 22 | 3,8 | 2,2 | 3000 | 30,5 | 815x275x405 | 65 | 40 | 56 |
| К45/30 | 45 | 30 | 4 | 7,5 | 3000 | 46,3 | 1035x352x350 | 80 | 50 | 148 |
| К45/30* | 45 | 32 | 4 | 7,5 | 3000 | 49,5 | 1035x300x405 | 80 | 50 | 148 |
| К45/30а | 35 | 25 | 4 | 5,5 | 3000 | 46,3 | 988x352x350 | 80 | 50 | 110 |
| К160/30 | 160 | 30 | 4,2 | 30 | 1500 | 163,8 | 1580x350x600 | 150 | 100 | 400 |
| К160/30а | 140 | 29 | 4,2 | 22 | 1500 | 163,8 | 1560x350x600 | 150 | 100 | 400 |
| К160/30а* | 142 | 28 | 4,2 | 22 | 1500 | 120 | 1465x527x575 | 150 | 100 | 400 |
| К160/30б | 140 | 22 | 4,2 | 18,5 | 1500 | 163,8 | 1530x350x600 | 150 | 100 | 380 |
| К290/30 | 290 | 30 | 4,2 | 37 | 1500 | 175 | 1680x402x630 | 200 | 125 | 480 |
| К290/30а | 250 | 24 | 4,2 | 30 | 1500 | 175 | 1600x402x630 | 200 | 125 | 420 |

Без * - ESQ * - ЛГМ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1.3. Насосы консольно-моноблочные типа КМ



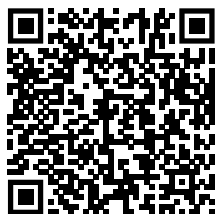
Назначение:

Насосные агрегаты центробежные, консольно-моноблочные типа КМ, предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской), а так же других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности с pH=6-9, температурой от 0 до 85°C, с содержанием твердых включений не более 0,1% по объему, размером не более 0,2 мм.

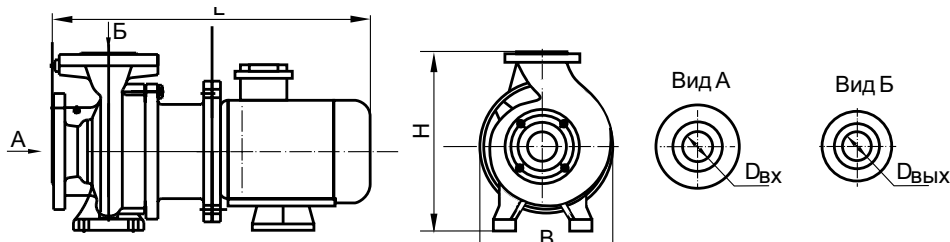
1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Структура условного обозначения насосов типа КМ

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|----|
| КМ 100-65-250а-СД | КМ | 100 | 65 | 250 | а | СД |
| Консольный моноблочный | Диаметр входного патрубка, мм | Диаметр выходного патрубка, мм | Диаметр рабочего колеса, мм | Индекс обточки рабочего колеса: а, б, в – уменьшенный диаметр | Тип уплотнения вала: С – сальниковое СД – двойное сальниковое Т, 5 – торцевое | |



Каталог ЗИП для ESQ



Технические характеристики и габаритные размеры электронасосов типа КМ

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск.кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|-------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| КМ50-32-125 | 12,5 | 20 | 2 | 2,2 | 3000 | 560x200x252 | 50 | 32 | 35 |
| КМ 50-32-125а | 11 | 15 | 2 | 1,5 | 3000 | 536x200x252 | 50 | 32 | 35 |
| КМ 50-32-125* | 12,5 | 20 | 2,9 | 2,2 | 3000 | 500x200x252 | 50 | 32 | 34 |
| КМ 50-32-125а* | 10 | 16 | 2,9 | 1,5 | 3000 | 475x200x252 | 50 | 32 | 33 |
| КМ 65-50-125 | 25 | 20 | 2 | 4 | 3000 | 600x250x292 | 65 | 50 | 60 |
| КМ 65-50-125а | 23 | 16 | 2 | 3 | 3000 | 600x250x292 | 65 | 50 | 60 |
| КМ 65-50-125* | 25 | 20 | 3,5 | 4 | 3000 | 546x250x272 | 65 | 50 | 50 |
| КМ 65-50-125а* | 23 | 16 | 3,5 | 4 | 3000 | 546x250x272 | 65 | 50 | 50 |
| КМ 65-50-160 | 25 | 32 | 2 | 5,5 | 3000 | 600x250x292 | 65 | 50 | 62 |
| КМ 65-50-160а | 23 | 28 | 2 | 4 | 3000 | 600x250x292 | 65 | 50 | 62 |
| КМ 65-50-160* | 25 | 32 | 3,5 | 5,5 | 3000 | 580x250x292 | 65 | 50 | 60 |
| КМ 65-50-160а* | 20 | 25 | 3,5 | 4 | 3000 | 550x250x292 | 65 | 50 | 54 |
| КМ 80-65-160 | 50 | 32 | 2,5 | 7,5 | 3000 | 620x300x340 | 80 | 65 | 84 |
| КМ 80-65-160а | 46 | 28 | 2,5 | 7,5 | 3000 | 620x300x340 | 80 | 65 | 84 |
| КМ 80-65-160* | 50 | 32 | 4 | 7,5 | 3000 | 635x300x340 | 80 | 65 | 74 |
| КМ 80-65-160а* | 45 | 28 | 4 | 7,5 | 3000 | 635x300x340 | 80 | 65 | 74 |
| КМ 80-65-160б* | 40 | 20 | 4 | 5,5 | 3000 | 600x300x340 | 80 | 65 | 62 |
| КМ 80-50-200 | 50 | 50 | 2,5 | 15 | 3000 | 780x350x360 | 80 | 50 | 150 |
| КМ 80-50-200а | 46 | 43 | 2,5 | 11 | 3000 | 780x350x360 | 80 | 50 | 150 |
| КМ 80-50-200* | 50 | 50 | 4 | 15 | 3000 | 793x360x420 | 80 | 50 | 184 |
| КМ 80-50-200а* | 45 | 40 | 4 | 11 | 3000 | 713x350x360 | 80 | 50 | 133 |
| КМ 100-80-160 | 100 | 32 | 4 | 15 | 3000 | 800x350x360 | 100 | 80 | 155 |
| КМ 100-80-160а | 94 | 28 | 4 | 11 | 3000 | 800x350x360 | 100 | 80 | 155 |
| КМ 100-80-160* | 100 | 32 | 4,5 | 15 | 3000 | 793x350x420 | 100 | 80 | 184 |
| КМ 100-80-160а* | 90 | 26 | 4,5 | 11 | 3000 | 715x350x370 | 100 | 80 | 135 |
| КМ 100-80-160б* | 80 | 20 | 4,5 | 7,5 | 3000 | 640x350x370 | 100 | 80 | 82 |
| КМ 100-65-200 | 100 | 50 | 3,6 | 30 | 3000 | 920x400x405 | 100 | 65 | 260 |
| КМ 100-65-200а | 94 | 44 | 3,6 | 22 | 3000 | 920x400x405 | 100 | 65 | 260 |
| КМ 100-65-200* | 100 | 50 | 4 | 30 | 3000 | 1000x400x455 | 100 | 65 | 250 |
| КМ 100-65-200а* | 90 | 40 | 4 | 22 | 3000 | 960x400x455 | 100 | 65 | 222 |
| КМ 100-65-250* | 100 | 80 | 4 | 45 | 3000 | 990x415x480 | 100 | 65 | 322 |
| КМ 100-65-250а* | 90 | 67 | 4 | 37 | 3000 | 990x415x480 | 100 | 65 | 302 |
| КМ 150-125-250* | 200 | 20 | 3,5 | 18,5 | 1500 | 863x445x605 | 150 | 125 | 235 |
| КМ 150-125-250а* | 180 | 16 | 3,5 | 15 | 1500 | 818x445x605 | 150 | 125 | 220 |

Без * - ESQ * - ЛГМ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

1.4. Насосы двустороннего входа типов Д, 1Д, 2Д



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), температурой до $+95^\circ\text{C}$, не содержащих твердых включений по массе более 0,05 %, размеру более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 Гпа (650 кгс/мм^2).

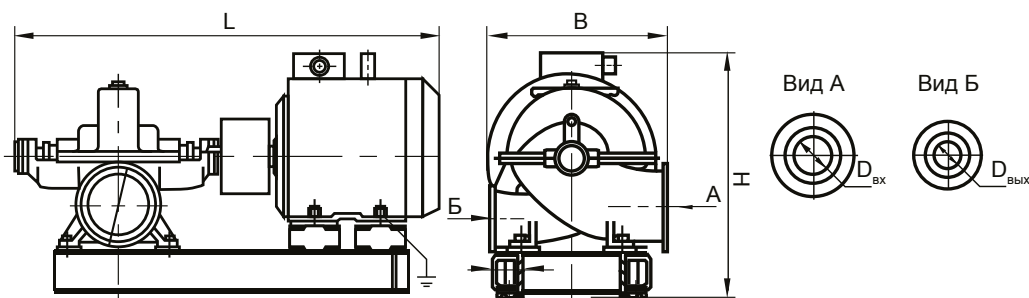
Насосы, имеющие индекс исполнения «Е» и укомплектованные взрывозащищенными электродвигателями, могут использоваться во взрыво- и пожароопасных производствах.

Структура условного обозначения насосов типов Д, 1Д, 2Д

| 1Д 200-90 а-т-А-Е-У2 | 1 | Д | 200 | 90 | а | т | |
|--|---|-------------------------------|---|---|---|--------------------------|------|
| Порядковый номер модернизации: 1,2-ЛГМ 4-КНЗ | Насос двустороннего входа | Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ | Напор, м | Индекс обточки рабочего колеса: а,б-уменьшенный диаметр м-увеличенный диаметр | Тип уплотнения вала: без обозначения-двойной сальник т-одинарное торцовое | | |
| | А | Е | У2 | | | | |
| Исполнение по материалу проточной части (детали корпуса/рабочее колесо): без обозначения-серый чугун (СЧ 25) пкп-серый чугун с противокоррозионным покрытием проточной части корпуса и крышки А- углеродистая сталь (сталь 25Л) К- хромоникелевая сталь типа 12Х18Н9Т Б- рабочее колесо из бронзы | Е-для насосов (агрегатов), предназначенных для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных производствах по ГОСТ 31839-2012 | Климатическое исполнение | | | | | |
| Д 2000-21а-2 С | Д | 2000 | 21 | а | 2 | С | УХЛ4 |
| Насос двустороннего входа | Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ | Напор, м | Индекс обточки рабочего колеса: а-первая б-вторая | Порядковый номер модернизации | Тип уплотнения вала: С-сальниковое | Климатическое исполнение | |



Каталог ЗИП для ESQ



Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов Д, 1Д, 2Д

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), $\text{м}^3/\text{ч}$ | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| Д 160-112м* | 160 | 122 | 4,2 | 110 | 3000 | 200 | 1175x640x814 | 150 | 100 | 1032,32 |
| Д 160-112 | 160 | 112 | 4,2 | 90 | 3000 | 205 | 1175x640x814 | 150 | 100 | 1032,32 |
| Д 160-112а | 140 | 100 | 4 | 75 | 3000 | 205 | 1640x640x814 | 150 | 100 | 982,32 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| Д 160-1126 | 135 | 80 | 3,9 | 55 | 3000 | 205 | 1607x640x742 | 150 | 100 | 874 |
| Д 160-112м* | 90 | 28 | 4,2 | 18,5 | 1500 | 200 | 1410x630x720 | 150 | 100 | 1032,32 |
| Д 160-112 | 80 | 28 | 4,2 | 15 | 1500 | 205 | 1410x630x720 | 150 | 100 | 675 |
| Д 160-112а | 70 | 25 | 4,1 | 15 | 1500 | 205 | 1410x630x720 | 150 | 100 | 675 |
| Д 160-1126 | 70 | 21 | 4,1 | 11 | 1500 | 205 | 1297x630x679 | 150 | 100 | 635 |
| Д 200-36 | 200 | 36 | 4,3 | 37 | 1500 | 267 | 1625x800x797 | 150 | 125 | 562 |
| Д 200-36а | 190 | 30 | 4,2 | 30 | 1500 | 267 | 1575x592x803 | 150 | 125 | 516 |
| Д 200-366 | 180 | 25 | 4,1 | 22 | 1500 | 267 | 1534x592x803 | 150 | 125 | 491 |
| Д 320-50 | 320 | 50 | 4,5 | 75 | 1500 | 321 | 1735x966x914 | 200 | 150 | 857 |
| Д 320-50а | 300 | 39 | 4 | 55 | 1500 | 321 | 1685x966x948 | 200 | 150 | 743 |
| Д 320-506 | 300 | 30 | 4 | 45 | 1500 | 321 | 1635x966x862 | 200 | 150 | 898 |
| 1Д 200-90 | 200 | 90 | 5,5 | 90 | 3000 | 181 | 1640x552,2x762 | 150 | 100 | 685,5 |
| 1Д 200-90а | 180 | 74 | 5,3 | 75 | 3000 | 181 | 1640x552,2x762 | 150 | 100 | 645,5 |
| 1Д 200-906 | 160 | 62 | 5,2 | 55 | 3000 | 181 | 1545x530x691 | 150 | 100 | 550 |
| 1Д 200-90 | 100 | 22,5 | 5,3 | 15 | 1500 | 181 | 1340x530x666 | 150 | 100 | 345 |
| 1Д 200-90а | 90 | 19 | 5,2 | 15 | 1500 | 181 | 1340x530x666 | 150 | 100 | 345 |
| 1Д 200-906 | 80 | 16 | 5,2 | 11 | 1500 | 181 | 1225x530x605 | 150 | 100 | 308 |
| 1Д 250-125 | 250 | 125 | 6 | 160 | 3000 | 200 | 2088x720x990 | 150 | 100 | 1306 |
| 1Д 250-125* | 250 | 125 | 6 | 160 | 3000 | 165 | 2088x720x990 | 150 | 100 | 1306 |
| 1Д 250-125а | 240 | 110 | 5,9 | 132 | 3000 | 200 | 1816x660x878 | 150 | 100 | 930 |
| 1Д 250-125а* | 240 | 110 | 6,0 | 132 | 3000 | 165 | 1816x660x878 | 150 | 100 | 930 |
| 1Д 250-1256 | 220 | 90 | 5,7 | 110 | 3000 | 200 | 1816x660x878 | 150 | 100 | 850 |
| 1Д 250-1256* | 220 | 90 | 6,0 | 110 | 3000 | 165 | 1816x660x878 | 150 | 100 | 850 |
| 1Д 250-125 | 125 | 30 | 5,5 | 22 | 1500 | 200 | 1471x550x681 | 150 | 100 | 748 |
| 1Д 250-125* | 125 | 30 | 5,5 | 22 | 1500 | 165 | 1471x550x681 | 150 | 100 | 748 |
| 1Д 250-125а | 120 | 27,5 | 5,4 | 18,5 | 1500 | 200 | 1470x550x666 | 150 | 100 | 345 |
| 1Д250-1256 | 110 | 22 | 5,2 | 15 | 1500 | 200 | 1415x550x666 | 150 | 100 | 345 |
| 1Д 315-50 | 315 | 50 | 6,5 | 75 | 3000 | 226 | 1600x600x813 | 200 | 150 | 729 |
| 1Д 315-50а | 300 | 42 | 6,2 | 55 | 3000 | 226 | 1505x600x758 | 200 | 150 | 637 |
| 1Д 315-506 | 230 | 36 | 5,6 | 45 | 3000 | 226 | 1435x600x671 | 200 | 150 | 513 |
| 1Д 315-71 | 315 | 71 | 6,5 | 110 | 3000 | 230 | 1665x600x844 | 200 | 150 | 947 |
| 1Д 315-71а | 300 | 62 | 6,3 | 90 | 3000 | 230 | 1685x607x808 | 200 | 150 | 756 |
| 1Д 315-716 | 280 | 52 | 6 | 75 | 3000 | 230 | 1610x607x808 | 200 | 150 | 706 |
| 1Д 315-71 | 160 | 18 | 6,3 | 18,5 | 1500 | 230 | 1425x590x704 | 200 | 150 | 432 |
| 1Д 315-71а | 150 | 17 | 6 | 15 | 1500 | 230 | 1380x590x704 | 200 | 150 | 402 |
| 1Д 315-716 | 130 | 14 | 5,7 | 11 | 1500 | 230 | 1275x590x663 | 200 | 150 | 360 |
| 1Д 500-63 | 500 | 63 | 4,5 | 160 | 1500 | 506 | 2383x790x114,5 | 250 | 150 | 1635,5 |
| 1Д 500-63а | 450 | 53 | 4,2 | 132 | 1500 | 506 | 2225x770x968 | 250 | 150 | 1413 |
| 1Д 500-636 | 400 | 44 | 4 | 90 | 1500 | 506 | 2070x760x948 | 250 | 150 | 1106 |
| 1Д 500-63 | 340 | 28 | 4,3 | 45 | 1000 | 506 | 1995x760x948 | 250 | 150 | 1046 |
| 1Д 500-63а | 300 | 24 | 4,2 | 37 | 1000 | 506 | 2000x760x945 | 250 | 150 | 1052 |
| 1Д 500-636 | 270 | 20 | 4 | 30 | 1000 | 506 | 1988x760x946 | 250 | 150 | 1096 |
| 1Д 630-90 | 630 | 90 | 5,5 | 250 | 1500 | 642 | 2658x1000x1353 | 250 | 200 | 2086 |
| 1Д 630-90а | 550 | 74 | 5,4 | 200 | 1500 | 642 | 2481x1000x1249 | 250 | 200 | 1722 |
| 1Д 630-906 | 500 | 60 | 5,2 | 160 | 1500 | 642 | 2376x1000x1249 | 250 | 200 | 1662 |
| 1Д 630-90 | 500 | 38 | 4,5 | 110 | 1000 | 642 | 2376x1000x1249 | 250 | 200 | 1662 |
| 1Д 630-90а | 470 | 30 | 4,2 | 75 | 1000 | 642 | 2151x1000x1038 | 250 | 200 | 1404 |
| 1Д 630-906 | 420 | 25 | 3,9 | 55 | 1000 | 642 | 1998x1000x1014 | 250 | 200 | 1163 |
| 1Д 630-125 | 630 | 125 | 5,5 | 400 | 1500 | 707 | 2640x1100x1310 | 250 | 150 | 2963 |
| 1Д 630-125* | 630 | 125 | 5,5 | 400 | 1500 | 797 | 2640x1100x1310 | 250 | 150 | 2963 |

Д

ЦН

ЭЦВ

ЦНС

КС

СР

СЭ

НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxН | D _{вх} | D _{вых} | |
| 1Д 630-125а | 550 | 101 | 5,3 | 315 | 1500 | 707 | 2715x812x1323 | 250 | 150 | 2266 |
| 1Д 630-125а* | 550 | 101 | 5,5 | 315 | 1500 | 797 | 2715x812x1323 | 250 | 150 | 2266 |
| 1Д 630-125б | 500 | 82 | 5,1 | 250 | 1500 | 707 | 2715x812x1323 | 250 | 150 | 2116 |
| 1Д 630-125б* | 500 | 82 | 5,5 | 250 | 1500 | 797 | 2715x812x1323 | 250 | 150 | 2116 |
| 1Д 630-125 | 500 | 54 | 5,3 | 110 | 1000 | 707 | 2440x900x1103 | 250 | 150 | 1965 |
| 1Д 630-125а | 450 | 45 | 5,1 | 90 | 1000 | 707 | 2260x900x1080 | 250 | 150 | 1600 |
| 1Д 630-125б | 420 | 38 | 4,9 | 75 | 1000 | 707 | 2150x900x1080 | 250 | 150 | 1530 |
| 1Д 800-56 | 800 | 56 | 5 | 200 | 1500 | 662 | 2475x880x1189 | 300 | 200 | 1847 |
| 1Д 800-56а | 740 | 48 | 4,5 | 132 | 1500 | 662 | 2260x880x1018 | 300 | 200 | 1458 |
| 1Д 800-56б | 700 | 40 | 4,1 | 110 | 1500 | 662 | 2180x880x1018 | 300 | 200 | 1258 |
| 1Д 800-56 | 540 | 28 | 4,8 | 55 | 1000 | 662 | 2055x880x1018 | 300 | 200 | 1245 |
| 1Д 800-56а | 500 | 22 | 4,6 | 45 | 1000 | 662 | 2055x880x1018 | 300 | 200 | 1185 |
| 1Д 800-56б | 470 | 19 | 4,4 | 37 | 1000 | 662 | 2055x880x1018 | 300 | 200 | 1120 |
| 1Д 1250-63 | 1250 | 63 | 5,5 | 315 | 1500 | 775 | 2755x950x1348 | 350 | 250 | 2390 |
| 1Д 1250-63а | 1100 | 52,5 | 5,1 | 250 | 1500 | 775 | 2755x950x1348 | 350 | 250 | 2235 |
| 1Д 1250-63б | 1050 | 44 | 5,1 | 200 | 1500 | 775 | 2515x950x1249 | 350 | 250 | 1995 |
| 1Д 1250-63 | 800 | 28 | 5,3 | 110 | 1000 | 775 | 2410x950x1249 | 350 | 250 | 1895 |
| 1Д 1250-63а | 740 | 24 | 5,1 | 75 | 1000 | 775 | 2190x950x1078 | 350 | 250 | 1642 |
| 1Д 1250-63б | 710 | 20 | 4,9 | 55 | 1000 | 775 | 2095x950x1058 | 350 | 250 | 1401 |
| 1Д 1250-125 | 1250 | 125 | 5,5 | 630 | 1500 | 1058 | 2978x1320x1356 | 350 | 200 | 6328 |
| 1Д 1250-125а | 1150 | 102 | 5,4 | 500 | 1500 | 1058 | 2875x1320x1348 | 350 | 200 | 6096 |
| 1Д 1250-125б | 1030 | 87 | 5,3 | 400 | 1500 | 1058 | 2875x1320x1348 | 350 | 200 | 5956 |
| 1Д 1600-90 | 1600 | 90 | 7 | 630 | 1500 | 1044 | 2983x1355x1360 | 350 | 300 | 3528 |
| 1Д 1600-90а | 1450 | 75 | 6 | 500 | 1500 | 1044 | 2924x1330x1354 | 350 | 300 | 3339 |
| 1Д 1600-90б | 1300 | 63 | 5,6 | 315 | 1500 | 1044 | 3104x1200x1435 | 350 | 300 | 2981,5 |
| 1Д 1600-90 | 1000 | 40 | 5 | 160 | 1000 | 1044 | 2994x1200x1435 | 350 | 300 | 2743 |
| 1Д 1600-90а | 970 | 34 | 4,8 | 132 | 1000 | 1044 | 2760x1200x1235 | 350 | 300 | 2230 |
| 1Д 1600-90б | 870 | 30 | 4,7 | 110 | 1000 | 1044 | 2651x1200x1330 | 350 | 300 | 2150 |
| 1Д 1600-90а* | 970 | 34 | 5,0 | 132 | 1000 | 1165 | 2760x1200x1235 | 350 | 300 | 2230 |
| 1Д 1600-90б* | 870 | 30 | 5,0 | 110 | 1000 | 1165 | 2651x1200x1330 | 350 | 300 | 2150 |
| 2Д 2000-21 | 2000 | 21 | 5 | 160 | 1000 | 1464 | 3165x1200x1650 | 500 | 400 | 3120 |
| 2Д 2000-21а | 1750 | 18 | 4,8 | 110 | 1000 | 1464 | 2890x1200x1448 | 500 | 400 | 2754 |
| 2Д 2000-21 | 1250 | 13 | 3 | 75 | 750 | 1464 | 2710x1200x1417 | 500 | 400 | 2406 |
| 2Д 2000-21а | 1250 | 10 | 3 | 55 | 750 | 1464 | 2600x1200x1417 | 500 | 400 | 2434 |
| Д 2000-100 | 2000 | 100 | 5 | 800 | 1000 | 3130 | 3762x1550x1770 | 300 | 500 | 5500 |
| Д 2000-100а | 1900 | 88 | 5 | 630 | 1000 | 3130 | 3655x1550x1770 | 300 | 500 | 5200 |
| Д 2000-100б | 1800 | 80 | 5 | 630 | 1000 | 3130 | 3655x1550x1770 | 300 | 500 | 5200 |
| Д 2500-62 | 2500 | 62 | 6 | 630 | 1000 | 2700 | 3460x1670x18100 | 400 | 500 | 5930 |
| Д 2500-62 | 2000 | 34 | 4 | 250 | 750 | 2700 | 3410x1670x1750 | 400 | 500 | 5304 |
| Д 2500-62а | 2300 | 52 | 6 | 500 | 1000 | 2700 | 3510x1670x1750 | 400 | 500 | 5620 |
| Д 2500-62а | 1900 | 29 | 4 | 250 | 750 | 2700 | 3410x1670x1750 | 400 | 500 | 5294 |
| Д 3200-33 | 3200 | 33 | 6,7 | 400 | 1000 | 2880 | 3445x1760x1800 | 500 | 600 | 5250 |
| Д 3200-33 | 2500 | 17 | 4,2 | 160 | 750 | 2880 | 3375x1760x1485 | 500 | 600 | 4410 |
| Д 3200-33а | 3000 | 29 | 6,7 | 315 | 1000 | 2880 | 3445x1760x1800 | 500 | 600 | 5100 |
| Д 3200-33а | 2400 | 15 | 4,2 | 132 | 750 | 2880 | 3340x1760x1485 | 500 | 600 | 4310 |
| Д 3200-33б | 2800 | 25 | 6,7 | 315 | 1000 | 2880 | 3445x1760x1800 | 500 | 600 | 5100 |
| Д 3200-33б | 2300 | 13 | 4,2 | 110 | 750 | 2880 | 3280x1760x1485 | 500 | 600 | 4140 |
| Д 3200-75 | 3200 | 75 | 6,7 | 1000 | 1000 | 4080 | 4310x1740x1700 | 400 | 600 | 8930 |
| Д 3200-75 | 2500 | 42 | 4,2 | 400 | 750 | 4080 | 3610x1740x1910 | 400 | 600 | 6860 |
| Д 3200-75а | 3000 | 65 | 6,7 | 800 | 1000 | 4080 | 3710x1740x1910 | 400 | 600 | 7250 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм * | | | Масса агрегата, кг * |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| Д 3200-75а | 2300 | 35 | 4,2 | 400 | 750 | 4080 | 3610x1740x1910 | 400 | 600 | 6850 |
| Д 4000-95 | 4000 | 95 | 7 | 1600 | 1000 | 5050 | 4820x2200x1800 | 500 | 600 | 12400 |
| Д 4000-95 | 3200 | 50 | 5,5 | 630 | 750 | 5050 | 3940x2200x2010 | 500 | 600 | 8600 |
| Д 4000-95а | 3700 | 82 | 7 | 1250 | 1000 | 5050 | 4660x2200x1800 | 500 | 600 | 11090 |
| Д 4000-95а | 3000 | 45 | 5,5 | 630 | 750 | 5050 | 3940x2200x2010 | 500 | 600 | 8600 |
| Д 6300-27 | 6300 | 27 | 7 | 630 | 750 | 4600 | 3710x1950x2170 | 600 | 800 | 8430 |
| Д 6300-27 | 5000 | 17 | 4,5 | 315 | 600 | 4600 | 3610x1950x2170 | 600 | 800 | 7810 |
| Д 6300-27а | 5800 | 24 | 7 | 500 | 750 | 4600 | 3710x1950x2170 | 600 | 800 | 8150 |
| Д 6300-27а | 4620 | 15 | 4,5 | 250 | 600 | 4600 | 3650x1950x2110 | 600 | 800 | 7580 |
| Д 6300-276 | 5450 | 22 | 7 | 400 | 750 | 4600 | 3610x1950x2170 | 600 | 800 | 7900 |
| Д 6300-276 | 4350 | 14 | 4,5 | 200 | 600 | 4600 | 3560x1950x2110 | 600 | 800 | 7380 |

Без * - ESQ * - ЛГМ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1.5. Насосы центробежные типа ЦН

Назначение:

Насосы центробежные типа ЦН и агрегаты электро-насосные на его основе предназначены для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности, с температурой до +100°C, содержанием твердых включений по массе 0,05% и максимальным размером 0,2 мм.



Структура условного обозначения насосов типа ЦН

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|----------|--|-------------------------------|------------------------------------|
| ЦН 1000-180а-ЗС | ЦН | 1000 | 180 | а | З | С |
| | Центробежный насос | Подача, м³/ч | Напор, м | Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр | Порядковый номер модернизации | Тип уплотнения вала: С-сальниковое |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа ЦН

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| ЦН 400-105* | 400 | 105 | 4,5 | 200 | 1500 | 1320 | 2570x1155x1148 | 250 | 200 | 3186 |
| ЦН 400-105 | 400 | 105 | 4,5 | 200 | 1500 | 1230 | 2555x1155x988 | 250 | 200 | 2480 |
| ЦН 400-105а* | 380 | 96 | 4 | 160 | 1500 | 1320 | 2575x1155x1148 | 250 | 200 | 2562 |
| ЦН 400-105а | 380 | 96 | 4 | 160 | 1500 | 1230 | 2368x1155x988 | 250 | 200 | 2460 |
| ЦН 400-1056* | 360 | 83 | 4 | 132 | 1500 | 1320 | 2535x1155x1148 | 250 | 200 | 2517 |
| ЦН 400-1056 | 360 | 83 | 4 | 132 | 1500 | 1230 | 2368x1155x988 | 250 | 200 | 2400 |
| ЦН 400-210* | 400 | 210 | 4,5 | 400 | 1500 | 2230 | 3710x1370x1645 | 250 | 200 | 5550 |
| ЦН 400-210 | 400 | 210 | 4,5 | 400 | 1500 | 2230 | 3430x1155x1210 | 250 | 200 | 5500 |
| ЦН 400-210а* | 380 | 192 | 4 | 315 | 1500 | 2230 | 3445x1370x1255 | 250 | 200 | 5005 |
| ЦН 400-210а | 380 | 192 | 4 | 315 | 1500 | 2230 | 3330x1155x1210 | 250 | 200 | 5000 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск.кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| ЦН 400-2106* | 360 | 166 | 4 | 250 | 1500 | 2230 | 3445x1370x1255 | 250 | 200 | 4805 |
| ЦН 400-2106 | 360 | 166 | 4 | 250 | 1500 | 2230 | 3330x1155x1210 | 250 | 200 | 4800 |
| ЦН 1000-180-3* | 1000 | 180 | 8 | 630 | 1500 | 2200 | 3425x1440x1590 | 350 | 250 | 5200 |
| ЦН 1000-180-3 | 1000 | 180 | 8 | 630 | 1500 | 2200 | 3595x1440x1625 | 350 | 250 | 5200 |
| ЦН 1000-180а-3* | 900 | 157 | 8 | 500 | 1500 | 2200 | 3325x1440x1590 | 350 | 250 | 4600 |
| ЦН 1000-180а-3 | 900 | 157 | 8 | 500 | 1500 | 2200 | 3325x1440x1590 | 350 | 250 | 4600 |

Без * - ESQ * - УГП

1.6. Агрегаты электронасосные погружные ЭЦВ



Назначение:

Агрегат электронасосный ЭЦВ предназначен для подъема питьевой воды общей минерализацией до 1500 мг/л, показателем рН=6,5-9,5, с температурой до +25°С, с массовой долей твердых механических примесей не более 0,01%, с размером не более 0,1 мм, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л.

Структура условного обозначения электронасосов типа ЭЦВ

ЭЦВ 8-25-100 нрк

| ЭЦВ | 8 | 25 | 100 | нрк |
|---------------------|--|--------------|----------|--|
| Тип электроагрегата | Внутренний диаметр обсадной трубы в дюймах | Подача, м³/ч | Напор, м | нрк-нержавеющее рабочее колесо нро-нержавеющие рабочие органы (рабочее колесо, направляющий аппарат) |

| Марка | Завод | Насосная часть | | | | Электродвигатель | |
|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|
| | | Корпус | Вал | Рабочее колесо | Направляющий аппарат | Корпус | Подшипник |
| ЭЦВ 4,5,6 | ESQ | Нерж | Нерж | Пластик | Пластик | Нерж | Шариковый радиально-упорный |
| ЭЦВ 8,10,12 | ESQ | Чугун | Сталь | Чугун | Чугун | Чугун | Сталь/графит |
| ЭЦВ 8,10,12 НРК | ESQ | Чугун | Нерж | Нерж | Чугун | Нерж | Сталь/графит |
| ЭЦВ 8,10,12 НРО | ESQ | Нерж | Нерж | Нерж | Нерж | Нерж | Сталь/графит |
| ЭЦВ | Ливны | Сталь | Нерж | Арм. Пластик | Пластик | Сталь | Сталь/графит |
| ЭЦВ НРК | Ливны | Сталь | Нерж | Нерж | Пластик | Сталь | Сталь/графит |
| ЭЦВ НРО | Ливны | Сталь | Нерж | Нерж | Нерж | Сталь | Сталь/графит |
| 2ЭЦВ | Ливны | Сталь | Нерж | Пластик/Нерж | Пластик/Нерж | Сталь/Нерж | Нерж |
| CRS | Ливны | Нерж | Нерж | Пластик/Нерж | Пластик/Нерж | Нерж | Нерж |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Технические характеристики и габаритные размеры электронасосов типа ЭЦВ

ЦН
ЭЦВ

ЦНС
КС
СР

СЭ
НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

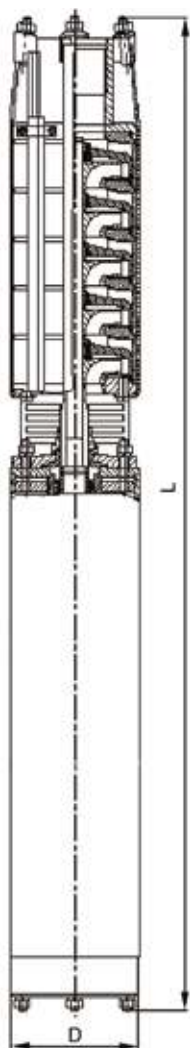
СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ



| Типоразмер электронасоса | Номинальные параметры электронасоса | | | | Габаритные размеры в мм, не более | | Масса, кг, не более | Диаметр скважины, мм |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/час | Напор (H), м | Ток (I), А | Мощность двигателя, кВт | D | L | | |
| ЭЦВ 4-2,5-65 | 2,5 | 65 | 2,5 | 0,75 | 100 | 931 | 13,2 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-65* | 2,5 | 65 | 3,8 | 1,1 | 96 | 775 | 18 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-80 | 2,5 | 80 | 2,8 | 0,92 | 100 | 1039 | 15,8 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-80* | 2,5 | 80 | 4,2 | 1,1 | 96 | 855 | 19 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-100 | 2,5 | 100 | 3,2 | 1,1 | 100 | 1144 | 16,5 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-100* | 2,5 | 100 | 5,8 | 2,2 | 96 | 1050 | 26 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-120 | 2,5 | 120 | 4 | 1,5 | 100 | 1268 | 19 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-120* | 2,5 | 120 | 6,2 | 2,2 | 96 | 1130 | 28 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-140 | 2,5 | 140 | 4 | 1,5 | 100 | 1360 | 20,1 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-140* | 2,5 | 140 | 6,5 | 2,2 | 96 | 1260 | 29 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-160 | 2,5 | 160 | 4,6 | 1,8 | 100 | 1547 | 25,1 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-160* | 2,5 | 160 | 9,5 | 3 | 96 | 1410 | 32 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-200 | 2,5 | 200 | 7 | 2,6 | 100 | 1748 | 28,3 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-2,5-200* | 2,5 | 200 | 10,5 | 3 | 96 | 1600 | 35 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-45* | 4 | 45 | 5 | 2,2 | 96 | 955 | 24 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-60* | 4 | 60 | 6 | 2,2 | 96 | 1085 | 26 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-80* | 4 | 80 | 8,2 | 3 | 96 | 1265 | 31 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-100* | 4 | 100 | 8,8 | 4 | 96 | 1600 | 34 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-120* | 4 | 120 | 10 | 4 | 96 | 1680 | 37 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-140 | 4 | 140 | 8 | 3 | 100 | 1954 | 31,7 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-4-140* | 4 | 140 | 12 | 5,5 | 96 | 1765 | 40 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-70* | 6,5 | 70 | 8 | 2,2 | 96 | 1265 | 28,5 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-85 | 6,5 | 85 | 7 | 2,6 | 100 | 1607 | 25,8 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-85* | 6,5 | 85 | 11 | 3 | 96 | 1480 | 32,5 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-115 | 6,5 | 115 | 9,5 | 3,7 | 100 | 1954 | 31,5 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-115* | 6,5 | 115 | 12 | 4 | 96 | 1700 | 38,5 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-130 | 6,5 | 130 | 10 | 4 | 100 | 2162 | 35 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-130* | 6,5 | 130 | 14,5 | 5,5 | 96 | 1980 | 42 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-6,5-150* | 6,5 | 150 | 16 | 5,5 | 96 | 2130 | 44 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-40* | 10 | 40 | 9,5 | 3 | 96 | 1175 | 29 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-55* | 10 | 55 | 9,8 | 3 | 96 | 1315 | 31 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-70 | 10 | 70 | 8 | 3 | 100 | 1468 | 26,4 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-70* | 10 | 70 | 10 | 4 | 96 | 1530 | 35 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-85 | 10 | 85 | 9,5 | 3,7 | 100 | 1608 | 28,6 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-85* | 10 | 85 | 13 | 5,5 | 96 | 1760 | 41 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-95* | 10 | 95 | 15 | 5,5 | 96 | 1980 | 42 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-110 | 10 | 110 | 12 | 5,5 | 100 | 2042 | 37,6 | 102,5 |
| ЭЦВ 4-10-110* | 10 | 110 | 16 | 5,5 | 96 | 2130 | 44 | 102,5 |
| ЭЦВ 5-4-75 | 4 | 75 | 6,1 | 2,2 | 125 | 988 | 24,7 | 127 |
| ЭЦВ 5-4-75* | 4 | 75 | 6,5 | 2,2 | 120 | 1200 | 42 | 125 |
| ЭЦВ 5-4-100* | 4 | 100 | 10 | 3 | 120 | 1400 | 48 | 125 |
| ЭЦВ 5-4-125 | 4 | 125 | 5,9 | 2,2 | 100 | 1467 | 23,8 | 127 |
| ЭЦВ 5-4-125* | 4 | 125 | 11 | 3 | 120 | 1540 | 52 | 125 |
| ЭЦВ 5-4-160* | 4 | 160 | 12 | 4 | 120 | 1930 | 66 | 125 |
| ЭЦВ 5-6,5-50* | 6,5 | 50 | 6 | 2,2 | 120 | 1100 | 40 | 125 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер электронасоса | Номинальные параметры электронасоса | | | | Габаритные размеры в мм, не более | | Масса, кг, не более | Диаметр скважины, мм |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/час | Напор (H), м | Ток (I), А | Мощность двигателя, кВт | D | L | | |
| ЭЦВ 5-6,5-65* | 6,5 | 65 | 6 | 2,2 | 120 | 1220 | 42 | 125 |
| ЭЦВ 5-6,5-80 | 6,5 | 80 | 5,9 | 2,2 | 100 | 1463 | 23 | 127 |
| ЭЦВ 5-6,5-80* | 6,5 | 80 | 10 | 3 | 120 | 1380 | 49 | 125 |
| ЭЦВ 5-6,5-100* | 6,5 | 100 | 11 | 3 | 120 | 1560 | 52 | 125 |
| ЭЦВ 5-6,5-120 | 6,5 | 120 | 9,5 | 4 | 125 | 1258 | 33,3 | 127 |
| ЭЦВ 5-6,5-120* | 6,5 | 120 | 12 | 4 | 120 | 1860 | 67 | 125 |
| ЭЦВ 5-6,5-140* | 6,5 | 140 | 12 | 4 | 120 | 2010 | 67 | 125 |
| ЭЦВ 6-4-70* | 4 | 70 | 4,6 | 3 | 145 | 960 | 48,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-4-100* | 4 | 100 | 6,3 | 3 | 145 | 1070 | 50,8 | 150 |
| ЭЦВ 6-4-130* | 4 | 130 | 8 | 4 | 145 | 1170 | 55 | 150 |
| ЭЦВ 6-4-160* | 4 | 160 | 9 | 4 | 145 | 1285 | 58 | 150 |
| ЭЦВ 6-4-190* | 4 | 190 | 10 | 4 | 145 | 1355 | 60 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-60 | 6,5 | 60 | 6 | 3 | 148 | 1180 | 51,4 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-60* | 6,5 | 60 | 5,5 | 3 | 145 | 940 | 47,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-85 | 6,5 | 85 | 6 | 4 | 148 | 1250 | 57 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-105* | 6,5 | 105 | 9 | 4 | 145 | 1120 | 54 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-125 | 6,5 | 125 | 11 | 5,5 | 148 | 1400 | 62 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-140 | 6,5 | 140 | 15 | 7,5 | 148 | 1520 | 67,4 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-140* | 6,5 | 140 | 11 | 5,5 | 145 | 1265 | 60 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-160* | 6,5 | 160 | 12,5 | 6,3 | 145 | 1370 | 65 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-185* | 6,5 | 185 | 14 | 6,3 | 145 | 1485 | 67 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-225* | 6,5 | 225 | 18 | 7,5 | 145 | 1605 | 73 | 150 |
| ЭЦВ 6-6,5-275* | 6,5 | 275 | 20 | 9 | 145 | 1870 | 83,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-20* | 10 | 20 | 4 | 3 | 145 | 895 | 48 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-30* | 10 | 30 | 5 | 3 | 145 | 860 | 46 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-40* | 10 | 40 | 5,6 | 3 | 145 | 905 | 46,6 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-50* | 10 | 50 | 6,5 | 3 | 145 | 935 | 47,6 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-65 | 10 | 65 | 7,2 | 5,5 | 125 | 1031 | 27,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-65* | 10 | 65 | 7,5 | 3 | 145 | 975 | 49 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-80 | 10 | 80 | 10 | 4 | 137 | 1099 | 33,6 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-90* | 10 | 90 | 9,5 | 4 | 145 | 1085 | 53 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-100* | 10 | 100 | 11 | 5,5 | 145 | 1145 | 56 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-110 | 10 | 110 | 13,7 | 5,5 | 137 | 1225 | 46,3 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-120* | 10 | 120 | 13 | 5,5 | 145 | 1225 | 58 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-130* | 10 | 130 | 13,2 | 6,3 | 145 | 1300 | 63 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-140 | 10 | 140 | 17,3 | 7,5 | 137 | 1400 | 46,3 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-150* | 10 | 150 | 16 | 7,5 | 145 | 1405 | 67 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-160* | 10 | 160 | 17,5 | 7,5 | 145 | 1445 | 68 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-170* | 10 | 170 | 18 | 7,5 | 145 | 1480 | 70 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-185 | 10 | 185 | 21,3 | 9,2 | 137 | 1536 | 54,1 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-195* | 10 | 195 | 19 | 11 | 145 | 1610 | 78 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-200* | 10 | 200 | 21 | 11 | 145 | 1665 | 80 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-210* | 10 | 210 | 22 | 11 | 145 | 1700 | 85 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-220* | 10 | 220 | 23 | 11 | 145 | 1740 | 87 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-235* | 10 | 235 | 24 | 11 | 145 | 1780 | 81 | 150 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер электронасоса | Номинальные параметры электронасоса | | | | Габаритные размеры в мм, не более | | Масса, кг, не более | Диаметр скважины, мм |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------|------|------------------------|----------------------------|
| | Подача (Q), м ³ /час | Напор (H), м | Ток (I), А | Мощность двигателя, кВт | D | L | | |
| ЭЦВ 6-10-240* | 10 | 240 | 25 | 11 | 145 | 1830 | 83 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-250* | 10 | 250 | 27 | 13 | 145 | 1910 | 90,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-260* | 10 | 260 | 30 | 13 | 145 | 1955 | 91 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-275* | 10 | 275 | 30,5 | 13 | 145 | 1990 | 92 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-290* | 10 | 290 | 31 | 13 | 145 | 2040 | 92 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-300* | 10 | 300 | 31,5 | 13 | 145 | 2075 | 93 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-310* | 10 | 310 | 32 | 13 | 145 | 2150 | 94 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-320* | 10 | 320 | 33 | 13 | 145 | 2185 | 97 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-335* | 10 | 335 | 34 | 13 | 145 | 2200 | 98 | 150 |
| ЭЦВ 6-10-350* | 10 | 350 | 35 | 13 | 145 | 2235 | 99 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-25* | 16 | 25 | 6 | 3 | 145 | 905 | 48 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-35* | 16 | 35 | 7 | 3 | 145 | 960 | 49 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-40* | 16 | 40 | 8 | 3 | 145 | 1005 | 50 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-50* | 16 | 50 | 10 | 3 | 145 | 1055 | 51,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-60* | 16 | 60 | 12 | 4 | 145 | 1130 | 55 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-75 | 16 | 75 | 13,7 | 5,5 | 137 | 1225 | 38,9 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-80 | 16 | 80 | 13,7 | 5,5 | 137 | 1225 | 38,9 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-80* | 16 | 80 | 16 | 5,5 | 145 | 1260 | 59 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-90 | 16 | 90 | 13,7 | 5,5 | 137 | 1225 | 38,9 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-90* | 16 | 90 | 16 | 6,3 | 145 | 1330 | 64 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-100* | 16 | 100 | 16,5 | 6,3 | 145 | 1375 | 65 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-105* | 16 | 105 | 18,5 | 7,5 | 145 | 1470 | 72 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-110 | 16 | 110 | 17,3 | 7,5 | 137 | 1400 | 46,3 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-125* | 16 | 125 | 21 | 9 | 145 | 1590 | 75,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-135* | 16 | 135 | 24 | 9 | 145 | 1640 | 78 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-140 | 16 | 140 | 21,3 | 9,2 | 134 | 1536 | 54,1 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-160 | 16 | 160 | 25,1 | 11 | 137 | 1715 | 62,7 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-160* | 16 | 160 | 27 | 13 | 145 | 1840 | 89,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-165* | 16 | 165 | 29 | 13 | 145 | 1880 | 90 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-175* | 16 | 175 | 30 | 13 | 145 | 1940 | 91,5 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-185* | 16 | 185 | 30 | 13 | 145 | 1985 | 93 | 150 |
| ЭЦВ 6-16-190* | 16 | 190 | 32 | 13 | 145 | 2040 | 95 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-15* | 25 | 15 | 6 | 3 | 145 | 1005 | 48 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-25* | 25 | 25 | 7 | 3 | 145 | 1020 | 50 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-30* | 25 | 30 | 8 | 4 | 145 | 1035 | 54 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-40* | 25 | 40 | 10 | 4 | 145 | 1065 | 58 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-50* | 25 | 50 | 12 | 5,5 | 145 | 1115 | 57 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-60* | 25 | 60 | 15,5 | 6,3 | 145 | 1240 | 63 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-70* | 25 | 70 | 17 | 7,5 | 145 | 1335 | 68 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-80* | 25 | 80 | 19 | 7,5 | 145 | 1390 | 69 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-90* | 25 | 90 | 20,5 | 9 | 145 | 1460 | 73 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-100* | 25 | 100 | 23 | 11 | 145 | 1600 | 78 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-110* | 25 | 110 | 25 | 11 | 145 | 1650 | 79 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-120* | 25 | 120 | 26 | 11 | 145 | 1710 | 80 | 150 |
| ЭЦВ 6-25-140* | 25 | 140 | 33 | 13 | 145 | 1865 | 90 | 150 |

ЭЦВ

ЦНС

КС

СР

СЭ

НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер электронасоса | Номинальные параметры электронасоса | | | | Габаритные размеры в мм, не более | | Масса, кг, не более | Диаметр скважины, мм |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/час | Напор (H), м | Ток (I), А | Мощность двигателя, кВт | D | L | | |
| ЭЦВ 8-16-100 | 16 | 100 | 21,7 | 9,2 | 184 | 1585 | 111 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-100* | 16 | 100 | 16 | 6,3 | 186 | 1120 | 66 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-140 | 16 | 140 | 29,8 | 13 | 184 | 2003 | 157 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-140* | 16 | 140 | 25 | 11 | 186 | 1310 | 78 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-160* | 16 | 160 | 30 | 13 | 186 | 1430 | 88 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-180* | 16 | 180 | 32 | 13 | 186 | 1480 | 90,5 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-200* | 16 | 200 | 36 | 17 | 186 | 1595 | 138 | 200 |
| ЭЦВ 8-16-260* | 16 | 260 | 45 | 22 | 186 | 1710 | 142 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-16 (15)* | 25 | 16 | 5,5 | 2,2 | 186 | 820 | 50 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-35* | 25 | 35 | 9 | 3 | 186 | 880 | 51 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-55 | 25 | 55 | 18 | 7,5 | 184 | 1240 | 86 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-55 (нрк)* | 25 | 55 | 15 | 5,5 | 186 | 975 | 58 (60) | 200 |
| ЭЦВ 8-25-70 | 25 | 70 | 21,7 | 9,2 | 184 | 1365 | 96 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-70 (нрк)* | 25 | 70 | 18 | 7,5 | 186 | 1085 | 67 (70) | 200 |
| ЭЦВ 8-25-90 (нрк) | 25 | 90 | 23 | 11 | 186 | 1200 | 77 (78) | 200 |
| ЭЦВ 8-25-100 | 25 | 100 | 25,8 | 11 | 184 | 1440 | 124 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-100 нрк(нро) | 25 | 100 | 30 | 13 | 190 | 1887 | 136 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-110 | 25 | 110 | 29,8 | 13 | 184 | 1893 | 142 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-125 | 25 | 125 | 33,9 | 15 | 184 | 1880 | 184 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-125 нрк(нро) | 25 | 125 | 34 | 15 | 190 | 1959 | 143 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-150 | 25 | 150 | 41,6 | 18,5 | 184 | 2370 | 189 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-150 нрк(нро) | 25 | 150 | 41 | 18,5 | 190 | 2091 | 156 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-160* | 25 | 160 | 41 | 17 | 186 | 1545 | 128 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-180 (нрк)* | 25 | 180 | 49 | 22 | 186 | 1585 | 130(140,5) | 200 |
| ЭЦВ 8-25-180 нрк(нро) | 25 | 180 | 50 | 22 | 190 | 2183 | 165 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-200* | 25 | 200 | 51 | 22 | 186 | 1630 | 137 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-220* | 25 | 220 | 55 | 22 | 186 | 1740 | 138 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-230 (нрк)* | 25 | 230 | 60 | 22 | 186 | 1750 | 144(151) | 200 |
| ЭЦВ 8-25-250 | 25 | 250 | 66 | 32 | 186 | 1950 | 202 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-270 | 25 | 270 | 70 | 32 | 186 | 1920 | 162 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-300 (нрк) | 25 | 300 | 73 | 32 | 186 | 1990 | 164,5 (219) | 200 |
| ЭЦВ 8-25-315* | 25 | 315 | 76 | 33 | 186 | 2105 | - | 200 |
| ЭЦВ 8-25-340* | 25 | 340 | 80 | 33 | 186 | 2570 | 225 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-350* | 25 | 350 | 83 | 45 | 186 | 2570 | 226 | 200 |
| ЭЦВ 8-25-370* | 25 | 370 | 88 | 45 | 186 | 2400 | - | 200 |
| ЭЦВ 8-25-400* | 25 | 400 | 90 | 45 | 186 | 2370 | 198 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-15 (нрк)* | 40 | 15 | 8 | 3 | 186 | 840 | 50 (52) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-30 (нрк)* | 40 | 30 | 14 | 5,5 | 186 | 950 | 57 (58) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-40 (нрк)* | 40 | 40 | 18 | 6,3 | 186 | 1050 | 64,5 (73) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-60 | 40 | 60 | 25,8 | 11 | 184 | 1530 | 101 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-60 (нрк)* | 40 | 60 | 25 | 11 | 186 | 1200 | 74 (77) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-60 нрк(нро) | 40 | 60 | 27 | 11 | 190 | 1788 | 123 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-70 (нрк)* | 40 | 70 | 32 | 13 | 186 | 1305 | 83 (85) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-90 | 40 | 90 | 48,2 | 22 | 184 | 2260 | 173 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-90 нрк(нро) | 40 | 90 | 34 | 15 | 190 | 2008 | 144 | 200 |

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер электронасоса | Номинальные параметры электронасоса | | | | Габаритные размеры в мм, не более | | Масса, кг, не более | Диаметр скважины, мм |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м ³ /час | Напор (H), м | Ток (I), А | Мощность двигателя, кВт | D | L | | |
| ЭЦВ 8-40-120 | 40 | 120 | 48,2 | 22 | 184 | 2250 | 174 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-120 нрк(нро) | 40 | 120 | 58 | 26 | 190 | 2207 | 164 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-135 (нрк)* | 40 | 135 | 54 | 22 | 186 | 1570 | 138 (146) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-150 (нрк)* | 40 | 150 | 56 | 32 | 186 | 1705 | 150 (155) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-150 нрк(нро) | 40 | 150 | 50 | 22 | 190 | 2306 | 169 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-160 (нрк)* | 40 | 160 | 62 | 32 | 186 | 1755 | 153,5 (157) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-180 (нрк)* | 40 | 180 | 69 | 32 | 186 | 1820 | 161 (163) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-180 нрк(нро) | 40 | 180 | 69 | 30 | 190 | 2613 | 199 | 200 |
| ЭЦВ 8-40-200 (нрк)* | 40 | 200 | 75 | 45 | 186 | 2010 | 181 (186,5) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-230 (нрк)* | 40 | 230 | 84 | 45 | 186 | 2140 | 185(191,5) | 200 |
| ЭЦВ 8-40-260 (нрк)* | 40 | 260 | 100 | 45 | 186 | 2265 | 189 (200) | 200 |
| ЭЦВ 8-65-40 | 65 | 40 | 25,8 | 11 | 184 | 1145 | 90 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-55* | 65 | 55 | 40,5 | 22 | 186 | 1500 | 135 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-70 | 65 | 70 | 48,2 | 22 | 184 | 2010 | 168 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-80* | 65 | 80 | 55 | 22 | 186 | 1715 | 156 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-90* | 65 | 90 | 65 | 32 | 186 | 1780 | 159 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-90 нрк(нро) | 65 | 90 | 58 | 26 | 190 | 2405 | 170 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-110* | 65 | 110 | 70 | 33 | 186 | 1930 | 173 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-125* | 65 | 125 | 80 | 33 | 186 | 1995 | 177 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-135* | 65 | 135 | 90 | 45 | 186 | 2170 | 183 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-145 | 65 | 145 | 96,9 | 45 | 184 | 3615 | 293 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-160* | 65 | 160 | 104 | 45 | 186 | 2580 | 235 | 200 |
| ЭЦВ 8-65-180* | 65 | 180 | 108 | 45 | 186 | 2390 | 202 | 200 |
| ЭЦВ 10-65-65 нрк* | 65 | 65 | 45 | 22 | 235 | 1365 | 151 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-65 нрк(нро) | 65 | 65 | 40 | 18,5 | 190 | 2142 | 186 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-90 нрк* | 65 | 90 | 48 | 27 | 235 | 1530 | 210 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-90 нрк(нро) | 65 | 90 | 56 | 26 | 190 | 2364 | 221 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-100 нрк(нро) | 65 | 100 | 56 | 26 | 190 | 2364 | 245 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-110 | 65 | 110 | 77,8 | 37 | 230 | 2200 | 254 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-110 нрк(нро) | 65 | 110 | 64 | 30 | 190 | 2619 | 240 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-125 нрк* | 65 | 125 | 71 | 33 | 235 | 1640 | 220 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-125 нрк(нро) | 65 | 125 | 64 | 30 | 190 | 2934 | 270 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-150 | 65 | 150 | 94,1 | 45 | 230 | 2560 | 282 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-150 нрк(нро) | 65 | 150 | 84 | 45 | 190 | 3029 | 290 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-175 | 65 | 175 | 114,3 | 55 | 230 | 2760 | 333 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-200 нрк* | 65 | 200 | 106 | 50 | 235 | 1720 | 236 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-225 нрк* | 65 | 225 | 125 | 65 | 235 | 1800 | 242 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-250 нрк* | 65 | 250 | 135 | 65 | 235 | 1940 | 267 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-275 | 65 | 275 | 182,8 | 90 | 230 | 3890 | 505 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-275 нрк(нро) | 65 | 275 | 150 | 75 | 190 | 4294 | 437 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-300 нрк* | 65 | 300 | 165 | 90 | 235 | 2065 | 281 | 250 |
| ЭЦВ 10-65-325 нрк* | 65 | 325 | 178 | 90 | 235 | 2110 | 288 | 250 |
| ЭЦВ 10-100-120 нро* | 100 | 120 | 115 | 55 | 235 | 1670 | 227 | 250 |
| ЭЦВ 10-100-120 нрк(нро) | 100 | 120 | 120 | 60 | 190 | 2829 | 278 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-20 нро* | 120 | 20 | 27 | 22 | 235 | 1220 | 176 | 250 |

ЭЦВ

ЦНС

КС

СР

СЭ

НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

| Типоразмер электронасоса | Номинальные параметры электронасоса | | | | Габаритные размеры в мм, не более | | Масса, кг, не более | Диаметр скважины, мм |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м ³ /час | Напор (H), м | Ток (I), А | Мощность двигателя, кВт | D | L | | |
| ЭЦВ 10-120-40 | 120 | 40 | 48 | 22 | 230 | 2850 | 168 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-40 нрк(нро) | 120 | 40 | 40 | 18,5 | 190 | 1969 | 180 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-60 | 120 | 60 | 77,8 | 37 | 230 | 1940 | 234 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-60 нрк(нро) | 120 | 60 | 76 | 37 | 204 | 2164 | 233 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-80 | 120 | 80 | 94,1 | 45 | 230 | 2155 | 263 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-80 нрк(нро) | 120 | 80 | 76 | 37 | 190 | 2400 | 250 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-100 | 120 | 100 | 130,9 | 55 | 230 | 2360 | 328 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-120 | 120 | 120 | 130,9 | 65 | 230 | 2660 | 358 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-120 нрк(нро) | 120 | 120 | 120 | 55 | 190 | 2859 | 290 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-140 нро* | 120 | 140 | 141 | 75 | 235 | 1975 | 277 | 250 |
| ЭЦВ 10-120-160 нро* | 120 | 160 | 154 | 75 | 235 | 2355 | 326 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-25 нро* | 160 | 25 | 36 | 17 | 235 | 1315 | 183 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-35 | 160 | 35 | 53 | 30 | 230 | 1450 | 201 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-35 нрк(нро) | 160 | 35 | 48 | 22 | 204 | 1824 | 181 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-50 | 160 | 50 | 94,1 | 45 | 230 | 1845 | 263 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-50 нрк(нро) | 160 | 50 | 76 | 37 | 204 | 2164 | 233 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-75 нро* | 160 | 75 | 98 | 45 | 235 | 1920 | 270 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-75 нрк(нро) | 160 | 75 | 95 | 45 | 204 | 2354 | 252 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-100 нро* | 160 | 100 | 130 | 65 | 235 | 1895 | 255 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-125 нро* | 160 | 125 | 165 | 80 | 235 | 2420 | 340 | 250 |
| ЭЦВ 10-160-150 нро* | 160 | 150 | 185 | 90 | 235 | 2590 | 351 | 250 |
| ЭЦВ 10-200-25 нро* | 200 | 25 | 65 | 22 | 235 | 1550 | 200 | 250 |
| ЭЦВ 10-200-50 нро* | 200 | 50 | 83 | 45 | 235 | 1745 | 253 | 250 |
| ЭЦВ 10-200-75 нро* | 200 | 75 | 120 | 65 | 235 | 2150 | 305 | 250 |
| ЭЦВ 10-200-100 нро* | 200 | 100 | 160 | 90 | 235 | 2540 | 385 | 250 |
| ЭЦВ 10-200-125 нро* | 200 | 125 | 187 | 90 | 235 | 2730 | 444 | 250 |
| ЭЦВ 12-160-65 | 160 | 65 | 77 | 45 | 230 | 1845 | 263 | 300 |
| ЭЦВ 12-160-100 нро* | 160 | 100 | 130 | 65 | 281 | 1800 | 286 | 301 |
| ЭЦВ 12-160-140 | 160 | 140 | 203,1 | 100 | 230 | 3650 | 580 | 300 |
| ЭЦВ 12-160-175 нро* | 160 | 175 | 225 | 110 | 281 | 2025 | 402 | 301 |
| ЭЦВ 12-160-200 | 160 | 200 | 317,7 | 160 | 230 | 4720 | 800 | 300 |
| ЭЦВ 12-200-35 нро* | 200 | 35 | 69 | 32 | 281 | 1550 | 235 | 301 |
| ЭЦВ 12-200-70 нро* | 200 | 70 | 133 | 65 | 281 | 2010 | 313 | 301 |
| ЭЦВ 12-200-105 нро* | 200 | 105 | 190 | 90 | 281 | 2390 | 358 | 301 |
| ЭЦВ 12-200-140 нро* | 200 | 140 | 270 | 110 | 281 | 2610 | 440 | 301 |
| ЭЦВ 12-210-25 | 210 | 25 | 76 | 37 | 230 | 1580 | 220 | 300 |
| ЭЦВ 12-210-25 нрк(нро) | 210 | 25 | 48 | 22 | 240 | 1999 | 220 | 300 |
| ЭЦВ 12-210-55 нро* | 210 | 55 | 98 | 45 | 281 | 1640 | 250 | 301 |
| ЭЦВ 12-210-55 нрк(нро) | 210 | 55 | 95 | 45 | 240 | 2403 | 282 | 300 |
| ЭЦВ 12-250-35 | 250 | 35 | 74 | 45 | 230 | 1670 | 280 | 300 |
| ЭЦВ 12-250-70 | 250 | 70 | 183,9 | 90 | 230 | 2810 | 480 | 300 |
| ЭЦВ 12-250-105 нро* | 250 | 105 | 235 | 110 | 281 | 2360 | 410 | 301 |
| ЭЦВ 12-250-140 нро* | 250 | 140 | 270 | 130 | 281 | 2840 | 504 | 301 |

Без * - ESQ * - Ливнынасос

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

2.1. Насосы центробежно горизонтальные многоступенчатые типов ЦНС, ЦНСг.

Назначение:

Насосы центробежные многоступенчатые секционные типа ЦНС и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды, имеющей водородный показатель pH=7–8,5, с температурой не более 45°C (без г), до 105°C (г), с массовой долей механических примесей не более 0,1% по объему, размером твердых частиц не более 0,1 мм (ЛГМ), 0,2 мм (Пинский ОМЗ).



Структура условного обозначения насосов типа ЦНС

1ЦНСг А 60-99-1 УХЛ4

| 1 | ЦНС | (г,н,м,к) | А | 60 | 90 | 1 | УХЛ | 4 |
|----------------------------|-------------------------------|--|---------|--------------|----------|--|--------------------------|---------------------------------------|
| Первая модернизация насоса | Насос центробежный секционный | Обозначение перекачиваемой среды: без обозначения - вода (до 45°C) г – для горячей воды (до 105°C) н – для системы внутрипромыслового сбора, подготовки и транспорта нефти м – масляные системы турбогенераторов (до 60°C) к – для воды с высокой степенью минерализации | Агрегат | Подача, м³/ч | Напор, м | Исполнение со шнеком (с улучшенными кавитационными характеристиками) | Климатическое исполнение | Категория размещения при эксплуатации |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов I. Горизонтальные насосы типа ЦНС

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| ЦНС 13-70 | 13 | 70 | 3 | 11 | 3000 | 179 | 1337×450×686 | 80 | 80 | 557 |
| ЦНС 13-105 | 13 | 105 | 3 | 11 | 3000 | 201 | 1458×450×561 | 80 | 80 | 372 |
| ЦНС 13-140 | 13 | 140 | 3 | 15 | 3000 | 223 | 1626×450×621 | 80 | 80 | 415 |
| ЦНС 13-175 | 13 | 175 | 3 | 18,5 | 3000 | 245 | 1697×450×621 | 80 | 80 | 457 |
| ЦНС 13-210 | 13 | 210 | 3 | 18,5 | 3000 | 267 | 1768×450×621 | 80 | 80 | 494 |
| ЦНС 13-245 | 13 | 245 | 3 | 22 | 3000 | 289 | 1839×450×640 | 80 | 80 | 549 |
| ЦНС 13-280 | 13 | 280 | 3 | 30 | 3000 | 311 | 1935×450×640 | 80 | 80 | 575 |
| ЦНС 13-315 | 13 | 315 | 3 | 30 | 3000 | 333 | 2006×450×640 | 80 | 80 | 612 |
| ЦНС 13-350 | 13 | 350 | 3 | 30 | 3000 | 355 | 2077×450×640 | 80 | 80 | 649 |
| ЦНС 38-44 | 38 | 44 | 3,6 | 11 | 3000 | 178 | 1387×450×578 | 80 | 80 | 326 |
| ЦНС 38-66 | 38 | 66 | 3,6 | 15 | 3000 | 198 | 1555×450×621 | 80 | 80 | 405 |
| ЦНС 38-88 | 38 | 88 | 3,6 | 18,5 | 3000 | 219 | 1626×450×621 | 80 | 80 | 446 |
| ЦНС 38-110 | 38 | 110 | 3,6 | 22 | 3000 | 239 | 1722×450×640 | 80 | 80 | 491 |
| ЦНС 38-132 | 38 | 132 | 3,6 | 30 | 3000 | 259 | 1793×450×640 | 80 | 80 | 521 |
| ЦНС 38-154 | 38 | 154 | 3,6 | 30 | 3000 | 280 | 1864×450×640 | 80 | 80 | 551 |
| ЦНС 38-176 | 38 | 176 | 3,6 | 30 | 3000 | 300 | 1935×450×640 | 80 | 80 | 593 |
| ЦНС 38-198 | 38 | 198 | 3,6 | 37 | 3000 | 321 | 2059×455×685 | 80 | 80 | 648 |
| ЦНС 38-220 | 38 | 220 | 3,6 | 45 | 3000 | 341 | 2195×455×685 | 80 | 80 | 692 |
| ЦНС 60-66 | 60 | 66 | 4,5 | 22 | 3000 | 220 | 1540×585×676 | 100 | 80 | 474 |
| ЦНС 60-99 | 60 | 99 | 4,5 | 30 | 3000 | 265 | 1620×585×676 | 100 | 80 | 588 |
| ЦНС 60-132 | 60 | 132 | 4,5 | 45 | 3000 | 280 | 1818×585×715 | 100 | 80 | 688 |
| ЦНС 60-165 | 60 | 165 | 4,5 | 55 | 3000 | 310 | 1930×585×731 | 100 | 80 | 829 |
| ЦНС 60-198 | 60 | 198 | 4,5 | 55 | 3000 | 345 | 2008×585×731 | 100 | 80 | 876 |
| ЦНС 60-231 | 60 | 231 | 4,5 | 75 | 3000 | 365 | 2190×590×790 | 100 | 80 | 1223 |
| ЦНС 60-264 | 60 | 264 | 4,5 | 75 | 3000 | 380 | 2270×590×790 | 100 | 80 | 976 |
| ЦНС 60-297 | 60 | 297 | 4,5 | 90 | 3000 | 415 | 2180×530×860 | 100 | 80 | 1324 |

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| ЦНС 60-330 | 60 | 330 | 4,5 | 110 | 3000 | 420 | 2660×520×790 | 100 | 80 | 1346 |
| ЦНС 105-98 | 105 | 98 | 5,5 | 55 | 3000 | 480 | 1900×590×775 | 125 | 125 | 1255 |
| ЦНС 105-147 | 105 | 147 | 5,5 | 75 | 3000 | 540 | 2095×620×815 | 125 | 125 | 1126 |
| ЦНС 105-196 | 105 | 196 | 5,5 | 110 | 3000 | 600 | 2415×875×860 | 125 | 125 | 1186 |
| ЦНС 105-245 | 105 | 245 | 5,5 | 132 | 3000 | 660 | 2550×875×880 | 125 | 125 | 1609 |
| ЦНС 105-294 | 105 | 294 | 5,5 | 160 | 3000 | 720 | 2400×820×780 | 125 | 125 | 1571 |
| ЦНС 105-343 | 105 | 343 | 5,5 | 160 | 3000 | 780 | 2500×820×785 | 125 | 125 | 1635 |
| ЦНС 105-392 | 105 | 392 | 5,5 | 200 | 3000 | 840 | 2630×820×785 | 125 | 125 | 1786 |
| ЦНС 105-441 | 105 | 441 | 5,5 | 250 | 3000 | 900 | 2770×910×824 | 125 | 125 | 1906 |
| ЦНС 105-490 | 105 | 490 | 5,5 | 250 | 3000 | 960 | 2865×910×824 | 125 | 125 | 1971 |
| ЦНС 180-85 | 180 | 85 | 5,5 | 75 | 1500 | 785 | 2020×683×790 | 150 | 150 | 1275 |
| ЦНС 180-128 | 180 | 128 | 5,5 | 110 | 1500 | 876 | 2255×683×815 | 150 | 150 | 1780 |
| ЦНС 180-170 | 180 | 170 | 5,5 | 132 | 1500 | 968 | 2530×683×860 | 150 | 150 | 1918 |
| ЦНС 180-212 | 180 | 212 | 5,5 | 160 | 1500 | 1059 | 2745×875×880 | 150 | 150 | 1825 |
| ЦНС 180-255 | 180 | 255 | 5,5 | 200 | 1500 | 1151 | 2885×820×780 | 150 | 150 | 2553 |
| ЦНС 180-297 | 180 | 297 | 5,5 | 250 | 1500 | 1278 | 3200×820×785 | 150 | 150 | 2480 |
| ЦНС 180-340 | 180 | 340 | 5,5 | 250 | 1500 | 1374 | 3295×820×785 | 150 | 150 | 2470 |
| ЦНС 180-383 | 180 | 383 | 5,5 | 315 | 1500 | 1470 | 3400×910×824 | 150 | 150 | 3372 |
| ЦНС 180-425 | 180 | 425 | 5,5 | 315 | 1500 | 1566 | 3505×910×824 | 150 | 150 | 3436 |
| ЦНС 300-120 | 300 | 120 | 5,5 | 160 | 1500 | 1200 | 2670×870×1090 | 200 | 200 | 2400 |
| ЦНС 300-180 | 300 | 180 | 5,5 | 250 | 1500 | 1365 | 3000×870×1110 | 200 | 200 | 3185 |
| ЦНС 300-240 | 300 | 240 | 5,5 | 315 | 1500 | 1570 | 3150×870×1110 | 200 | 200 | 3570 |
| ЦНС 300-300 | 300 | 300 | 5,5 | 400 | 1500 | 1770 | 3290×1320×1560 | 200 | 200 | 3900 |
| ЦНС 300-360 | 300 | 360 | 5,5 | 500 | 1500 | 1970 | 3519×1440×1435 | 200 | 200 | 4240 |
| ЦНС 300-420 | 300 | 420 | 5,5 | 630 | 1500 | 2170 | 3530×1320×1560 | 200 | 200 | 4460 |
| ЦНС 300-480 | 300 | 480 | 5,5 | 630 | 1500 | 2370 | 3750×1320×1560 | 200 | 200 | 4860 |
| ЦНС 300-540 | 300 | 540 | 5,5 | 800 | 1500 | 2570 | 3820×1420×1680 | 200 | 200 | 5350 |
| ЦНС 300-600 | 300 | 600 | 5,5 | 800 | 1500 | 2770 | 3940×1420×1680 | 200 | 200 | 5550 |

II. Вертикальные насосы типа ЦНС

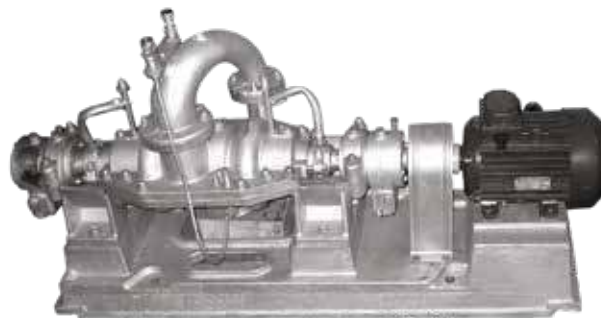
| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|--------------|--------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/час | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| ЦНС 4-30 | 4 | 30 | 1,1 | 3000 | 200×635 | 32 | 25 | 43 |
| ЦНС 4-40 | 4 | 40 | 1,5 | 3000 | 200×694 | 32 | 25 | 46 |
| ЦНС 4-60 | 4 | 60 | 2,2 | 3000 | 200×810 | 32 | 25 | 48 |
| ЦНС 4-80 | 4 | 80 | 2,2 | 3000 | 200×903 | 32 | 25 | 57 |
| ЦНС 4-100 | 4 | 100 | 2,2 | 3000 | 200×950 | 32 | 25 | 60 |
| ЦНС 4-120 | 4 | 120 | 3 | 3000 | 250×1058 | 32 | 25 | 67 |
| ЦНС 4-140 | 4 | 140 | 4 | 3000 | 250×1164 | 32 | 25 | 67 |
| ЦНС 4-160 | 4 | 160 | 5,5 | 3000 | 250×1288 | 32 | 25 | 69 |
| ЦНС 6-30 | 6 | 30 | 1,5 | 3000 | 200×694 | 32 | 25 | 46 |
| ЦНС 6-40 | 6 | 40 | 1,5 | 3000 | 200×810 | 32 | 25 | 46 |
| ЦНС 6-60 | 6 | 60 | 2,2 | 3000 | 200×903 | 32 | 25 | 57 |
| ЦНС 6-80 | 6 | 80 | 2,2 | 3000 | 200×950 | 32 | 25 | 60 |
| ЦНС 6-100 | 6 | 100 | 4 | 3000 | 250×1058 | 32 | 25 | 67 |
| ЦНС 6-120 | 6 | 120 | 4 | 3000 | 250×1164 | 32 | 25 | 67 |
| ЦНС 8-30 | 8 | 30 | 3 | 3000 | 250×694 | 32 | 25 | 46 |
| ЦНС 8-40 | 8 | 40 | 3 | 3000 | 250×810 | 32 | 25 | 48 |
| ЦНС 8-60 | 8 | 60 | 4 | 3000 | 250×903 | 32 | 25 | 57 |
| ЦНС 8-80 | 8 | 80 | 5,5 | 3000 | 250×950 | 32 | 25 | 60 |
| ЦНС 8-100 | 8 | 100 | 5,5 | 3000 | 250×1058 | 32 | 25 | 67 |
| ЦНС 10-40 | 10 | 40 | 3 | 3000 | 250×810 | 32 | 25 | 48 |
| ЦНС 10-60 | 10 | 60 | 4 | 3000 | 250×903 | 32 | 25 | 57 |
| ЦНС 10-80 | 10 | 80 | 5,5 | 3000 | 250×950 | 32 | 25 | 60 |
| ЦНС 10-100 | 10 | 100 | 5,5 | 3000 | 250×1058 | 32 | 25 | 67 |

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

2.2. Насосы конденсатные типов Кс, 1Кс

Назначение:

Насосы центробежные конденсатные типа 1Кс* и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания конденсата или пресной воды с рН=6,8-9,2, с содержанием твердых включений с концентрацией не более 5 мг/л с максимальным размером до 0,1 мм и температурой до +160°C*. Давление на входе - более 0,39 МПа (4 кгс/см²).



Структура условного обозначения насосов типов Кс, 1Кс

| | | | | | | |
|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|----------|--|
| 1Кс 20-110-сд | 1 | К | С | 20 | 110 | сд |
| | Модификация | Конденсатный | Секционный | Подача, м³/ч | Напор, м | Тип уплотнения вала: СД-двойное сальниковое |

Технические характеристики насосных агрегатов типов Кс, 1Кс

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxBxH | D _{вх} | D _{вых} | |
| Кс 12-50** | 12 | 50 | 1,6 | 5,5 | 3000 | 152 | 1400×410×850 | 70 | 40 | 309 |
| Кс 12-110** | 12 | 110 | 1,6 | 11 | 3000 | 247 | 1645×447×1020 | 70 | 40 | 465 |
| Кс 20-50** | 20 | 50 | 1,8 | 7,5 | 3000 | 157 | 1455×410×860 | 70 | 50 | 320 |
| 1Кс 20-50* | 20 | 50 | 1,5 | 7,5 | 3000 | 95 | 1465×305×400 | 80 | 50 | 185 |
| Кс 20-110** | 20 | 110 | 1,8 | 18,5 | 3000 | 275 | 1875×517×1025 | 70 | 50 | 550 |
| 1Кс 20-110* | 20 | 110 | 1,5 | 15 | 3000 | 145 | 1945×325×515 | 80 | 50 | 310 |
| 1Кс 32-150* | 32 | 150 | 1,6 | 30 | 3000 | 320 | 2015×305×600 | 100 | 65 | 580 |
| 1Кс 50-55* | 50 | 55 | 1,6 | 15 | 3000 | 225 | 1700×440×615 | 125 | 80 | 420 |
| 1Кс 50-110* | 50 | 110 | 1,6 | 30 | 3000 | 280 | 1880×455×620 | 125 | 80 | 550 |
| 1Кс 80-155* | 80 | 155 | 1,6 | 75 | 3000 | 360 | 2210×535×830 | 150 | 100 | 970 |
| 1Кс 80-100* | 80 | 100 | 1,6 | 45 | 3000 | 330 | 1950×530×685 | 150 | 100 | 700 |

* - ЛГМ ** - КНЗ

2.3. Насосы центробежные вертикальные многоступенчатые типа CR(F)

Назначение:

Насосы центробежные вертикальные многоступенчатые ESQ типа «CR» и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других неагрессивных жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности с рН=6...9, температурой от -15°C до 120°C с массовой долей твердых механических примесей 0,01% с размером не более 0,1 мм. Насосы ESQ типа «CR» могут применяться для повышения давления в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, пожаротушения, а также для подачи технических жидкостей в системах кондиционирования, отопления и для водоподготовки.



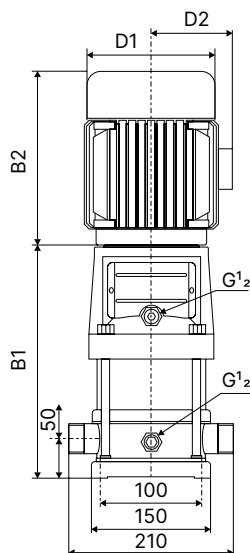
2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

Структура условного обозначения насосов типа CR, CRF

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|--|-------------|
| CR 32-2-2 HQQE | CR | 32 | 2 | 2 | HQQE |
| Проточная часть из чугуна. В насосах CRF - F - проточная часть из нержавеющей стали AISI 304. | Подача, м ³ /ч (в номинальном режиме при номинальной частоте вращения) (типоразмер) | Количество секций с рабочими колёсами | Количество рабочих колёс с уменьшенным диаметром | Сбалансированное картриджное уплотнение, карбид вольфрама по графиту | |



Каталог ЗИП для ESQ



Технические характеристики насосов типа CR, CRF

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габариты, мм | | | | | Вес, кг |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----|-------|-----|-----|---------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| ESQ CR(F) 2-2 HQQE с эл.дв. 0.37/3000 | 2 | 8,5-18,5 | 0,37 | 3000 | 258 | 220 | 468 | 145 | 80 | 20 |
| ESQ CR(F) 2-3 HQQE с эл.дв. 0.37/3000 | 2 | 13-28 | 0,37 | 3000 | 276 | 220 | 486 | 145 | 80 | 20 |
| ESQ CR(F) 2-4 HQQE с эл.дв. 0.55/3000 | 2 | 17,5-37 | 0,55 | 3000 | 294 | 220 | 504 | 145 | 80 | 22 |
| ESQ CR(F) 2-5 HQQE с эл.дв. 0.55/3000 | 2 | 21,5-45,5 | 0,55 | 3000 | 312 | 220 | 522 | 145 | 80 | 23 |
| ESQ CR(F) 2-6 HQQE с эл.дв. 0.75/3000 | 2 | 26-54,5 | 0,75 | 3000 | 340 | 255 | 585 | 175 | 145 | 26 |
| ESQ CR(F) 2-7 HQQE с эл.дв. 0.75/3000 | 2 | 30,5-64 | 0,75 | 3000 | 358 | 255 | 603 | 175 | 145 | 26 |
| ESQ CR(F) 2-9 HQQE с эл.дв. 1.1/3000 | 2 | 39-82 | 1,1 | 3000 | 394 | 255 | 639 | 175 | 145 | 28 |
| ESQ CR(F) 2-11 HQQE с эл.дв. 1.1/3000 | 2 | 47-100 | 1,1 | 3000 | 430 | 255 | 675 | 175 | 145 | 29 |
| ESQ CR(F) 2-13 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 2 | 55,5-119 | 1,5 | 3000 | 476 | 290 | 766 | 190 | 155 | 35 |
| ESQ CR(F) 2-15 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 2 | 64,5-137 | 1,5 | 3000 | 512 | 290 | 802 | 190 | 155 | 36 |
| ESQ CR(F) 2-17 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 2 | 75-157 | 2,2 | 3000 | 539 | 265 | 829 | 195 | 155 | 38 |
| ESQ CR(F) 2-18 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 2 | 80-166 | 2,2 | 3000 | 566 | 290 | 856 | 190 | 155 | 41 |
| ESQ CR(F) 2-20 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 2 | 89-183 | 2,2 | 3000 | 602 | 265 | 892 | 195 | 155 | 41 |
| ESQ CR(F) 2-22 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 2 | 98-200 | 2,2 | 3000 | 638 | 290 | 928 | 195 | 155 | 42 |
| ESQ CR(F) 2-24 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 2 | 107-219 | 3 | 3000 | 679 | 325 | 1004 | 215 | 180 | 48 |
| ESQ CR(F) 2-26 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 2 | 116-239 | 3 | 3000 | 720 | 325 | 1045 | 215 | 180 | 52 |
| ESQ CR(F) 4-2 HQQE с эл.дв. 0.37/3000 | 4 | 8,5-18,5 | 0,37 | 3000 | 276 | 220 | 496 | 145 | 80 | 21 |
| ESQ CR(F) 4-3 HQQE с эл.дв. 0.55/3000 | 4 | 13,3-28 | 0,55 | 3000 | 303 | 220 | 523 | 145 | 80 | 22 |
| ESQ CR(F) 4-4 HQQE с эл.дв. 0.75/3000 | 4 | 18,5-37,5 | 0,75 | 3000 | 340 | 255 | 595 | 175 | 145 | 25 |
| ESQ CR(F) 4-5 HQQE с эл.дв. 1.1/3000 | 4 | 23,5-46,5 | 1,1 | 3000 | 367 | 255 | 622 | 175 | 145 | 27 |
| ESQ CR(F) 4-6 HQQE с эл.дв. 1.1/3000 | 4 | 28,5-55,5 | 1,1 | 3000 | 394 | 255 | 649 | 175 | 145 | 27 |
| ESQ CR(F) 4-7 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 4 | 43-56 | 1,5 | 3000 | 431 | 265 | 696 | 195 | 155 | 33 |

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габариты, мм | | | | | Вес, кг |
|--|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----|-------|-----|-----|---------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| ESQ CR(F) 4-8 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 4 | 50-64 | 1,5 | 3000 | 458 | 265 | 723 | 195 | 155 | 33 |
| ESQ CR(F) 4-10 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 4 | 62-80 | 2,2 | 3000 | 512 | 265 | 802 | 195 | 155 | 37 |
| ESQ CR(F) 4-12 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 4 | 74-96 | 2,2 | 3000 | 566 | 265 | 856 | 195 | 155 | 38 |
| ESQ CR(F) 4-14 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 4 | 88-112 | 3 | 3000 | 630 | 325 | 955 | 215 | 180 | 46 |
| ESQ CR(F) 4-16 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 4 | 101-129 | 3 | 3000 | 684 | 325 | 1009 | 215 | 180 | 48 |
| ESQ CR(F) 4-18 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 4 | 114-145 | 4 | 3000 | 725 | 340 | 1065 | 240 | 190 | 53 |
| ESQ CR(F) 4-19 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 4 | 121-153 | 4 | 3000 | 765 | 340 | 1105 | 240 | 190 | 57 |
| ESQ CR(F) 4-20 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 4 | 127-161 | 4 | 3000 | 806 | 340 | 1146 | 240 | 190 | 58 |
| ESQ CR(F) 4-22 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 4 | 140-178 | 4 | 3000 | 846 | 340 | 1186 | 240 | 190 | 59 |
| ESQ CR(F) 8-2 HQQE с эл.дв. 0.75/3000 | 8 | 16-18 | 0,75 | 3000 | 347 | 255 | 602 | 175 | 145 | 32 |
| ESQ CR(F) 8-3 HQQE с эл.дв. 1.1/3000 | 8 | 23,5-27 | 1,1 | 3000 | 377 | 255 | 632 | 175 | 145 | 34 |
| ESQ CR(F) 8-4 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 8 | 31,5-36 | 1,5 | 3000 | 417 | 265 | 682 | 195 | 155 | 40 |
| ESQ CR(F) 8-5 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 8 | 39,5-45 | 2,2 | 3000 | 447 | 290 | 737 | 195 | 155 | 44 |
| ESQ CR(F) 8-6 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 8 | 48-54 | 2,2 | 3000 | 477 | 290 | 767 | 195 | 155 | 45 |
| ESQ CR(F) 8-8 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 8 | 64,5-73 | 3 | 3000 | 547 | 325 | 872 | 215 | 180 | 53 |
| ESQ CR(F) 8-10 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 8 | 81-92 | 4 | 3000 | 607 | 340 | 947 | 240 | 190 | 64 |
| ESQ CR(F) 8-12 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 8 | 97-111 | 4 | 3000 | 667 | 340 | 1007 | 240 | 190 | 66 |
| ESQ CR(F) 8-14 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 8 | 113-130 | 5,5 | 3000 | 747 | 390 | 1137 | 275 | 210 | 81 |
| ESQ CR(F) 8-16 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 8 | 130-148 | 5,5 | 3000 | 807 | 390 | 1197 | 275 | 210 | 84 |
| ESQ CR(F) 8-18 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 8 | 146-167 | 7,5 | 3000 | 867 | 390 | 1257 | 275 | 210 | 93 |
| ESQ CR(F) 8-20 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 8 | 163-186 | 7,5 | 3000 | 927 | 390 | 1317 | 275 | 210 | 94 |
| ESQ CR(F) 12-2 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 12 | 18,5-21 | 1,5 | 3000 | 367 | 265 | 632 | 195 | 155 | 39 |
| ESQ CR(F) 12-3 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 12 | 28-31,5 | 2,2 | 3000 | 397 | 290 | 687 | 195 | 155 | 43 |
| ESQ CR(F) 12-4 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 12 | 37-42 | 3 | 3000 | 437 | 325 | 762 | 215 | 180 | 51 |
| ESQ CR(F) 12-5 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 12 | 46,5-52,5 | 3 | 3000 | 467 | 325 | 792 | 215 | 180 | 53 |
| ESQ CR(F) 12-6 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 12 | 56-63 | 4 | 3000 | 497 | 340 | 837 | 240 | 190 | 61 |
| ESQ CR(F) 12-7 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 12 | 65,5-73,5 | 5,5 | 3000 | 547 | 390 | 937 | 275 | 210 | 73 |
| ESQ CR(F) 12-8 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 12 | 75-84 | 5,5 | 3000 | 577 | 390 | 967 | 275 | 210 | 74 |
| ESQ CR(F) 12-9 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 12 | 85-95,5 | 5,5 | 3000 | 607 | 390 | 997 | 275 | 210 | 76 |
| ESQ CR(F) 12-10 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 12 | 94,5-106 | 7,5 | 3000 | 637 | 390 | 1027 | 275 | 210 | 83 |
| ESQ CR(F) 12-12 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 12 | 113,5-127 | 7,5 | 3000 | 697 | 390 | 1087 | 275 | 210 | 87 |
| ESQ CR(F) 12-14 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 12 | 132,5-148 | 11 | 3000 | 845 | 505 | 1350 | 330 | 255 | 157 |
| ESQ CR(F) 12-16 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 12 | 152-170 | 11 | 3000 | 905 | 505 | 1410 | 330 | 255 | 161 |
| ESQ CR(F) 12-18 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 12 | 171,5-192,5 | 11 | 3000 | 965 | 505 | 1470 | 330 | 255 | 164 |
| ESQ CR(F) 16-2 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 16 | 21-24 | 2,2 | 3000 | 397 | 325 | 722 | 215 | 180 | 42 |
| ESQ CR(F) 16-3 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 16 | 32-36,5 | 3 | 3000 | 452 | 325 | 777 | 215 | 180 | 50 |
| ESQ CR(F) 16-4 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 16 | 43-49 | 4 | 3000 | 497 | 340 | 837 | 240 | 190 | 59 |
| ESQ CR(F) 16-5 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 16 | 54-62 | 5,5 | 3000 | 562 | 390 | 952 | 275 | 210 | 76 |
| ESQ CR(F) 16-6 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 16 | 64-74 | 5,5 | 3000 | 607 | 390 | 997 | 275 | 210 | 77 |
| ESQ CR(F) 16-7 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 16 | 75,5-87 | 7,5 | 3000 | 652 | 390 | 1042 | 275 | 210 | 84 |
| ESQ CR(F) 16-8 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 16 | 86,5-99 | 7,5 | 3000 | 697 | 390 | 1087 | 275 | 210 | 86 |
| ESQ CR(F) 16-10 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 16 | 108-125 | 11 | 3000 | 875 | 505 | 1380 | 330 | 255 | 158 |
| ESQ CR(F) 16-12 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 16 | 130-150 | 11 | 3000 | 965 | 505 | 1470 | 330 | 255 | 161 |
| ESQ CR(F) 16-14 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 16 | 152-175 | 15 | 3000 | 1055 | 505 | 1560 | 330 | 255 | 174 |
| ESQ CR(F) 16-16 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 16 | 174-200 | 15 | 3000 | 1145 | 505 | 1650 | 330 | 255 | 178 |
| ESQ CR(F) 20-1 HQQE с эл.дв. 0.37/3000 | 20 | 9-11 | 0,37 | 3000 | 387 | 255 | 642 | 175 | 145 | 33 |

CR

СЭ

НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габариты, мм | | | | | Вес, кг |
|---|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| ESQ CR(F) 20-2 HQQE с эл.дв. 0.37/3000 | 20 | 22-24 | 0,37 | 3000 | 397 | 290 | 687 | 175 | 155 | 42 |
| ESQ CR(F) 20-3 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 20 | 33-37 | 4 | 3000 | 452 | 340 | 792 | 240 | 190 | 58 |
| ESQ CR(F) 20-4 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 20 | 44-49 | 5,5 | 3000 | 517 | 390 | 907 | 275 | 210 | 74 |
| ESQ CR(F) 20-5 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 20 | 55-60 | 5,5 | 3000 | 652 | 390 | 942 | 275 | 210 | 76 |
| ESQ CR(F) 20-6 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 20 | 66-73 | 7,5 | 3000 | 607 | 390 | 997 | 275 | 210 | 82 |
| ESQ CR(F) 20-7 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 20 | 77-86 | 7,5 | 3000 | 652 | 390 | 1042 | 275 | 210 | 84 |
| ESQ CR(F) 20-8 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 20 | 89-99 | 11 | 3000 | 785 | 505 | 1290 | 330 | 255 | 153 |
| ESQ CR(F) 20-10 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 20 | 111-124 | 11 | 3000 | 875 | 505 | 1380 | 330 | 255 | 157 |
| ESQ CR(F) 20-12 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 20 | 133-149 | 15 | 3000 | 965 | 505 | 1470 | 330 | 255 | 170 |
| ESQ CR(F) 20-14 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 20 | 156-174 | 22 | 3000 | 1055 | 505 | 1560 | 330 | 255 | 172 |
| ESQ CR(F) 20-17 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 20 | 190-212 | 22 | 3000 | 1190 | 505 | 1750 | 330 | 255 | 195 |
| ESQ CR(F) 32-1-1 HQQE с эл.дв. 1.5/3000 | 32 | 7-11 | 1,5 | 3000 | 505 | 265 | 770 | 195 | 155 | 64 |
| ESQ CR(F) 32-1 HQQE с эл.дв. 2.2/3000 | 32 | 11-14 | 2,2 | 3000 | 505 | 290 | 795 | 195 | 155 | 68 |
| ESQ CR(F) 32-2-2 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 32 | 16-23 | 3 | 3000 | 575 | 325 | 900 | 215 | 180 | 77 |
| ESQ CR(F) 32-2 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 32 | 23-29 | 4 | 3000 | 575 | 340 | 915 | 240 | 190 | 85 |
| ESQ CR(F) 32-3-2 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 32 | 28-38 | 5,5 | 3000 | 645 | 390 | 1035 | 275 | 210 | 100 |
| ESQ CR(F) 32-3 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 32 | 35-44 | 5,5 | 3000 | 645 | 390 | 1035 | 275 | 210 | 100 |
| ESQ CR(F) 32-4-2 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 32 | 40-53 | 7,5 | 3000 | 715 | 390 | 1105 | 275 | 210 | 109 |
| ESQ CR(F) 32-4 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 32 | 47-59 | 7,5 | 3000 | 715 | 390 | 1105 | 275 | 210 | 109 |
| ESQ CR(F) 32-5-2 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 32 | 52-68 | 11 | 3000 | 890 | 505 | 1395 | 330 | 255 | 181 |
| ESQ CR(F) 32-5 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 32 | 59-74 | 11 | 3000 | 890 | 505 | 1395 | 330 | 255 | 181 |
| ESQ CR(F) 32-6-2 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 32 | 65-83 | 11 | 3000 | 960 | 505 | 1465 | 330 | 255 | 185 |
| ESQ CR(F) 32-6 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 32 | 72-90 | 11 | 3000 | 960 | 505 | 1465 | 330 | 255 | 185 |
| ESQ CR(F) 32-7-2 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 32 | 78-98 | 15 | 3000 | 1030 | 505 | 1535 | 330 | 255 | 199 |
| ESQ CR(F) 32-7 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 32 | 85-105 | 15 | 3000 | 1030 | 505 | 1535 | 330 | 255 | 199 |
| ESQ CR(F) 32-8-2 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 32 | 90-114 | 15 | 3000 | 1100 | 505 | 1605 | 330 | 255 | 203 |
| ESQ CR(F) 32-8 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 32 | 97-120 | 15 | 3000 | 1100 | 505 | 1605 | 330 | 255 | 203 |
| ESQ CR(F) 32-9-2 HQQE с эл.дв. 18,5/3000 | 32 | 82-154 | 18,5 | 3000 | 1170 | 560 | 1730 | 330 | 255 | 222 |
| ESQ CR(F) 32-9 HQQE с эл.дв. 18,5/3000 | 32 | 88-162 | 18,5 | 3000 | 1170 | 560 | 1730 | 330 | 255 | 222 |
| ESQ CR(F) 32-10-2 HQQE с эл.дв. 18,5/3000 | 32 | 91-175 | 18,5 | 3000 | 1240 | 560 | 1800 | 330 | 255 | 227 |
| ESQ CR(F) 32-10 HQQE с эл.дв. 18,5/3000 | 32 | 98-182 | 18,5 | 3000 | 1240 | 560 | 1800 | 330 | 255 | 227 |
| ESQ CR(F) 32-11-2 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 32 | 102-193 | 22 | 3000 | 1310 | 590 | 1900 | 380 | 280 | 272 |
| ESQ CR(F) 32-11 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 32 | 109-200 | 22 | 3000 | 1310 | 590 | 1900 | 380 | 280 | 272 |
| ESQ CR(F) 32-12-2 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 32 | 113-211 | 22 | 3000 | 1380 | 590 | 1970 | 380 | 280 | 276 |
| ESQ CR(F) 32-12 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 32 | 120-218 | 22 | 3000 | 1380 | 590 | 1970 | 380 | 280 | 276 |
| ESQ CR(F) 32-13-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 124-230 | 30 | 3000 | 1450 | 660 | 2110 | 400 | 305 | 337 |
| ESQ CR(F) 32-13HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 131-237 | 30 | 3000 | 1450 | 660 | 2110 | 400 | 305 | 337 |
| ESQ CR(F) 32-14-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 135-247 | 30 | 3000 | 1520 | 660 | 2180 | 400 | 305 | 341 |
| ESQ CR(F) 32-14 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 142-255 | 30 | 3000 | 1520 | 660 | 2180 | 400 | 305 | 341 |
| ESQ CR(F) 32-15-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 145-266 | 30 | 3000 | 1590 | 660 | 2250 | 400 | 305 | 345 |
| ESQ CR(F) 32-15 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 152-274 | 30 | 3000 | 1590 | 660 | 2250 | 400 | 305 | 345 |
| ESQ CR(F) 32-16-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 156-284 | 30 | 3000 | 1660 | 660 | 2320 | 400 | 305 | 350 |
| ESQ CR(F) 32-16 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 32 | 163-292 | 30 | 3000 | 1660 | 660 | 2320 | 400 | 305 | 350 |
| ESQ CR(F) 42-1-1 HQQE с эл.дв. 3/3000 | 42 | 11-20 | 3 | 3000 | 561 | 325/ 340 | 886/ 901 | 215/ 240 | 180/ 190 | 83/90 |
| ESQ CR(F) 42-1 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 42 | 16-24 | 4 | 3000 | | | | | | |

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габариты, мм | | | | | Вес, кг |
|--|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----|-------|-----|-----|---------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| ESQ CR(F) 42-2-2 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 42 | 23-40 | 5,5 | 3000 | 641 | 390 | 1031 | 330 | 255 | 105/110 |
| ESQ CR(F) 42-2 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 42 | 31-48 | 7,5 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-3-2 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 42 | 38-63 | 11 | 3000 | 826 | 505 | 1331 | 330 | 255 | 183 |
| ESQ CR(F) 42-3 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 42 | 47-71 | 11 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-4-2 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 42 | 54-87 | 15 | 3000 | 906 | 505 | 1411 | 330 | 255 | 197 |
| ESQ CR(F) 42-4 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 42 | 62-95 | 15 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-5-2 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 42 | 69-111 | 18,5 | 3000 | 986 | 560 | 1546 | 330 | 255 | 221 |
| ESQ CR(F) 42-5 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 42 | 78-119 | 18,5 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-6-2 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 42 | 85-135 | 22 | 3000 | 1066 | 590 | 1656 | 380 | 280 | 261 |
| ESQ CR(F) 42-6 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 42 | 93-143 | 22 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-7-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 42 | 100-158 | 30 | 3000 | 1146 | 660 | 1806 | 400 | 305 | 320 |
| ESQ CR(F) 42-7 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 42 | 109-166 | 30 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-8-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 42 | 116-182 | 30 | 3000 | 1226 | 660 | 1866 | 400 | 305 | 324 |
| ESQ CR(F) 42-8 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 42 | 124-190 | 30 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-9-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 42 | 132-205 | 30 | 3000 | 1306 | 660 | 1966 | 400 | 305 | 328/352 |
| ESQ CR(F) 42-9 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 42 | 140-214 | 37 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-10-2 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 42 | 147-230 | 37 | 3000 | 1386 | 660 | 2046 | 400 | 305 | 355 |
| ESQ CR(F) 42-10 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 42 | 155-238 | 37 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-11-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 42 | 165-255 | 45 | 3000 | 1466 | 730 | 2196 | 470 | 335 | 432 |
| ESQ CR(F) 42-11 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 42 | 173-263 | 45 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 42-12-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 42 | 181-280 | 45 | 3000 | 1546 | 730 | 2276 | 470 | 335 | 426 |
| ESQ CR(F) 42-12 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 42 | 190-289 | 45 | 3000 | | | | | | |
| ESQ CR(F) 43-12-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 42 | 198-305 | 45 | 3000 | 1626 | 730 | 2356 | 470 | 335 | 438 |
| ESQ CR(F) 65-1-1 HQQE с эл.дв. 4/3000 | 65 | 8-19 | 4 | 3000 | 561 | 340 | 901 | 240 | 190 | 93 |
| ESQ CR(F) 65-1 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 65 | 15-27 | 5,5 | 3000 | 561 | 390 | 951 | 275 | 210 | 105 |
| ESQ CR(F) 65-2-2 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 65 | 17-39 | 7,5 | 3000 | 644 | 390 | 1034 | 275 | 210 | 110 |
| ESQ CR(F) 65-2-1 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 65 | 24-46 | 11 | 3000 | 754 | 505 | 1259 | 330 | 255 | 182 |
| ESQ CR(F) 65-2 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 65 | 30-53 | 11 | 3000 | 754 | 505 | 1259 | 330 | 255 | 182 |
| ESQ CR(F) 65-3-2 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 65 | 32-66 | 15 | 3000 | 836 | 505 | 1341 | 330 | 255 | 196 |
| ESQ CR(F) 65-3-1 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 65 | 39-73 | 15 | 3000 | 836 | 505 | 1341 | 330 | 255 | 197 |
| ESQ CR(F) 65-3 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 65 | 46-80 | 18,5 | 3000 | 836 | 560 | 1396 | 330 | 255 | 221 |
| ESQ CR(F) 65-4-2 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 65 | 47-92 | 18,5 | 3000 | 919 | 560 | 1479 | 330 | 255 | 225 |
| ESQ CR(F) 65-4-1 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 65 | 54-100 | 22 | 3000 | 919 | 590 | 1509 | 380 | 280 | 258 |
| ESQ CR(F) 65-4 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 65 | 61-107 | 22 | 3000 | 919 | 590 | 1509 | 380 | 280 | 258 |
| ESQ CR(F) 65-5-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 65 | 64-121 | 30 | 3000 | 1001 | 660 | 1661 | 400 | 305 | 319 |
| ESQ CR(F) 65-5-1 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 65 | 71-128 | 30 | 3000 | 1001 | 660 | 1661 | 400 | 305 | 319 |
| ESQ CR(F) 65-5 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 65 | 78-136 | 30 | 3000 | 1001 | 660 | 1661 | 400 | 305 | 320 |
| ESQ CR(F) 65-6-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 65 | 81-150 | 30 | 3000 | 1084 | 660 | 1744 | 400 | 305 | 325 |
| ESQ CR(F) 65-6-1 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 65 | 88-157 | 37 | 3000 | 1084 | 660 | 1744 | 400 | 305 | 349 |
| ESQ CR(F) 65-6 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 65 | 95-164 | 37 | 3000 | 1084 | 660 | 1744 | 400 | 305 | 349 |
| ESQ CR(F) 65-7-2 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 65 | 99-179 | 37 | 3000 | 1166 | 660 | 1826 | 400 | 305 | 353 |
| ESQ CR(F) 65-7-1 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 65 | 106-186 | 37 | 3000 | 1166 | 660 | 1826 | 400 | 305 | 353 |
| ESQ CR(F) 65-7 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 65 | 112-193 | 45 | 3000 | 1166 | 730 | 1896 | 470 | 335 | 420 |
| ESQ CR(F) 65-8-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 65 | 116-207 | 45 | 3000 | 1248 | 730 | 1978 | 470 | 335 | 424 |
| ESQ CR(F) 65-8-1 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 65 | 123-215 | 45 | 3000 | 1248 | 730 | 1978 | 470 | 335 | 424 |
| ESQ CR(F) 85-1-1 HQQE с эл.дв. 5.5/3000 | 85 | 6-22 | 5,5 | 3000 | 571 | 390 | 961 | 275 | 210 | 105 |

CR

СЭ

НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габариты, мм | | | | | Вес, кг |
|---|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----|-------|-----|-----|---------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| ESQ CR(F) 85-1 HQQE с эл.дв. 7.5/3000 | 85 | 12-25 | 7,5 | 3000 | 571 | 390 | 961 | 275 | 210 | 110 |
| ESQ CR(F) 85-2-2 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 85 | 15-41 | 11 | 3000 | 773 | 505 | 1278 | 330 | 255 | 181 |
| ESQ CR(F) 85-2 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 85 | 30-53 | 15 | 3000 | 773 | 505 | 1278 | 330 | 255 | 192 |
| ESQ CR(F) 85-3-2 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 85 | 32-68 | 18,5 | 3000 | 865 | 560 | 1425 | 330 | 255 | 215 |
| ESQ CR(F) 85-3 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 85 | 48-81 | 22 | 3000 | 865 | 590 | 1455 | 380 | 280 | 252 |
| ESQ CR(F) 85-4-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 85 | 50-98 | 30 | 3000 | 957 | 660 | 1617 | 400 | 305 | 312 |
| ESQ CR(F) 85-4 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 85 | 66-110 | 30 | 3000 | 957 | 660 | 1617 | 400 | 305 | 312 |
| ESQ CR(F) 85-5-2 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 85 | 68-126 | 37 | 3000 | 1049 | 660 | 1709 | 400 | 305 | 336 |
| ESQ CR(F) 85-5 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 85 | 83-139 | 37 | 3000 | 1049 | 660 | 1709 | 400 | 305 | 336 |
| ESQ CR(F) 85-6-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 85 | 86-155 | 45 | 3000 | 1141 | 730 | 1871 | 470 | 335 | 407 |
| ESQ CR(F) 85-6 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 85 | 103-168 | 45 | 3000 | 1141 | 730 | 1871 | 470 | 335 | 407 |
| ESQ CR(F) 120-1 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 120 | 15-22 | 11 | 3000 | 840 | 490 | 1330 | 330 | 255 | 230 |
| ESQ CR(F) 120-2-2 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 120 | 24-34 | 15 | 3000 | 1000 | 490 | 1490 | 330 | 255 | 245 |
| ESQ CR(F) 120-2-1 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 120 | 27,5-41 | 18,5 | 3000 | 1000 | 550 | 1550 | 330 | 255 | 250 |
| ESQ CR(F) 120-2 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 120 | 33,5-46 | 22 | 3000 | 1000 | 590 | 1590 | 360 | 285 | 285 |
| ESQ CR(F) 120-3-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 120 | 41-57 | 30 | 3000 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| ESQ CR(F) 120-3-1 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 120 | 46-64 | 30 | 3000 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| ESQ CR(F) 120-3 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 120 | 51-69,5 | 30 | 3000 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| ESQ CR(F) 120-4-2 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 120 | 58-80,5 | 37 | 3000 | 1320 | 660 | 1980 | 400 | 310 | 400 |
| ESQ CR(F) 120-4-1 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 120 | 64,5-87 | 37 | 3000 | 1320 | 660 | 1980 | 400 | 310 | 400 |
| ESQ CR(F) 120-4 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 120 | 68,5-92,5 | 45 | 3000 | 1320 | 700 | 2020 | 460 | 340 | 460 |
| ESQ CR(F) 120-5-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 120 | 75,5-104,5 | 45 | 3000 | 1480 | 700 | 2180 | 460 | 340 | 470 |
| ESQ CR(F) 120-5-1 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 120 | 83-110,5 | 45 | 3000 | 1480 | 700 | 2180 | 460 | 340 | 470 |
| ESQ CR(F) 120-5 HQQE с эл.дв. 55/3000 | 120 | 86-115,5 | 55 | 3000 | 1510 | 770 | 2280 | 540 | 370 | 575 |
| ESQ CR(F) 120-6-2 HQQE с эл.дв. 55/3000 | 120 | 92,5-128 | 55 | 3000 | 1670 | 770 | 2440 | 540 | 370 | 585 |
| ESQ CR(F) 120-6-1 HQQE с эл.дв. 55/3000 | 120 | 100-134 | 55 | 3000 | 1670 | 770 | 2440 | 540 | 370 | 585 |
| ESQ CR(F) 120-6 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 120 | 104-139 | 75 | 3000 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 705 |
| ESQ CR(F) 120-7-2 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 120 | 109-151 | 75 | 3000 | 1830 | 845 | 2675 | 580 | 410 | 715 |
| ESQ CR(F) 120-7-1 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 120 | 116,5-156,5 | 75 | 3000 | 1830 | 845 | 2675 | 580 | 410 | 715 |
| ESQ CR(F) 120-7 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 120 | 123-162,5 | 75 | 3000 | 1830 | 845 | 2675 | 580 | 410 | 715 |
| ESQ CR(F) 150-1-1 HQQE с эл.дв. 11/3000 | 150 | 8,5-18,3 | 11 | 3000 | 840 | 490 | 1330 | 330 | 255 | 230 |
| ESQ CR(F) 150-1 HQQE с эл.дв. 15/3000 | 150 | 15-24 | 15 | 3000 | 840 | 490 | 1330 | 330 | 255 | 235 |
| ESQ CR(F) 150-2-2 HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 150 | 21-37 | 18,5 | 3000 | 1000 | 550 | 1550 | 330 | 255 | 250 |
| ESQ CR(F) 150-2-1 HQQE с эл.дв. 22/3000 | 150 | 27-44,3 | 22 | 3000 | 1000 | 590 | 1590 | 360 | 285 | 295 |
| ESQ CR(F) 150-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 150 | 32-50 | 30 | 3000 | 1000 | 660 | 1660 | 400 | 310 | 350 |
| ESQ CR(F) 150-3-2 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 150 | 39-63,5 | 30 | 3000 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| ESQ CR(F) 150-3-1 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 150 | 45-70 | 37 | 3000 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| ESQ CR(F) 150-3 HQQE с эл.дв. 37/3000 | 150 | 50,5-78 | 37 | 3000 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 385 |
| ESQ CR(F) 150-4-2 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 150 | 56-89 | 45 | 3000 | 1320 | 700 | 2020 | 460 | 340 | 460 |
| ESQ CR(F) 150-4-1 HQQE с эл.дв. 45/3000 | 150 | 62-96,5 | 45 | 3000 | 1320 | 700 | 2020 | 460 | 340 | 460 |
| ESQ CR(F) 150-4 HQQE с эл.дв. 55/3000 | 150 | 68-104 | 55 | 3000 | 1350 | 770 | 2120 | 540 | 370 | 560 |
| ESQ CR(F) 150-5-2 HQQE с эл.дв. 55/3000 | 150 | 73,5-115,5 | 55 | 3000 | 1510 | 770 | 2280 | 540 | 370 | 570 |
| ESQ CR(F) 150-5-1 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 150 | 80-122,5 | 75 | 3000 | 1510 | 845 | 2355 | 580 | 410 | 690 |
| ESQ CR(F) 150-5 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 150 | 86,5-130 | 75 | 3000 | 1510 | 845 | 2355 | 580 | 410 | 690 |
| ESQ CR(F) 150-6-2 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 150 | 91-140 | 75 | 3000 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 700 |
| ESQ CR(F) 150-6-1 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 150 | 97,5-148,5 | 75 | 3000 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 700 |

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габариты, мм | | | | | Вес, кг |
|---|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|------|-------|-----|-----|---------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| ESQ CR(F) 150-6 HQQE с эл.дв. 75/3000 | 150 | 109-157 | 75 | 3000 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 700 |
| ESQ CR(F) 200-1-B HQQE с эл.дв. 18.5/3000 | 200 | 15,5-25,5 | 18,5 | 3000 | 907 | 550 | 1457 | 330 | 255 | 311 |
| ESQ CR(F) 200-1-A HQQE с эл.дв. 22/3000 | 200 | 20-29 | 22 | 3000 | 907 | 590 | 1497 | 360 | 285 | 347 |
| ESQ CR(F) 200-1 HQQE с эл.дв. 30/3000 | 200 | 30-38,5 | 30 | 3000 | 907 | 660 | 1567 | 400 | 310 | 403 |
| ESQ CR(F) 200-2-2B HQQE с эл.дв. 37/3000 | 200 | 32-53 | 37 | 3000 | 1101 | 660 | 1761 | 400 | 310 | 447 |
| ESQ CR(F) 200-2-2A HQQE с эл.дв. 45/3000 | 200 | 40,5-59,5 | 45 | 3000 | 1101 | 700 | 1801 | 460 | 340 | 504 |
| ESQ CR(F) 200-2-A HQQE с эл.дв. 55/3000 | 200 | 51-69 | 55 | 3000 | 1131 | 770 | 1901 | 540 | 370 | 595 |
| ESQ CR(F) 200-2 HQQE с эл.дв. 55/3000 | 200 | 61,5-78,5 | 55 | 3000 | 1131 | 770 | 1901 | 540 | 370 | 595 |
| ESQ CR(F) 200-3-2B HQQE с эл.дв. 75/3000 | 200 | 63-91,5 | 75 | 3000 | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| ESQ CR(F) 200-3-A-B HQQE с эл.дв. 75/3000 | 200 | 67-95 | 75 | 3000 | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| ESQ CR(F) 200-3-2A HQQE с эл.дв. 75/3000 | 200 | 72-99,5 | 75 | 3000 | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| ESQ CR(F) 200-3-B HQQE с эл.дв. 75/3000 | 200 | 77,5-104,5 | 75 | 3000 | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| ESQ CR(F) 200-3-A HQQE с эл.дв. 75/3000 | 200 | 81,5-108 | 75 | 3000 | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| ESQ CR(F) 200-3 HQQE с эл.дв. 90/3000 | 200 | 92-117,5 | 90 | 3000 | 1325 | 895 | 2220 | 580 | 410 | 817 |
| ESQ CR(F) 200-4-2B HQQE с эл.дв. 90/3000 | 200 | 94-131,5 | 90 | 3000 | 1519 | 895 | 2414 | 580 | 410 | 830 |
| ESQ CR(F) 200-4-2A HQQE с эл.дв. 110/3000 | 200 | 102,5-138,5 | 110 | 3000 | 1519 | 1140 | 2659 | 645 | 550 | 1180 |
| ESQ CR(F) 200-4-A HQQE с эл.дв. 110/3000 | 200 | 113-148 | 110 | 3000 | 1519 | 1140 | 2659 | 645 | 550 | 1180 |
| ESQ CR(F) 200-4 HQQE с эл.дв. 110/3000 | 200 | 123,5-157,5 | 110 | 3000 | 1519 | 1140 | 2659 | 645 | 550 | 1180 |

2.4. Насосы центробежные сетевые типа СЭ

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.

Структура условного обозначения насосов типа СЭ

СЭ 1250-140-11 С УХЛ 4

| СЭ | 1250 | 140 | 11 | С | УХЛ 4 |
|------------|--------------|----------|---|---|--------------------------|
| Тип насоса | Подача, м³/ч | Напор, м | Давление на входе в насос, не более кгс/см² | Тип уплотнения вала: С-сальниковое Т-торцевое | Климатическое исполнение |



Технические характеристики насосных агрегатов типа СЭ

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|----------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| СЭ 500-70-16 | 500 | 70 | 10 | 160 | 3000 | 1034 | 2300×1050×1065 | 250 | 350 | 2328 |
| СЭ 800-55-11 | 800 | 55 | 5,5 | 200 | 1500 | 1514 | 2485×1155×1102 | 250 | 300 | 2710 |
| СЭ 800-100-11 | 800 | 100 | 5,5 | 315 | 1500 | 3010 | 3995×1375×1840 | 250 | 300 | 4270 |
| СЭ 1250-70-11 | 1250 | 70 | 7,5 | 315 | 1500 | 1400 | 3390×1320×1605 | 250 | 350 | 4000 |
| СЭ 1250-140-11 | 1250 | 140 | 7,5 | 630 | 1500 | 4380 | 4375×1530×2220 | 300 | 350 | 7365 |

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

2.5. Насосы типов НКу, КГВ

Назначение:

Насосы типа НКу – центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые предназначены для обеспечения принудительной циркуляции конденсата в змеевиковых котлах-утилизаторах. Отличительной особенностью этих насосов является способность корпуса выдерживать высокое давление (48..58 кгс/см²). Температура перекачиваемой жидкости до +255°C. Насосы работают с подпором.

Насосы типа КГВ: Перекачивание перегретой воды в котельных и других объектах энергетической системы. Перегретая вода с водородным показателем рН=8-9, с содержанием механических примесей max 0,1% по массе и размером твердых частиц max 0,1 мм с температурой, max +260°C.



Структура условного обозначения насосов типов НКу, КГВ

| | | | | | |
|------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| НКу 140М-а | НК | у | 140 | М | а |
| | Консольный | Для котлов-утилизаторов | Подача, м ³ /ч | Модернизация типоразмера | Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр |

| | | | | | |
|---------------|--------------------|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|
| КГВ-160С-УХЛ4 | КГВ | 160 | С | УХЛ | 4 |
| | Насос горячей воды | Подача, м ³ /ч | Тип уплотнения вала: С-сальниковое СД-двойное сальниковое Б-торцевое | Климатическое исполнение | Категория размещения при эксплуатации |

Технические характеристики насосных агрегатов типа НКу

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| НКу-90М | 90 | 38 | 22 | 1500 | 525 | 1900×521×760 | 150 | 80 | 785 |
| НКу-140М | 140 | 49 | 45 | 1500 | 537 | 2050×579×900 | 150 | 100 | 970 |
| НКу-140М-а | 130 | 35 | 30 | 1500 | 537 | 1940×579×900 | 150 | 100 | 845 |
| НКу-250 | 250 | 32 | 45 | 1500 | 590 | 2140×588×880 | 200 | 125 | 975 |

Технические характеристики насосных агрегатов типа КГВ

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| КГВ-100/85 | 100 | 85 | - | 55 | 3000 | 278 | 1750×642×725 | 100 | 70 | 770 |
| КГВ-160 | 160 | 80 | 4 | 75 | 1500 | 600 | 2000×860×1157 | 200 | 150 | 1420 |
| КГВ-250 | 250 | 75 | 5 | 110 | 1500 | 600 | 2250×860×1157 | 200 | 150 | 1690 |

3. Насосные агрегаты для перекачки нейтральных жидкостей

3.1. Насосы вихревые типов ВК, ВКС, ВКО

Назначение:

Насосы вихревые ВК, ВКС, ВКО и агрегаты электро-насосные на их основе предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости – до 36×10^{-6} м²/с (36 сСт) и химической активности, с содержанием твердых включений по массе 0,01%, не более, и размером не более 0,05 мм, в которых материалы проточной части не допускают линейную скорость сплошной коррозии более 0,1 мм/год.



Структура условного обозначения насосов типов ВК, ВКС, ВКО

| ВК 2/26Б-2Г УЗ.1 | ВК | 2 | 26 | Б | 2Г | УЗ.1 |
|------------------|--|----------------|-------------|--|--|--|
| | ВК–вихревой консольный ВКС–вихревой консольный самовсасывающий ВКО–вихревой консольный обогреваемый (охлаждаемый) | Подача, л/с | Напор, м | Исп. по материалу проточной части А–чугунное Б–бронзовое К–нержавеющее | 1Г–одинарное торцевое, 2Г–двойное торцевое, — мягкий сальник | Климатическое исполнение и категория размещения: УЗ.1, У2, ОМ2 |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов ВК, ВКС, ВКО

| Марка насоса | Параметры насосов | | | | Параметры электродвигателей | | Масса насоса, кг, для исполнений | | | Габаритные размеры агрегата, мм LxВxH | Масса агрегата (электродвигатель общепром), кг, для исполнений | | |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------|------|--|--|-----|-----|
| | Подача (Q) | | Напор (H), м | max высота всасывания, м (для ВКС) | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | А | Б | К | | А | Б | К |
| | л/с | м ³ /ч | | | | | | | | | | | |
| ВК 1/16 | 1 | 3,6 | 16 | 4 | 1,5 | 1500 | 26,2 | 30,9 | 27,9 | 755x332x333 | 59 | 59 | 61 |
| ВК 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 2,2 | 1000 | 29,7 | 33,5 | 31,8 | 863x335x370 | 80 | 83 | 82 |
| ВК 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 3 | 1500 | 29,7 | 33,5 | 31,8 | 820x332x344 | 69 | 76 | 74 |
| ВК 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 4 | 1500 | 29,7 | 33,5 | 31,8 | 863x240x370 | 83 | 86 | 85 |
| ВК 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 5,5 | 1500 | 29,7 | 33,5 | 33,5 | 930x250x388 | 108 | 112 | 110 |
| ВК 4/28 | 4 | 14,4 | 28 | 4 | 5,5 | 1500 | 28,0 | 36,8 | 34,9 | 942x370x388 | 107 | 115 | 113 |
| ВК 4/28 | 4 | 14,4 | 28 | 4 | 7,5 | 1500 | 28,0 | 36,8 | 34,9 | 967x320x405 | 127 | 136 | 134 |
| ВК 5/24 | 5 | 18 | 24 | 4 | 7,5 | 1500 | 33,7 | 39,4 | 38,3 | 973x320x405 | 133 | 138 | 137 |
| ВК 5/24 | 5 | 18 | 24 | 4 | 11 | 1500 | 33,7 | 39,4 | 38,3 | 973x320x405 | 146 | 152 | 151 |
| ВК 5/32 | 5 | 18 | 32 | 3,5 | 7,5 | 1500 | 32 | 39,4 | 38,3 | 973x320x405 | 133 | 138 | 137 |
| ВК 5/32 | 5 | 18 | 32 | 3,5 | 11 | 1500 | 32 | 39,4 | 38,3 | 973x320x405 | 146 | 152 | 151 |
| ВК 10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 18,5 | 1500 | 44 | 49,8 | 47,3 | 1207x430x484 | 215 | 221 | 219 |
| ВК 10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 22 | 1500 | 44 | 49,8 | 47,3 | 1152x356x522 | 245 | 252 | 250 |
| ВК 10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 30 | 1500 | 44 | 49,8 | 47,3 | 1212x430x552 | 265 | 271 | 269 |

3. Насосные агрегаты для перекачки нейтральных жидкостей

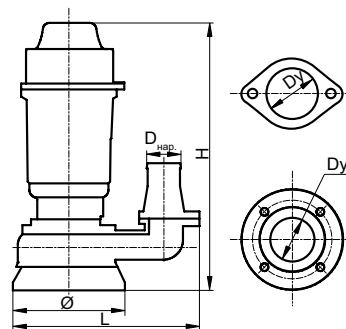
| Марка насоса | Параметры насосов | | | | Параметры электродвигателей | | Масса насоса, кг, для исполнений | | | Габаритные размеры агрегата, мм | Масса агрегата (электродвигатель общепром), кг, для исполнений | | |
|--------------|-------------------|------|--------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------|------|---------------------------------|--|-----|-----|
| | Подача (Q) | | Напор (H), м | max высота всасывания, м (для ВКС) | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | А | Б | К | LxВxH | А | Б | К |
| | л/с | м³/ч | | | | | | | | | | | |
| ВКС 1/16 | 1 | 3,6 | 16 | 4 | 1,5 | 1500 | 29,7 | 34 | 33 | 762x332x443 | 63 | 67 | 66 |
| ВКС 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 2,2 | 1000 | 33,2 | 37,9 | 36,5 | 870x335x448 | 83 | 87 | 87 |
| ВКС 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 3 | 1500 | 33,2 | 37,9 | 36,5 | 825x332x448 | 76 | 80 | 79 |
| ВКС 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 4 | 1500 | 33,2 | 37,9 | 36,5 | 868x335x448 | 88 | 89 | 88 |
| ВКС 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 5,5 | 1500 | 33,2 | 37,9 | 36,5 | 930x370x453 | 114 | 116 | 115 |
| ВКС 4/28 | 4 | 14,4 | 28 | 4 | 5,5 | 1500 | 35,6 | 39 | 38 | 942x370x449 | 114 | 118 | 117 |
| ВКС 4/28 | 4 | 14,4 | 28 | 4 | 7,5 | 1500 | 35,6 | 39 | 38 | 967x320x458 | 134 | 138 | 137 |
| ВКС 5/24 | 5 | 18 | 24 | 4 | 7,5 | 1500 | 37,9 | 43 | 42 | 973x320x466 | 137 | 142 | 141 |
| ВКС 5/24 | 5 | 18 | 24 | 4 | 11 | 1500 | 37,9 | 43 | 42 | 973x320x466 | 150 | 156 | 155 |
| ВКС 5/32 | 5 | 18 | 32 | 3,5 | 7,5 | 1500 | 37,9 | 43 | 42 | 973x320x466 | 137 | 142 | 141 |
| ВКС 5/32 | 5 | 18 | 32 | 3,5 | 11 | 1500 | 37,9 | 43 | 42 | 973x320x466 | 150 | 156 | 155 |
| ВКС10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 18,5 | 1500 | 48 | 54,5 | 54 | 1207x430x547 | 217 | 226 | 224 |
| ВКС10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 22 | 1500 | 48 | 54,5 | 54 | 1137x356x567 | 248 | 255 | 254 |
| ВКС10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 30 | 1500 | 48 | 54,5 | 54 | 1212x430x567 | 269 | 276 | 275 |
| ВКО 1/16 | 1 | 3,6 | 16 | 4 | 1,5 | 1500 | 29,8 | - | - | 765x332x333 | 63 | - | - |
| ВКО 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 2,2 | 1000 | 32,4 | - | - | 890x335x370 | 83 | - | - |
| ВКО 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 3 | 1500 | 32,4 | - | - | 845x332x344 | 75 | - | - |
| ВКО 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 4 | 1500 | 32,4 | - | - | 890x335x375 | 85 | - | - |
| ВКО 2/26 | 2 | 7,2 | 26 | 4 | 5,5 | 1500 | 32,4 | - | - | 951x370x388 | 113 | - | - |
| ВКО 4/28 | 4 | 14,4 | 28 | 4 | 5,5 | 1500 | 36,5 | - | - | 962x370x388 | 113 | - | - |
| ВКО 4/28 | 4 | 14,4 | 28 | 4 | 7,5 | 1500 | 36,5 | - | - | 987x320x405 | 133 | - | - |
| ВКО 5/24 | 5 | 18 | 24 | 4 | 7,5 | 1500 | 40 | - | - | 993x320x405 | 149 | - | - |
| ВКО 5/24 | 5 | 18 | 24 | 4 | 11 | 1500 | 40 | - | - | 993x320x405 | 218 | - | - |
| ВКО 5/32 | 5 | 18 | 32 | 3,5 | 7,5 | 1500 | 40 | - | - | 993x320x405 | 136 | - | - |
| ВКО 5/32 | 5 | 18 | 32 | 3,5 | 11 | 1500 | 40 | - | - | 993x320x405 | 149 | - | - |
| ВКО10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 18,5 | 1500 | 50 | - | - | 1236x430x484 | 218 | - | - |
| ВКО10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 22 | 1500 | 50 | - | - | 1181x356x522 | 247 | - | - |
| ВКО10/45 | 10 | 36 | 45 | 3 | 30 | 1500 | 50 | - | - | 1241x430x552 | 268 | - | - |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

4.1. Электронасосы погружные дренажные типа ГНОМ

Назначение:

Электронасосы центробежные погружные типа ГНОМ предназначены для откачки чистых, загрязненных или промышленных вод (кроме морской) с водородным показателем pH=6,5-9, температурой до +35°C, плотностью до 1100 кг/м³ при содержании твердых механических примесей до 5% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м³ и максимальным размером до 5 мм. Могут применяться при строительстве промышленных и жилых сооружений с целью осушения котлованов, траншей и др.



Структура условного обозначения электронасосов типа ГНОМ

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------------|--|------------|
| ГНОМ 10/10-50/0.75-380 | ГНОМ | 10 | 10 | 50 | 0.75 | 380 |
| Марка электронасоса | Поддача в номинальном режиме, м ³ /ч | Напор в номинальном режиме, м | Внутренний диаметр присоединительного шланга (Dy), мм | Мощность электродвигателя, кВт | Номинальное напряжение электродвигателя, В | |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|--|----------|
| 1ГНОМ 10/10-Д | 1ГНОМ | 10 | 10 | Д |
| Марка электронасоса 1-ЛГМ 2,4-МНЗ | Поддача в номинальном режиме, м ³ /ч | Напор в номинальном режиме, м | Условное обозначение Д (ЛГМ)-поплавок выключатель Т (МНЗ)-температура жидкости 60°C, рубашка охлаждения (искл. 4ГНОМ 16-16Т, ГНОМ 100-25) Т (УГП)-рубашка охлаждения Тр (ЛГМ)- температура жидкости 60°C Тр (ПП)- температура жидкости 60°C, в некоторых случаях рубашка охлаждения ТEx (УГП)-температура жидкости 60°C, взрывозащищенное исполнение Ex (УГП)-взрывозащищенное исполнение, г (МНЗ)-температура жидкости до 95°C | |

Технические характеристики и габаритные размеры электронасосов типа ГНОМ

| Марка насоса | Поддача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | Завод | Поплавок | Рубашка охлаждения | Двигатель, кВт | Напряжение, В | Ток (I), А | Температура, °С | Материал корпусных деталей | D _ч | D _н | Масса, кг | Габариты, мм (H×L×Ø) | |
|--------------|--------------------------------|--------------|-------|----------|--------------------|----------------|---------------|------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|----------------------|-------------|
| ГНОМ-М 6-10 | 6 | 10 | ESQ | да | нет | 0.75 | 220 | 5,9 | 35 | чугун | 50 | 50 | 17.7 | 390*230*180 | |
| ГНОМ 6-10 | 6 | 10 | ESQ | да | нет | 0.55 | 220 | 3,0 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 16 | 425*245*147 | |
| ГНОМ 6-10 | 6 | 10 | NF | ESQ | нет | нет | 0,55 | 220 | 3,0 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 16 | 425*245*147 |
| 1ГНОМ 6-10 | 6 | 10 | Д | ЛГМ | да | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | пластик | 40 | 50 | 10 | 350*220*180 |
| ГНОМ 6-10 | 6 | 10 | | ЛГМ | нет | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| ГНОМ 6-10 | 6 | 10 | Д | ЛГМ | да | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 24 | 45 | 13.6 | 469*218 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | | Тр | нет | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 60 | сталь 10КП | 24 | 45 | 13.6 | 469*218 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | | ПП | да | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 24 | 45 | 13.6 | 469*218 |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Завод | Поплавок | Рубашка охлаждения | Двигатель, кВт | Напряжение, В | Ток (I), А | Температура, °С | Материал корпусных деталей | Д _у | Д _н | Масса, кг | Габариты, мм (H×L×Ø) |
|----------------|------------------|--------------|---------|-------|----------|--------------------|----------------|---------------|------------|-----------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------------|
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | да | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 60 | сталь 10КП | 24 | 45 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | да | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 17,5 | 500*218 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | нет | 0,75 | 380 | 1,75 | 35 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | нет | нет | 0,75 | 380 | 1,75 | 60 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 6-10 | 6(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | да | 0,75 | 380 | 1,75 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 17,5 | 500*218 |
| ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | | ESQ | да | нет | 0,45 | 220 | 3,0 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | - | 50 | 16 | 425*245*147 |
| ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | | ESQ | да | нет | 0,37 | 220 | 2,1 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 32 | 32 | 11 | 407*170*125 |
| 1Мини ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | Д | ЛГМ | да | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | пластик | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| 1Мини ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | | ЛГМ | нет | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | пластик | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| Мини ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | Д | ЛГМ | да | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| Мини ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | | ЛГМ | нет | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| Мини ГНОМ 7-7 | 7 | 7 | | МНЗ | да | нет | 0,6 | 220 | 4,0 | 35 | пластик | 25 | - | 10 | 337*150*170 |
| ГНОМ-М 10-6 | 10 | 6 | | ESQ | да | нет | 0,55 | 220 | 4,0 | 35 | чугун | 50 | 50 | 15,7 | 410*255*170 |
| ГНОМ 10-6 | 10 | 6 | | ESQ | да | нет | 0,55 | 220 | 4,7 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 16 | 425*245*147 |
| 1ГНОМ 10-6 | 10 | 6 | Д | ЛГМ | да | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | пластик | 40 | 50 | 10 | 350*220*180 |
| ГНОМ 10-6 | 10 | 6 | | ЛГМ | нет | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| ГНОМ 10-6 | 10 | 6 | Д | ЛГМ | да | нет | 0,6 | 220 | 3,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| ГНОМ-М 10-10 | 10 | 10 | | ESQ | да | нет | 0,75 | 220 | 5,9 | 35 | чугун | 50 | 50 | 17,5 | 410*255*170 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | ESQ | да | нет | 0,55 | 220 | 3,0 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 16 | 425*245*147 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | NF | ESQ | нет | нет | 0,55 | 220 | 3,0 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 16 | 425*245*147 |
| ГНОМ-М 10-10 | 10 | 10 | | ESQ | нет | нет | 0,55 | 380 | 2,1 | 35 | чугун | 50 | 50 | 16 | 410*255*170 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | ESQ | нет | нет | 0,55 | 380 | 1,7 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 16 | 420*255*150 |
| 1ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | ЛГМ | нет | нет | 1,1 | 380 | 2,0 | 35 | пластик | 40 | 50 | 10,5 | 370*220*180 |
| 1ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | Д | ЛГМ | да | нет | 1,1 | 220 | 8,0 | 35 | пластик | 40 | 50 | 11 | 370*220*180 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | ЛГМ | нет | нет | 0,75 | 380 | 2,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 15 | 360*210*162 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 1,1 | 380 | 2,0 | 60 | металл | 40 | 50 | 16 | 380*210*162 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | ЛГМ | нет | нет | 1,1 | 220 | 8,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 16 | 380*210*162 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | Д | ЛГМ | да | нет | 1,1 | 220 | 8,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 16 | 380*210*162 |
| 4ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | МНЗ | нет | нет | 0,85 | 380 | 2,5 | 35 | металл | - | 51 | 12 | 297*210*150 |
| 2ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | Т | МНЗ | нет | да | 1,1 | 380 | 2,1 | 60 | металл | - | 51 | 19,5 | 425*215 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | МНЗ | да | нет | 0,75 | 220 | 5,7 | 35 | пластик | - | 51 | 12 | 380*210*150 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | | УГП | нет | нет | 0,65 | 380 | 1,2 | 35 | металл | - | 31,5 | 12,2 | 300*185 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | Ex | УГП | нет | нет | 1,2 | 380 | 3,5/1,4 | 35 | металл | - | 98 | 70 | 695*320 |
| ГНОМ 10-10 | 10 | 10 | T Ex | УГП | нет | нет | 1,2 | 380 | 3,5/1,5 | 60 | металл | - | 57 | 85 | 782*512,5*247 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 24 | 45 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | да | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 24 | 45 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | да | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 17,5 | 500*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | да | да | 0,75 | 220 | 6,0 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 17,5 | 500*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | нет | 0,75 | 380 | 1,75 | 35 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13,6 | 455*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | да | нет | 0,75 | 380 | 1,75 | 35 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13,6 | 455*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | нет | да | 0,75 | 380 | 1,75 | 35 | сталь 10КП | 30 | 37 | 17,5 | 486*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | | ПП | да | да | 0,75 | 380 | 1,75 | 35 | сталь 10КП | 30 | 37 | 17,5 | 486*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | нет | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 60 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | да | нет | 0,75 | 220 | 6,0 | 60 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13,6 | 469*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | нет | да | 0,75 | 220 | 6,0 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 17,5 | 500*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | да | да | 0,75 | 220 | 6,0 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 17,5 | 500*218 |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Завод | Поплавок | Рубашка охлаждения | Двигатель, кВт | Напряжение, В | Ток (I), А | Температура, °С | Материал корпусных деталей | Д _у | Д _н | Масса, кг | Габариты, мм (HxLxØ) |
|--------------|------------------|--------------|---------|-------|----------|--------------------|----------------|---------------|------------|-----------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------------|
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | нет | нет | 0,75 | 380 | 1,75 | 60 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13.6 | 455*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | да | нет | 0,75 | 380 | 1,75 | 60 | сталь 10КП | 24 | 37 | 13.6 | 455*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | нет | да | 0,75 | 380 | 1,75 | 60 | сталь 10КП | 30 | 37 | 17.5 | 486*218 |
| ГНОМ 10-10 | 10(мах) | 10(мах) | Тр | ПП | да | да | 0,75 | 380 | 1,75 | 60 | сталь 10КП | 30 | 37 | 17.5 | 486*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | | ESQ | да | нет | 1.5 | 220 | 8,0 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | - | 50 | 22,4 | 485*265*160 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | | ESQ | да | нет | 1.5 | 220 | 6,9 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 23,4 | 485*265*160 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | NF | ESQ | нет | нет | 1,5 | 220 | 6,9 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 22,0 | 485*265*160 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | | ESQ | нет | нет | 1.5 | 380 | 3,3 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 50 | 50 | 23 | 485*265*160 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | | ЛГМ | нет | нет | 2,2 | 380 | 3,5 | 35 | металл | 40 | 50 | 24 | 420*245*180 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 2,2 | 380 | 3,5 | 60 | металл | 40 | 50 | 24 | 420*245*180 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | | ЛГМ | нет | нет | 2,2 | 220 | 11,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 28 | 420*245*180 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | Д | ЛГМ | да | нет | 2,2 | 220 | 11,0 | 35 | металл | 40 | 50 | 28 | 420*245*180 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | Ex | ЛГМ | нет | нет | 2,2 | 380 | 3,5 | 35 | металл | 40 | 50 | 38 | 490*290*250 |
| 4ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | Т | МНЗ | нет | нет | 2,2 | 380 | 3,5 | 60 | металл | - | 51 | 32 | 297*210*215 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | | УГП | нет | нет | 1,7 | 380 | 2,7 | 35 | металл | - | 40 | 12.5 | 315*185 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | Ex | УГП | нет | нет | 2,4 | 380 | 5.0/2.6 | 35 | металл | - | 98 | 70 | 695*320 |
| ГНОМ 16-16 | 16 | 16 | Т Ex | УГП | нет | нет | 2,4 | 380 | 5.0/2.6 | 60 | металл | - | 57 | 85 | 782*512.5*247 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | нет | нет | 1,1 | 220 | 8,4 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | да | нет | 1,1 | 220 | 8,4 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | нет | да | 1,1 | 220 | 8,4 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | да | да | 1,1 | 220 | 8,4 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | нет | нет | 1,5 | 380 | 3,3 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | да | нет | 1,5 | 380 | 3,3 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | нет | да | 1,5 | 380 | 3,3 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | | ПП | да | да | 1,5 | 380 | 3,3 | 35 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | нет | нет | 1,1 | 220 | 8,4 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | да | нет | 1,1 | 220 | 8,4 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | нет | да | 1,1 | 220 | 8,4 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | да | да | 1,1 | 220 | 8,4 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*218 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | нет | нет | 1,5 | 380 | 3,3 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | да | нет | 1,5 | 380 | 3,3 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 16.7 | 515*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | нет | да | 1,5 | 380 | 3,3 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*235 |
| ГНОМ 16-16 | 16(мах) | 16(мах) | Тр | ПП | да | да | 1,5 | 380 | 3,3 | 60 | сталь 10КП | 30 | 45 | 20 | 544*235 |
| ГНОМ-М 25-20 | 25 | 20 | | ESQ | нет | нет | 3 | 380 | 6,4 | 35 | чугун | 65 | 65 | 32,5 | 570*350*215 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | | ESQ | нет | нет | 3 | 380 | 6,1 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 80 | 75 | 32,5 | 550*300*170 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | | ЛГМ | нет | нет | 3 | 380 | 6,1 | 35 | металл | 65 | 77 | 31,8 | 485*300*230 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 3 | 380 | 6,1 | 60 | металл | 65 | 77 | 31,8 | 485*300*230 |
| 4ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | | МНЗ | нет | нет | 3,2 | 380 | 5,8 | 35 | металл | - | 77 | 40 | 545*322*215 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | Т | МНЗ | нет | да | 4 | 380 | 6,4 | 60 | металл | - | 77 | 54 | 605*280*265 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | | УГП | нет | нет | 3 | 380 | 6,0 | 35 | металл | - | 50 | 31 | 521*240 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | Ex | УГП | нет | нет | 3 | 380 | 6.0/3.3 | 35 | металл | - | 98 | 70 | 695*320 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | Т | УГП | нет | да | 3,5 | 380 | 5,5 | 35 | металл | - | 50 | 35 | 521*245 |
| ГНОМ 25-20 | 25 | 20 | Т Ex | УГП | нет | нет | 3 | 380 | 6.0/3.4 | 60 | металл | - | 57 | 85 | 782*512.5*247 |
| ГНОМ 25-20 | 25(мах) | 20(мах) | | ПП | нет | да | 2,2 | 380 | 4,6 | 35 | сталь 10КП | 40 | G1½-B | 25 | 602*227 |
| ГНОМ 25-20 | 25(мах) | 20(мах) | Тр | ПП | нет | да | 2,2 | 380 | 4,6 | 60 | сталь 10КП | 40 | G1½-B | 25 | 602*227 |
| ГНОМ-М 40-25 | 40 | 25 | | ESQ | нет | нет | 5.5 | 380 | 11,0 | 35 | чугун | 80 | 80 | 70.8 | 670*420*270 |

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

A13B

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Завод | Поплавок | Рубашка охлаждения | Двигатель, кВт | Напряжение, В | Ток (I), А | Температура, °С | Материал корпусных деталей | Д _у | Д _н | Масса, кг | Габариты, мм (HxLxØ) |
|---------------|------------------|--------------|----|-------|----------|--------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------------|
| ГНОМ 40-25 | 40 | 25 | | ЛГМ | нет | нет | 5,5 | 380 | 11,0 | 35 | металл | 78 | 89 | 59 | 600*430*240 |
| ГНОМ 40-25 | 40 | 25 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 5,5 | 380 | 11,0 | 60 | металл | 78 | 89 | 59 | 600*430*240 |
| 4ГНОМ 40-25 | 40 | 25 | | МНЗ | нет | нет | 4 | 380 | 11,0 | 35 | металл | - | 77 | 48 | 655*385*215 |
| ГНОМ 40-25 | 40 | 25 | Т | МНЗ | нет | да | 5,5 | 380 | 12,5 | 60 | металл | - | 77 | 52 | 610*280*265 |
| ГНОМ 40-25 | 40 | 25 | Ex | УГП | нет | нет | 6,5 | 380 | 11.5/7.1 | 35 | металл | - | 133 | 130 | 735*350 |
| ГНОМ 40-25 | 40(маx) | 25(маx) | | ПП | нет | да | 4 | 380 | 8,18 | 35 | сталь 10КП | 50 | G2-B | 45 | 690*263 |
| ГНОМ 40-25 | 40(маx) | 25(маx) | Тр | ПП | нет | да | 4 | 380 | 8,18 | 60 | сталь 10КП | 50 | G2-B | 45 | 690*263 |
| 4ГНОМ 50-25 | 50 | 25 | | МНЗ | нет | нет | 4 | 380 | 12,5 | 35 | металл | - | 77 | 48 | 655*385*1215 |
| ГНОМ 50-25 | 50 | 25 | | ЛГМ | нет | нет | 7,5 | 380 | 16,0 | 35 | металл | 85 | 100 | 72 | 665*430*240 |
| ГНОМ 50-25 | 50 | 25 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 7,5 | 380 | 16,0 | 60 | металл | 85 | 100 | 76 | 665*430*240 |
| ГНОМ 50-25 | 50 | 25 | | УГП | нет | нет | 7 | 380 | 12,0 | 35 | металл | - | 100 | 90 | 690*350 |
| ГНОМ 50-25 | 50 | 25 | Ex | УГП | нет | нет | 7,5 | 380 | 14.0/8.0 | 35 | металл | - | 100 | 130 | 735*350 |
| ГНОМ 50-25 | 50(маx) | 25(маx) | | ПП | нет | да | 5,5 | 380 | 10,93 | 35 | сталь 10КП | 50 | G2-B | 45 | 690*263 |
| ГНОМ 50-25 | 50(маx) | 25(маx) | Тр | ПП | нет | да | 5,5 | 380 | 10,93 | 60 | сталь 10КП | 50 | G2-B | 45 | 690*263 |
| ГНОМ 50-50 | 50 | 50 | | МНЗ | нет | нет | 11 | 380 | 21,0 | 35 | металл | - | 102 | 104 | 725*431*258 |
| ГНОМ 50-50 | 50 | 50 | | УГП | нет | нет | 13 | 380 | 23,0 | 35 | металл | - | 100 | 120 | 890*350 |
| ГНОМ 50-80 | 50 | 80 | | УГП | нет | нет | 37 | 380 | 71,0 | 35 | металл | - | 80 | 500 | 1140*510 |
| ГНОМ-М 53-10 | 53 | 10 | | ESQ | нет | нет | 4 | 380 | 6,0 | 35 | чугун | 100 | 100 | 37 | 590*450*240 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | | ESQ | нет | нет | 4 | 380 | 7,2 | 35 | сталь (двиг.), чугун (насос) | 80 | 80 | 37 | 580*300*170 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | | ЛГМ | нет | нет | 4 | 380 | 8,5 | 35 | металл | 100 | 108 | 63 | 600*500*310 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 4 | 380 | 8,5 | 60 | металл | 100 | 108 | 63 | 600*500*310 |
| 4ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | | МНЗ | нет | нет | 3,2 | 380 | 5,8 | 35 | металл | - | 102 | 45 | 558*318*215 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | Т | МНЗ | нет | да | 4 | 380 | 6,4 | 60 | металл | - | 102 | 54 | 605*300*265 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | | УГП | нет | нет | 3,5 | 380 | 6,5 | 35 | металл | - | 63 | 32 | 521*240 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | Т | УГП | нет | да | 4 | 380 | 7,0 | 35 | металл | - | 63 | 36 | 537*245 |
| ГНОМ 53-10 | 53 | 10 | Ex | УГП | нет | нет | 3,5 | 380 | 9.4/3.9 | 35 | металл | - | 133 | 130 | 735*350 |
| ГНОМ 53-10 | 53(маx) | 10(маx) | | ПП | нет | да | 4 | 380 | 8,18 | 35 | сталь 10КП | 50 | G2-B | 45 | 690*263 |
| ГНОМ 53-10 | 53(маx) | 10(маx) | Тр | ПП | нет | да | 4 | 380 | 8,18 | 60 | сталь 10КП | 50 | G2-B | 45 | 690*263 |
| ГНОМ 60-100 | 60 | 100 | | УГП | нет | нет | 40 | 380 | - | 35 | металл | - | 80 | 540 | 1190*650 |
| ГНОМ 80-25 | 80(маx) | 25(маx) | | ПП | нет | да | 7,5 | 380 | 14,4 | 35 | сталь 10КП | 80 | G3-B | 80 | 859*344 |
| ГНОМ 80-25 | 80(маx) | 25(маx) | Тр | ПП | нет | да | 7,5 | 380 | 14,4 | 60 | сталь 10КП | 80 | G3-B | 80 | 859*344 |
| ГНОМ 80-40 | 80(маx) | 40(маx) | | ПП | нет | да | 11 | 380 | 14,4 | 35 | нерж | 80 | G3-B | 95 | 882*344 |
| ГНОМ 80-40 | 80(маx) | 40(маx) | Тр | ПП | нет | да | 11 | 380 | 14,4 | 60 | нерж | 80 | G3-B | 95 | 882*344 |
| ГНОМ 80-45 | 80(маx) | 45(маx) | | ПП | нет | да | 15 | 380 | 14,4 | 35 | нерж | 80 | G3-B | 105 | 932*334 |
| ГНОМ 80-45 | 80(маx) | 45(маx) | Тр | ПП | нет | да | 15 | 380 | 14,4 | 60 | нерж | 80 | G3-B | 105 | 932*334 |
| ГНОМ 80-70 | 80 | 70 | | УГП | нет | нет | 38,5 | 380 | 83,0 | 35 | металл | - | 80 | 500 | 1140*510 |
| ГНОМ-М 100-25 | 100 | 25 | | ESQ | нет | нет | 11 | 380 | 22,0 | 35 | чугун | 90 | 100 | 132 | 870*540*400 |
| ГНОМ 100-25 | 100 | 25 | | МНЗ | нет | нет | 11 | 380 | 20,0 | 35 | металл | - | 102 | 100 | 710*460*258 |
| ГНОМ 100-25 | 100 | 25 | Т | МНЗ | нет | нет | 11 | 380 | 20,0 | 60 | металл | - | 102 | 100 | 710*460*258 |
| ГНОМ 100-25 | 100 | 25 | | ЛГМ | нет | нет | 11 | 380 | 21,0 | 35 | металл | 85 | 100 | 112 | 730*490*290 |
| ГНОМ 100-25 | 100 | 25 | Тр | ЛГМ | нет | нет | 11 | 380 | 21,0 | 60 | металл | 85 | 100 | 120 | 730*490*290 |
| ГНОМ 100-25 | 100 | 25 | | УГП | нет | нет | 11 | 380 | 20,0 | 35 | металл | - | 100 | 100 | 690*350 |
| ГНОМ 100-25 | 100 | 25 | Ex | УГП | нет | нет | 11 | 380 | 19.0/ 12.5 | 35 | металл | - | 100 | 130 | 735*350 |
| ГНОМ 100-25 | 100(маx) | 25(маx) | | ПП | нет | да | 11 | 380 | 21,1 | 35 | нерж | 80 | G3-B | 95 | 882*344 |
| ГНОМ 100-25 | 100(маx) | 25(маx) | Тр | ПП | нет | да | 11 | 380 | 21,1 | 60 | нерж | 80 | G3-B | 95 | 882*344 |
| ГНОМ 100-30 | 100 | 30 | | УГП | нет | нет | 14 | 380 | 21,1 | 35 | металл | - | 100 | 195 | 920*610 |
| ГНОМ 100-80 | 100 | 80 | | УГП | нет | нет | 66 | 380 | - | 35 | металл | - | 80 | 540 | 1190*650 |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

4.3. Насосы сточно-массные типа СМ

Назначение:



Центробежные насосы типа СМ и агрегаты электро-насосные на их основе, предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс и других неагрессивных жидкостей (в том числе с примесью нефтепродуктов не более 2%) плотностью до 1050 кг/м³*, до 1100 кг/м³** с рН=6-8,5, с температурой до +80°С*, до +90°С** и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 2%. Предельное содержание газа в перекачиваемой среде 5%. Насосы выпускаются в климатическом исполнении УХЛЗ.1* , УХЛ4**.

Структура условного обозначения насосов типа СМ

СМ 80-50-200 а-т-Е-2

| СМ | 80 | 50 | 200 | а | т | Е | 2 |
|--|--|---|--------------------------------------|---|---|--|---|
| СМ-сточно-массный 2СМ***-с уменьшенным энергопотреблением СМС-сточно-массный свободно-вихревого типа | Диаметр входного патрубка, мм | Диаметр выходного патрубка, мм | Диаметр рабочего колеса, мм | Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр | Тип уплотнения вала: без обозначения - двойной сальник т-одинарное торцевое | Для эксплуатации во взрыво- безопасных производствах | Частота вращения: 2 - 3000 об/мин 4 - 1500 об/мин 6 - 1000 об/мин |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа СМ

| Типоразмер электронасоса | Подача (Q), м ³ / час | Напор (H), м | Допуск. Кавит. Запас, м, не более | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения двигателя, об/мин | Масса насоса, кг, не более | Габаритные размеры агрегата, LxVxH* | Масса агрегата, кг* |
|-----------------------------|--|-----------------|--|-------------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------|
| СМ80-50-200-2 | 50 | 50 | 4 | 15 | 3000 | 75 | 1280x350x550* | 260* |
| СМ80-50-200-2* | 50 | 50 | 4 | 15 | 3000 | 75 | 1390x350x645 | 312 |
| СМ80-50-200а-2* | 45 | 42 | 4 | 11 | 3000 | 75 | 1230x350x600 | 258 |
| СМ80-50-200а-2 | 45 | 42 | 4 | 11 | 3000 | 75 | 1170x350x535* | 205* |
| СМ80-50-200б-2 | 25 | 32 | 3,4 | 11 | 3000 | 75 | 1170x350x535* | 205* |
| СМ80-50-200б-2* | 25 | 32 | 3,4 | 11 | 3000 | 75 | 1230x350x600 | 258 |
| СМ80-50-200-4* | 25 | 12,5 | 3,5 | 4 | 1500 | 75 | 1120x316x535 | 190 |
| СМ80-50-200-4 | 25 | 12,5 | 3,5 | 4 | 1500 | 75 | 1060x316x535* | 155* |
| СМ80-50-200а-4 | 22 | 9 | 3,5 | 3 | 1500 | 75 | 1050x316x535* | 145* |
| СМ80-50-200а-4* | 22 | 9 | 3,5 | 3 | 1500 | 75 | 1140x316x535 | 188 |
| СМ80-50-200б-4* | 20 | 7,5 | 3,8 | 3 | 1500 | 75 | 1140x316x535 | 188 |
| СМ80-50-200б-4 | 20 | 7,5 | 3,8 | 3 | 1500 | 75 | 1050x316x535* | 145* |
| СМ100-65-200-2 | 100 | 50 | 4,2 | 37 | 3000 | 74 | 1520x360x640* | 387* |
| СМ100-65-200-2* | 100 | 50 | 4,2 | 37 | 3000 | 74 | 1590x316x715 | 447 |
| СМ100-65-200а-2* | 100 | 32 | 4,7 | 22 | 3000 | 74 | 1490x360x675 | 535 |
| СМ100-65-200а-2 | 100 | 32 | 4,7 | 22 | 3000 | 74 | 1420x360x580* | 295* |
| СМ100-65-200б-2 | 80 | 32 | 4,5 | 18,5 | 3000 | 74 | 1430x360x565* | 265* |
| СМ100-65-200б-2* | 80 | 32 | 4,5 | 18,5 | 3000 | 74 | 1525x360x650 | 315 |
| СМ100-65-200-4* | 50 | 12,5 | 4 | 5,5 | 1500 | 74 | 1285x360x565 | 205 |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Типоразмер электронасоса | Подача (Q), м ³ /час | Напор (H), м | Допуск. Кавит. Запас, м, не более | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения двигателя, об/мин | Масса насоса, кг, не более | Габаритные размеры агрегата, LxВxH* | Масса агрегата, кг* |
|--------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| CM100-65-200-4 | 50 | 12,5 | 4 | 5,5 | 1500 | 74 | 1220x360x565* | 163* |
| CM100-65-200a-4 | 45 | 9 | 4 | 3 | 1500 | 74 | 1160x360x565* | 146* |
| CM100-65-200a-4* | 45 | 9 | 4 | 3 | 1500 | 74 | 1220x360x565 | 166 |
| CM100-65-2006-4* | 40 | 8 | 4 | 3 | 1500 | 74 | 1220x360x565 | 166 |
| CM100-65-2006-4 | 40 | 8 | 4 | 3 | 1500 | 74 | 1160x360x565* | 146* |
| CM100-65-250-2 | 100 | 80 | 6 | 45 | 3000 | 120,5 | 1600x410x640* | 450* |
| CM100-65-250-2* | 100 | 80 | 6 | 45 | 3000 | 121 | 1625x410x735 | 510 |
| CM100-65-250a-2* | 90 | 70 | 5,4 | 37 | 3000 | 121 | 1625x410x735 | 490 |
| CM100-65-250a-2 | 90 | 70 | 5,4 | 37 | 3000 | 120,5 | 1555x410x640* | 430* |
| CM100-65-2506-2 | 80 | 60 | 5 | 30 | 3000 | 120,5 | 1500x410x615* | 375* |
| CM100-65-2506-2* | 80 | 60 | 5 | 30 | 3000 | 121 | 1550x410x700 | 415 |
| CM100-65-250-4* | 50 | 20 | 4 | 7,5 | 1500 | 121 | 1380x410x630 | 305 |
| CM100-65-250-4 | 50 | 20 | 4 | 7,5 | 1500 | 120,5 | 1280x410x585* | 250* |
| CM100-65-250a-4 | 45 | 17 | 4,3 | 5,5 | 1500 | 120,5 | 1250x410x585* | 220* |
| CM100-65-250a-4* | 45 | 17 | 4,3 | 5,5 | 1500 | 121 | 1320x410x640 | 260 |
| CM100-65-2506-4* | 40 | 15 | 5 | 4 | 1500 | 121 | 1270x410x600 | 245 |
| CM100-65-2506-4 | 40 | 15 | 5 | 4 | 1500 | 120,5 | 1240x410x585* | 210* |
| CM125-100-250-4 | 100 | 20 | 3 | 15 | 1500 | 115 | 1360x415x640* | 300* |
| CM125-100-250-4* | 100 | 20 | 3 | 15 | 1500 | 115 | 1465x415x700 | 355 |
| CM125-100-250a-4* | 100 | 15 | 3,5 | 11 | 1500 | 115 | 1315x415x660 | 300 |
| CM125-100-250a-4 | 100 | 15 | 3,5 | 11 | 1500 | 115 | 1255x415x640* | 265* |
| CM125-100-2506-4 | 80 | 14 | 3,9 | 7,5 | 1500 | 115 | 1215x415x640* | 250* |
| CM125-100-2506-4* | 80 | 14 | 3,9 | 7,5 | 1500 | 115 | 1315x415x660 | 305 |
| CM125-80-315-4* | 80 | 32 | 2,8 | 22 | 1500 | 138 | 1575x425x770 | 440 |
| CM125-80-315-4 | 80 | 32 | 2,8 | 22 | 1500 | 138 | 1500x425x680* | 378* |
| CM125-80-315a-4 | 72 | 26 | 2,8 | 18,5 | 1500 | 138 | 1520x425x680* | 350* |
| CM125-80-315a-4* | 72 | 26 | 2,8 | 18,5 | 1500 | 138 | 1615x425x705 | 395 |
| CM125-80-3156-4* | 65 | 20 | 3 | 15 | 1500 | 138 | 1585x425x770 | 365 |
| CM125-80-3156-4 | 65 | 20 | 3 | 15 | 1500 | 138 | 1480x425x680* | 325* |
| CM150-125-315-4 | 200 | 32 | 3 | 37 | 1500 | 210 | 1730x536x790* | 548* |
| CM150-125-315-4* | 200 | 32 | 3 | 37 | 1500 | 210 | 1770x536x860 | 605 |
| CM150-125-315a-4* | 180 | 27,5 | 3 | 30 | 1500 | 210 | 1690x536x860 | 550 |
| CM150-125-315a-4 | 180 | 27,5 | 3 | 30 | 1500 | 210 | 1645x536x790* | 488* |
| CM150-125-3156-4 | 160 | 22,5 | 3 | 22 | 1500 | 210 | 1595x536x790* | 468* |
| CM150-125-3156-4* | 160 | 22,5 | 3 | 22 | 1500 | 210 | 1660x536x860 | 530 |
| CM150-125-315-6* | 100 | 15 | 2,5 | 11 | 1000 | 210 | 1690x536x860 | 490 |
| CM150-125-315-6 | 100 | 15 | 2,5 | 11 | 1000 | 210 | 1635x536x790* | 423* |
| CM150-125-315a-6 | 100 | 12,5 | 2,7 | 11 | 1000 | 210 | 1635x536x790* | 423* |
| CM150-125-315a-6* | 100 | 12,5 | 2,7 | 11 | 1000 | 210 | 1690x536x860 | 490 |
| CM150-125-3156-6* | 92 | 10 | 2,9 | 7,5 | 1000 | 210 | 1525x536x850 | 410 |

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Типоразмер электронасоса | Подача (Q), м ³ /час | Напор (H), м | Допуск. Кавит. Запас, м, не более | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения двигателя, об/мин | Масса насоса, кг, не более | Габаритные размеры агрегата, LxВxН* | Масса агрегата, кг* |
|--------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| CM150-125-3156-6 | 92 | 10 | 2,9 | 7,5 | 1000 | 210 | 1465x536x790* | 375* |
| CM150-125-400-6** | 125 | 22 | 3 | 18,5 | 1000 | 297 | 1795x795x835 | 710 |
| CM150-125-400a-6** | 125 | 18 | 3 | 15 | 1000 | 297 | 1760x795x835 | 690 |
| CM150-125-4006-6** | 125 | 14 | 3 | 11 | 1000 | 297 | 1720x795x835 | 660 |
| CM200-150-315-4** | 400 | 32 | 5 | 75 | 1500 | 274 | 2030x795x835 | 1020 |
| CM200-150-315a-4** | 360 | 26 | 5 | 55 | 1500 | 274 | 1955x795x835 | 880 |
| CM200-150-3156-4** | 360 | 20 | 5 | 55 | 1500 | 274 | 1955x795x835 | 880 |
| CM200-150-315-6** | 200 | 14 | 3 | 18,5 | 1000 | 274 | 1796x795x835 | 700 |
| CM200-150-315a-6** | 200 | 11,2 | 3 | 15 | 1000 | 274 | 1761x795x835 | 680 |
| CM200-150-3156-6** | 200 | 9 | 3 | 11 | 1000 | 274 | 1721x795x835 | 650 |
| CM200-150-400-4 | 400 | 50 | 7 | 110 | 1500 | 320 | 2200x580x970* | 1230* |
| CM200-150-400-4* | 400 | 50 | 7 | 110 | 1500 | 320 | 2250x580x1050 | 1290 |
| CM200-150-400a-4* | 300 | 40 | 6,7 | 90 | 1500 | 320 | 2100x580x1050 | 1030 |
| CM200-150-400a-4 | 300 | 40 | 6,7 | 90 | 1500 | 320 | 2050x580x970* | 975* |
| CM200-150-4006-4 | 300 | 32 | 7,2 | 75 | 1500 | 320 | 2020x580x970* | 930* |
| CM200-150-4006-4* | 300 | 32 | 7,2 | 75 | 1500 | 320 | 2070x580x1050 | 990 |
| CM200-150-400-6* | 250 | 22,5 | 6 | 30 | 1000 | 320 | 1950x660x1050 | 760 |
| CM200-150-400-6 | 250 | 22,5 | 6 | 30 | 1000 | 320 | 1900x660x970* | 705* |
| CM200-150-400a-6 | 220 | 17 | 6 | 22 | 1000 | 320 | 1850x660x970* | 690* |
| CM200-150-400a-6* | 220 | 17 | 6 | 22 | 1000 | 320 | 1900x660x1050 | 750 |
| CM200-150-4006-6* | 200 | 14 | 6,2 | 18,5 | 1000 | 320 | 1810x660x1050 | 650 |
| CM200-150-4006-6 | 200 | 14 | 6,2 | 18,5 | 1000 | 320 | 1770x660x970* | 605* |
| CM200-150-500-4 | 400 | 80 | 7 | 160 | 1500 | 500 | 2680x690x1190 | 1670 |
| CM200-150-500a-4 | 380 | 64 | 7 | 132 | 1500 | 500 | 2410x690x1190 | 1545 |
| CM200-150-5006-4 | 360 | 50 | 7 | 110 | 1500 | 500 | 2410x690x1190 | 1252 |
| CM250-200-400-4 | 800 | 50 | 7 | 160 | 1500 | 610 | 3040x720x1150* | 2079* |
| CM250-200-400a-4 | 380 | 64 | 6,7 | 132 | 1500 | 610 | 3040x720x1150* | 2035* |
| CM250-200-4006-4 | 360 | 50 | 7,2 | 132 | 1500 | 610 | 2860x720x1150* | 1890* |
| CM250-200-400-6 | 530 | 22 | 4 | 55 | 1000 | 610 | 2860x720x1150* | 1795* |
| CM250-200-400a-6 | 500 | 18 | 4 | 45 | 1000 | 610 | 2715x720x1150* | 1750* |
| CM250-200-4006-6 | 470 | 15 | 4,2 | 37 | 1000 | 610 | 2685x720x1150* | 1680* |
| СМС 80-50-200* | 90 | 60 | 5 | 45 | 3000 | 75 | 1485x282x650 | 413 |
| СМС 150-125-315* | 200 | 32 | 7 | 55 | 1500 | 250 | 1910x315x795 | 663 |

без * - ESQ * - ЛГМ ** - КНЗ

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

4.4. Насосы сточно-массные типов СД

Назначение:

Насосы для сточно-массных сред типа СД предназначены для перекачивания бытовых, промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей или чистой воды с рН=6–8,5, плотностью до 1050 кг/м³, температурой до +80°С, с содержанием абразивных частиц не более 1 % по объему, размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа.



Структура условного обозначения насосов типов СД

| | | | | |
|------------|---|------------------------|----------|---|
| СД 800/32а | СД | 800 | 32 | а |
| | СД-сточно-динамический СДВ - сточно-динамический вертикальный | Подача, м ³ | Напор, м | Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа СД

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|--------------|---------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/м | | L x B x H | D _{вх} | D _{вых} | |
| СД 16/10** | 16 | 10 | 2 | 1,5 | 1500 | 125 | 1080x331x440 | 50 | 40 | 145 |
| СД 16/10а** | 14 | 8,2 | 2 | 1,1 | 1500 | 125 | 960x331x440 | 50 | 40 | 145 |
| СД 16/106** | 12 | 6,7 | 2 | 1,1 | 1500 | 125 | 960x331x440 | 50 | 40 | 145 |
| СД 16/25* | 16 | 25 | 4 | 4 | 3000 | 73 | 1060x240x370 | 40 | 32 | 114 |
| СД 16/25а* | 14,5 | 20,5 | 4 | 3 | 3000 | 73 | 1060x240x370 | 40 | 32 | 114 |
| СД 16/256* | 13 | 17,5 | 4 | 2,2 | 3000 | 73 | 1060x240x370 | 40 | 32 | 114 |
| СД 16/25** | 16 | 25 | 4 | 4 | 3000 | 80 | 1015x294x410 | 40 | 32 | 105 |
| СД 16/25а** | 15 | 20 | 4 | 3 | 3000 | 80 | 1000x294x410 | 40 | 32 | 105 |
| СД 16/256** | 14 | 15,5 | 4 | 2,2 | 3000 | 80 | 1000x294x410 | 40 | 32 | 105 |
| СД 25/14** | 25 | 14 | 3 | 3 | 1500 | 122 | 1015x382x497 | 65 | 50 | 156 |
| СД 25/14а** | 20 | 12 | 3 | 2,2 | 1500 | 122 | 1000x382x497 | 65 | 50 | 149 |
| СД 25/146** | 16 | 10 | 3 | 1,5 | 1500 | 122 | 1000x382x497 | 65 | 50 | 148 |
| СД 32/40** | 32 | 40 | 6 | 11 | 3000 | 125 | 1150x331x440 | 50 | 40 | 203 |
| СД 32/40а** | 28 | 33 | 6 | 7,5 | 3000 | 125 | 1150x331x440 | 50 | 40 | 174 |
| СД 32/406** | 25 | 27 | 6 | 5,5 | 3000 | 125 | 1040x331x440 | 50 | 40 | 157 |
| СД 50/10** | 50 | 10 | 3 | 4 | 1500 | 110 | 1040x420x520 | 80 | 80 | 147 |
| СД 50/10а** | 47 | 8 | 3 | 3 | 1500 | 110 | 1010x420x520 | 80 | 80 | 140 |
| СД 50/106** | 40 | 7 | 3 | 2,2 | 1500 | 110 | 1010x420x520 | 80 | 80 | 136 |
| СД 50/56** | 50 | 56 | 8 | 22 | 3000 | 125 | 1315x382x517 | 65 | 50 | 285 |
| СД 50/56а** | 45 | 43 | 8 | 18,5 | 3000 | 125 | 1320x382x517 | 65 | 50 | 260 |
| СД 50/566** | 40 | 34 | 8 | 15 | 3000 | 125 | 1290x382x517 | 65 | 50 | 230 |

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Марка насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|---------------|---------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/м | | Lx B x H | D _{вх} | D _{вых} | |
| СД 80/18** | 80 | 18 | 4 | 11 | 1500 | 250 | 1260x457x540 | 100 | 80 | 325 |
| СД 80/18а** | 70 | 15 | 4 | 7,5 | 1500 | 250 | 1210x457x540 | 100 | 80 | 313 |
| СД 80/18б** | 63 | 13 | 4 | 7,5 | 1500 | 250 | 1210x457x540 | 100 | 80 | 313 |
| СД 100/40* | 100 | 40 | 9 | 30 | 3000 | 92 | 1409x400x515 | 80 | 80 | 322 |
| СД 100/40а* | 90 | 33 | 9 | 22 | 3000 | 92 | 1409x400x515 | 80 | 80 | 322 |
| СД 100/40б* | 80 | 28 | 9 | 18,5 | 3000 | 92 | 1409x400x515 | 80 | 80 | 322 |
| СД 100/40** | 100 | 40 | 9 | 30 | 3000 | 125 | 1350x420x520 | 80 | 80 | 315 |
| СД 100/40а** | 90 | 32 | 9 | 22 | 3000 | 125 | 1315x420x520 | 80 | 80 | 285 |
| СД 100/40б** | 80 | 28 | 9 | 18,5 | 3000 | 125 | 1310x420x520 | 80 | 80 | 260 |
| СД 160/10** | 160 | 10 | 3 | 11 | 1000 | 425 | 1755x618x763 | 150 | 125 | 580 |
| СД 160/10а** | 145 | 8,3 | 3 | 11 | 1000 | 425 | 1755x618x763 | 150 | 125 | 580 |
| СД 160/10б** | 135 | 7,2 | 3 | 7,5 | 1000 | 425 | 1655x618x763 | 150 | 125 | 565 |
| СД 160/45* | 160 | 45 | 6,5 | 37 | 1500 | 394 | 1980x590x742 | 125 | 80 | 700 |
| СД 160/45а* | 144 | 36 | 6,5 | 30 | 1500 | 394 | 1980x590x742 | 125 | 80 | 700 |
| СД 160/45б* | 128 | 30 | 6,5 | 22 | 1500 | 394 | 1980x590x742 | 125 | 80 | 700 |
| СД 160/45** | 160 | 45 | 6,5 | 37 | 1500 | 435 | 1900x600x743 | 125 | 80 | 720 |
| СД 160/45а** | 144 | 36 | 6,5 | 30 | 1500 | 435 | 1810x600x743 | 125 | 80 | 622 |
| СД 160/45б** | 128 | 30 | 6,5 | 22 | 1500 | 435 | 1770x600x743 | 125 | 80 | 602 |
| СД 250/22,5* | 250 | 22,5 | 5 | 37 | 1500 | 409 | 2000x596x762 | 150 | 125 | 714 |
| СД 250/22,5а* | 225 | 18,5 | 5 | 30 | 1500 | 409 | 2000x596x762 | 150 | 125 | 714 |
| СД 250/22,5б* | 205 | 16 | 5 | 22 | 1500 | 409 | 2000x596x762 | 150 | 125 | 714 |
| СД 250/22,5* | 250 | 22,5 | 5 | 37 | 1500 | 425 | 1915x616x763 | 150 | 125 | 720 |
| СД 250/22,5а* | 225 | 18,5 | 5 | 30 | 1500 | 425 | 1830x616x763 | 150 | 125 | 640 |
| СД 250/22,5б* | 205 | 16 | 5 | 22 | 1500 | 425 | 1790x616x763 | 150 | 125 | 620 |
| СД 800/32*** | 800 | 32 | 6 | 160 | 1000 | 920 | 2887x1023x1000 | 250 | 200 | 2200 |

* - ЛГМ

** - Валдайский Механический Завод

*** - УГП

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

4.5. Электронасосы погружные фекальные типов ЦМК, ЦМФ, НПК

Назначение:

Электронасосы центробежные моноблочные фекальные ЦМФ, ЦМК, НПК предназначены для откачивания бытовых (фекальных) и производственных сточных вод.



Структура условного обозначения электронасосов типов ЦМК, ЦМФ, НПК

ЦМФ 160-80а-РЕЖ

| ЦМФ | 160 | 80 | а | РЕЖ |
|--|--------------|----------|---|---------------------------------------|
| ЦМФ–Центробежный моноблочный фекальный канализационный | Подача, м³/ч | Напор, м | Индекс обточки рабочего колеса: а,б–уменьшенный диаметр | РЕЖ–режущий механизм исполнения (ЛГМ) |
| НПК–насос погружной канализационный | | | | К–в нержавеющей стали |
| Гном-Ф–фекальный | | | | Д–с поплавковым выключателем (ЛГМ) |
| Гном-ФР–фекальный с режущим механизмом | | | | |
| Автоматическая трубная муфта DN50 | | | | |
| Автоматическая трубная муфта DN65 | | | | |
| Автоматическая трубная муфта DN80 | | | | |
| Автоматическая трубная муфта DN100 | | | | |

Характеристики перекачиваемых сред

| Тип насоса | Характеристика перекачиваемых вод | Параметры перекачиваемых сред | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|-----------------------|------|------------------|---|---------------|--|------------------|
| | | Завод | Температура среды, °С | рН | Плотность, кг/м³ | Примеси в составе среды | | | |
| | | | | | | Примеси | Содержание, % | Максимальный размер, мм | Твердость, кг/м³ |
| ЦМФ | Бытовые, фекальные, производственные, сточные воды | ESQ | до 35 | 6-9 | до 1100 | Механические | до 5 | до 15 мм | 2500 |
| | | УГП* | до 45 | 6-8 | до 1100 | Механические (солома, кормовые отходы и т.п.) | до 6 | длина до 100 толщина до 20 | 2500 |
| | | МНЗ** | до 35 | 6-8 | до 1100 | Механические (солома, кормовые отходы и т.п.) | до 6 | длина до 75 (100 ЦМФ реж) толщина до 5 (20 ЦМФ реж) | 2500 |
| | | ЛГМ*** | до 35 | 5-12 | до 1250 | Механические | до 10 | до 12 | - |
| Абразивные частицы | до 1 | | | | | до 8 | - | | |
| ЦМК | Бытовые, фекальные, производственные, сточные воды | ESQ | до 35 | 6-9 | 1100 | Механические | до 5 | до 15 мм | 2500 |
| | | УГП* | до 45 | 6-8 | до 1050 | Механические абразивные | до 1 | до 5 | 2500 |
| | | | | | | Неабразивные механические | | до 20 | |
| | | МНЗ** | до 35 | 6-8 | до 1050 | Механические абразивные | до 1 | до 5 | 2500 |
| Неабразивные механические | | | | | | длина до 20 мм толщина до 15 мм | | | |
| НПК | Бытовые, фекальные, производственные, сточные воды | ESQ | до 35 | 6-9 | до 1100 | Механические | до 5 | до 15 | 2500 |
| | | УГП* | до 45 | 6-8 | до 1100 | Механические абразивные | до 6 | до 5 | 2500 |
| | | МНЗ** | до 35 | 6-8 | до 1100 | Механические абразивные | до 6 | до 5 | 2500 |
| Гном Ф, ФР | Бытовые, фекальные, производственные, сточные воды | ЛГМ*** | до 35 | - | - | Неабразивные взвешенные частицы | - | до 50 | - |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

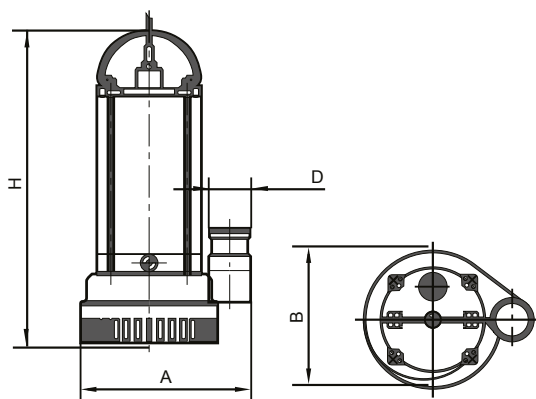
Технические характеристики электронасосов типов ЦМК, ЦМФ, НПК

| Марка насоса | Параметры насоса | | Потребляемая мощность, кВт | Габаритные размеры агрегата, мм | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | HxАxB | D вых | |
| Гном ФР 4-17Д*** (220В) | 4 | 17 | 1,5 | 446x242 | G 1" - B | 19,8 |
| Гном ФР 4-17*** (220В) | 4 | 17 | 1,5 | 446x242 | G 1" - B | 18,8 |
| Гном ФР 4-17*** | 4 | 17 | 1,39 | 446x242 | G 1" - B | 18,3 |
| ЦМК 7-4* | 7 | 4 | 1 | 540x320 | 63 | 40 |
| Гном Ф 10-6Д*** (220В) | 10 | 6 | 0,8 | 391x193 | G 1 1/2" - B | 10,2 |
| Гном Ф 10-6*** | 10 | 6 | 0,73 | 391x193 | G 1 1/2" - B | 8,9 |
| НПК 10-10* | 10 | 10 | 1,3 | 540x280 | 63 | 42 |
| НПК 10-10** | 10 | 10 | 1,1 | 502x292x215 | 51 | 25 |
| ЦМФ 10-10 реж.** (220В) | 10 | 10 | 0,75 | 465x292x206 | 51 | 19,5 |
| ЦМК 16-6* | 16 | 6 | 1,5 | 540x320 | 63 | 40 |
| Гном Ф 16-6Д*** (220В) | 16 | 6 | 1,14 | 468x198 | G 2" - B | 13,6 |
| Гном Ф 16-6*** | 16 | 6 | 1,09 | 468x198 | G 2" - B | 11,6 |
| ЦМФ 16-16 реж.** (220В) | 16 | 16 | 2,2 | 567x292x215 | 51 | 31 |
| ЦМФ 16-16 реж.** | 16 | 16 | 2,2 | 567x292x215 | 51 | 35 |
| ЦМК 16-27 | 16 | 27 | 3 | 585x360x275 | | 47 |
| ЦМК 16-27* | 16 | 27 | 3 | 600x320 | 63 | 45 |
| ЦМК 16-27** | 16 | 27 | 3,2 | 590x380x215 | 77 | 47 |
| ЦМК 16-27 реж.** | 16 | 27 | 4 | 617x385 | 77 | 48 |
| ЦМК 16-32 | 16 | 32 | 3 | 585x360 | | 47 |
| ЦМК 16-32* | 16 | 32 | 3,4 | 600x320 | 63 | 60 |
| Гном Ф 20-8Д*** (220В) | 20 | 8 | 1,58 | 468x198 | G 2" - B | 15,3 |
| Гном Ф 20-8*** | 20 | 8 | 1,49 | 468x198 | G 2" - B | 13,6 |
| ЦМФ 20-15** | 20 | 15 | 2,8 | 502x491x215 | 51 | 32 |
| НПК 20-22 | 20 | 22 | 3 | 565x370x270 | | 45,6 |
| НПК 20-22* | 20 | 22 | 3 | 550x280 | 63 | 43 |
| НПК 20-22** | 20 | 22 | 3,2 | 570x380x215 | 77 | 47 |
| Гном Ф 25-8*** | 25 | 8 | 1,96 | 468x198 | G 2" - B | 14,6 |
| ЦМФ 25-10 реж. | 25 | 10 | 2,2 | 515x355x255 | | 38,7 |
| ЦМФ 25-12 реж. | 25 | 12 | 3 | 565x395x285 | | 53,6 |
| ЦМФ 25-12 реж.** | 25 | 12 | 2,2 | 590x318x215 | 102 | 38 |
| НПК 30-30** | 30 | 30 | 5,5 | 590x385 | 77 | 74 |
| НПК 40-22* | 40 | 22 | 7,5 | 690x350 | 100 | 100 |
| НПК 40-22** | 40 | 22 | 4 | 617x385 | 77 | 48 |
| ЦМК 40-25 | 40 | 25 | 7,5 | 805x420x370 | | 109,8 |
| ЦМК 40-25* | 40 | 25 | 7 | 765x350 | 100 | 112 |
| ЦМК 40-25 реж.** | 40 | 25 | 5,5 | 590x380x257 | 77 | 75 |
| ЦМК 50-10 ** | 50 | 10 | 3,2 | 558x318x215 | 102 | 45 |
| ЦМФ 50-10 реж. | 50 | 10 | 4 | 600x415x305 | | 58,4 |
| ЦМФ 50-10* | 50 | 10 | 4 | 540x350 | 63 | 47 |
| ЦМФ 50-10** | 50 | 10 | 2,8 | 665x431x295 | 102 | 98 |
| ЦМФ 50-10 реж.** | 50 | 10 | 2,8 | 578x403x215 | 102 | 46 |
| ЦМФ 50-25* | 50 | 25 | 7,5 | 750x400 | 100 | 112 |
| ЦМФ 50-25** | 50 | 25 | 5,5 | 635x480x258 | 102 | 88 |
| ЦМФ 50-25*** | 50 | 25 | 8,6 | 660x360x290 | 58 | 90 |
| ЦМФ 50-25а*** | 50 | 22 | 8,6 | 660x360x290 | 58 | 90 |
| ЦМК 50-40* | 50 | 40 | 15 | 795x385 | 100 | 150 |
| ЦМК 50-40 ** | 50 | 10 | 11 | 725x431x295 | 102 | 104 |
| ЦМФ 50-70* | 50 | 70 | 40 | 1125x510 | 80 | 500 |
| ЦМК 50-80* | 50 | 80 | 40 | 1125x510 | 80 | 505 |
| ЦМФ 65-14 реж.** | 65 | 14 | 5,5 | 647x430x288 | 102 | 88 |
| ЦМК 80-70* | 80 | 70 | 45 | 1125x510 | 80 | 500 |
| ЦМФ 80-70* | 80 | 70 | 45 | 1125x510 | 80 | 505 |
| ЦМФ 85-14 реж. | 58 | 14 | 7,5 | 705x495x345 | | 88,3 |
| ЦМФ 85-14 реж** | 85 | 14 | 7,5 | 660x430x288 | 102 | 90 |
| ЦМФ 100-10* | 100 | 10 | 6,3 | 750x450 | 100 | 112 |
| ЦМФ 100-20* | 100 | 20 | 11,5 | 800x400 | 100 | 130 |
| ЦМФ 100-20** | 100 | 20 | 11 | 725x431x295 | 102 | 104 |
| ЦМК 130-22* | 130 | 22 | 15 | 1216x588 | 100 | 200 |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Марка насоса | Параметры насоса | | Потребляемая мощность, кВт | Габаритные размеры агрегата, мм | | Масса агрегата, кг |
|----------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|-------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | НхАхВ | D вых | |
| ЦМК 140-15* | 140 | 15 | 10 | 1216х588 | 100 | 150 |
| ЦМФ 160-10* | 160 | 10 | 12 | 800х490х490 | 100 | 150 |
| НПК 160-20* | 160 | 20 | 21 | 1050х443 | 100 | 200 |
| ЦМФ 160-80*** | 160 | 80 | 77,1 | 1000х780х390 | 100 | 345 |
| ЦМФ 160-80а*** | 145 | 70 | 77,1 | 1000х780х390 | 100 | 345 |
| ЦМФ 160-80б*** | 130 | 60 | 77,1 | 1000х780х390 | 100 | 345 |
| ЦМК 200-15* | 200 | 15 | 18,8 | 1220х600 | 100 | 200 |
| ЦМФ 200-20* | 200 | 20 | 23 | 1025х490 | 100 | 200 |
| ЦМФ 300-10* | 300 | 10 | 21 | 1025х490 | 100 | 200 |
| ЦМК 300-20* | 300 | 20 | 35 | 1050х455 | 160 | 420 |
| ЦМК 300-30* | 300 | 30 | 36 | 1050х455 | 160 | 425 |
| ЦМК 350-25* | 350 | 22 | 38 | 1060х460 | 100 | 428 |
| ЦМФ 350-25* | 350 | 25 | 38 | 1050х455 | 160 | 420 |
| ЦМК 400-20* | 400 | 20 | 40,5 | 1070х460 | 160 | 435 |
| ЦМФ 400-20* | 400 | 20 | 40,5 | 1050х455 | 160 | 425 |

Без * - ESQ * - УГП ** - МНЗ *** - ЛГМ



4.6 Насосы фекальные типов ПФ, НФ

Назначение:

Электронасосы серии «Иртыш» типа ПФ (ПФс) предназначены для перекачивания бытовых и промышленных загрязненных жидкостей (фекальных, сточных вод, промышленных стоков), с водородным показателем рН=6-9 плотностью до 1100 кг/м³, температурой до +50°С, с содержанием различных неабразивных взвешенных частиц максимальным размером согласно таблице 1, включая коротковолокнистые, (длинноволокнистые для насосов типа ПФс), концентрацией до 2% по массе, абразивных взвешенных частиц не более 1% по объему, размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа.

Электронасосы серии «Иртыш» типа НФ (НФс) предназначены для перекачивания бытовых и промышленных загрязненных жидкостей (фекальных, сточных вод, промышленных стоков), с водородным показателем рН=6-9 плотностью до 1100 кг/м³, температурой до +75°С, с содержанием различных неабразивных взвешенных частиц максимальным размером согласно таблице 1 включая коротковолокнистые, (длинноволокнистые для насосов типа НФс), концентрацией до 2% по массе, абразивных взвешенных частиц не более 1% по объему, размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа. Максимально допустимая температура окружающей среды (воздуха) +40°С.



ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

Структура условного обозначения электронасосов типов ПФ, НФ

Иртыш ПФс 50/125.120-К-20-М 1,1/2 Ех У/Δ-016

| Иртыш | П | Ф | с | 50 | 125 |
|---|--|--|---|--|-------------------------------------|
| Серия насосов –Иртыш | Тип электродвигателя: П–погружной электродвигатель без принудительного охлаждения Р–погружной электродвигатель с принудительным охлаждением Н–наружный электродвигатель («сухой») | Тип гидравлической части насоса: Ф–для сточных масс Д–для слабозагрязненной и чистой воды Ш–шламовый П–песковый Г–грунтовый О–осевой | Тип рабочего колеса: без обозначения– многоканальное (для дренажных насосов) 1, 2, 3 и т.д. – одно-, двух-, трех- и т.д. канальное закрытое с–вихревое рабочее колесо | Номинальный диаметр напорного патрубка | Номинальный диаметр рабочего колеса |
| 120 | К | 20 | М | | |
| Фактический диаметр рабочего колеса | Конструктивное исполнение: К–рабочее колесо из нержавеющей стали Т–комплектация насоса специального назначения по ТУ заказчика Х– вся проточная часть из нержавеющей стали Ч–для совместной работы с частотным преобразователем Без обозначения–штатное исполнение | Длина кабеля по спец. заказу, м, допуск на длину кабеля ±5% без обозначения – штатная длина кабеля (10 м), допуск на длину кабеля ±5% | Тип питающей сети: без обозначения–трехфазный 380 В, 50 Гц М–монофазный 1Ф 220 В А–60 Гц 0,2–трехфазный 220 В 0,66–660 В 0,69–690 В 6–6000 В 10–10000 В | | |
| 1,1 | 2 | Ех | У/Δ | | |
| Номинальная мощность электродвигателя | Число полюсов электродвигателя | Исполнение электродвигателя: без обозначения–базовый РВ Ех–взрывозащищенный для рудничных условий Ех–взрывозащищенный | Тип подключения электродвигателя: без обозначения–подключение «звезда» 380/660 [220/380]–подключение «треугольник/звезда» | | |
| 0 | 1 | 6 | | | |
| Вариант монтажа насоса: 0–мобильный погружной 1–стационарный погружной (под опускное устройство) 2–стационарный моноблочный горизонтальный 3–стационарный моноблочный вертикальный 4–стационарный на плите с муфтой горизонтальный 5–стационарный в трубе 6–стационарный на плите с ременной передачей | Исполнение шкафа управления: 0–без шкафа управления 1–ручного управления 2–автомат с одним или двумя поплавковыми выключателями 3–автомат для двухнасосной станции 4–автомат с одним поплавковым выключателем климатического исполнения УХЛ1 | Способ защиты двигателя: 0–без защиты 1–термозащита 2–влагозащита 6–влаго-термозащита 7–влаго-термозащита, контроль температуры подшипников 8–влаго-термозащита, контроль вибрации подшипников 9–влаго-термозащита, контроль температуры подшипников, контроль вибрации | | | |

Технические характеристики электронасосов типа ПФ

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|--------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| ПФ2 50/120.110-1,1/2 (M1, 1/2) | 10 | 14 | 25 | 42 |
| ПФс 50/125.120-1,1/2 | 16 | 6 | 40 | 45 |
| ПФс 50/125. 98 - 1,1/2 | 7 | 4 | 40 | 45 |
| ПФ2 50/125 - 1,1/2 | 16 | 8 | 40 | 45 |
| ПФс 50/125.120 - M1,1/2 | 16 | 6 | 40 | 45 |
| ПФс 50/125. 98 - M1,1/2 | 7 | 4 | 40 | 45 |
| ПФ2 50/125 - M1,1/2 | 16 | 8 | 40 | 45 |
| ПФ2 50/140.138 - 3/2 | 25 | 20 | 25 | 60 |
| ПФ2 50/150 - 3/2 | 16 | 27 | 20 | 70 |
| ПФ2 50/200 - 5,5/2 | 16 | 30 | 25 | 140 |
| ПФ2 50/200 - 7,5/2 | 25 | 37 | 25 | 145 |
| ПФ2 50/200.185 - 11/2 | 45 | 34 | 25 | 160 |
| ПФ2 50/200.195 - 15/2 | 55 | 42 | 25 | 300 |
| ПФ2 50/200.212 - 18,5/2 | 60 | 50 | 25 | 310 |
| ПФ2 65/135 - 3/2 | 50 | 10 | 25 | 65 |
| ПФ2 65/135 - 4/2 | 45 | 15 | 25 | 80 |
| ПФ2 65/145 - 4/2 | 60 | 14 | 25 | 80 |
| ПФ2 65/150 - 5,5/2 | 58 | 18 | 25 | 90 |

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| ПФ2 65/155 - 3/2 | 20 | 24 | 25 | 65 |
| ПФ2 65/155 - 4/2 | 30 | 20 | 25 | 85 |
| ПФ2 65/155 - 5,5/2 | 50 | 22 | 25 | 95 |
| ПФ1 65/160.132 - 3/2 | 25 | 15 | 40 | 65 |
| ПФс 65/160.132 - 3/2 | 20 | 12 | 40 | 65 |
| ПФс 65/160.148 - 3/2 | 25 | 14 | 40 | 65 |
| ПФ2 65/160 - 3/2 | 25 | 15 | 40 | 65 |
| ПФ2 65/165 - 4/2 | 12 | 32 | 25 | 80 |
| ПФ2 65/165 - 5,5/2 | 30 | 30 | 25 | 90 |
| ПФ2 65/165.165 - 7,5/2 | 40 | 30 | 25 | 125 |
| ПФ2 65/180.130 - 4/2 | 50 | 10 | 40 | 80 |
| ПФ2 65/180.135 - 5,5/2 | 60 | 10 | 40 | 90 |
| ПФ2 65/180.140 - 7,5/2 | 60 | 15 | 40 | 135 |
| ПФ2 65/250.258 - 5,5/4 | 40 | 21 | 25 | 175 |
| ПФ2 65/250.258 - 7,5/4 | 60 | 19 | 25 | 185 |
| ПФ2 65/250 - 22/2 | 64 | 64 | 25 | 425 |
| ПФ2 65/250 - 30/2 | 75 | 60 | 25 | 440 |
| ПФ2 65/250.240 - 37/2 | 90 | 64 | 25 | 550 |

4. Насосные агрегаты для перекачки сточных и фекальных вод

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| ПФ2 65/250.258 - 45/2 | 100 | 80 | 25 | 550 |
| ПФ2 65/200 - 15/2 | 80 | 25 | 35 | 310 |
| ПФ2 65/200.190 - 18,5/2 | 80 | 37 | 35 | 320 |
| ПФ2 65/200.185 - 22/2 | 100 | 32 | 35 | 335 |
| ПФ2 65/200.195 - 30/2 | 100 | 40 | 35 | 400 |
| ПФ2 65/200.210 - 37/2 | 110 | 50 | 35 | 480 |
| ПФ2 80/140-5,5/2 | 70 | 15 | 25 | 95 |
| ПФ2 80/315.250 - 7,5/4 | 70 | 16 | 35 | 230 |
| ПФ2 80/315.280 - 11/4 | 80 | 20 | 35 | 200 |
| ПФ2 80/315.290 - 15/4 | 90 | 22 | 35 | 370 |
| ПФ2 80/315.312 - 18,5/4 | 100 | 30 | 35 | 400 |
| ПФ1 100/240.238 - 5,5/4 | 70 | 12 | 70 | 190 |
| ПФ1 100/240.238 - 7,5/4 | 100 | 11 | 70 | 204 |
| ПФ2 100/150 - 5,5/2 | 64 | 15 | 35 | 105 |
| ПФ2 100/150 - 7,5/2 | 70 | 22 | 35 | 135 |
| ПФ2 100/200 - 5,5/4 | 100 | 11 | 50 | 185 |
| ПФ2 100/260 - 11/4 | 100 | 22 | 45 | 240 |
| ПФ2 100/280 - 11/4 | 60 | 22 | 45 | 235 |
| ПФ2 100/310 - 7,5/4 | 70 | 16 | 45 | 245 |
| ПФ2 100/310 - 11/4 | 80 | 22 | 45 | 255 |
| ПФ2 100/310 - 15/4 | 80 | 32 | 45 | 420 |
| ПФ2 125/315.336 - 11/6 | 150 | 13 | 50 | 430 |
| ПФ2 125/315 - 15/4 | 160 | 15 | 50 | 520 |
| ПФ2 125/315.290 - 18,5/4 | 160 | 20 | 50 | 440 |
| ПФс 125/315 - 22/4 | 170 | 18 | 60 | 450 |
| ПФ2 125/315.290 - 22/4 | 200 | 18 | 50 | 450 |
| ПФ2 125/315.320 - 30/4 | 250 | 20 | 50 | 505 |
| ПФ2 125/315.336 - 37/4 | 220 | 30 | 50 | 650 |
| ПФ2 125/400.360 - 11/6 | 125 | 15 | 50 | 430 |
| ПФ2 125/400.406 - 15/6 | 130 | 22 | 50 | 470 |
| ПФ2 125/400.406 - 18,5/6 | 125 | 22 | 50 | 550 |
| ПФ2 125/400.340 - 22/6 | 220 | 18 | 50 | 670 |
| ПФ2 125/400.340 - 30/4 | 150 | 33 | 50 | 570 |
| ПФ2 125/400.340 - 37/4 | 200 | 32 | 50 | 680 |

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| ПФ2 125/400.406 - 45/4 | 200 | 50 | 50 | 750 |
| ПФ2 125/400.370 - 45/4 | 200 | 40 | 50 | 750 |
| ПФ2 125/400.406 - 55/4 | 200 | 50 | 50 | 720 |
| ПФ2 150/205 - 7,5/4 | 200 | 7 | 70 | 220 |
| ПФ2 150/215 - 7,5/4 | 145 | 10 | 70 | 200 |
| ПФ2 150/255 - 11/4 | 150 | 15 | 55 | 235 |
| ПФс 150/315 - 15/6 | 200 | 9 | 60 | 500 |
| ПФ2 150/315.325 - 11/6 | 210 | 9 | 60 | 430 |
| ПФ2 150/315.365 - 15/6 | 200 | 15 | 60 | 480 |
| ПФ2 150/315.332 - 18,5/6 | 250 | 10 | 60 | 550 |
| ПФ2 150/315.365 - 22/6 | 260 | 14 | 60 | 630 |
| ПФ2 150/315 - 30/4 | 320 | 15 | 60 | 570 |
| ПФ2 150/315.315 - 37/4 | 350 | 16 | 60 | 650 |
| ПФ2 150/315.332 - 45/4 | 350 | 25 | 60 | 700 |
| ПФ2 150/315.325 - 45/4 | 350 | 20 | 60 | 700 |
| ПФ2 150/315.340 - 55/4 | 450 | 20 | 60 | 850 |
| ПФс 150/315 - 55/4 | 250 | 25 | 60 | 830 |
| ПФ3 150/400.370 - 15/6 | 150 | 14 | 70 | 480 |
| ПФ3 150/400.370 - 18,5/6 | 250 | 9 | 70 | 550 |
| ПФ3 150/400.390 - 22/6 | 250 | 15 | 70 | 630 |
| ПФ3 150/400.410 - 30/6 | 270 | 21 | 70 | 650 |
| ПФ2 150/470 - 22/6 | 250 | 17 | 60 | 785 |
| ПФ2 150/470 - 30/6 | 200 | 28 | 60 | 800 |
| ПФ2 200/220 - 7,5/4 | 225 | 6 | 70 | 210 |
| ПФ2 200/220 - 11/4 | 250 | 7 | 70 | 220 |
| ПФ2 200/265 - 15/4 | 200 | 15 | 70 | 430 |
| ПФ2 200/265 - 18,5/4 | 250 | 15 | 70 | 440 |
| ПФ2 200/360 - 18,5/6 | 252 | 9 | 100 | 600 |
| ПФ2 200/360 - 22/6 | 400 | 10 | 100 | 800 |
| ПФ2 200/450 - 37/6 | 450 | 20 | 90 | 900 |
| ПФ2 250/400 - 22/6 | 500 | 10 | 90 | 820 |
| ПФ2 250/400 - 30/6 | 660 | 10 | 90 | 850 |

*Масса насосов указана без шкафа управления и дополнительных устройств.

Технические характеристики электронасосов типа НФ

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| НФС 50/125.120 - 1,1/2 (Ex) | 16 | 6 | 40 | 50 |
| НФС 50/125.98 - 1,1/2 (Ex) | 7 | 4 | 40 | 50 |
| НФС 50/125.120 - M1,1/2 | 16 | 6 | 40 | 45 |
| НФС 50/125.98 - M1,1/2 | 7 | 4 | 40 | 45 |
| НФ2 50/200.185 - 11/2 | 45 | 34 | 25 | 150 |

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|-------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| НФ2 50/200.195 - 15/2 | 55 | 42 | 25 | 245 |
| НФ2 50/200.212 - 18,5/2 | 60 | 50 | 25 | 220 |
| НФ2 50/200.185 - 2,2/4 | 31 | 7 | 25 | 140 |
| НФ2 50/200.195 - 3/4 | 40 | 8 | 25 | 150 |
| НФ2 50/200.212 - 4/4 | 40 | 11 | 25 | 160 |

5. Винтовые насосы агрегаты

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|---------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| НФС 65/160.132 - 3/2 (Ex) | 20 | 12 | 40 | 60 |
| НФС 65/160.132 - 3/2 | 20 | 12 | 40 | 60 |
| НФС 65/160.148 - 3/2 (Ex) | 25 | 14 | 40 | 60 |
| НФС 65/160.148 - 3/2 | 25 | 14 | 40 | 60 |
| НФ2 65/160.132 - 3/2 (Ex) | 20 | 20 | 40 | 60 |
| НФ2 65/160.132 - 3/2 | 20 | 20 | 40 | 60 |
| НФ2 65/180.130 - 4/2 | 50 | 10 | 40 | 85 |
| НФ2 65/180.135 - 5,5/2 | 60 | 10 | 40 | 120 |
| НФ2 65/180.140 - 7,5/2 | 60 | 15 | 40 | 125 |
| НФ2 65/200.185 - 3/4 | 50 | 7 | 35 | 126 |
| НФ2 65/200.195 - 4/4 | 50 | 9 | 35 | 140 |
| НФ2 65/200.212 - 5,5/4 | 50 | 12 | 35 | 145 |
| НФ2 65/200.190 - 18,5/2 | 80 | 37 | 35 | 226 |
| НФ2 65/200.195 - 30/2 | 100 | 40 | 35 | 290 |
| НФ2 65/200.210 - 37/2 | 110 | 50 | 35 | 410 |
| НФ2 65/250.210 - 4/4 | 63 | 10 | 25 | 140 |
| НФ2 65/250.240 - 5,5/4 | 63 | 15 | 25 | 186 |
| НФ2 65/250.258 - 7,5/4 | 60 | 19 | 25 | 175 |
| НФ2 80/315.280 - 11/4 | 100 | 20 | 35 | 240 |
| НФ2 80/315.290 - 15/4 | 100 | 25 | 35 | 290 |

| Марка насоса | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Максимальный размер частиц, мм | Масса*, кг |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| НФ2 80/315.312 - 18,5/4 | 100 | 30 | 35 | 300 |
| НФ1 100/240.238 - 5,5/4 | 70 | 12 | 70 | 170 |
| НФ1 100/240.238 - 7,5/4 | 100 | 11 | 70 | 200 |
| НФ3 100/250.230 - 7,5/4 | 80 | 14 | 25 | 195 |
| НФ3 100/250.265 - 11/4 | 100 | 22 | 25 | 222 |
| НФ2 125/315.336 - 11/6 | 150 | 13 | 55 | 320 |
| НФ2 125/315.290 - 22/4 | 200 | 20 | 55 | 410 |
| НФ2 125/315.320 - 30/4 | 200 | 25 | 55 | 385 |
| НФ2 125/315.336 - 37/4 | 200 | 32 | 55 | 500 |
| НФ2 125/400.340 - 11/6 | 125 | 14 | 50 | 416 |
| НФ2 125/400.406 - 15/6 | 125 | 23 | 50 | 430 |
| НФ2 125/400.406 - 18,5/6 | 160 | 22 | 50 | 440 |
| НФ2 150/315.325 - 11/6 | 210 | 9 | 60 | 420 |
| НФ2 150/315.365 - 15/6 | 160 | 16 | 60 | 430 |
| НФ2 150/315.365 - 18,5/6 | 250 | 14 | 60 | 476 |
| НФ3 150/400.350 - 18,5/6 | 250 | 10 | 55 | 490 |
| НФ3 150/400.390 - 22/6 | 200 | 15 | 55 | 610 |
| НФ2 150/470.468 - 30/6 | 200 | 30 | 60 | 800 |
| НФ2 200/360.338 - 22/6 | 400 | 10 | 130 | 690 |
| НФ2 300/400.400 - 55/6 | 800 | 15 | 150 | 1170 |

5.1. Насосы одновинтовые типа Н1В

Назначение:

Насосы одновинтовые предназначены для перекачивания шахтных вод и других загрязненных неагрессивных жидкостей температурой до +80°C, а также химически активных и высоковязких жидкостей.



Структура условного обозначения общепромышленных одновинтовых насосов типов 1В, Н1В, АН1В

Н1В 80/5-6,3/5 Е Н-СД-Рп-1 УХЛ4.2

| Н1В | 80 | 5 | 6,3 | 5 | Е |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Насос одновинтовой | Подача насоса в литрах на 100 оборотов | Давление насоса, кгс/см² | Подача, м³/с | Давление насоса в агрегате, кгс/см² | Материал проточной части насоса Е-сталь 10Х17Н13М3Т К-сталь 12Х18Н9Т А-конструкционные стали |
| Н | СД | Рп | 1 | УХЛ 4.2 | |
| Материал обоймы: Н-резина ИРП 1068 В-резина Н-409 С-резина 2Д-405 А-резина АН-140 Б-резина 25-52-563 | Тип уплотнения вала: СД-сальниковое двойное С-сальниковое одинарное 5-торцовое одинарное 55-торцовое двойное | Регулируемая подача | Взрывозащищенный привод, (при отсутствии единицы в обозначении - общепромышленный) | Климатическое исполнение | |

5. Винтовые насосы агрегаты

Технические характеристики и габаритные размеры общепромышленных одновинтовых насосных агрегатов типов 1В, Н1В, АН1В

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Масса агрегата, кг |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Давление, кгс/см² | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | |
| H1B 1,6/5-0,1/1,6 | 0,1 | 1,6 | 1,1 | 140 | 180/60* |
| H1B 1,6/16-1,2/10 | 1,2 | 10 | 2,2 | 1000 | 120 |
| H1B 6/5-1/2,5 | 1 | 2,5 | 2,2 | 360 | 205/85* |
| H1B 6/5-2,5/1,6 | 2,5 | 1,6 | 2,2 | 750 | 110 |
| H1B 6/5-2/5 | 2 | 5 | 1,5 | 750 | 100 |
| H1B 6/5-5/5 | 5 | 5 | 2,2 | 1500 | 97 |
| H1B 6/10-4/6,3 | 4 | 6,3 | 4 | 1000 | 126 |
| H1B 6/10-4/6,3-Рп | 1-4 | 6,3 | 4/ 5,5 | 350-1000 | 140**/ 175*** |
| H1B 6/10-5/10 | 5 | 10 | 4 | 1500 | 100 |
| H1B 12/5-10/5 | 10 | 5 | 5,5 | 1500 | 140 |
| H1B 12/5-10/5-Рп | 3-10 | 5 | 5,5 | 485-1500 | 155**/ 220*** |
| H1B 12/10-10/10 | 10 | 10 | 7,5 | 1500 | 167 |
| H1B 12/10-10/10-Рп | 3-10 | 10 | 7,5 | 485-1500 | 240*** |
| H1B 20/5-10/5 | 10 | 5 | 4 | 1000 | 161 |
| H1B 20/5-16/5 | 16 | 4 | 4 | 1500 | 129 |
| H1B 20/5-16/5 | 16 | 5 | 5,5 | 1500 | 147 |
| H1B 20/10-16/10 | 16 | 10 | 11 | 1500 | 184 |
| H1B50/5-25/5 | 25 | 5 | 11 | 1000 | 255 |
| H1B50/5-25/5-Рп | 8-25 | 5 | 15 | 325-1000 | 310**/ 435*** |
| H1B 50/10-9/10 | 9 | 10 | 11/9,2 | 375 | 388/ 275* |
| H1B 50/10-25/10 | 25 | 10 | 18,5 | 1000 | 300 |
| H1B 50/10-25/10-Рп | 8-25 | 10 | 18,5 | 325-1000 | 525*** |
| H1B 80/5-6,3/5 | 6,3 | 5 | 3 | 150 | 324/225* |
| H1B80/5-6,3/5-Рп | 1,3-6,3 | 5 | 4 | 30-150 | 260*** |
| H1B 80/5-32/4 | 32 | 4 | 15 | 750 | 350 |
| H1B 350/5-70/5 | 70 | 5 | 22 | 375 | 590 |
| H1B 120/6,3-18/6,3 | 18 | 6,3 | 11 | 230 | 590 |
| H1B 120/25-13/25 | 13 | 25 | 18,5 | 200 | 670 |
| H1Br 14/80-9/40 | 9 | 40 | 22 | 1000 | 995 |
| H1Br 14/80-9/60 | 9 | 60 | 30 | 1000 | 1030 |
| H1Br 14/80-8/80 | 8 | 80 | 37 | 1000 | 1080 |
| H1Br 60/100-10/100 | 10 | 100 | 55 | 300 | 1300 |
| H1B 170/36-8/36 | 8 | 36 | 30 | 100 | 1025* |
| H1B170/36-13/36 | 13 | 36 | 37 | 140 | 1170* |
| H1B170/36-18/36 | 18 | 36 | 45 | 180 | 1095* |
| H1B170/36-21/36 | 21 | 36 | 45 | 210 | 1200* |
| H1B170/36-24/36 | 24 | 36 | 55 | 230 | 1385* |

* - Масса агрегатов с мотор-редуктором

** - Масса агрегатов с электродвигателем типа АДЧР

*** - Масса агрегатов с мотор-вариатор-редуктором

5. Винтовые насосы агрегаты

5.2. Насосы трехвинтовые А1 3В

Назначение:



Насосы трехвинтовые типа А1 (А2, А3 и других модификаций) 3В предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей, обладающих смазывающей способностью, без абразивных механических примесей, вязкостью до 1500 сСт и температурой до +100°С (по согласованию с производителем до +150°С). Нижний предел вязкости ограничивается смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, верхний — мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса.

Структура условного обозначения трехвинтовых насосов типа 3В

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------|---|-----------|
| А2 3В 125/16 - 90 / 6,3 Б - У2 | А2 | 3В 125/16 | 90 | 6,3 | Б | У2 |
| Конструктивное исполнение насоса | Обозначение насоса по ГОСТ 20883 | Подача насоса в агрегате, м ³ /ч | Давление насоса в агрегате, кгс/см ² | Материал обоймы – Бронза | Климатическое исполнение и категория размещения | |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа 3В

| Марка агрегата | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Род жидкости, вязкость, сСт (°ВУ), температура | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--|--|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Давление, кгс/см ² | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| A1 3В 4/25-6,8/25 Б-1 | 6,84 | 25 | 7,5 | 3000 | Нефтепродукты без мехпримесей, 10...760 (1,8...100) 80°С (159°С) | 990×350×500 | 50 | 40 | 174 |
| A1 3В 4/25-6,8/25 Б-2 | 6,84 | 25 | 7,5 | 3000 | | 925×350×370 | 50 | 40 | 130 |
| A1 3В 4/25-3,2/4 Б-1 | 3,2 | 4 | 1,5 | 1500 | | 840×275×355 | 50 | 40 | 102 |
| A1 3В 4/25-3,2/4 Б-2 | 3,2 | 4 | 1,5 | 1500 | | 830×260×325 | 50 | 40 | 87 |
| A1 3В 4/25-3/25 Б | 3 | 25 | 5,5 | 1500 | | 990×350×500 | 50 | 40 | 180 |
| A1 3В 4/25-3/25 Б-1 | 3 | 25 | 5,5 | 1500 | | 925×350×370 | 50 | 40 | 120 |
| A1 3В 4/160-4/63 Б | 5,8 | 63 | 22 | 3000 | | Масла минеральные, 21...90 (3...12) 80°С | 1515×410×570 | 50 | - |
| A1 3В 4/160-4/100 Б | 5,8 | 100 | 30 | 3000 | 1565×410×570 | | 50 | - | 390 |
| A3 3В 8/63-11/63 Б-1 | 11,52 | 63 | 30 | 3000 | Масла минеральные, 28...76 (4...10) 80°С | 1525×535×735 | 65 | 38,5 | 475 |
| A1 3В 8/100-11/100 Б-1 | 11,52 | 100 | 55 | 3000 | Нефтепродукты без мехпримесей, 21...760 (3...100) 100°С | 1800×610×750 | 65 | 38,5 | 660 |
| A1 3В 16/25-20/6,3 Б-2 | 21,6 | 6,3 | 15 | 3000 | Нефтепродукты без мехпримесей, 10...760 (1,9...100) 80°С | 1280×420×605 | 100 | 80 | 368 |
| A1 3В 16/25-20/6,3 Б-3 | 21,6 | 6,3 | 15 | 3000 | | 1220×370×495 | 100 | 80 | 238 |
| A1 3В 16/25-20/25 Б-2 | 21,6 | 25 | 22 | 3000 | | 1290×433×637 | 100 | 80 | 336 |
| A1 3В 16/25-20/25 Б-3 | 21,6 | 25 | 22 | 3000 | | 1220×419×542 | 100 | 80 | 270 |
| A1 3В 16/25-10/6,3 Б-2 | 10 | 6,3 | 7,5 | 1500 | | 1120×390×640 | 100 | 80 | 243 |
| A1 3В 16/25-10/6,3 Б-3 | 10 | 6,3 | 7,5 | 1500 | | 1050×310×470 | 100 | 80 | 187 |
| A1 3В 16/25-8/25 Б-2 | 8 | 25 | 15 | 1500 | | 1280×420×605 | 100 | 80 | 326 |
| A1 3В 16/25-8/25 Б-3 | 8 | 25 | 15 | 1500 | | 1220×370×495 | 100 | 80 | 245 |
| A1 3В 16/25-20/6,3 Б-4 | 21,6 | 6,3 | 11 | 3000 | | 1150×400×655 | 100 | 80 | 251 |

5. Винтовые насосы агрегаты

| Марка агрегата | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Род жидкости, вязкость, сСт (°ВУ), температура | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг | |
|-------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|---|--|-----------------|------------------|--------------------|-----|
| | Подача (Q), м³/ч | Давление, кгс/см² | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | Л×В×Н | D _{вх} | D _{вых} | | |
| A1 3В 16/63-20/63 Б | 21 | 6,3 | 55 | 3000 | Масла минеральные, 37...310 (5...40) 80°C | 1715×460×730 | 100 | 50 | 490 | |
| A2 3В 40/25-35/6,3 Б-3 | 35 | 6,3 | 15 | 1500 | Нефтепродукты без мехпримесей, 10...760 (1,9...100) 80°C | 1462×440×645 | 150 | 100 | 425 | |
| A2 3В 40/25-35/6,3 Б-4 | 35 | 6,3 | 15 | 1500 | | 1440×440×552 | 150 | 100 | 362 | |
| A2 3В 40/25-30/25 Б-3 | 32,4 | 25 | 45 | 1500 | | 1686×580×700 | 150 | 100 | 650 | |
| A2 3В 40/25-30/25 Б-4 | 32,4 | 25 | 45 | 1500 | | 1585×580×615 | 150 | 100 | 550 | |
| A2 3В 40/25-35/10 Б* | 35 | 10 | 18,5 | 1500 | | 1500×385×650 | 150 | 100 | 365 | |
| A2 3В 63/25-45/6,3 Б-1 | 46,8 | 6,3 | 22 | 1500 | | 1515×448×685 | 125 | 100 | 506 | |
| A2 3В 63/25-45/6,3 Б-2 | 46,8 | 6,3 | 22 | 1500 | | 1445×423×590 | 125 | 100 | 421 | |
| A2 3В 63/25-45/25 Б-1 | 46,8 | 25 | 55 | 1500 | | 1710×680×725 | 125 | 100 | 686 | |
| A2 3В 63/25-45/25 Б-2 | 46,8 | 25 | 55 | 1500 | | 1680×490×660 | 125 | 100 | 610 | |
| A2 3В 125/16-90/6,3 Б-3 | 90 | 6,3 | 45 | 1500 | | Нефтепродукты без мехпримесей, 10...760 (1,9...100) 80°C | 1770×488×665 | 200 | 125 | 621 |
| A2 3В 125/16-90/16 Б-2 | 90 | 16 | 110 | 1500 | | | 2050×650×770 | 200 | 125 | 985 |
| A2 3В 125/16-90/6,3 Б-2 | 90 | 6,3 | 45 | 1500 | 1795×583×730 | | 200 | 125 | 735 | |
| A2 3В 125/16-90/6,3 Б-4 | 90 | 6,3 | 55 | 1500 | 1825×478×686 | | 200 | 125 | 700 | |
| A2 3В 125/16-90/16 Б-4 | 90 | 16 | 110 | 1500 | 1925×540×770 | | 200 | 125 | 870 | |
| A2 3В 125/16-58/10 Б | 58 | 10 | 45 | 980 | 2000×650×760 | | 200 | 125 | 1010 | |
| A1 3В 125/25-90/6,3 Б | 90 | 6,3 | 45 | 1500 | Нефтепродукты без мехпримесей 10...760 (1,9...100) 80°C (150°C) | | 1685×490×665 | 200 | 125 | 590 |
| A1 3В 125/25-90/6,3 Б-1 | 90 | 6,3 | 45 | 1500 | | 1710×585×730 | 200 | 125 | 750 | |
| A1 3В 125/25-90/25 Б | 90 | 25 | 110 | 1500 | | 1985×560×800 | 200 | 125 | 900 | |
| A1 3В 125/25-90/25 Б-1 | 90 | 25 | 110 | 1500 | | 2015×850×815 | 200 | 125 | 1220 | |
| A1 3В 125/25-58/10 Б-1 | 58 | 10 | 110 | 980 | | 1915×798×760 | 200 | 125 | 960 | |
| A3 3В 320/25-125/25 Б | 125 | 25 | 132 | 1500 | Нефтепродукты без мехпримесей, 21...380 (3...50) 80°C | 2430×950×910 | 200 | 150 | 1650 | |
| A3 3В 320/25-125/25 Б-1 | 125 | 25 | 132 | 1500 | | 2165×885×855 | 200 | 150 | 1300 | |
| A3 3В 8/160-8/160 Б | 10 | 160 | 75 | 3000 | Нефтепродукты без мехпримесей, 21...380 (3...50) 250°C | 2045×745×860 | 100 | 38,5 | 980 | |
| A3 3Вx2 320/16-250/10 Б | 252 | 10 | 132/110 | 1500 | Нефтепродукты без мехпримесей, 21...380 (3...50) 100°C | 2860×950×1180 | 312 | 250 | 2110 | |
| A3 3Вx2 400/16-320/10 Б | 324 | 10 | 132 | 1500 | | 2805×985×1260 | 360 | 300 | 2550 | |
| A3 3Вx2 500/10-400/10 Б | 400 | 10 | 132/160 | 1500 | | 2880×985×1260 | 360 | 300 | 2600 | |
| A5 3В 8/25-5/4 Б | 5,5 | 4 | 3 | 1500 | Нефтепродукты без мехпримесей, 21...380 (3...50) 100°C | 970×300×535 | 65 | 50 | 140 | |
| A5 3В 8/25-5/4 Б-1 | 5,5 | 4 | 3 | 1500 | | 905×300×410 | 65 | 50 | 102 | |
| A5 3В 8/25-11,5/10 Б | 11,5 | 10 | 75 | 3000 | | 1050×345×585 | 65 | 50 | 180 | |
| A5 3В 8/25-11,5/10 Б-1 | 11,5 | 10 | 75 | 3000 | | 985×345×445 | 65 | 50 | 140 | |
| A5 3В 8/25-11,5/25 Б | 11,5 | 25 | 15 | 3000 | | 1230×405×630 | 65 | 50 | 240 | |
| A5 3В 8/25-11,5/25 Б-1 | 11,5 | 25 | 15 | 3000 | | 1170×405×520 | 65 | 50 | 210 | |
| A5 3В 40/25-35/6,3 Б-4 | 9,7 (35) | 0,63 (6,3) | 15 | 1500 | | Нефтепродукты без мехпримесей, 10...760 (1,9...100) 80°C | 1380×380×555 | 150 | 100 | 310 |
| A5 3В 40/25-35/6,3 Б-3 | 9,7 (35) | 0,63 (6,3) | 15 | 1500 | 1465×430×645 | | 150 | 100 | 340 | |
| A5 3В 40/25-30/25 Б-4 | 9 (32,4) | 2,5 (25) | 45 | 1500 | 1590×500×615 | | 150 | 100 | 465 | |
| A5 3В 40/25-30/25 Б-3 | 9 (32,4) | 2,5 (25) | 45 | 1500 | 1610×595×680 | | 150 | 100 | 595 | |
| A5 3В 40/25-35/10 Б | 9,7 (35) | 1 (10)* | 18,5 | 1500 | 1415×353×555 | | 150 | 100 | 320 | |
| A5 3В 40/25-35/10 Б-1 | 9,7 (35) | 1 (10)* | 18,5 | 1500 | 1415×423×670 | | 150 | 100 | 360 | |

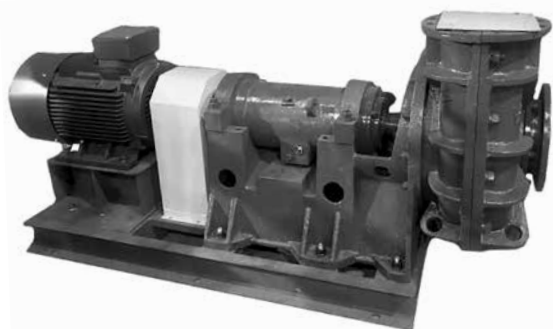
* - Масса агрегатов с мотор-редуктором

** - Масса агрегатов с электродвигателем типа АДЧР

*** - Масса агрегатов с мотор-вариатор-редуктором

6. Грунтовые, песковые и шламовые насосные агрегаты

6.1. Насосы грунтовые типов ГрАТ, ГрАК



Назначение:

Насосы предназначены для перекачивания абразивных гидросмесей с плотностью до 2200 кг/м³, рН=6-12, температурой от +5 до +70°С, с твердыми включениями объемной концентрации до 30% и микротвердостью до 11000 МПа. Применять насосы ГрАТ, ГрА следует для перекачивания гидросмесей с максимальной крупностью твердых включений до 6 мм, насосы ГрАК - до 1 мм.

Структура условного обозначения насосов типов ГрАТ, ГрАК

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--|------------------------------|-----------|----------|-----------|
| ГрАК 170/40/І-К | ГрА | К | 170 | 40 | І | К |
| | Грунтовый насос | Материал проточной части: Т-износостойкий чугун К-корунд Р-резина | Подача, м ³ /ч | Напор, м | № опоры | футеровка |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов ГрАТ, ГрАК

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | | Параметры электродвигателя | | Габаритные размеры, м L×B×H | Масса, кг |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | Плотность/температура | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | |
| ГрАК 85/40/І-1,3 | 85 | 40 | 1,3 т/м ³ 5... 60°С | 30 | 1500 | 2016×680×910 | 1140 |
| ГрАТ 85/40/І-1,3 | 85 | 40 | 1,3 т/м ³ 5... 60°С | 30 | 1500 | 2016×680×910 | 1150 |
| ГрАК 85/40/І | 85 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | - | - | 1480×680×765 | 832 |
| ГрАК 85/40/І-1,6 | 85 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 45 | 1500 | 2165×680×900 | 1300 |
| ГрАК 85/40/І-16-1,6 | 56 | 17 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 15 | 1000 | 2015×680×900 | 1140 |
| ГрАК 85/40/І-20-1,6-К | 70 | 27 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 22 | 1500 | 1345×680×1575 | 1210 |
| ГрАТ 85/40/І | 85 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | - | - | 1480×680×765 | 842 |
| ГрАТ 85/40/І-1,6 | 85 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 45 | 1500 | 2165×680×900 | 1310 |
| ГрАТ 85/40/І-16-1,6 | 56 | 17 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 15 | 1000 | 2015×680×900 | 1150 |
| ГрАТ 85/40/І-20-1,6-К | 70 | 27 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 22 | 1500 | 1345×680×1575 | 1220 |
| ГрАР 85/40/І-1,6 | 85 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 45 | 1500 | 2165×680×900 | 1265 |
| ГрАК 170/40/І | 170 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | - | - | 1480×715×805 | 986 |
| ГрАК 170/40/І-1,6 | 170 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 75 | 1500 | 2265×750×940 | 1655 |
| ГрАК 170/40/І-16-1,6 | 112 | 17 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 18,5 | 1000 | 2050×715×940 | 1315 |
| ГрАК 170/40/І-16-1,6-К | 112 | 17 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 18,5 | 1500 | 1370×715×1565 | 1370 |
| ГрАК 170/40/І-20-1,6-К | 140 | 27,5 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 37 | 1500 | 1370×715×1510 | 1510 |
| ГрАТ 170/40/І | 170 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | - | - | 1480×715×805 | 981 |
| ГрАТ 170/40/І-1,6 | 170 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 75 | 1500 | 2265×750×940 | 1650 |
| ГрАТ 170/40/І-16-1,6 | 112 | 17 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 18,5 | 1000 | 2050×715×940 | 1310 |
| ГрАТ 170/40/І-16-1,6-К | 112 | 17 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 18,5 | 1500 | 1370×715×1565 | 1365 |
| ГрАТ 170/40/І-20-1,6-К | 140 | 27,5 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 37 | 1500 | 1370×715×1510 | 1505 |
| ГрАТ 170/40/ІІ-2,2 | 170 | 40 | 2,2 т/м ³ 5... 70°С | 90 | 1500 | 2550×765×1050 | 1760 |
| ГрАТ 225/67/ІІ | 225 | 67 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | - | - | 1730×800×965 | 1465 |
| ГрАТ 225/67/ІІ-1,6 | 225 | 67 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 160 | 1500 | 2815×800×1105 | 2705 |
| ГрАТ 225/67/ІІ-16-1,6-К | 150 | 30 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 45 | 1500 | 1575×800×1586 | 2090 |
| ГрАТ 225/67/ІІ-20-1,6-К | 185 | 45 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 90 | 1500 | 1650×800×1720 | 2350 |
| ГрАТ 225/67/ІІІ-2,2 | 225 | 67 | 2,2 т/м ³ 5... 70°С | 200 | 1500 | 3195×800×1215 | 3465 |
| ГрАК 350/40/ІІ | 350 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | - | - | 1705×940×1005 | 1635 |
| ГрАК 350/40/ІІ-1,6 | 350 | 40 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 132 | 1000 | 2540×940×1145 | 2828 |
| ГрАК 350/40/ІІ-14-1,6-К | 300 | 30 | 1,6 т/м ³ 5... 70°С | 90 | 1000 | 1530×940×1640 | 2711 |

6. Грунтовые, песковые и шламовые насосные агрегаты

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | | Параметры электродвигателя | | Габаритные размеры, м L×B×H | Масса, кг |
|-------------------------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Плотность/ температура | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | |
| ГрАТ 350/40/II | 350 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 1705×940×1005 | 1680 |
| ГрАТ 350/40/II-1,6 | 350 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 132 | 1000 | 2540×940×1145 | 2903 |
| ГрАК 350/40/II-12-1,6 | 265 | 22,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 55 | 750 | 2710×940×1145 | 2316 |
| ГрАК 350/40/II-12-1,6-К | 265 | 22,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 55 | 1000 | 1530×940×1610 | 2474 |
| ГрАТ 350/40/II-12-1,6 | 265 | 22,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 55 | 750 | 2710×940×1145 | 2361 |
| ГрАТ 350/40/II-12-1,6-К | 265 | 22,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 55 | 1000 | 1530×940×1610 | 2520 |
| ГрАТ 350/40/II-14-1,6-К | 300 | 30 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 90 | 1000 | 1530×940×1640 | 2757 |
| ГрАТ 350/40/II-2,2 | 350 | 40 | 2,2 т/м³ 5... 70°C | 200 | 1000 | 2990×940×1145 | 3794 |
| ГрАТ 450/67/II | 335 | 37,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 1900×1080×1165 | 2429 |
| ГрАТ 450/67/II-12-1,6 | 335 | 37,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 132 | 750 | 3086×1080×1285 | 4190 |
| ГрАТ 450/67/II-12-1,3-К | 335 | 37,5 | 1,3 т/м³ 5... 70°C | 90 | 1000 | 1890×1080×1710 | 3575 |
| ГрАТ 450/67/III | 450 | 67 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2220×1080×1265 | 2850 |
| ГрАТ 450/67/III-1,6 | 450 | 67 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 250 | 1000 | 3455×1080×1415 | 4890 |
| ГрАТ 450/67/III-14-1,6-К | 390 | 50 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 200 | 1000 | 2130×2225×1395 | 4880 |
| ГрАТ 450/67/III-2,2 | 450 | 67 | 2,2 т/м³ 5... 70°C | 400 | 1000 | 3561×1110×1530 | 5535 |
| ГрАК 700/40/II-1,3 | 700 | 40 | 1,3 т/м³ 5... 70°C | 200 | 1000 | 3100×1087×1185 | 4420 |
| ГрАК 700/40/II-12-1,6 | 520 | 22,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 110 | 750 | 2960×1087×1185 | 3587 |
| ГрАК 700/40/III | 700 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2155×1087×1145 | 2530 |
| ГрАК 700/40/III-1,6 | 700 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 250 | 1000 | 3205×1087×1295 | 4377 |
| ГрАК 700/40/III-14-1,6-К | 600 | 30 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 160 | 1000 | 1975×2240×1295 | 4521 |
| ГрАТ 700/40/II-12-1,6 | 520 | 22,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 110 | 750 | 2960×1087×1185 | 3802 |
| ГрАТ 700/40/II-1,3 | 700 | 40 | 1,3 т/м³ 5... 70°C | 200 | 1000 | 3100×1087×1185 | 4442 |
| ГрАТ 700/40/III | 700 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2155×1087×1145 | 2750 |
| ГрАТ 700/40/III-1,6 | 700 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 250 | 1000 | 3205×1087×1295 | 4557 |
| ГрАТ 700/40/III-14-1,6-К | 600 | 30 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 160 | 1000 | 1975×2240×1295 | 4743 |
| ГрАТ 700/40/III-2,2 | 700 | 40 | 2,2 т/м³ 5... 70°C | 400 | 1000 | 3495×1110×1530 | 5507 |
| ГрАТ 900/67/III-10-1,6-К | 540 | 24 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 132 | 750 | 2100×2170×1315 | 5770 |
| ГрАТ 900/67/IV | 900 | 67 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2498×1230×1400 | 5150 |
| ГрАТ 900/67/IV-1,6 | 900 | 67 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 630 | 1000 | 4240×1395×1890 | 9041 |
| ГрАТ 900/67/IV-12-1,6 | 670 | 37,5 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 250 | 750 | 4160×1395×1795 | 8301 |
| ГрАК 1400/40/IV | 1400 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2525×1455×1490 | 5730 |
| ГрАК 1400/40/IV-1,6 | 1400 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 500 | 750 | 4215×1525×1890 | 9765 |
| ГрАК 1400/40/III-10-1,6 | 1100 | 25 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 250 | 600 | 3882×1525×1880 | 7559 |
| ГрАК 1400/40/III-8-1,6-К | 935 | 18 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 160 | 750 | 2120×2310×1510 | 6425 |
| ГрАТ 1400/40/III-10-1,6 | 1100 | 25 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 250 | 600 | 3882×1525×1880 | 7509 |
| ГрАТ 1400/40/III-8-1,6-К | 935 | 18 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 160 | 750 | 2120×2310×1510 | 6375 |
| ГрАТ 1400/40/IV | 1600 | 50 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2525×1455×1490 | 5700 |
| ГрАТ 1400/40/IV | 1400 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | - | - | 2525×1455×1490 | 5660 |
| ГрАТ 1400/40/IV-1,6 | 1400 | 40 | 1,6 т/м³ 5... 70°C | 500 | 750 | 4267×1525×1890 | 9705 |

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

6.2. Насосы песковые типов П, ПР, ПК, ПБ

Назначение:

Центробежный насос П в составе электронасосного агрегата, предназначен для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН=6-8, плотностью до 1300 кг/м³, концентрацией твердых включений до 25%, микро-твёрдостью до 9000 МПа, максимальными размерами до 6 мм, температурой от +5°C до +60°C.



6. Грунтовые, песковые и шламовые насосные агрегаты

Структура условного обозначения насосов типов П, ПР, ПК, ПБ

| | | | | |
|-----------|-------------------------|--|---------------------------|----------|
| ПБ 100/16 | П | Б | 100 | 16 |
| | Песковый горизонтальный | Материал проточной части: Р-резина К-корунд Б-с боковым входом | Подача, м ³ /ч | Напор, м |

Основные технические характеристики насосных агрегатов типов П, ПР, ПК, ПБ

| Наименование насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | Масса агрегата, кг |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | |
| П 12,5/12,5 | 12,5 | 12,5 | 2 | 2,2 | 1500 | 51 | 854×355×392 | 69 |
| ПР 12,5/12,5 | 12,5 | 12,5 | 2 | 2,2 | 1500 | 51 | 854×355×392 | 69 |
| П 12,5/12,5 | 12,5 | 12,5 | 2 | 3 | 1500 | 51 | 958×355×398 | 78 |
| ПР 12,5/12,5 | 12,5 | 12,5 | 2 | 3 | 1500 | 51 | 958×355×398 | 78 |
| ПБ 40/16 | 40 | 16 | 3,5 | 5,5 | 1500 | 230,5 | 1310×517×545 | 286,5 |
| ПБ 63/22,5 | 63 | 22,5 | 4 | 15,5 | 1500 | 246,5 | 1505×560×545 | 373,5 |
| ПР 63/22,5 | 63 | 22,5 | 4 | 11 | 1500 | 215 | 1310×500×555 | 290 |
| ПР 63/31,5 | 63 | 31,5 | 4 | 15 | 1500 | 240 | 1441×500×555 | 367 |
| ПК 63/22,5 | 63 | 22,5 | 4 | 15 | 1500 | 236 | 1441×500×555 | 363 |
| ПБ 100/16 | 100 | 16 | 3,8 | 15 | 1500 | 251,5 | 1520×576×545 | 378,5 |
| ПБ 100/31,5 | 100 | 31,5 | 4,3 | 30 | 1500 | 586 | 1885×735×800 | 776 |
| ПБ 160/20 | 160 | 20 | 5 | 30 | 1500 | 578 | 1890×745×800 | 768 |
| ПБ 160/40 | 160 | 40 | 5 | 55 | 1500 | 617 | 1980×768×800 | 958 |
| ПБ 250/28 | 250 | 28 | 7 | 55 | 1500 | 625 | 1990×793×800 | 966 |
| ПБ 250/56 | 250 | 56 | 7 | 110 | 1500 | 1060 | 2357×822×950 | 1842 |
| ПБ 315/16 | 315 | 315 | 4,5 | 45 | 1000 | 1078 | 2210×866×950 | 1510 |
| ПБ 315/40 | 315 | 40 | 8 | 110 | 1500 | 1058 | 2375×852×990 | 1840 |
| ПБ 315/56 | 315 | 56 | 8 | 160 | 1500 | 1098 | 2555×855×1000 | 2211 |

6.3. Насосы песковые типов ПВП, ПРВП, ПКВП



Назначение:

Центробежный насос ПВП в составе электронасосного агрегата, предназначен для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН=6-8, плотностью до 1300 кг/м³, концентрацией твердых включений до 25%, максимальными размерами до 10 мм, микротвердостью включений до 9000 МПа, температурой от +5°C до +60°C.

Структура условного обозначения насосов типов ПВП, ПРВП, ПКВП

| | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--|--------------|---------------|---------------------------|----------|
| ПРВП 63/22,5 | П | Р | В | П | 63 | 22,5 |
| | Песковый горизонтальный | Материал проточной части: Р-резина К-корунд | Вертикальный | Полупогружной | Подача, м ³ /ч | Напор, м |

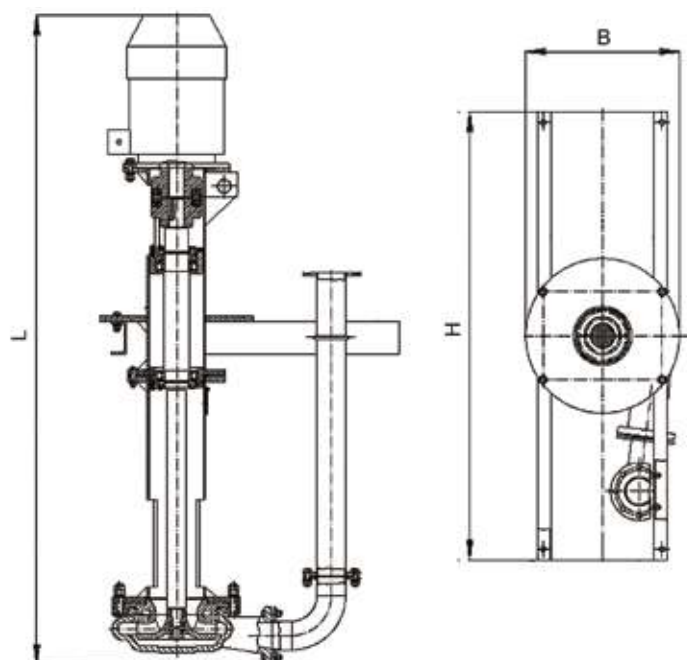
6. Грунтовые, песковые и шламовые насосные агрегаты

ПРВП 63/22,5 П Р В П 63 22,5

Песковый Материал проточной части: Вертикальный Полупогружной Подача, Напор,
горизонтальный Р-резина К-корунд М³/ч м

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов ПВП, ПРВП, ПКВП

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Макс. уровень погружения, м, не более | Средний размер твердых частиц, мм, не более | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм L×B×H | Масса агрегата, кг | Монтажное исполнение |
|-------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|------------------|--|--------------------|----------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | | Мощность, кВт | Частота вращения, (об/мин) | | | | |
| ПВП 63/22,5 | 63 | 22,5 | 0,5 | 6 | 15 | 1500 | 200 | 1825×405×1200 | 362 | IM 3011 |
| ПР(К)ВП 63/22,5 | 63 | 22,5 | 0,5 | 2(1) | 11/15 | 1500 | 280 | 1858×510×1200 | 403 | IM 3011 |
| ПВП (ПРВП) 12,5/12,5 | 12,5 | 12,5 | 0,5 | 4(2) | 2,2 (3) | 1500 | 81 | 1341×225×900 | 100 (109) | IM 3081 |
| ПВП 40/16 | 40 | 16 | 0,5 | 6 | 5,5 | 1500 | 170 | 1640×390×1200 | 230 | IM 3081 |
| ПРВП 63/31,5 | 63 | 31,5 | 0,5 | 2 | 15 | 1500 | 230 | 1858×510×1200 | 390 | IM 3011 |
| ПВП (ПРВП) 100/16 | 100 | 16 | 0,5 | 6(2) | 15 | 1500 | 200 | 1840×405×1200 | 362 | IM 3011 |
| ПВП 100/31,5 | 100 | 31,5 | 1 | 6 | 30 | 1500 | 456 | 2414×490×1680 | 665 | IM 3011 |
| ПВП 160/20 | 160 | 20 | 1 | 6 | 30 | 1500 | 467 | 2434×580×1680 | 667 | IM 3011 |
| ПВП 160/40 | 160 | 40 | 1 | 6 | 55 | 1500 | 515 | 2631×523×1680 | 857 | IM 3011 |
| ПВП 250/28 | 250 | 28 | 1 | 6 | 55 | 1500 | 531 | 2647×585×1680 | 873 | IM 3011 |
| ПВП 250/56 | 250 | 56 | 0,8 | 6 | 110 | 1500 | 971 | 2891×648×2100 | 1754 | IM 3011 |
| ПВП 315/40 | 315 | 40 | 0,8 | 6 | 110 | 1500 | 1003 | 2912×648×2100 | 1786 | IM 3011 |
| ПРВП 85/40 | 85 | 40 | 0,8 | 2 | 45 | 1500 | 920 | 2590×680×917 | 1190 | IM 3011 |
| ПКВП 85/40 | 85 | 40 | 0,8 | 1 | 45 | 1500 | 920 | 2590×680×917 | 1190 | IM 3011 |
| ПР(К)ВП 150/15 | 150 | 15 | 0,8 | 2(1) | 30 | 1000 | 1140 | 2750×705×1061 | 1410 | IM 3011 |
| ПР(К)ВП 170/40 | 170 | 40 | 0,8 | 2(1) | 75 | 1500 | 1150 | 2880×705×1061 | 1630 | IM 3011 |
| ПРВП 300/12,5 | 300 | 12,5 | 0,8 | 2 | 75 | 1500 | 1200 | 2880×705×1061 | 1650 | IM 3011 |
| ПРВП 630/12,5 | 630 | 12,5 | 0,8 | 2 | 75 | 1000 | 1355 | 2860×945×1430 | 2100 | IM 3011 |



ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

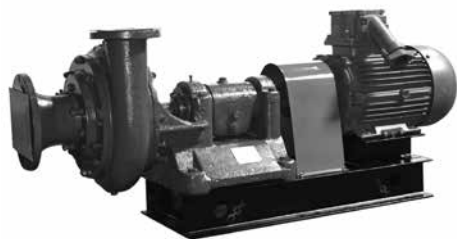
НМШ

Г

БГ

6. Грунтовые, песковые, угольные и шламовые насосные агрегаты

6.4. Насосы шламовые горизонтальные типа ГШН



Назначение:

Насосы центробежные типа ГШН предназначены для перекачивания различных абразивных гидросмесей (глинистых, песчаных, гравийных) плотностью от 1000 кг/м³ до 1250 кг/м³, объемной концентрацией твердых включений до 25% объема, при максимальной их величине до 20 мм, температурой от +4°C до +50°C, водородным показателем pH 6-8.

Структура условного обозначения насосов типа ГШН

| | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|----|
| ГШН 8x6x13 | ГШН | 8 | 6 | 13 |
| Горизонтальный шламовый насос | Внутренний диаметр входного патрубка в дюймах и округленный | Внутренний диаметр выходного патрубка в дюймах и округленный | Наружный диаметр рабочего колеса в дюймах и округленный | |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа ГШН

| Наименование насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Монтажное исполнение электродвигателя | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | | LxВxН | D вх, дюймы (мм) | D вых, дюймы (мм) | |
| ГШН 3x2x12 | 80 | 20 | 3 | 18,5 | 1500 | IM 1081 | 295 | 1580x480x542 | 3 (75) | 2 (50) | 550 |
| ГШН 3x2x13 | 80 | 28 | 3 | 22 | 1500 | IM 1081 | 300 | 1530x480x542 | 3 (75) | 2 (50) | 570 |
| ГШН 4x3x12 | 170 | 20 | 3 | 30 | 1500 | IM 1081 | 300 | 1585x660x641 | 4 (103) | 3 (75) | 600 |
| ГШН 4x3x13 | 170 | 28 | 3 | 37 | 1500 | IM 1081 | 305 | 1650x660x641 | 4 (103) | 3 (75) | 655 |
| ГШН 4x3x14 | 170 | 32 | 3 | 37 | 1500 | IM 1081 | 310 | 1650x660x641 | 4 (103) | 3 (75) | 670 |
| ГШН 5x4x12 | 190 | 20 | 3 | 37 | 1500 | IM 1081 | 305 | 1680x660x660 | 5 (125) | 4 (100) | 665 |
| ГШН 5x4x13 | 190 | 28 | 3 | 45 | 1500 | IM 1081 | 310 | 1780x660x660 | 5 (125) | 4 (100) | 695 |
| ГШН 5x4x14 | 190 | 32 | 3 | 55 | 1500 | IM 1081 | 315 | 1755x660x660 | 5 (125) | 4 (100) | 760 |
| ГШН 6x5x12 | 200 | 20 | 3 | 37 | 1500 | IM 1081 | 320 | 1720x660x660 | 6 (154) | 5 (125) | 675 |
| ГШН 6x5x13 | 200 | 28 | 3 | 55 | 1500 | IM 1081 | 325 | 1795x660x660 | 6 (154) | 5 (125) | 785 |
| ГШН 6x5x14 | 200 | 32 | 3 | 75 | 1500 | IM 1081 | 330 | 1915x660x685 | 6 (154) | 5 (125) | 1035 |
| ГШН 8x6x12 | 250 | 20 | 3 | 45 | 1500 | IM 1081 | 335 | 1780x710x736 | 8 (204) | 6 (150) | 725 |
| ГШН 8x6x13 | 250 | 28 | 3 | 55 | 1500 | IM 1081 | 340 | 1815x710x736 | 8 (204) | 6 (150) | 800 |
| ГШН 8x6x14 | 250 | 32 | 3 | 75 | 1500 | IM 1081 | 345 | 1935x710x761 | 8 (204) | 6 (150) | 1050 |

* Габаритные размеры и масса агрегата могут меняться в зависимости от марки и модели двигателя

6.5. Насосы шламовые вертикальные типа ВШН



Назначение:

Насосы центробежные вертикальные шламовые полупогружные типа ВШН предназначены для перекачивания различных абразивных гидросмесей (глинистых, песчаных, гравийных) плотностью от 1000 кг/м³ до 1250 кг/м³, объемной концентрацией твердых включений до 25% объема, при максимальной их величине до 20 мм, температурой от +4°C до +50°C, водородным показателем pH 6-8.

Структура условного обозначения насосов типа ВШН

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------|----|
| ВШН 150/30-01 | ВШН | 150 | 30 | 01 |
| Вертикальный шламовый насос | Подача, м ³ /час | Напор, м | Условная глубина погружения | |

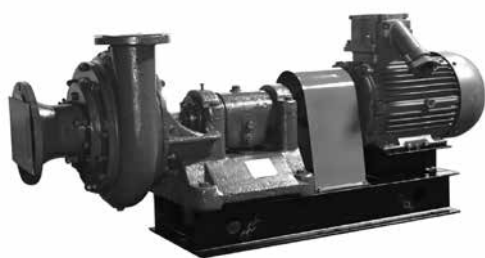
6. Грунтовые, песковые, угольные и шламовые насосные агрегаты

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа ВШН

| Наименование насосного агрегата | Параметры насоса | | | Параметры электродвигателя | | Монтажное исполнение электродвигателя | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|---------------------------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-----------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | Глубина погружения, мм | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | | LxВxН | D вх, мм | D вых, мм | |
| ВШН 150/30-00 | 150 | 30 | 685 | 30 | 1500 | IM 3081 | 380 | 650x860x1750 | 125 | 125 | 620 |
| ВШН 150/30-01 | 150 | 30 | 950 | 30 | 1500 | IM 3081 | 410 | 650x860x2000 | 125 | 125 | 650 |
| ВШН 150/30-02 | 150 | 30 | 1250 | 30 | 1500 | IM 3081 | 440 | 650x860x2300 | 125 | 125 | 680 |
| ВШН 150/30-03 | 150 | 30 | 1750 | 30 | 1500 | IM 3081 | 510 | 650x860x2800 | 125 | 125 | 750 |
| ВШН 150/30-04 | 150 | 30 | 2150 | 30 | 1500 | IM 3081 | 550 | 650x860x3250 | 125 | 125 | 790 |
| ВШН 150/30-05 | 150 | 30 | 2450 | 30 | 1500 | IM 3081 | 590 | 650x860x3350 | 125 | 125 | 830 |
| ВШН 250/30-00 | 250 | 30 | 685 | 55 | 1500 | IM 3081 | 380 | 650x860x1860 | 125 | 125 | 770 |
| ВШН 250/30-01 | 250 | 30 | 950 | 55 | 1500 | IM 3081 | 410 | 650x860x2110 | 125 | 125 | 800 |
| ВШН 250/30-02 | 250 | 30 | 1250 | 55 | 1500 | IM 3081 | 440 | 650x860x2410 | 125 | 125 | 830 |
| ВШН 250/30-03 | 250 | 30 | 1750 | 55 | 1500 | IM 3081 | 510 | 650x860x2910 | 125 | 125 | 900 |
| ВШН 250/30-04 | 250 | 30 | 2150 | 55 | 1500 | IM 3081 | 550 | 650x860x3360 | 125 | 125 | 940 |
| ВШН 250/30-05 | 250 | 30 | 2450 | 55 | 1500 | IM 3081 | 590 | 650x860x3460 | 125 | 125 | 980 |

* Габаритные размеры и масса агрегата могут меняться в зависимости от марки и модели двигателя

6.6. Насосы шламовые горизонтальные типа 6Ш8



Назначение:

Насосы центробежные типов 6Ш8-2, 6Ш8 предназначены для перекачивания различных абразивных гидросмесей (глинистых, песчаных, гравийных) плотностью от 1000 кг/м³ до 1250 кг/м³, объемной концентрацией твердых включений до 25% объема, при максимальной их величине до 20 мм, температурой от +4°C до +50°C, водородным показателем pH 6-8.

Структура условного обозначения насосов типа 6Ш8

| 6Ш8-2-75/10 | 6 | Ш | 8 | 2 | 75 | 10 |
|-------------|--|--------------|--|-------------|----------------------------|----------------------|
| | Диаметр входного патрубков, уменьшенный 25 раз и округленный | Шламовый тип | Коэффициент быстроходности, уменьшенный 25 раз и округленный | Модификация | Подача номинальная, м³/час | Напор номинальный, м |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа 6Ш8

| Наименование насосного агрегата | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | Монтажное исполнение электродвигателя | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|---------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | LxВxН | Dвх, мм | Dвых, мм | |
| 6Ш8-2-75/10 | 75 | 10 | 2 | 18,5 | 1000 | IM 1081 | 1850x590x740 | 100 | 125 | 600 |
| 6Ш8-2-80/28 | 80 | 28 | 3 | 22 | 1500 | IM 1081 | 1850x590x740 | 100 | 125 | 620 |
| 6Ш8-2 | 150 | 30 | 3 | 30 | 1500 | IM 1081 | 1850x585x740 | 100 | 125 | 650 |
| 6Ш8-2 | 150 | 30 | 3 | 45 | 1500 | IM 1081 | 1955x585x740 | 100 | 125 | 740 |
| 6Ш8-2 | 150 | 30 | 3 | 55 | 1500 | IM 1081 | 1990x585x740 | 100 | 125 | 800 |
| 6Ш8-220/40 | 220 | 40 | 3 | 55 | 1500 | IM 1081 | 1950x700x860 | 125 | 150 | 900 |
| 6Ш8-250/45 | 250 | 45 | 3 | 75 | 1500 | IM 1081 | 2047x675x860 | 125 | 150 | 1030 |
| 6Ш8 | 250 | 50 | 3 | 90 | 1500 | IM 1081 | 2047x675x860 | 125 | 150 | 1065 |

* Габаритные размеры и масса агрегата могут меняться в зависимости от марки и модели двигателя

6. Грунтовые, песковые, угольные и шламовые насосные агрегаты

6.7. Насосы центробежные типа У 450 (углесосы) и агрегаты на их основе

Назначение:



Центробежные насосы типа У450 (углесосы) и агрегаты электронасосные на их основе, используются перекачивания угольной и угольнопородной гидросмеси с химически нейтральными свойствами, водородным показателем (рН=6...8) с максимально допускаемыми размерами твердых частиц до 70 мм, с отношением твердой и жидкой фаз по массе не более Т:Ж=1:3 и содержанием породы в твердой фазе до 40% с температурой от 1°С до 50°С.

Центробежные насосы типа У450 (углесосы) и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях опасных по рудничному газу и/или горючей пыли, соответствуют требованиям ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009, ГОСТ Р ЕН13463-5-2009. Агрегаты комплектуются взрывозащищенными электродвигателями - исполнение по взрывозащите РВ 3В или РВ 4В по ГОСТ Р 51330.0-99.

Изготавливаются по ТУ 3141-007-71868127-11.

Структура условного обозначения насосов типа У450

| | | | |
|----------|---------|--------|-------|
| У450-120 | У | 450 | 120 |
| | Углесос | Подача | Напор |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа У450

| Типоразмер насоса | У450-120 | У450-160 | У450-180 |
|---|-------------|------------|-------------|
| Подача, м ³ /ч | 450 | 450 | 450 |
| Напор, м | 120 | 160 | 180 |
| Крупность твердых частиц, мм, не более | 70 | 70 | 70 |
| Тип э/двигателя насоса, кВт | BA02 450LB4 | BA02 560M4 | BA02 560LA4 |
| Мощность э/двигателя насоса, кВт | 400 | 630 | 800 |
| Частота вращения, об/мин | 1485 | 1485 | 1485 |
| Допустимый подпор на входе, м, не более | 20 | 20 | 20 |
| Коэффициент полезного действия насоса, % | 60 | 60 | 60 |
| Допускаемый кавитационный запас при номинальной подаче, м, не более | 7 | 7 | 7 |
| Масса насоса, кг | 2130 | 2180 | 2190 |
| Габаритные размеры | | | |
| Длина | 1800 | 1800 | 1800 |
| Ширина | 985 | 985 | 985 |
| Высота | 1045 | 1045 | 1045 |

7. Дозировочные электронасосные агрегаты

7.1. Насосы типов НД, НДР, НДЭ

Назначение:

Агрегаты электронасосные дозировочные типов НД, НДР, НДЭ предназначены для объёмного напорного дозирования нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий с кинематической вязкостью от $3,5 \times 10^{-7}$ до 8×10^{-4} м²/с (0,0035...8), с максимальной плотностью до 2000 кг/м³, с водородным показателем рН=0-14, с температурой от -15 до +200°С, с концентрацией твёрдой неабразивной фазы до 10% по массе, с максимальной плотностью твёрдых частиц до 2300 кг/м³, с величиной зерна твёрдой неабразивной фазы не более 1% от диаметра условного прохода присоединительных патрубков.



Структура условного обозначения насосных агрегатов типов НД, НДР, НДЭ

2НД2,5 Р 25/250 К14АЧ

| 2 | НД | 2,5 | Р | 25 | 250 |
|---|--|--|--|---|-------------------------------|
| Исполнение по количеству гидроцилиндров в агрегате: без обозначения – с одним гидроцилиндром 2 – с двумя гидроцилиндрами | Насос дозировочный плунжерный | Исполнение по категории точности дозирования*: 0,5; 1,0; 2,5; без категории точности дозирования – индекс не ставится | Способ регулирования подачи: НД – с регулированием подачи изменением длины хода плунжера вручную при остановленном агрегате НД...Р – с регулированием подачи изменением длины хода плунжера вручную на ходу и при остановленном агрегате НД...Э – с регулированием подачи изменением длины хода плунжера дистанционно на ходу и при остановленном агрегате | Подача, м ³ /ч | Давление, кгс/см ² |
| К | 1 | 4 | А | Ч | |
| Материал проточной части: Д - хромистая сталь 20Х13 ГОСТ5632 Е - хромоникелемолибденовая сталь 10Х17Н13М2Т ГОСТ5632 И - хромоникелемолибденовая сталь 06ХН28МДТ ГОСТ 5632 К - хромоникелевая сталь 12Х18Н9Т ГОСТ5632 Н - никелевые сплавы Н70МФВ ГОСТ5632 Т- титановые сплавы ВТ 1 -0 ГОСТ19807 | Устройство обогрева (охлаждения) проточной части: 1 – без устройства 2 – с устройством | Устройство фонаря: 3 – без устройства фонаря 4 – с устройством фонаря 5 – с устройством фонаря, верхней заглушкой и нижним штуцером отвода утечек | Исполнение агрегата по взрывозащите: А – общепромышленное В – взрывозащищённое | Способ дистанционного регулирования подачи для агрегатов типа НДЭ: индекс не ставится – регулирование подачи изменением длины хода плунжера Ч – регулирование подачи изменением числа ходов плунжера с применением частотно-регулируемого асинхронного привода | |

* - Показатель, определяющий минимальное значение коэффициента подачи на номинальном режиме при работе на холодной чистой воде.

7. Дозировочные электронасосные агрегаты

| Номинальная подача, л/ч | Мощность привода агрегата, кВт | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,55 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 4,0 | |
| | Ход плунжера, мм | | | | | | | | | |
| | 16 | 16 | 32 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Предельное давление, кгс/см ² | | | | | | | | | | |
| 0,4 ^{*1} | 100 | | | | | | | | | |
| 0,63 ^{*1} | 100 | | | | | | | | | |
| 1,0 ^{*1} | 100 | | | | | | | | | |
| 1,6 | 100 | | | | | | | | | |
| 1,6 ^{*2} | 400 | | | | | | | | | |
| 2,5 | 400 | | | | | | | | | |
| 4,0 | 250 | 400 | | | | | | | | |
| 6,3 | 160 | 250 | | | | | | | | |
| 10 | 100 | 160 | 400 | 400 | | | | | | |
| 12 | | | | 400 | | | | | | |
| 16 | 63 | 100 | 250 | 250 | 400 | | | | | |
| 20 | | | | 250 | 400 | | | | | |
| 25 | 40 | 63 | 160 | 160 | 250 | 400 | | | | |
| 30 | | | | 160 | 250 | 400 | | | | |
| 40 | 25 | 40 | 100 | 100 | 160 | 250 | 400 | | | |
| 50 | | | | 100 | 160 | 250 | 400 | | | |
| 63 | 16 | 25 | 63 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | | |
| 75 | | | | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | | |
| 100 | 10 | 16 | 40 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | |
| 120 | | | | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | |
| 160 | 6 | 10 | 25 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | |
| 200 | | | | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | |
| 250 | 4 | 6 | 16 | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | |
| 320 | | | | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | |
| 300 | 3 | | | | | | | | | |
| ГрАТ | 300 | 5 | | | | | | | | |
| П | 400 | | | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | |
| | 500 | | | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | |
| ПВП | 630 | | | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | |
| | 800 | | | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | |
| ГШН | 1000 | | | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 | |
| | 1250 | | | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 | |
| ВШН | 1600 | | | | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | |
| 6Ш8 | 2000 | | | | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | |
| У450 | 2500 | | | | | 4 | 6 | 10 | 16 | |
| | 3200 | | | | | 4 | 6 | 10 | 16 | |
| | 4000 | | | | | | 4 | 6 | 10 | |
| НД | 5000 ^{*3} | | | | | | | 4 | 6 | |
| | 6000 ^{*3} | | | | | | | 4 | 6 | |
| ВВН | 6400 ^{*3} | | | | | | | | 4 | |
| | 7600 ^{*3} | | | | | | | | 4 | |

*1 – 30 ходов плунжера в минуту,

*2 – 50 ходов плунжера в минуту,

*3 – с гидроцилиндром двухстороннего действия.

Примечание

В технически обоснованных случаях, по согласованию с заказчиком, допускается изготавливать дозировочные агрегаты с иными номинальными параметрами подачи и давления.

8. Вакуумные насосные агрегаты

8.1. Насосы типа ВВН

Назначение:

Насосы вакуумные водокольцевые предназначены для отсасывания воздуха или неагрессивных газов, и парогазовых смесей, предварительно очищенных от основной массы капельной влаги, и могут работать на воздухе и воде или неагрессивных газах, парам и жидкостях.



Структура условного обозначения насосов типа ВВН

| | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|---|---|
| 2ВВН1-0,8* | 2 | ВВН1 | 0,8 | |
| | Порядковый номер модернизации | Вакуумный водокольцевой насос | Производительность, м ³ /мин | |
| ВВН2-50М*** | ВВН | 2 | 0,8 | М |
| | Вакуумный водокольцевой насос | Исполнение с номинальным начальным давлением, МПа: 2-0,02 | Производительность, м ³ /мин | Материал проточной части: М-чугун Н-нержавеющая сталь |

Основные технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа ВВН

| Типоразмер насосного агрегата | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата, мм | Масса агрегата, кг |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| | Производительность, м ³ /мин | Номинальное давление всасывания, Мпа | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | L×B×H | |
| ВВН1-0,75* | 0,75 | 0,04 | 2,2 | 1500 | 38 | 838×332×315 | 90 |
| 2ВВН1-0,8* | 0,8 | 0,04 | 2,2 | 3000 | - | 391×180×275 | 42 |
| ВВН1-1,5* | 1,57 | 0,04 | 5,5 | 1500 | - | 660×330×355 | 110 |
| ВВН1-3* | 3 | 0,04 | 7,5 | 1500 | 110 | 1170×430×450 | 210 |
| ВВН1-6* | 6 | 0,04 | 15 | 1500 | 200 | 1395×415×592,5 | 373 |
| ВВН1-12* | 12,2 | 0,04 | 22/30 | 1000 | 461 | 1765×519×1220 | 728 |
| ЖВН1-12Н** | 10,5 | 0,03 | 22 | 1000 | - | 1760×580×1545 | 1040 |
| ВВН1-25** | 25 | 0,04 | 55 | 750 | - | 2410×1135×1475 | 1840 |
| ВВН2-50М | 52,5 | 0,02 | 110 | 750 | 1570 | 1710×870×1635 | 2300 |
| ВВН2-50Н | 45 | 0,02 | 110 | 750 | 1570 | 1710×870×1635 | 2300 |

* - ЛГМ ** - Беском

9. Насосные агрегаты химические

9.1. Насосы типов X, XO, XM



Назначение:

Насос типа X, XO, XM – центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, кинематической вязкостью до 30*10⁻⁶ м²/с (30 сСт) с объемной концентрации твердых включений не более 0,1%, с размером частиц не более 0,2 мм.

Структура условного обозначения насосов типов X, XO, XM

| | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| (1)X(E) 80-50-200а К-СД | (1) | X | E | 80 |
| Агрегат без монтажного пространства | Тип насоса X-химический горизонтальный, консольный XO-химический, для горячих кристаллизирующихся жидкостей XM-химический моноблочный | Насос для взрыво- и пожароопасного производства | Диаметр входного патрубка, мм | |
| 50 | 200 | а | К | СД |
| Диаметр выходного патрубка, мм | Диаметр рабочего колеса, мм | Индекс обточки рабочего колеса: а, б, в-уменьшенный диаметр | Материал проточной части | Тип уплотнения вала: С-мягкий сальник СД-двойной мягкий сальник 5-торцевое 55-двойное торцевое 55Т-двойное торцевое тандем |

| Конструктивное исполнение | Температура перекачиваемой жидкости X, XM | Температура перекачиваемой жидкости XO | Материал проточной части |
|---------------------------|---|--|---|
| Д | От 0 до +90 | - | Чугун марки ЧХ28ГОСТ 7769 |
| К | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Хромоникелевая сталь марки 12X18Н9ТЛ ГОСТ 977 |
| Е | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Хромоникеле-молибденовая сталь марки 12X18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 |
| И | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Хромоникель-молибденомедистая сталь марки 07ХН25МДТЛ ТУ26-06-1414 |
| Т | От -40 до +120 | - | Сплав ТЛ30СТ5. 9071 или ВТ-5Л СТУ2177 |
| А | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Углеродистая сталь марки 25Л ГОСТ 977 |

Технические характеристики насосных агрегатов типов X, XO, XM

| Марка насоса | Параметры насоса | | Доп. кав. зап., м, не более | Параметры электродвигателя | | | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата X, XO, мм | | | | Масса агрегата, кг |
|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | | | Частота вращения, об/мин | | Электро-двигатель | L×B×H L×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| | | | | Плотность до 1,0 | Плотность св. 1 до 1,3 | Плотность св. 1,3 до 1,85 | | | | | | | |
| XM 32-20-125 | 3,15 | 25 | 3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 3000 | 30 | 1,1 | 428×190 | 32 | 20 | - |
| XM 32-20-125а | 3,15 | 20 | 3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 3000 | 30 | 1,1 | 428×190 | 32 | 20 | - |
| XM 32-20-125б | 3,15 | 20 | 3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 3000 | 30 | 1,1 | 428×190 | 32 | 20 | - |
| X, XO, XM 50-32-125 | 12,5 | 20 | 3,5 | 2,2 | 3 | 4 | 3000 | 37 | 2,2 | 790×400×306 | 50 | 32 | 86 |
| X, XO, XM 50-32-125а | 10,5 | 17 | 3,5 | 1,5 | 2,2 | 4 | 3000 | 37 | 1,5 | 766×400×306 | 50 | 32 | 82 |
| X, XO, XM 50-32-125б | 10 | 12,5 | 3,5 | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 3000 | 37 | 1,5 | 766×400×306 | 50 | 32 | 82 |
| X, XO, XM 50-32-250 | 12,5 | 80 | 3,5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 90 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| X, XO, XM 50-32-250а | 11,5 | 88 | 3,5 | 15 | 15 | 22 | 3000 | 90 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| X, XO, XM 50-32-250б | 10,5 | 67 | 3,5 | 15 | 15 | 22 | 3000 | 90 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| X, XO, XM 50-32-250д | 12,5 | 55 | 3,5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 90 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| X, XO, XM 65-50-125 | 25 | 20 | 4 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 40 | 3 | 807×400×315 | 65 | 50 | 93 |
| X, XO, XM 65-50-125а | 23 | 17 | 4 | 3 | 3 | 5,5 | 3000 | 40 | 3 | 807×400×315 | 65 | 50 | 93 |
| X, XO, XM 65-50-125б | 20 | 12,5 | 4 | 3 | 3 | 5,5 | 3000 | 40 | 3 | 807×400×315 | 65 | 50 | 93 |
| X, XO, XM 65-50-160 | 25 | 32 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 55 | 5,5 | 855×400×365 | 65 | 50 | 121 |
| X, XO, XM 65-50-160а | 22,5 | 26 | 4 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 3000 | 55 | 5,5 | 855×400×365 | 65 | 50 | 121 |

9. Насосные агрегаты химические

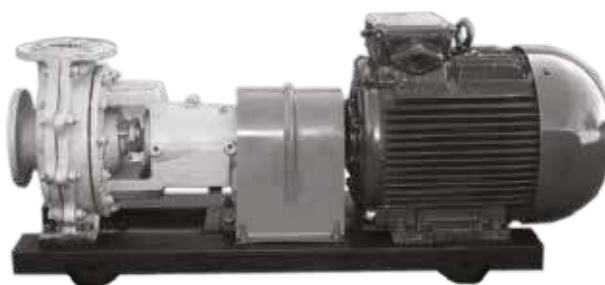
| Марка насоса | Параметры насоса | | Доп. кав. зап., м, не более | Параметры электродвигателя | | | | Масса насоса, кг | Габаритные размеры агрегата X, XO, мм | | | | Масса агрегата, кг |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | | | Частота вращения, об/мин | | Электро-двигатель | L×B×H L×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| | | | | Плотность до 1,0 | Плотность св. 1 до 1,3 | Плотность св.1,3 до 1,85 | | | | | | | |
| X,XO,XM 80-65-160 | 50 | 32 | 4,5 | 11 | 15 | 18,5 | 3000 | 60 | 11 | 988×400×425 | 80 | 65 | 172 |
| X,XO,XM 80-65-160a | 45 | 26 | 4,5 | 11 | 11 | 15 | 3000 | 60 | 11 | 988×400×425 | 80 | 65 | 172 |
| X,XO,XM 80-65-1606 | 42 | 20 | 4,5 | 11 | 11 | 15 | 3000 | 60 | 11 | 988×400×425 | 80 | 65 | 172 |
| X,XO,XM 80-50-200 | 50 | 50 | 4,5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 73 | 15 | 1105×450×490 | 80 | 50 | 226 |
| X,XO,XM 80-50-200a | 45 | 40 | 4,5 | 15 | 15 | 30 | 3000 | 73 | 15 | 1105×450×490 | 80 | 50 | 226 |
| X,XO,XM 80-50-2006 | 50 | 32 | 4,5 | 15 | 15 | 30 | 3000 | 73 | 15 | 1105×450×490 | 80 | 50 | 226 |
| X,XO,XM 80-50-250 | 50 | 80 | 4,5 | 30 | 37 | 55 | 3000 | 120 | 30 | 1350×475×430 | 80 | 50 | 400 |
| X,XO,XM 80-50-250a | 45 | 67 | 4,5 | 30 | 30 | 45 | 3000 | 120 | 30 | 1350×475×430 | 80 | 50 | 400 |
| X,XO,XM 80-50-315 | 50 | 125 | 4,5 | 55 | 75 | 90 | 3000 | 200 | 55 | 1470×690×670 | 80 | 50 | 570 |
| X,XO,XM 80-50-315a | 45 | 100 | 4,5 | 55 | 55 | 75 | 3000 | 200 | 55 | 1470×690×670 | 80 | 50 | 570 |
| X,XO,XM 100-80-160 | 100 | 32 | 5 | 18,5 | 22 | 30 | 3000 | 80 | 18,5 | 1275×450×490 | 100 | 80 | 268 |
| X,XO,XM 100-80-160a | 90 | 26 | 5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 80 | 15 | 1220×450×490 | 100 | 80 | 245 |
| X,XO,XM 100-80-1606 | 80 | 20 | 5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 80 | 15 | 1220×450×490 | 100 | 80 | 245 |
| X,XO,XM 100-65-200 | 100 | 50 | 5 | 30 | 37 | 55 | 3000 | 90 | 30 | 1325×475×565 | 100 | 65 | 370 |
| X,XO,XM 100-65-200a | 90 | 40 | 5 | 22 | 22 | 30 | 3000 | 90 | 22 | 1275×475×575 | 100 | 65 | 335 |
| X,XO,XM 100-65-250 | 100 | 80 | 5 | 55 | 75 | 90 | 3000 | 100 | 55 | 1470×600×645 | 100 | 65 | 510 |
| X,XO,XM 100-65-250a | 90 | 67 | 5 | 55 | 55 | 75 | 3000 | 100 | 55 | 1470×600×645 | 100 | 65 | 510 |
| X,XO,XM 100-65-315 | 100 | 125 | 5 | 90 | 110 | 160 | 3000 | 180 | 90 | 1565×690×685 | 100 | 65 | 775 |
| X,XO,XM 100-65-315a | 90 | 105 | 5 | 90 | 110 | 132 | 3000 | 180 | 90 | 1565×690×685 | 100 | 65 | 775 |
| X,XO,XM 150-125-315 | 200 | 32 | 4,5 | 37 | 45 | 75 | 1500 | 185 | 37 | 1475×600×700 | 150 | 125 | 525 |
| X,XO,XM 150-125-315a | 180 | 26 | 4,5 | 37 | 37 | 55 | 1500 | 185 | 37 | 1475×600×700 | 150 | 125 | 525 |
| X,XO,XM 150-125-400 | 200 | 50 | 4,5 | 75 | 75 | 110 | 1500 | 215 | 75 | 1585×690×795 | 150 | 125 | 760 |
| X,XO,XM 150-125-400a | 180 | 40 | 4,5 | 75 | 75 | 90 | 1500 | 215 | 75 | 1585×690×795 | 150 | 125 | 760 |
| X,XO,XM 200-150-315 | 315 | 32 | 5 | 45 | 55 | 75 | 1500 | 245 | 45 | 1635×600×745 | 200 | 150 | 620 |
| X,XO,XM 200-150-315a | 290 | 26 | 5 | 45 | 45 | 55 | 1500 | 245 | 45 | 1635×600×745 | 200 | 150 | 620 |
| X,XO,XM 200-150-500 | 315 | 80 | 6 | 110 | 160 | 200 | 1500 | 720 | 110 | 2115×690×855 | 200 | 150 | 1465 |
| X,XO,XM 200-150-500a | 290 | 63 | 6 | 90 | 110 | 160 | 1500 | 720 | 90 | 1910×690×815 | 200 | 150 | 1370 |
| X,XO,XM 200-150-5006 | 270 | 50 | 6 | 75 | 90 | 132 | 1500 | 720 | 75 | 2335×690×1025 | 200 | 150 | 1580 |
| 1X 250-200-500* | 500 | 80 | 5 | 200 | 250 | 315 | 1500 | 780 | 200 | 2545×760×1210 | 250 | 200 | 2170 |
| 1X 250-200-500a* | 450 | 63 | 5 | 132 | 160 | 250 | 1500 | 780 | 132 | 2395×760×1040 | 250 | 200 | 1920 |
| 1X 250-200-5006* | 400 | 50 | 5 | 110 | 132 | 200 | 1500 | 780 | 110 | 2325×760×1040 | 250 | 200 | 1815 |

Без * - Технохим * - КНЗ

9.2. Насосы типа AX, AXO, AXM

Назначение:

Насос типа AX – центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, кинематической вязкостью до 30*10⁻⁶ м²/с (30 сСт) с объемной концентрации твердых включений не более 1,5%, с размером твердых частиц не более 1 мм.



X

AX

AXП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

9. Насосные агрегаты химические

Структура условного обозначения насосов типов АХ, АХО, АХМ

(1)АХ(Е) 40-25-160а К-СД

| (1) | АХ | Е | 40 | 25 | 160 | а | К | СД |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|--|
| Агрегат без монтажного проставка | Тип насоса АХ-химический горизонтальный, консольный АХО-химический, для горячих кристаллизирующихся жидкостей АХМ-химический моноблочный | Насос для взрыво- и пожаро-опасного производства | Диаметр входного патрубка, мм | Диаметр выходного патрубка, мм | Диаметр рабочего колеса, мм | Индекс обточки рабочего колеса: а, б, – уменьшенный диаметр | Материал деталей проточной части | Тип уплотнения вала: С-мягкий сальник СД-двойной мягкий сальник 5-торцевое 55-двойное торцевое |

| Конструктивное исполнение | Температура перекачиваемой жидкости АХ, АХМ | Температура перекачиваемой жидкости АХО | Материал проточной части |
|---------------------------|---|---|--|
| К | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Хромоникелевая сталь марки 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977 |
| Е | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Хромоникеле-молибденовая сталь марки 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977 |
| И | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Хромоникель-молибденосталь марки 07ХН25МДТЛ ТУ26-06-1414 |
| А | От -40 до +120 | От 0 до +250 | Углеродистая сталь марки 25Л ГОСТ 977 |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов АХ, АХО, АХМ

| Марка насоса | Параметры насоса | | Доп. кав. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | | | Габаритные размеры агрегата АХ, АХО, мм | | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------|------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---|-------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Подача (Q), м³/ч | Напор (H), м | | Мощность, кВт | | | Частота вращения, об/мин | Электро-двигатель | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| | | | | Плотность до 1,0 | Плотность св. 1 до 1,3 | Плотность св. 1,3 до 1,85 | | | | | | |
| АХ, АХО, АХМ 3/15 | 3 | 15 | 5 | 1,5 | 2,2 | 3 | 3000 | 1,5 | 782×270×319 | 40 | 25 | 68 |
| АХМ 8/40 | 8 | 40 | 2,5 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 562×250×225 | 40 | 32 | 52 |
| АХМ 8/40а | 8 | 35 | 2,5 | 3 | 3 | 4 | 3000 | 3 | 562×250×225 | 40 | 32 | 52 |
| АХМ 8/40б | 8 | 30 | 2,5 | 3 | 3 | 4 | 3000 | 3 | 562×250×225 | 40 | 32 | 52 |
| АХМ 8/40д | 8 | 48 | 2,5 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 562×250×225 | 40 | 32 | 52 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-125 | 6,3 | 20 | 3,5 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3000 | 1,1 | 740×400×260 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-125а | 6 | 17 | 3,5 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 3000 | 1,1 | 740×400×260 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-125б | 5 | 12,5 | 3,5 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 3000 | 1,1 | 740×400×260 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-160 | 6,3 | 32 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3000 | 3 | 823×400×337 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-160а | 6 | 25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3000 | 3 | 823×400×337 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-160б | 5 | 20 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3000 | 3 | 823×400×337 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-160д | 6,3 | 37 | 3 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 823×400×337 | 40 | 25 | 99 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-200 | 6,3 | 50 | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 3000 | 4 | 830×400×375 | 40 | 25 | 119 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-200а | 6 | 40 | 4 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 830×400×365 | 40 | 25 | 110 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-200б | 5 | 32 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3000 | 3 | 830×400×365 | 40 | 25 | 110 |
| АХ, АХО, АХМ 40-25-200д | 6,8 | 55 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 5,5 | 845×400×370 | 40 | 25 | 124 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-125 | 12,5 | 20 | 3,5 | 2,2 | 3 | 4 | 3000 | 2,2 | 780×400×275 | 50 | 32 | 111 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-125а | 11,5 | 17 | 3,5 | 1,5 | 2,2 | 4 | 3000 | 1,5 | 755×400×275 | 50 | 32 | 102 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-125б | 10 | 12,5 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 3000 | 1,5 | 755×400×275 | 50 | 32 | 102 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-160 | 12,5 | 32 | 3,5 | 4 | 5,5 | 7,5 | 3000 | 4 | 851×400×372 | 50 | 32 | 111 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-160а | 11,5 | 25 | 3,5 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 823×400×337 | 50 | 32 | 102 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-160б | 10 | 20 | 3,5 | 3 | 3 | 4 | 3000 | 3 | 823×400×337 | 50 | 32 | 102 |
| АХ, АХО, АХМ 50-32-200 | 12,5 | 50 | 3,5 | 7,5 | 11 | 15 | 3000 | 7,5 | 919×400×388 | 50 | 32 | 135 |

9. Насосные агрегаты химические

| Марка насоса | Параметры насоса | | Доп. кав. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | | | Габаритные размеры агрегата АХ,АХО, мм | | | | Масса агрегата, кг |
|-------------------------|-------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | Поддача (Q), м³/ч | Напор (Н), м | | Мощность, кВт | | | Частота вращения, об/мин | Электро-двигатель | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| | | | | Плотность до 1,0 | Плотность св. 1 до 1,3 | Плотность св.1,3 до 1,85 | | | | | | |
| АХ,АХО,АХМ 50-32-200а | 11,5 | 40 | 3,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 7,5 | 919×400×388 | 50 | 32 | 135 |
| АХ,АХО,АХМ 50-32-200б | 10 | 32 | 3,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 3000 | 7,5 | 919×400×388 | 50 | 32 | 135 |
| АХ,АХО,АХМ 50-32-250 | 12,5 | 80 | 3,5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| АХ,АХО,АХМ 50-32-250а | 11,5 | 67 | 3,5 | 15 | 15 | 22 | 3000 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| АХ,АХО,АХМ 50-32-250б | 10,5 | 55 | 3,5 | 15 | 15 | 22 | 3000 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| АХ,АХО,АХМ 50-32-250д | 12,5 | 88 | 3,5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 15 | 1220×450×510 | 50 | 32 | 233 |
| АХ,АХО,АХМ 65-40-200 | 25 | 50 | 4 | 11 | 15 | 18,5 | 3000 | 11 | 1004×400×423 | 65 | 40 | 172 |
| АХ,АХО,АХМ 65-40-200а | 24 | 40 | 4 | 7,5 | 11 | 15 | 3000 | 7,5 | 939×400×388 | 65 | 40 | 139 |
| АХ,АХО,АХМ 65-40-200б | 23 | 32 | 4 | 7,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 7,5 | 939×400×388 | 65 | 40 | 139 |
| АХ,АХО,АХМ 65-50-125 | 25 | 20 | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 3000 | 4 | 830×400×340 | 65 | 50 | 116 |
| АХ,АХО,АХМ 65-50-125а | 23 | 17 | 4 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 400×400×330 | 65 | 50 | 112 |
| АХ,АХО,АХМ 65-50-125б | 20 | 12,5 | 4 | 3 | 4 | 5,5 | 3000 | 3 | 400×400×330 | 65 | 50 | 112 |
| АХ,АХО,АХМ 65-50-160 | 25 | 32 | 4 | 7,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 7,5 | 919×400×360 | 65 | 50 | 127 |
| АХ,АХО,АХМ 65-50-160а | 24 | 26 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 5,5 | 871×400×365 | 65 | 50 | 116 |
| АХ,АХО,АХМ 65-50-160б | 23 | 20 | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 3000 | 4 | 851×400×372 | 65 | 50 | 112 |
| АХ,АХО,АХМ 80-65-160 | 50 | 32 | 4,5 | 11 | 15 | 18,5 | 3000 | 11 | 988×400×425 | 80 | 65 | 167 |
| АХ,АХО,АХМ 80-65-160а | 45 | 26 | 4,5 | 7,5 | 11 | 15 | 3000 | 7,5 | 923×400×388 | 80 | 65 | 135 |
| АХ,АХО,АХМ 80-65-160б | 40 | 20 | 4,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 3000 | 7,5 | 923×400×388 | 80 | 65 | 135 |
| АХ,АХО,АХМ 80-50-200 | 50 | 50 | 4,5 | 18,5 | 22 | 30 | 3000 | 18,5 | 1176×450×490 | 80 | 50 | 250 |
| АХ,АХО,АХМ 80-50-200а | 45 | 41 | 4,5 | 15 | 18,5 | 30 | 3000 | 15 | 1021×450×490 | 80 | 50 | 221 |
| АХ,АХО,АХМ 80-50-200б | 40 | 34 | 4,5 | 15 | 15 | 22 | 3000 | 15 | 1021×450×490 | 80 | 50 | 221 |
| АХ,АХО,АХМ 100-65-315 | 50 | 32 | 3 | 11 | 15 | 22 | 1500 | 11 | 1158×600×538 | 100 | 65 | 300 |
| АХ,АХО,АХМ 100-65-315а | 45 | 25 | 3 | 11 | 11 | 15 | 1500 | 11 | 1158×600×538 | 100 | 65 | 300 |
| АХ,АХО,АХМ 100-65-315б | 39 | 20 | 3 | 11 | 11 | 11 | 1500 | 11 | 1158×600×538 | 100 | 65 | 300 |
| АХ,АХО,АХМ 100-65-400 | 50 | 50 | 3 | 22 | 30 | 37 | 1500 | 22 | 1360×600×675 | 100 | 65 | 453 |
| АХ,АХО,АХМ 100-65-400а | 44 | 39 | 3 | 18,5 | 22 | 30 | 1500 | 18,5 | 1330×600×660 | 100 | 65 | 428 |
| АХ,АХО,АХМ 100-65-400б | 40 | 33 | 3 | 15 | 18,5 | 22 | 1500 | 15 | 1300×600×660 | 100 | 65 | 413 |
| АХ,АХО,АХМ 125-80-250 | 80 | 20 | 4 | 15 | 15 | 18,5 | 1500 | 15 | 1245×600×605 | 125 | 80 | 327 |
| АХ,АХО,АХМ 125-100-315 | 125 | 32 | 4 | 30 | 37 | 45 | 1500 | 30 | 1395×600×645 | 125 | 100 | 453 |
| АХ,АХО,АХМ 125-100-315а | 112 | 26 | 4 | 22 | 30 | 37 | 1500 | 22 | 1375×600×645 | 125 | 100 | 427 |
| АХ,АХО,АХМ 125-100-315б | 102 | 21 | 4 | 22 | 22 | 30 | 1500 | 22 | 1375×600×645 | 125 | 100 | 427 |
| АХ,АХО,АХМ 125-100-400 | 125 | 50 | 4,5 | 37 | 45 | 75 | 1500 | 37 | 1475×690×700 | 125 | 100 | 566 |
| АХ,АХО,АХМ 125-100-400а | 112 | 41 | 4,5 | 37 | 37 | 55 | 1500 | 37 | 1475×690×700 | 125 | 100 | 566 |
| АХ,АХО,АХМ 125-100-400б | 105 | 35 | 4,5 | 37 | 37 | 45 | 1500 | 37 | 1475×690×700 | 125 | 100 | 566 |
| АХ,АХО,АХМ 150-125-315 | 200 | 32 | 6 | 37 | 55 | 75 | 1500 | 37 | 1475×690×700 | 150 | 125 | 551 |
| АХ,АХО,АХМ 150-125-315а | 180 | 27 | 6 | 30 | 37 | 55 | 1500 | 30 | 1395×690×645 | 150 | 125 | 504 |
| АХ,АХО,АХМ 150-125-315б | 165 | 21 | 6 | 22 | 30 | 37 | 1500 | 22 | 1345×690×645 | 150 | 125 | 478 |
| 1АХ 250-200-315* | 500 | 32 | 6 | 75 | 90 | 132 | 1500 | 75 | 1965×580×945 | 250 | 200 | 1100 |
| 1АХ 250-200-315а* | 480 | 26 | 6 | 55 | 75 | 110 | 1500 | 55 | 1955×580×945 | 250 | 200 | 1006 |
| 1АХ 250-200-315б* | 450 | 20 | 6 | 45 | 55 | 75 | 1500 | 45 | 1855×580×945 | 250 | 200 | 955 |

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

Без * - Технохим *- КНЗ



9. Насосные агрегаты для химических производств

9.3. Насосы типа АХП



Назначение:

Насосы типа АХП - центробежные, погружные, полупогружные, вертикальные, одноступенчатые с открытым рабочим колесом. Предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, вязкостью до 30x10⁻⁶ м²/с, содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%, для которых скорость проникновения коррозии металла проточной части не превышает 0,1 мм/год.

Температура перекачиваемой жидкости от -40 до +120°С.

Структура условного обозначения насосов типа АХП

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|----------------------|
| АХП(Е) 50-32-200а-1.3-К-СД-У2 | АХП | Е | 50 | 32 | 200 |
| | Химический, взрыво- или пожароопасного производства | Диаметр всасывающего патрубка, мм | Диаметр напорного патрубка, мм | Номинальный диаметр рабочего колеса, мм | |
| а | 1,3 | К | СД | У | 2 |
| Индекс обточки рабочего колеса: | Глубина погружения, м: | Материал деталей проточной части: | Тип уплотнения вала: | Климатическое исполнение | Категория размещения |
| а,б - уменьшенный диаметр | 0,8; 1,3; 2; 2,5 | К, Е, И, А | СД - двойное сальниковое 55 - двойное торцевое | | |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа АХП

| Типоразмер насоса | Параметры насоса | | Допуск. кавит. запас, м, не более | Параметры электродвигателя | | | | | | Частота вращения, об/мин |
|-------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|------|------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|
| | | | | Мощность, кВт | | | | | | |
| | Подача (Q), м ³ /ч | Напор (H), м | | Плотность до 1 | ИМ | Плотность до 1,3 | ИМ | Плотность св.1,3 до 1,85 | ИМ | |
| АХП 50-32-200 | 12,5 | 50 | 3 | 11 | 3081 | 15 | 3011 | 18,5 | 3011 | 3000 |
| АХП 50-32-200а | 12 | 41 | 3 | 7,5 | 3081 | 11 | 3081 | 15 | 3011 | 3000 |
| АХП 50-32-200б | 11,5 | 32 | 3 | 7,5 | 3081 | 7,5 | 3081 | 11 | 3081 | 3000 |
| АХП 65-50-160 | 25 | 32 | 3,5 | 11 | 3081 | 11 | 3081 | 18,5 | 3011 | 3000 |
| АХП 65-50-160а | 24,5 | 26 | 3,5 | 7,5 | 3081 | 11 | 3081 | 15 | 3011 | 3000 |
| АХП 65-50-160б | 23,5 | 20 | 3,5 | 7,5 | 3081 | 7,5 | 3081 | 11 | 3081 | 3000 |
| АХП 80-65-160 | 50 | 32 | 5 | 11 | 3081 | 15 | 3011 | 18,5 | 3011 | 3000 |
| АХП 80-65-160а | 45 | 26 | 5 | 11 | 3081 | 11 | 3081 | 15 | 3011 | 3000 |
| АХП 80-65-160б | 42 | 20 | 5 | 7,5 | 3081 | 11 | 3081 | 11 | 3081 | 3000 |

10. Насосные агрегаты прочие

10.1. Насосы для СОЖ П-М

Назначение:

Электронасосы вертикальные, центробежные, полупо-гружные типа П-...М с электродвигателями серии АИР предназначены для подачи СОЖ и минеральных масел, вязкостью не более 90 мм²/с (сСт) в металлорежущих станках с целью охлаждения режущего инструмента. Концентрация загрязненности рабочей жидкости не более 5 г/л. Величина частиц не более 0,5 мм. Температура рабочей жидкости от + 10°С до + 55°С. Температура окружающей среды от +1°С до +40°С. Применение жидкостей, оказывающих коррозийное воздействие на детали насосов, не допускается.



Технические характеристики прочих насосных агрегатов

| Марка насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | Габаритные размеры агрегата, мм В×Н | Масса агрегата, кг | Монтажное исполнение |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|--|--------------------|----------------------|
| | Подача, (Q), м ³ /ч | Давление, МПа | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | | | |
| П-25М | 25 | 0,04 | 0,18 | 3000 | 180×400 | 6 | IM 3081 |
| П-32М | 32 | 0,04 | 0,18 | 3000 | 180×400 | 6 | IM 3081 |
| П-50М | 50 | 0,04 | 0,18 | 3000 | 180×417 | 6 | IM 3081 |
| П-100М | 100 | 0,063 | 0,75 | 3000 | 255×580 | 12,5 | IM 3081 |
| П-125М | 125 | 0,063 | 0,75 | 3000 | 255×580 | 20 | IM 3081 |
| П-200М | 200 | 0,08 | 0,75 | 3000 | 255×580 | 20 | IM 3081 |

СОЖ

Ш

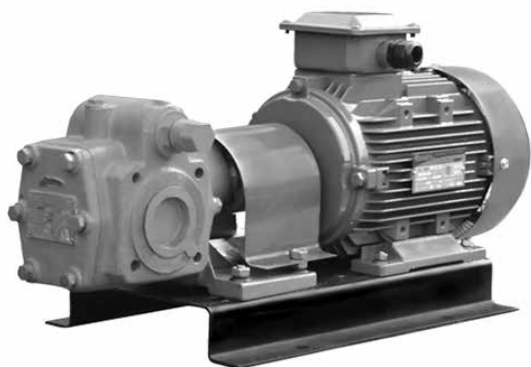
НМШ

Г

БГ

11. Насосные агрегаты для перекачки нефтепродуктов

11.1. Насосы шестеренные типов Ш, НМШ, НМШФ, НМШГ



Назначение:

Шестеренные насосы типа Ш, НМШ, НМШФ, НМШГ и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания нефтепродуктов (масло, масло ОМТИ, дизельное топливо, нефть, мазут) и других жидкостей, обладающих смазывающей способностью (магнитного лака, красок), в том числе и легкозастывающих (битум, пек, рубракс и т.п. - насосы НМШГ с обогревом) без механических примесей и не вызывающих коррозию рабочих органов насоса. Вязкость перекачиваемой жидкости - от $0,018 \times 10^{-4}$ до $35,00 \times 10^{-4}$ м²/с (1,08...470°ВУ) температурой до +70°С (для некоторых насосов - до +250°С). Нижний предел вязкости ограничивается смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, верхний - мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса. При заказе пределы вязкости и рабочую температуру перекачиваемой жидкости необходимо оговорить с заводом-изготовителем.

Структура условного обозначения насосов типов Ш, НМШ

Ш80-2,5-37,5/2,5Б-ТВ3-Р1-Л-Е У1 ТУ 26-06-1087-84

| Ш80-2,5 | 37,5 | 2,5 | Б | ТВ | 3 |
|---|--|--|--|--|--|
| Типоразмер насоса масляного шестеренного | подача насоса в агрегате на номинальном режиме, м ³ /ч; | наибольшее давление насоса в агрегате в кгс/см ² ; | Б - материал корпусных деталей: Б - бронза; (чугун - без обозначения) | ТВ1 - тип уплотнения: Т - одинарное торцовое уплотнение; ТВ - одинарное торцовое уплотнение с вспомогательным уплотнением; ТД - двойное торцовое уплотнение; ТТ - двойное торцовое уплотнение тандем; С - сальниковое уплотнение | Производитель уплотнения: 1 - АО «ГМС Ливгидромаш»; 2 - ООО «Игл Бургманн»; 3 - ЗАО НПО «УНИХИМТЕК»; 4 - ЗАО «ТРЭМ Инжиниринг»; 5 - ООО «НКП «ГЕРМЕТИКА»; 6 - ООО «Джон Крейн Рус»; 7 - ООО «АЕССИЛ Рус»; 8 - ООО «MeraTexКом» |
| РЗ | Л | Гр | Е | У | 1 |
| РЗ - материал резинотехнических изделий: Р1 - 3826; Р2 - ИРП-1314; Р3 - СБ-26; Р4 - другие марки резины | Л - направление вращения ведущего ротора, если смотреть со стороны привода: Л - левое; Лн - левое (нижнее расположение ведущего ротора); П - правое; Пн - правое (нижнее расположение ведущего ротора) | Гр - исполнение подшипников (втулок): Гр - втулка из ЕК2200; (подшипник качения - без обозначения) | взрывобезопасное исполнение насоса (общепромышленное исполнение насоса - без обозначения); | климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | категория размещения по ГОСТ 15150-69 |

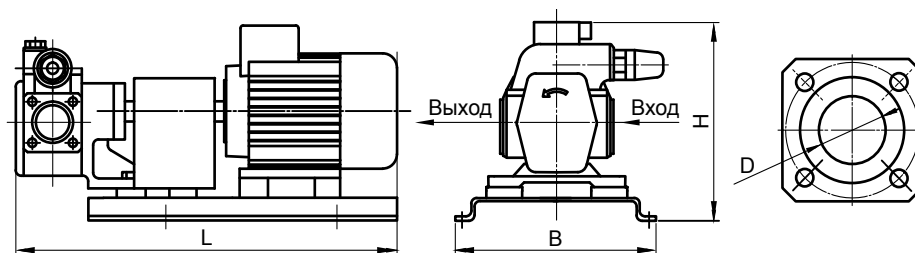
НМШ5-25-4,0/4-ТВ1-Р3-Гр-Е У1 ТУ 26-06-1529-88

| НМШ5-25 | 4,0 | 4 | Б | ТВ | 1 |
|---|---|---|---|--|--|
| Типоразмер насоса масляного шестеренного | Подача насоса в агрегате на номинальном режиме, м ³ /ч | Наибольшее давление насоса в агрегате в кгс/см ² | Б - материал корпусных деталей: Б - бронза; (чугун - без обозначения) | ТВ1 - тип уплотнения: Т - одинарное торцовое уплотнение; ТВ - одинарное торцовое уплотнение с вспомогательным уплотнением; ТД - двойное торцовое уплотнение; ТТ - двойное торцовое уплотнение тандем; С - сальниковое уплотнение | Производитель уплотнения: 1 - АО «ГМС Ливгидромаш»; 2 - ООО «Игл Бургманн»; 3 - ЗАО НПО «УНИХИМТЕК»; 4 - ЗАО «ТРЭМ Инжиниринг»; 5 - ООО «НКП «ГЕРМЕТИКА»; 6 - ООО «Джон Крейн Рус»; 7 - ООО «АЕССИЛ Рус»; 8 - ООО «MeraTexКом» |
| РЗ | Гр | Е | У | 1 | |
| РЗ - материал резинотехнических изделий: Р1 - 3826; Р2 - ИРП-1314; Р3 - СБ-26; Р4 - другие марки резины | Гр - исполнение подшипников (втулок): Б1 - бронза О5Ц5С5; Б2 - бронза О5С25; Ю - сплав В96Ц1Т1; Ф - алюминий с металлофторопластовым вкладышем; Гр - материал на основе углеграфита | Взрывобезопасное исполнение насоса (общепромышленное исполнение насоса - без обозначения) | климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | категория размещения по ГОСТ 15150-69 | |

11. Насосные агрегаты для перекачки нефтепродуктов



Каталог ЗИП для ESQ



Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа Ш

| Старое обозначение | Новое обозначение (по умолчанию) | Вязкость ПЖ, м ² /с (°ВУ), диапазон | Подача, (Q), м ³ /ч | Давление, кгс/см ² | Параметры электродвигателя | | | Масса насоса, кг, чугун | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата, кг |
|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | | | | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | Исполнение | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| Ш40-4-19,5/4(Б)-5 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ3-Р1-5,5 УЗ | 0,018×10 ⁻⁴ (1,08).. 2,8×10 ⁻⁴ (35) | 19,5 | 4 | 5,5 | 1000 | общ | 53 | 900×340×500 | 80 | 80 | 165 |
| Ш40-4-19,5/4(Б)-1 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ3-Р1-5,5-Е У2 | | 19,5 | 4 | 5,5 | 1000 | взи | 53 | 1000×505×650 | 80 | 80 | 216 |
| Ш40-4-19,5/4(Б)-10 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ3-Р1-7,5 УЗ | 0,75×10 ⁻⁴ (10).. 22×10 ⁻⁴ (300) | 19,5 | 4 | 7,5 | 1000 | общ | 53 | 950×340×500 | 80 | 80 | 180 |
| Ш40-4-19,5/4(Б)-11 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ3-Р1-7,5-Е У2 | | 19,5 | 4 | 7,5 | 1000 | взи | 53 | 1000×520×650 | 80 | 80 | 231 |
| - | Ш40-4-19,5/6(Б)-ТВ3-Р1-7,5 УЗ | 0,75×10 ⁻⁴ (10).. 2,8×10 ⁻⁴ (35) | 19,5 | 6 | 7,5 | 1000 | общ | 53 | - | - | - | - |
| - | Ш40-4-19,5/6(Б)-ТВ3-Р1-7,5-Е У2 | | 19,5 | 6 | 7,5 | 1000 | взи | 53 | - | - | - | - |
| Ш40-4Т-19,5/4(Б)-5 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ8-Р3-Гр-5,5 УЗ | 0,018×10 ⁻⁴ (1,08).. 2,8×10 ⁻⁴ (35) | 19,5 | 4 | 5,5 | 1000 | общ | 50 | 885×390×500 | 80 | 80 | 143 |
| Ш40-4Т-19,5/4(Б)-1 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ8-Р3-Гр-5,5-Е У2 | | 19,5 | 4 | 5,5 | 1000 | взи | 50 | 950×390×650 | 80 | 80 | 166 |
| Ш40-4Т-19,5/4(Б)-10 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ8-Р3-Гр-7,5 УЗ | 0,75×10 ⁻⁴ (10).. 22×10 ⁻⁴ (300) | 19,5 | 4 | 7,5 | 1000 | общ | 50 | 885×390×500 | 80 | 80 | 157 |
| Ш40-4Т-19,5/4(Б)-11 УЗ | Ш40-4-19,5/4(Б)-ТВ8-Р3-Гр-7,5-Е У2 | | 19,5 | 4 | 7,5 | 1000 | взи | 50 | 950×390×650 | 80 | 80 | 180 |
| Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-5 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-ТВ3-Р1-11 УЗ | 0,2×10 ⁻⁴ (3).. 2,8×10 ⁻⁴ (35) | 37,5 | 2,5 | 11 | 1000 | общ | 93 | 1100×340×650 | 100 | 100 | 270 |
| Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-1 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-ТВ3-Р1-11-Е У2 | | 37,5 | 2,5 | 11 | 1000 | взи | 93 | 1170×340×650 | 100 | 100 | 280 |
| Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-10 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-ТВ3-Р1-15 УЗ | 0,75×10 ⁻⁴ (10).. 22×10 ⁻⁴ (300) | 37,5 | 2,5 | 15 | 1000 | общ | 93 | 1150×340×600 | 100 | 100 | 290 |
| Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-11 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)-ТВ3-Р1-15-Е У2 | | 37,5 | 2,5 | 15 | 1000 | взи | 93 | 1200×340×650 | 100 | 100 | 330 |
| Ш80-2,5-30/6(Б)-10 УЗ | Ш80-2,5-30/6(Б)-ТВ3-Р1-15 УЗ | 0,75×10 ⁻⁴ (10).. 18×10 ⁻⁴ (250) | 30 | 6 | 15 | 1000 | общ | 93 | 1150×340×600 | 100 | 100 | 290 |
| Ш80-2,5-30/6(Б)-11 УЗ | Ш80-2,5-30/6(Б)-ТВ3-Р1-15-Е У2 | | 30 | 6 | 15 | 1000 | взи | 93 | 1200×340×650 | 100 | 100 | 330 |
| Ш80-2,5Т-37,5/2,5-5 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5-ТВ8-Р3-Гр-11 УЗ | 0,2×10 ⁻⁴ (3).. 2,8×10 ⁻⁴ (35) | 37,5 | 2,5 | 11 | 1000 | общ | 85 | 1100×300×600 | 100 | 100 | 220 |
| Ш80-2,5Т-37,5/2,5-1 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5-ТВ8-Р3-Гр-11-Е У2 | | 37,5 | 2,5 | 11 | 1000 | взи | 85 | 1200×300×650 | 100 | 100 | 290 |
| Ш80-2,5Т-37,5/2,5-10 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5-ТВ8-Р3-Гр-15 УЗ | 0,75×10 ⁻⁴ (10).. 22×10 ⁻⁴ (300) | 37,5 | 2,5 | 15 | 1000 | общ | 85 | 1200×300×600 | 100 | 100 | 235 |
| Ш80-2,5Т-37,5/2,5-11 УЗ | Ш80-2,5-37,5/2,5-ТВ8-Р3-Гр-15-Е У2 | | 37,5 | 2,5 | 15 | 1000 | взи | 85 | 1300×300×650 | 100 | 100 | 320 |
| Ш3,2-25-0,6/6К-Рн-1 УЗ | Ш3,2-25-0,6/6К-С3-Б1-1.35-Рн-УЗ | | 0,6 | 6 | 1,35 | - | общ | 17,5 | 900×300×540 | 32 | 20 | 72 |
| Ш3,2-25-0,6/6К-Рн-1М УЗ | Ш3,2-25-0,6/6К-С3-Б1-1.5 УЗ | 28×10 ⁻⁴ (380).. 38×10 ⁻³ (3500) | 0,6 | 6 | 1,5 | - | общ | 17,5 | 800×310×400 | 32 | 20 | 90 |
| Ш3,2-25-1.6/16К-1 УЗ | Ш3,2-25-1.6/16К-ТД3-Р3-Б1-2.2-Е У2 | | 1,6 | 16 | 2,2 | - | общ | 17,5 | 850×310×450 | 32 | 20 | 100 |

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов НМШ

| Обозначение | Вязкость ПЖ, м ² /с, диапазон | Подача, (Q), м ³ /ч | Давление, кгс/см ² | Параметры электродвигателя | | | Масса насоса | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата |
|------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|--------------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| | | | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | Исполнение | | L×B×H | D _{вх} | D _{вых} | |
| НМШ 2-25-1,6/16 (2-40) | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 1,6 | 16 | 1,5 | 1500 | общ | 14,7 | 528×274×268 | 25 | 20 | 39 |
| НМШ 2-25-1,6/16 (2-40) | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 1,6 | 16 | 1,5 | 1500 | взи | 14,7 | 528×274×268 | 25 | 20 | 54 |
| НМШ 2-25-1,6/16 (2-40) | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 1,6 | 16 | 2,2 | 1500 | общ | 14,7 | 528×274×268 | 25 | 20 | 44 |
| НМШ 2-25-1,6/16 (2-40) | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 1,6 | 16 | 2,2 | 1500 | взи | 14,7 | 528×274×268 | 25 | 20 | 70 |
| НМШ 2-25-1,6/16 (2-40) | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 1,6 | 16 | 3 | 1500 | общ | 14,7 | 581×274×268 | 25 | 20 | 54 |
| НМШ 2-25-1,6/16 (2-40) | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 1,6 | 16 | 3 | 1500 | взи | 14,7 | 581×274×268 | 25 | 20 | 84 |
| НМШ 5-25-2,5/6 | 0,018×10 ⁻⁴ — 15×10 ⁻⁴ | 2,5 | 6 | 1,5 | 1000 | общ | 16,9 | 585×274×268 | 40 | 32 | 51 |

НМШ

Г

БГ

11. Насосные агрегаты для перекачки нефтепродуктов

| Обозначение | Вязкость ПЖ, м ² /с, диапазон | Подача, (Q), м ³ /ч | Давление, кгс/см ² | Параметры электродвигателя | | | Масса насоса | Габаритные размеры агрегата, мм | | | Масса агрегата | |
|-------------|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|--------------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------|--|
| | | | | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | Исполнение | | LxВxH | D _{вх} | D _{вых} | | |
| К | | | | | | | | | | | | |
| КМ | | | | | | | | | | | | |
| Д | | | | | | | | | | | | |
| ЦН | | | | | | | | | | | | |
| ЭЦВ | | | | | | | | | | | | |
| ЦНС | | | | | | | | | | | | |
| КС | | | | | | | | | | | | |
| СР | | | | | | | | | | | | |
| СЭ | | | | | | | | | | | | |
| НКУ | | | | | | | | | | | | |
| ВК | | | | | | | | | | | | |
| ГНОМ | | | | | | | | | | | | |
| АНС | | | | | | | | | | | | |
| СМ | | | | | | | | | | | | |
| СД | | | | | | | | | | | | |
| ЦМК | | | | | | | | | | | | |
| ПФ | | | | | | | | | | | | |
| Н1В | | | | | | | | | | | | |
| А13В | | | | | | | | | | | | |
| ГрАТ | | | | | | | | | | | | |
| П | | | | | | | | | | | | |
| ПВП | | | | | | | | | | | | |
| ГШН | | | | | | | | | | | | |
| ВШН | | | | | | | | | | | | |
| 6Ш8 | | | | | | | | | | | | |
| У450 | | | | | | | | | | | | |
| НД | | | | | | | | | | | | |
| ВВН | | | | | | | | | | | | |
| Х | | | | | | | | | | | | |
| АХ | | | | | | | | | | | | |
| АХП | | | | | | | | | | | | |
| СОЖ | | | | | | | | | | | | |
| Ш | | | | | | | | | | | | |
| НМШ | | | | | | | | | | | | |

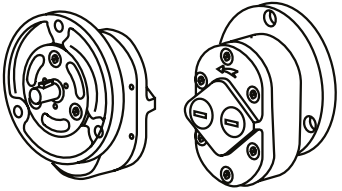
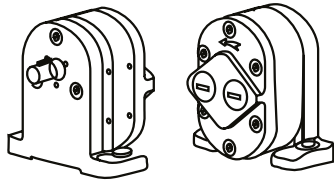
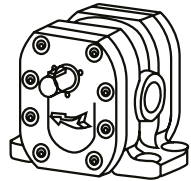
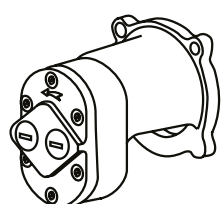
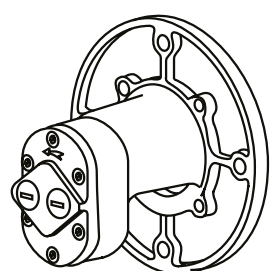
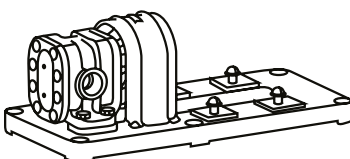
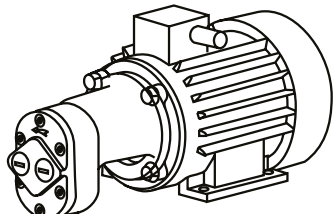
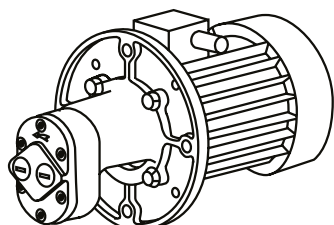
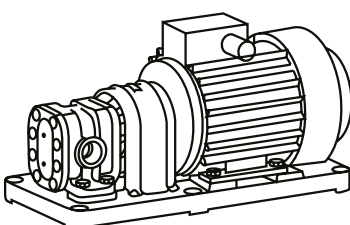
*- ЛГМ

11. Насосные агрегаты для перекачки нефтепродуктов

11.2. Насосы шестеренные типов Г, БГ, ВГ, ДБГ, ДВГ

Назначение:

Для перекачивания минеральных масел с кинематической вязкостью от 17 до 400 мм²/с (сСт) при температуре масла от +10 до +55°C (11-2...), до +60°C (11-1...). Частота рабочей жидкости - не грубее 13 класса по ГОСТ 17216-71. Материал проточной части: корпус - чугун; крышка - алюминиевый сплав; шестерня - хромистая сталь. Уплотнение вала - манжетное. По заказу могут быть изготовлены насосы с левым направлением вращения вала.

| | | | |
|--|--|---|--|
| Насос без двигателя (б/д) |  АГ11-11, АГ11-11А, АГ11-11Б |  Г11-11, Г11-11А, Г11-11Б |  Г11-2... |
| Насос без двигателя для сборки насосного агрегата (под э/д) |  ДБГ11-11, ДБГ11-11А, ДБГ11-11Б |  ДВГ11-11, ДВГ11-11А, ДВГ11-11Б |  ДБГ11-2... |
| Насосный агрегат в сборе с электродвигателем (с э/д) |  БГ11-11, БГ11-11А, БГ11-11Б |  ВГ11-11, ВГ11-11А, ВГ11-11Б |  БГ11-2... |

Технические характеристики насосов типов Г, БГ, ВГ, ДБГ, ДВГ

| Марка насоса | Исполнение насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | | Габаритные размеры агрегата, мм L×B×H | Масса агрегата, кг |
|--------------|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|--|--------------------|
| | | Подача, (Q), л/мин (м ³ /ч) | Давление, кгс/см ² (МПа) | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | Монтажное исполнение | | |
| Г11-11Б | б/д | 3 (0,18) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | - | 86×100×101 | 2,2 |
| АГ11-11Б | б/д | 3 (0,18) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | - | 86×105×118 | 2,2 |
| БГ11-11Б | с э/д | 3 (0,18) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 310×140×170 | 7,3 |
| ВГ11-11Б | с э/д | 3 (0,18) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 310×180×195 | 7,3 |
| ДБГ11-11Б | под э/д | 3 (0,18) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 160×140×126 | 2,6 |
| ДВГ11-11Б | под э/д | 3 (0,18) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 120×180×180 | 2,6 |
| Г11-11А | б/д | 5 (0,3) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | - | 86×100×101 | 2,2 |
| АГ11-11А | б/д | 5 (0,3) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | - | 86×105×118 | 2,2 |

HMШ

Г

БГ

11. Насосные агрегаты для перекачки нефтепродуктов

| Марка насоса | Исполнение насоса | Параметры насоса | | Параметры электродвигателя | | | Габаритные размеры агрегата, мм | Масса агрегата, кг |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|
| | | Подача, (Q), л/мин (м³/ч) | Давление, кгс/см² (МПа) | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | Монтажное исполнение | Л×В×Н | |
| БГ11-11А | с э/д | 5 (0,3) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 310×140×170 | 7,3 |
| ВГ11-11А | с э/д | 5 (0,3) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 310×180×195 | 7,3 |
| ДБГ11-11А | под э/д | 5 (0,3) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 160×140×126 | 2,6 |
| ДВГ11-11А | под э/д | 5 (0,3) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 120×180×180 | 2,6 |
| Г11-11 | б/д | 8 (0,48) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | - | 86×100×101 | 2,2 |
| АГ11-11 | б/д | 8 (0,48) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | - | 86×105×118 | 2,2 |
| БГ11-11 | с э/д | 8 (0,48) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 310×140×170 | 7,3 |
| ВГ11-11 | с э/д | 8 (0,48) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 310×180×195 | 7,3 |
| ДБГ11-11 | под э/д | 8 (0,48) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 160×140×126 | 2,6 |
| ДВГ11-11 | под э/д | 8 (0,48) | 5 (0,5) | 0,25 | 1500 | IM 2181 | 120×180×180 | 2,6 |
| Г11-21 | б/д | 9 (0,54) | 25 (2,5) | 1,1 | 1500 | - | 120×130×109 | 4,2 |
| БГ11-21 | с э/д | 9 (0,54) | 25 (2,5) | 1,1 | 1500 | IM 1081 | 440×200×240 | 25 |
| ДБГ11-21 | под э/д | 9 (0,54) | 25 (2,5) | 1,1 | 1500 | IM 1081 | 436×200×160 | 13 |
| Г11-22А | б/д | 12 (0,72) | 25 (2,5) | 1,1 | 1500 | - | 123×130×109 | 4,3 |
| БГ11-22А | с э/д | 12 (0,72) | 25 (2,5) | 1,1 | 1500 | IM 1081 | 464×200×240 | 25 |
| ДБГ11-22А | под э/д | 12 (0,72) | 25 (2,5) | 1,1 | 1500 | IM 1081 | 436×200×160 | 13 |
| Г11-22 | б/д | 18 (1,08) | 25 (2,5) | 1,5 | 1500 | - | 123×130×109 | 4,3 |
| БГ11-22 | с э/д | 18 (1,08) | 25 (2,5) | 1,5 | 1500 | IM 1081 | 464×200×240 | 30 |
| ДБГ11-22 | под э/д | 18 (1,08) | 25 (2,5) | 1,5 | 1500 | IM 1081 | 436×200×160 | 16 |
| Г11-23А | б/д | 26 (1,56) | 25 (2,5) | 2,2 | 1500 | - | 155×138×125 | 8,7 |
| БГ11-23А | с э/д | 26 (1,56) | 25 (2,5) | 2,2 | 1500 | IM 1081 | 502×220×260 | 40 |
| ДБГ11-23А | под э/д | 26 (1,56) | 25 (2,5) | 2,2 | 1500 | IM 1081 | 478×220×176 | 25 |
| Г11-23 | б/д | 35,4 (2,12) | 25 (2,5) | 2,2 | 1500 | - | 155×138×125 | 8,7 |
| БГ11-23 | с э/д | 35,4 (2,12) | 25 (2,5) | 2,2 | 1500 | IM 1081 | 502×220×260 | 42 |
| ДБГ11-23 | под э/д | 35,4 (2,12) | 25 (2,5) | 2,2 | 1500 | IM 1081 | 478×220×176 | 27 |
| Г11-24А | б/д | 51,5 (3,09) | 25 (2,5) | 3 | 1500 | - | 180×176×143 | 11 |
| БГ11-24А | с э/д | 51,5 (3,09) | 25 (2,5) | 3 | 1500 | IM 1081 | 555×255×300 | 47 |
| ДБГ11-24А | под э/д | 51,5 (3,09) | 25 (2,5) | 3 | 1500 | IM 1081 | 478×255×198 | 72 |
| Г11-24 | б/д | 73 (4,38) | 25 (2,5) | 4 | 1500 | - | 180×176×143 | 11 |
| БГ11-24 | с э/д | 73 (4,38) | 25 (2,5) | 4 | 1500 | IM 1081 | 585×255×300 | 55 |
| ДБГ11-24 | под э/д | 73 (4,38) | 25 (2,5) | 4 | 1500 | IM 1081 | 478×255×198 | 26 |
| Г11-25А | б/д | 105 (6,3) | 25 (2,5) | 5,5 | 1500 | - | 205×200×175 | 16 |
| БГ11-25А | с э/д | 105 (6,3) | 25 (2,5) | 5,5 | 1500 | IM 1081 | 665×282×360 | 86 |
| ДБГ11-25А | под э/д | 105 (6,3) | 25 (2,5) | 5,5 | 1500 | IM 1081 | 532×282×138 | 47 |
| Г11-25 | б/д | 133 (7,98) | 25 (2,5) | 7,5 | 1500 | - | 205×200×175 | 16 |
| БГ11-25 | с э/д | 133 (7,98) | 25 (2,5) | 7,5 | 1500 | IM 1081 | 690×312×395 | 91 |
| ДБГ11-25 | под э/д | 133 (7,98) | 25 (2,5) | 7,5 | 1500 | IM 1081 | 568×312×242 | 21 |

Таблица соответствий старых марок

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|------------------------------|-----------------------|------------|
| КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ | | |
| К 50-32-125 | К 8/18 | 1,5 К-6 |
| КМ 50-32-125 | КМ 8/18 | 1,5 КМ-6 |
| К 65-50-160 | К 20/30 | 2 К-6 |
| КМ 65-50-160 | КМ 20/30 | 2 КМ-6 |
| К 80-65-160 | К 45/30 | 2 К-9 |
| К 80-50-200 | К 45/55 | 3 К-6 |
| КМ 80-50-200 | КМ 45/55 | 3 КМ-6 |
| К 100-80-160 | К 90/35 | 4 К-12 |
| КМ 100-80-160 | КМ 90/35 | 4 КМ-12 |
| К 100-65-200 | К 90/55 | 4 К-8 |
| КМ 100-65-200 | КМ 90/55 | 4 КМ-8 |
| К 100-65-250 | К 90/85 | 4 К-6 |
| КМ 100-65-250 | КМ 90/85 | 4 КМ-6 |
| К 150-125-250 | К 15160/20 | 6 К-12 |
| КМ 150-125-250 | КМ 160/20 | 6КМ-12 |
| К 150-125-315 | К 160/30 | 6 К-8 |
| К 200-150-315 | К 290/30 | 8 К-12 |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАСОСЫ | | |
| Д 200-36 | Д 200-36 | 5 НДВ |
| 1Д 200-90 | Д 200-95 | 4 НДВ |
| 1Д 315-50 | Д 320-50 | 6 НДВ |
| 1Д 315-71 | Д 320-70 | 6 НДС |
| 1Д 500-63 | Д 500-65 | 10 Д-6 |
| 1Д 630-90 | Д 630-90 | 8 НДВ |
| 1Д 800-56 | Д 800-57 | 12 Д-9 |
| 1Д 1250-63 | Д 1250-65 | 12 НДС |
| 1Д 1250-125 | Д 1250-125 | 14 Д-6 |
| 1Д 1600-90 | Д 1600-90 | 14 НДС |
| АД 2000-21-2 | Д 2000-21 | 16 НДВ |
| АД 2000-100-2 | Д 2000-100 | 20 Д-6 |
| АД 2500-62-2 | Д 2000-62 | 18 НДС |
| АД 3200-33-2 | Д 3200-33 | 20 НДВ |
| АД 3200-75-2 | Д 3200-75 | 20 НДС |
| АД 4000-95-2 | Д 4000-95 | 22 НДС |
| АД 6300-27-3 | Д 5000-32 | 24 НДВ |
| АД 6300-80-2 | Д 6300-80 | 24 НДС |
| АД 6300-27 | Д 6300-27 | |
| ЦНС (Г, М)-38-44 | 3 МС (Г, М)-10x2 | |
| ЦНС (Г, М)-38-66 | 3 МС (Г, М)-10x3 | |
| ЦНС (Г, М)-38-88 | 3 МС (Г, М)-10x4 | |
| ЦНС (Г, М)-38-110 | 3 МС (Г, М)-10x5 | |
| ЦНС (Г, М)-38-132 | 3 МС (Г, М)-10x6 | |
| ЦНС (Г, М)-38-154 | 3 МС (Г, М)-10x7 | |
| ЦНС (Г, М)-38-176 | 3 МС (Г, М)-10x8 | |
| ЦНС (Г, М)-38-198 | 3 МС (Г, М)-10x9 | |
| ЦНС (Г, М)-38-220 | 3 МС (Г, М)-10x10 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-66 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x2 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-99 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x3 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-132 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x4 | |

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|----------------------|------------------------|------------|
| ЦНС (Г, К, М)-60-165 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x5 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-198 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x6 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-231 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x7 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-264 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x8 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-297 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x9 | |
| ЦНС (Г, К, М)-60-330 | 4 МС (Г, К, М)-10-2x10 | |
| ЦНС-105-98 | 5 МС-10x2 | |
| ЦНС-105-147 | 5 МС-10x3 | |
| ЦНС-105-196 | 5 МС-10x4 | |
| ЦНС-105-245 | 5 МС-10x5 | |
| ЦНС-105-294 | 5 МС-10x6 | |
| ЦНС-105-343 | 5 МС-10x7 | |
| ЦНС-105-392 | 5 МС-10x8 | |
| ЦНС-105-441 | 5 МС-10x9 | |
| ЦНС-105-490 | 5 МС-10x10 | |
| ЦНС-60-50 | 5 МС-7x2 | |
| ЦНС-60-50 | 5 МС-7x3 | |
| ЦНС-60-75 | 5 МС-7x4 | |
| ЦНС-60-100 | 5 МС-7x5 | |
| ЦНС-60-125 | 5 МС-7x6 | |
| ЦНС-60-150 | 5 МС-7x7 | |
| ЦНС-60-150 | 5 МС-7x8 | |
| ЦНС-60-175 | 5 МС-7x9 | |
| ЦНС-60-200 | 5 МС-7x10 | |
| СЭ 500-70-11 | СЭ 500-70 | 10СД-6 |
| СЭ 800-55-11 | СЭ 800-55 | 12СД-9 |
| СЭ 800-100-11 | СЭ 800-100 | |
| СЭ 1250-70-11 | СЭ 1250-70 | |
| СЭ1250-140-11 | СЭ 1250-140 | |
| СЭ 2500-60-11 | СЭ 2500-60 | |
| СЭ 2500-180-11 | СЭ 2500-180 | |
| СЭ 5000-70-6 | СЭ 5000-70 | |
| СЭ 5000-160-10 | | |
| ПД 650-160 | | |
| ЦНС (М)-180-85 | 6 МС-7,7Мx2 | |
| ЦНС (М)-180-128 | 6 МС-7,7Мx3 | |
| ЦНС (М)-180-170 | 6 МС-7,7Мx4 | |
| ЦНС (М)-180-212 | 6 МС-7,7Мx5 | |
| ЦНС (М)-180-255 | 6 МС-7,7Мx6 | |
| ЦНС (М)-180-297 | 6 МС-7,7Мx7 | |
| ЦНС (М)-180-340 | 6 МС-7,7Мx8 | |
| ЦНС (М)-180-383 | 6 МС-7,7Мx9 | |
| ЦНС (М)-180-425 | 6 МС-7,7Мx10 | |
| ЦНС (М)-180-500 | 6 МС-10Мx7 | |
| ЦНС (М)-180-600 | 6 МС-10Мx8 | |
| ЦНС (М)-180-700 | 6 МС-10Мx9 | |
| ЦНС (М)-180-800 | 6 МС-10Мx10 | |
| ЦНС (М)-300-120 | 8 МС-7,7x2 | |
| ЦНС (М)-300-180 | 8 МС-7,7x3 | |
| ЦНС (М)-300-240 | 8 МС-7,7x4 | |

Таблица соответствий старых марок

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|-------------------------|--------------|--------------|
| ЦНС (М)-300-300 | 8 МС-7,7x5 | |
| ЦНС (М)-300-360 | 8 МС-7,7x6 | |
| ЦНС (М)-300-420 | 8 МС-7,7x7 | |
| ЦНС (М)-300-480 | 8 МС-7,7x8 | |
| ЦНС (М)-300-540 | 8 МС-7,7x9 | |
| ЦНС (М)-300-600 | 8 МС-7,7x10 | |
| ЦНС (М)-300-650 | | |
| ЦНС (М)-300-780 | | |
| ЦНС (М)-300-910 | | |
| ЦНС (М)-300-1040 | | |
| ЦНСГ-850-240 | 12 МСГ-7x2 | |
| ЦНСГ-850-360 | 12 МСГ-7x3 | |
| ЦНСГ-850-480 | 12 МСГ-7x4 | |
| ЦНСГ-850-600 | 12 МСГ-7x5 | |
| ЦНСГ-850-720 | 12 МСГ-7x6 | |
| ЦНСГ-850-840 | 12 МСГ-7x7 | |
| ЦНСГ-850-960 | 12 МСГ-7x8 | |
| ЦН-400-105 | ЭВ 200x2 | ЭВ 200x2 |
| ЦН-400-210 | ЭВ 200x4 | ЭВ 200x4 |
| ЦН-1000-180-3 | ЦН-1000-180 | 10НМКx2 |
| ЦНСК-300-120 | 8 МСК-7x2 | |
| ЦНСК-300-180 | 8 МСК-7x3 | |
| ЦНСК-300-240 | 8 МСК-7x4 | |
| ЦНСК-300-360 | 8 МСК-7x5 | |
| ЦНСК-300-420 | 8 МСК-7x6 | |
| ЦНСК-300-480 | 8 МСК-7x7 | |
| ЦНСК-300-540 | 8 МСК-7x8 | |
| ЦНСК-300-600 | 8 МСК-7x10 | |
| ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ | | |
| СМ 80-50-200/4 | СД 25/14 | ФГ 14,5/10 |
| СМ 80-50-2006/4 | СД 16/10 | ФГ 25,5/14,5 |
| СМ 80-50-200/2 | СД 50/56 | ФГ 51/58 |
| СМ 80-50-2006/2 | СД 32/40 | ФГ 16/27 |
| СМ 80-50-2006/2 | СД 16/25 | ФГ 29/40 |
| СМ 100-65-200/4 | СД 50/10 | ФГ 57,7/9,5 |
| СМ 100-65-200/2 | СД 100/40 | ФГ 115/38 |
| СМ 125-58-315/4 | СД 80/32 | ФГ 81/31 |
| СМС 125-80-315/4 | | ФГС 81/31 |
| СМ 125-80-3156/4 | СД 80/18 | ФГ 81/18 |
| СМ 150-125-400/4 | СД 160/45 | ФГ 144/46 |
| СМ 150-125-315а/4 | СД 250/22,5 | ФГ 216/24 |
| СМ 250-200-400/6 | СД 450/22,5 | ФГ 450/22,5 |
| СМ 250-200-4006/4 | СД 800/32 | ФГ 800/33 |
| СМ 200-150-500/4Н | СД 450/95-2 | ФГ 540/95 |
| СМ 200-150-500а/4 | СД 450/56 | ФГ 450/57,5 |
| СД 2400/75 | ФГ 2400/75 | |
| СД 2700/26,5 | ФВ 2700/26,5 | 16 ФВ-18 |
| СДВ 4000/28 | ФВ 4000/26 | 24 ФВ-13 |
| СДВ 7200/29 | ФВ 7200/29 | 26 ФВ-22 |
| СДВ 9000/45 | ФВ 4000/28 | 30 ФВ-17 |

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|---|---------------------|------------|
| ФГ 115/38 | 2,5 НФ | 2,5 НФ |
| 1ЦМФ 160-10 | | |
| НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ГРЯЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ | | |
| ГНОМ 10-10А | ГНОМ-10 | ГНОМ-10 |
| АНС-130 | НСЦ-1 | НСЦ-1 |
| АНС-60 | НСЦ-3 | НСЦ-3 |
| АНС-60Д | НСЦ-4 | НСЦ-4 |
| 1В-20/16-16/10 | 1В-20/10 | 1В-20/10 |
| 1В-20/5-16/5 | 1В-20/5 | 1В20/5 |
| 1В-6/5-5/5 | 1В-6/5 | 1В-6/5 |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ОДНОВИНТОВЫЕ | | |
| 1В 1,6/5-0,1/1,6 Е | 1В 1,6/5x | |
| 1В 6/5-1/2,5К-1 | 1В 0,8/5x | |
| 1В 6/10-4/6,3-Рп-1 | 1В 6/10x | |
| 1В 12/10-10/10К-Рп-1 | 1В 12/10x | |
| 1В 50/5-25/5К-Рп | 1В 50/5x | |
| 1В 80/5-6,3/5Е-Рп-1 | 1В 80/5x | |
| 1В 100/10-40/10К-Рп | 1В 100/10x | |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ГЕРМЕТИЧНЫЕ | | |
| 1ЦГ 25/12,5 Б-К-3-1 | БЭН-33 | |
| 12Г 200/50-К-45-5 | ЦГ 200/50-К-15-4 | |
| ЦГ 6,3/20-К-1,1-2 | 1,5 ХГ-6Е; К-2,8-2 | ЦНГ-70М-1 |
| ЦГ 12,5/50-К-4-2 | 1,5 ХГ-6Х3-2,8-2 | ЦНГ-70М-2 |
| ЦГ 12,5/50-К-4-3 | 1,5 ХГ-6Х3-К-4,0-3 | ЦНГ-70М-3 |
| ЦГ 12,5/50-К-4-5 | 1,5 ХГ-6Х3-2,8-4(5) | ЦНГ-70М-4 |
| ЦГ 25/80-К-15-4 | 2ХГ-3-К-14-4 | ЦНГ-68 |
| ЦГ 25/80-К-15-5 | 2ХГ-3-К-14-5 | ЦНГ-68 |
| ЦГ 50/12,5-К-5,5Б-1 | БЭН-34 | |
| ЦГ 50/80-К-30-4 | 3ХГВ-7x2Е, К-20-4 | |
| ЦГ 100/32-К-15-2 | 4ХГ-12-К, Е-14-2 | ЦНГ-71 |
| ЦГ 100/32-К-15-3 | 4ХГ-12-К-14-3 | ЦНГ-71 |
| ЦГ 100/80-К-45-5 | 4ХГВ-6-К, Е-40-5 | |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ | | |
| АХВС 65-50-160К | АХВМС-20/31 | |
| АХВС 50-32-125К | АХВМС-8/18 | |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ОПОРАМИ В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ | | |
| АХП 50-32-200 | АХП 8/40 А,К,Е,И | |
| АХП 65-50-160 | АХП 20/31 А,К,Е,И | |
| АХПО 50-32-200 | АХПО 8/40 А,К,Е,И | |
| АХПО 100-65-315К | АХПО 45/31К | |
| АХПО 100-65-400К | АХПО 45/54К | |
| ХП 80-50-200 Е, И | ХП 45/54 Е, И | 3 ХП-6 |
| ХП 100-65-200 Е, И | ХП 90/49 Е, И | 4 ХП-9 |
| ХП 100-80-160М | ХП 90/33 М | 4 ХП-12 |
| ХП 150-125-400 К, М | ХП 160/49 Е | 5 ХП-6 |
| ХП 200-150-400 Е, И | ХП 280/42 Е,И | 7 ХП-9 |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ С ОПОРАМИ ВНЕ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ | | |
| ТХИ 125-100-400 К, И | ТХИ-90/49 К, И | |
| ТХИ 150-125-315 И | ТХИ-160/29 И | |

Таблица соответствий старых марок

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|-------------------------------------|------------------|----------------|
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ОСЕВЫЕ | | |
| ОХГ 6-25 К, Е, И-СД | ОХ 6-25 Г | ОХ 6-25 Г |
| ОХГ 6-30 К, Е, И-СД | ОХ 6-30 Г | ОХ 6-30 Г |
| ОХГ 6-42 К, Е, И-СД | ОХ 6-42 Г | ОХ 6-42 Г |
| ОХГ 6-55 К, Е, И-СД | ОХ 6-55Е, И, К | ОХ 6-55Е, И, К |
| ОХГ 6-70 К, Е, И-СД | ОХ 6-70Г | ОХ 6-70Г |
| ОХГ 6-87 К, И-СД | | |
| ОХР 30Х2 К | ОХ 6-35Х2К | |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ КОНСОЛЬНЫЕ | | |
| Х 20/31 Ф | 2Х-4Ф-1 | |
| Х 20/53 Ф | 3Х-3Ф-1 | |
| Х 45/31 Ф | 4Х-4Ф-1 | |
| Х 50-32-125Т-С | Х8/18Т | |
| Х 50-32-125Д (Л,К,Е,И-С) | Х 8/18Д (Т) | 1,5 Х-6Д (6) |
| Х 50-32-200 | Х 8/60 А,К,Е,И | |
| Х 50-32-250 | Х 8/60 А,К,Е,И | |
| Х 65-50-125 Т-С | Х 20/18Т | |
| Х 65-50-125 Д | Х 20/18 Д | 2Х-9Д |
| Х 65-50-160 Л,К,Е,И-С | Х 20/31 | 2Х-6 |
| Х 65-50-160 П(Р) | Х 20/31 П(Р) | 2Х-6Р |
| Х 80-50-160Д | Х 20/31 Д | 2Х-6Д |
| Х 80-50-160Л-С | Х 45/31 | 3Х-9 |
| Х 80-50-200 Д,А,К,Е,М | Х 45/54 | 3Х-6 |
| Х 80-50-200Т-СД,55 | Х 45/54 Т-СД, 55 | 3Х-6Т |
| Х 80-65-160 Е,И,К-С | Х 45/31 | 3Х-9 |
| Х 80-65-160Р | Х 45/31-Р-СД | 3Х-9Р |
| Х 90/33Ф | 5Х-6Ф-1 | |
| Х 100-65-200 Е,И,К | Х 90/49 | 4Х-9 |
| Х 100-65-250 Е,И,К,М | Х 90/85 | 4Х-6 |
| Х 100-65-250Т-СД,55 | Х 90/85Т-СД,55 | 4Х6Т |
| Х 100-65-315К | Х 90/140К | |
| Х 100-80-160 Д,Е,И,К,Л-С | Х 90/33 | 4Х-12 |
| Х 100-80-160Т-СД,55 | Х 90/33Т-СД,55 | 4Х-12Т |
| Х 150-125-315Т-СД,55 | Х160/29Т-СД,55 | 4Х-12Т |
| Х150-125-315 К,Е,Д,Л-С | Х160/29 | 6Х-9 |
| Х150-125-400Е,И,К | Х 160/49 | 5Х-12 |
| Х 200-150-315Т (К) | Х 280/29 Т(К) | 8Х-12Т (К) |
| Х 200-150-400Т | Х 280/42Т | 8Х-9Т |
| Х 200-150-500 И,К-55, СД | Х 280/72И | |
| Х 250-200-315Т | Х 500/37Т | |
| Х 280/29 К,Е,И-СД | Х 280/29 | 8 Х-12 |
| Х 050-32-200 | ХО 8/60 А,К,Е,И | |
| Х 050-32-250 | ХО 8/60 А,К,Е,И | |
| ХО 80-50-200 К,Е | ХО 45/54 Е | 3ХО-6 |
| ХО 80-50-250К | ХО 45/90 К | 3ХО-4К |
| ХО 100-65-200 Е,К | ХО 90/49 | 4ХО-9 |
| ХО 100-65-250 Е,К | ХО 90/85 | 4ХО-6 |
| ХО 100-80-160Е | ХО 90/33Е | 4ХО-12Е |

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|---------------------------|----------------------|------------|
| ХО 160/29 Е-СД | 6 ХО-9Е | 6 ХО-9Е |
| ХО 280/29 Е-СД | 6 ХО-9Е | 6 ХО-12Е |
| АХ 40-25-160 | Х 3/40 А,К,Е,И | |
| АХ 45/31 Р-СД | 3 Х-9Р | |
| АХ 50-32-160 | Х 8/30 А,К,Е,И | 1,5 Х-4 |
| АХ 50-32-200 | Х 8/60 А,К,Е,И | |
| АХ 65-40-200 | АХ 20/53 А, К, Е, И | 2Х-4 |
| АХ 65-50-160 К, Е | АХ 20/31 К | 2Х-6К |
| АХ 100-65-315 К, Е | АХ 45/31 | 3Х-9 |
| АХ 100-65-315 К,Е,И | АХ 45/54 | |
| АХ 125-100-315 К, Е, И | АХ 90/33 | |
| АХ 100-65-400 К, Е, И | АХ 45/54 | 3 АХ-6 |
| АХ 125-80-250 | АХ 90/19 А, К, Е, И | 4 АХ-9 |
| АХ 125-100-400 К, Е, И | АХ 90/49 | 4 АХ-9 |
| АХ 200-150-400 И | АХ 280/42 И | 8 Х-12 И |
| АХ 250-200-250 Е, К | АХ 500/37 И | |
| АХ 250-200-315 И-55 | АХ 500/37 И | |
| АХЕ 250-200-250 Е, К | АХЕ 500/37 И | |
| АХЕ 250-200-315И-55 | АХЕ 500/37 И | |
| АХО 40-25-160 | ХО 3/40 А, К, Е, И | |
| АХО 50-32-160 | ХО 8/30 А, К, Е, И | 1,5 Х-4 |
| АХО 50-32-200 | Х 08/60 А, К, Е, И | |
| АХО 65-40-200 | АХО 20/53 А, К, Е, И | |
| ПЕСКОВЫЕ НАСОСЫ | | |
| ПР-63/22,5 | ЭПРС-6 | |
| ПК-63/22,5 | ЭПРК-6 | |
| ПРВП-63/22,5 | ЭПВК-6 | |
| ПКВП-63/22,5 | ЭПВР-6 | |
| П 12,5/12,5 | НП-1М | НП-1М |
| ПБ-100/16 | 4ПС-10 | 4ПС-10 |
| ПБ-160-80 | 5ПС-10 | 5ПС-10 |
| ПБ-160-40 | 5ПС-6 | 5ПС-6 |
| ПБА-350/40 | ПБ-315/40 | |
| ПБА-150-400/52 | ПБ-315/56 | |
| ПБА-150-300/30 | ПБ-250/28 | |
| ПВПА-100-112/17 | ПВП-160/20 | |
| ПВПА-150-265/27,5 | ПВП-250/28 | |
| МАСНЫЕ НАСОСЫ | | |
| БМ 56/31,5 | 3БМ-7 | 3БМ-7 |
| БМ 40/16 | 5БМ-7 | 5БМ-7 |
| БМ 67/22,4 | 6БМ-7 | 6БМ-7 |
| БМ 118/31,5 | 8БМ-7 | 8БМ-7 |
| БМ 190/45 | 10 БМ-7 | 10 БМ-7 |
| БМ 355/63 | 12 БМ-7 | 12 БМ-7 |
| БМ 475/31,5 | 12 БМ-14 | 12 БМ-14 |
| БМ 800/50 | 14 БМ-14 | 14 БМ-14 |
| БМ 900/31,5 | 18 БМ-14 | 18 БМ-14 |
| БМ 900/12,5 | 18 БМ-20 | 18 БМ-20 |
| БМ 1500/45 | 24 БМ-14 | 24 БМ-14 |

Таблица соответствий старых марок

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|----------------------------|------------------|------------|
| ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ | | |
| 6Ш8-2 | ШН-150 | ШН-150 |
| ГРУНТОВЫЕ НАСОСЫ | | |
| ГрАТ 85/40-1-1,6 | 1ГрТ-100/40 | |
| ГрАТ (К)-85/40/1-16-1,6 | ГрТ (К)-50/16 | 3ГрТ (К)-8 |
| ГрАТ (К)-170/40/1 | ГрТ (К)-150/31,5 | 3ГрТ (К)-8 |
| ГрАТ (К)-170/40/2-20 | 5ГрТ (К)-12 | |
| ГрАТ-225/67/II | 1ГрТ-160/71 | |
| ГрАТ (К)-350/40/II | 1ГрТ-400/40 | |
| ГрАТ-450/67/III | 10Гр-6-Т2 | 10Гр-6-Т2 |
| ГрАТ (К)-700/40/III | 10ГрУЛ-8 | 10ГрУЛ-8 |
| ГрАТ (К)-900/67/1У | 1ГрТ (К)-800/71 | 10 Гр-6-Т2 |
| ГрАТ (К)-1400/40/1У | 1ГрТ (К)-1600/50 | 12 ГрТ (К) |
| ГрАТ (К)-1800/67/1У | 1ГрТ (К)-1250/71 | 16 ГрУТ-8 |
| 1ГрТ-40000/71 | 20 ГрТ-8 | 20 ГрТ-8 |
| ГрАУ-400/20 | ГрУ-400/20 | 8ГрУЛ-8 |
| ГрАУ-700/40/III | 10 ГрУЛ-8 | 10 ГрУЛ-8 |
| ГрАУ-1600/25 | ГрУ-1600/25 | 12 ГрУЛ-12 |
| ГрАУ-2000/63 | ГрУ-2000/63 | 20 ГрТ-8 |
| КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ | | |
| Кс 32-150-2 | Кс 32-150 | |
| Кс 50-55-2 | Кс 50-55-1 | Кс 50-55 |
| Кс 50-110-2 | Кс 50-110-1 | Кс 50-110 |
| Кс 80-155-2 | Кс 80-155-1 | Кс 50-155 |
| КсВ 125-55 | Кс 125-55 | |
| КсВ 125-140 | Кс 125-140 | |
| КсВ 200-130 | КсД 230-115/3 | |
| КсВ 200-220 | КсВ 200-210 | |
| КсВ 320-160-2 | КсВ 320-160 | |
| КсВА 360-160-1 | КсВА 360-160 | |
| Кс 1000-220 | Цн 1000-220 | |
| КсА 1500-240-2 | Цн 1500-240-2 | |
| Кс 1600-220 | Цн 1600-220 | |
| ПИТАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ | | |
| ЦВК-4/112 | ЦВ-4/85 | |
| ЦВК-5/125 | ЦВ-5/140 | |
| ЦВК-6,3/160 | ЦВ-6,3/160 | |
| ПЭ 250-45-2 | ПЭ 250-45 | |
| ПЭ 250-75-2 | ПЭ 250-75 | |
| ПЭ 270-150-3 | ПЭ 270-150 | |
| ПЭ 500-180-3 | ПЭ 500-185 | |
| ПЭ 65-40 | ПЭ 65-42 | |
| ПЭ 65-53 | ПЭ 65-56-2 | ПЭ 65-56 |
| ПЭ 100-56-2 | ПЭ 100-56-2 | ПЭ 100-56 |
| ПЭ 150-56 | ПЭ 150-56 | ПЭ 150-56 |
| ПЭ 150-67 | ПЭ 150-67 | ПЭ 150-67 |
| ПЭ 380-185-3 | ПЭ 380-185-2 | ПЭ 380-185 |
| ПЭ 380-200-3 | ПЭ 380-200-2 | ПЭ 380-200 |
| ПЭ 580-185-3 | ПЭ 580-200 | ПЭ 580-200 |
| ПЭ 600-300-3 | ПЭ 600-300 | ПЭ 600-300 |

| с 1990 г. | до 1990 г. | до 1982 г. |
|---------------------------------------|--------------|------------|
| СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ | | |
| 1НКУ 630-1700 | ПЭ 150-56 | |
| ЦНС 630-1700 | ПЭ 150-67 | |
| ЦНСс 180-1050 | ЦНС 180-1050 | |
| ЦНСс 180-1422 | ЦНС 180-1422 | |
| ЦНСс 180-1900 | ЦНС 180-1900 | |
| ППН-150-12М | ППН 150-12 | |
| ВАКУУМНЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ НАСОСЫ | | |
| ВВН 1-1,5 | ВВН-1,5 | |
| ВВН 1-3 | ВВН-3 | РМК-2 |
| ВВН 1-3Н | ВВН-3Н | |
| ВВН 1-6 | ВВН-6 | ВВН-6 |
| ВВН 1-12 | ВВН-12 | РМК-3 |
| ВАКУУМНЫЕ ПАРОМАСЛЯНЫЕ НАСОСЫ | | |
| Н-400/7000 | | |
| Н-400/2500 | | |
| Н-400/700 | | |
| ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ | | |
| 2НСБМ-160 | НВБМ-0,5 | БН-2000 |
| 2НВБМ-250 | НВБМ-2,5 | БН-4500 |
| 2НВБМ-400 | НВБМ-5,0 | БН-1500 |
| 2НВБМ-700 | | |
| ВАКУУМНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ НАСОСЫ | | |
| 2НВР-5ДМ | НВР-3Д | НВР-3Д |
| ВАКУУМНЫЕ АГРЕГАТЫ | | |
| 2АВ 3-25Д | ВН-1МГ | |
| АВ 3-20Д | ВН-1МГ | |
| 2АВ 3-63Д | НВ 3-50 | ВН-7 |
| АВ 3-63Д | НВ 3-50 | ВН-7 |
| 2АВ 3-90 | НВ 3-75 | ВН-4 |
| АВ 3-90 | НВ 3-75 | ВН-4 |
| 2АВ 3-125 Д | НВ 3-100 | ВН-6 ГМ |
| АВ 3-125 Д | НВ 3-100 | ВН-6 ГМ |
| 2 АВ 3-180 | НВ 3-180 | |
| АВ 3-180 | НВ 3-180 | |
| АВДМС-900 | АВП-40 | |
| АВП-400/1600 | АВП-8 | |
| АВП-250/630 | АВП-5 | |
| АВП-160/250 | АВП-2 | |
| АВП-100/100 | АВП-0,5 | |

Насосы старых марок могут отличаться по габаритно-присоединительным размерам и рабочим характеристикам от новых марок.

Таблица коррозионной стойкости

материалов деталей проточной части насосов в основных промышленных средах

| Химические реагенты | | | Х-Л | Х-К | Х-Е | Х-И | Х-Т | Х-Д |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Наименование | Концентрация (%) | Температура (°С) | | | | | | |
| Азотная кислота | 1-80 | 20 | BC | BC | BC | BC | BC | BC |
| | 90 | 20 | C | C | C | C | C | - |
| | 1-80 | 60 | OC | BC | BC | BC | BC | C |
| | 1-40 | Кипения | C | C | C | C | BC | OC |
| | 50-80 | Кипения | OC | OC | OC | OC | C | - |
| | 90 | 82 | - | OC | OC | C | C | - |
| Серная кислота | 01-1; 2; 3; 5 | 30 | BC | C | BC | BC | C | - |
| | 10 | 30 | BC | OC | C | BC | - | - |
| | 20-50 | 30 | BC | - | C | BC | - | - |
| | 60-70 | 30 | BC | - | OC | BC | C | C |
| | 80-98 | 30 | BC | C | BC | BC | C | C |
| | 3;5 | 50 | C | - | BC | BC | C | - |
| | 0,1-0,5 | 50 | C | - | C | BC | BC | - |
| | 1,2 | 50 | C | OC | BC | BC | C | - |
| | 10 | 50 | C | - | OC | BC | - | - |
| | 20-80 | 50-70 | C | - | - | C | - | - |
| | 0,5-3 | 80 | C | - | OC | C | - | - |
| | 85-98 | 85 | C | OC | C | C | OC | C |
| | 5-10 | 75 | - | - | - | C | - | - |
| 85-98 | 100 | - | - | - | OC | - | - | |
| Фосфорная кислота | 1-90 | 20-50 | BC | BC | BC | BC | - | C |
| | 1-50 | 85 | C | C | BC | BC | - | C |
| | 60-90 | 85 | C | OC | C | C | - | C |
| | 1-50 | 100 | C | OC | OC | C | C | - |
| | 60-80 | 100 | C | - | OC | C | - | - |
| | Свыше 85 | 100 | C | - | - | C | - | - |
| Соляная кислота | 0,2-0,5 | 20-50 | BC | OC | BC | BC | BC | - |
| | 1-3 | 20 | C | - | BC | BC | C | - |
| | 1-3 | 60 | C | - | - | - | OC | - |
| | 5 | 20 | C | - | C | C | C | - |
| | 5 | 60 | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 20 | C | - | OC | OC | OC | - |
| | 10 | 60 | - | - | - | - | - | - |
| | 20-37 | 20 | OC | - | - | - | - | - |
| | 20-37 | 60 | - | - | - | - | - | - |
| Щавелевая кислота | 0,5-10 | 20 | BC | BC | BC | BC | C | BC |
| | 0,5-10 | 50 | C | OC | BC | BC | - | OC |
| | 10-80 | 80 | C | - | OC | - | - | - |
| Уксусная кислота | 1-80 | 20-80 | BC | BC | BC | BC | C | BC |
| | 1-80 | Свыше 80 | C | OC | C | BC | BC | C |
| Смесь серной и уксусной кислот | 2+25 | 80 | C | OC | OC | C | - | - |
| | 10+90 | 20 | BC | C | BC | BC | - | - |
| Едкий натр | 10-90 | 20-90 | C | BC | BC | BC | BC | C |
| | 10-90 | 100-120 | OC | OC | C | BC | C | OC |
| Известь хлорная | Насыщенный | 40 | C | OC | C | C | BC | C |
| Смесь азотной и серной кислот | 50+50 | 60 | BC | BC | BC | BC | C | - |
| | | 95 | - | OC | OC | C | - | - |
| | 50+10 | 85 | - | OC | BC | BC | C | - |
| | 25+70 | 60 | BC | BC | BC | BC | OC | - |
| | | 95 | - | C | C | BC | - | - |
| | 40 | BC | BC | BC | BC | C | - | |
| Смесь серной и фосфорной кислот | 1+30 | 20 | BC | C | BC | BC | - | - |
| | 1+40 | 80 | C | - | C | C | - | - |
| Железо хлорное | 1 | 20 | C | C | C | C | BC | C |
| | 5-75 | 20 | - | - | - | OC | BC | - |

Скорость коррозии (мм/год):

BC - весьма стойкие до 0,01; C - стойкие от 0,1 до 1,0; OC - относительно стойкие от 1,0 до 3.

Электродвигатели

| Мощность, кВт | 3000 об/мин | | 1500 об/мин | | 1000 об/мин | | 750 об/мин | |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Тип двигателя | D _{вала} | Тип двигателя | D _{вала} | Тип двигателя | D _{вала} | Тип двигателя | D _{вала} |
| 0,12 | | | 5АИ 56 А4 | 11 | | | | |
| 0,18 | 5АИ 56 А2 | 11 | 5АИ 56 В4 | 11 | 5АИ 63 А6 | 14 | | |
| 0,25 | 5АИ 56 В2 | 11 | 5АИ 63 А4 | 14 | 5АИ 63 В6 | 14 | 5АИ 71 В8 | 19 |
| 0,37 | 5АИ 63А2 | 14 | 5АИ 63 В4 | 14 | 5АИ 71А6 | 19 | 5АИ 80 А8 | 22 |
| 0,55 | 5АИ 63 В2 | 14 | 5АИ 71А4 | 19 | 5АИ 71 В6 | 19 | 5АИ 80 В8 | 22 |
| 0,75 | 5АИ 71 А2 | 19 | 5АИ 71 В4 | 19 | 5АИ 80 А6 | 22 | 5АИ 90 LА8 | 24 |
| 1,1 | 5АИ 71 В2 | 19 | 5АИ 80 А4 | 22 | 5АИ 80 В6 | 22 | 5АИ 90 LВ8 | 24 |
| 1,5 | 5АИ 80 А2 | 22 | 5АИ 80 В4 | 22 | 5АИ 90 L6 | 24 | 5АИ 100 L8 | 28 |
| 2,2 | 5АИ 80 В2 | 22 | 5АИ 90 L4 | 24 | 5АИ 100 L6 | 28 | 5АИ 112 МА8 | 32 |
| 3 | 5АИ 90 L2 | 24 | 5АИ 100 S4 | 28 | 5АИ 112 МА6 | 32 | 5АИ 112 МВ8 | 32 |
| 4 | 5АИ 100 S2 | 28 | 5АИ 100 L4 | 28 | 5АИ 112 МВ6 | 32 | 5АИ 132 S8 | 38 |
| 5,5 | 5АИ 100 L2 | 28 | 5АИ 112 М4 | 32 | 5АИ 132 S6 | 38 | 5АИ 132 М8 | 38 |
| 7,5 | 5АИ 112 М2 | 32 | 5АИ 132 S4 | 38 | 5АИ 132 М6 | 38 | 5АИ 160 S8 | 48 |
| 11 | 5АИ 132 М2 | 38 | 5АИ 132 М4 | 38 | 5АИ 160 S6 | 48 | 5АИ 160 М8 | 48 |
| 15 | 5АИ 160 S2 | 42 | 5АИ 160 S4 | 48 | 5АИ 160 М6 | 48 | 5АИ 180 М8 | 55 |
| 18,5 | 5АИ 160 М2 | 42 | 5АИ 160 М4 | 48 | 5АИ 180 М6 | 55 | 5АИ 200 М8 | 60 |
| 22 | 5АИ 180 S2 | 48 | 5АИ 180 S4 | 55 | 5АИ 200 М6 | 60 | 5АИ 200 L8 | 60 |
| 30 | 5АИ 180 М2 | 48 | 5АИ 180 М4 | 55 | 5АИ 200 L6 | 60 | 5АИ 225 М8 | 65 |
| 37 | 5АИ 200 М2 | 55 | 5АИ 200 М4 | 60 | 5АИ 225 М6 | 65 | 5АИ 250 S8 | 75 |
| 45 | 5АИ 200 L2 | 55 | 5АИ 200 L4 | 60 | 5АИ 250 S6 | 75 | 5АИ 250 М8 | 75 |
| 55 | 5АИ 225 М2 | 55 | 5АИ 225 М4 | 65 | 5АИ 250 М6 | 75 | 5АИ 280 S8 | 80 |
| 75 | 5АИ 250 S2 | 65 | 5АИ 250 S4 | 75 | 5АИ 280 S6 | 80 | 5АИ 280 М8 | 80 |
| 90 | 5АИ 250 М2 | 65 | 5АИ 250 М4 | 75 | 5АИ 280 М6 | 80 | 5АИ 315 S8 | 90 |
| 110 | 5АИ 280 S2 | 70 | 5АИ 280 S4 | 80 | 5АИ 315 S6 | 90 | 5АИ 315 М8 | 90 |
| 132 | 5АИ 280 М2 | 70 | 5АИ 280 М4 | 80 | 5АИ 315 М6 | 90 | 5АИ 355 S8 | 100 |
| 160 | 5АИ 315 S2 | 75 | 5АИ 315 S4 | 90 | 5АИ 355 S6 | 100 | 5АИ 355 М8 | 100 |
| 200 | 5АИ 315 М2 | 75 | 5АИ 315 М4 | 90 | 5АИ 355 М6 | 100 | | |
| 250 | 5АИ 355 S2 | 100 | 5АИ 355 S4 | 100 | | | | |
| 315 | 5АИ 355 М2 | 100 | 5АИ 355 М4 | 100 | | | | |

Опросный лист

Контактная информация:

Организация: _____

Адрес: _____

ФИО: _____

Должность: _____

Тел.Факс и e-mail: _____

Название объекта: _____

Параметры для подбора насоса:

Тип насоса, который был установлен: _____

Требуемая производительность (подача), м³/ч: _____

Существующее давление (разряжение) на входе в насос, бар: _____

Требуемое давление на выходе из насоса (без учета вх. давления), бар: _____

Максимальное давление в системе, бар: _____

Тип уплотнения вала, необходимый клиенту: _____

Материал проточной части и рабочего колеса: _____

Параметры для подбора электродвигателя:

Тип электродвигателя, который был установлен: _____

Напряжение питания, В: _____

Предполагается ли использование частотного преобразователя (да/нет): _____

Тип взрывозащиты (если требуется): _____

Категория размещения в помещении или на открытом воздухе: _____

Параметры перекачиваемой жидкости (для воды заполняется только температура):

Название жидкости /хим.формула: _____

Температура, С: _____ Плотность, кг/м³: _____

Концентрация примесей, %: _____ Вязкость, мм²/с: _____

Другие особенности жидкости: _____

Параметры насосного агрегата:

Требуемая комплектация :

агрегат в сборе Да _____ Нет _____

отдельно насос на раме Да _____ Нет _____

будет использована уже имеющаяся рама Да _____ Нет _____

нужна общая рама по чертежу клиента Да _____ Нет _____

нужна общая рама произвольной конструкции Да _____ Нет _____

нужна отдельные рамы для мотора и насоса Да _____ Нет _____

требуется монтаж агрегата на месте: Да _____ Нет _____

Для специализированных насосов потребуется заполнение дополнительного опросного листа от производителя.

000 «Элком» тел. (812) 320-88-81, www.elcomspb.ru



• **Электродвигатели**



Общепромышленные Стандарты DIN Промышленные ESQ PR Высоковольтные С тормозом Для привода АВС и градирен трансформаторов. Для систем охлаждения

• **Тали • Редукторы и мотор-редукторы**



Стационарные Передвижные Червячные KMBW Двухступенчатые DRW Цилиндро-червячные FCRW Мотор-редукторы UDL, UDT Плоские цилиндрические PA Соосные цилиндрические R Соосные цилиндрические SC

• **Насосы**



Двухступенчатого вихря Д, ДД, 2Д Консольные К, ТК Погружные дренажные ГНОМ (ГНОМ-М) со стационарным управлением ESQ-Direct-Base Погружные фекальные ЦМК, ЦМК, НПК Горизонтальные многоступенчатые СМ, СД Вертикальные многоступенчатые CR Сетевые ЦН Погружные автоматические 3-ДВ со стационарным управлением ESQ-Direct-Base

• **АНС**



Хол. литьево. Автоматическое промышленное пожаротушение водооблачение

• **Вентиляционные системы**



Ридальные низкого и среднего давления Ридальные высокого давления Громоздкие осиные Крышные Поддувально машины Пылевые ВДП Калориферы Тепловентиляторы и тепловые пушки Тентовые завесы Электрические конвекторы Инфракрасные обогреватели

• **Теплотехника**



Шламозаборные ВШВ Консольно-моторный KM Погружные автоматические 3-ДВ со стационарным управлением ESQ-Direct-Base

• **ДГЭ**



Хол. литьево. Автоматическое промышленное пожаротушение водооблачение

• **Коммутационное оборудование**



Высоковольтное оборудование в литом корпусе Модульное оборудование Водушевые автоматические выключатели Воздушные автоматические выключатели Воздушной выключатель нагрузки Электрические выключатели нагрузки Вдуваемые нагреватели Вдуваемые нагреватели Вдуваемые нагреватели Преобразователи частоты Устройства плавного пуска ESQ Высоковольтные преобразователи частоты ESQ-MEBOU Высоковольтные устройства плавного пуска серии ESQ-HVS

• **АСУ ТП**



Высоковольтное оборудование в литом корпусе серии ESQ-HVS

• **Электрощитовое оборудование**



Высоковольтное оборудование в литом корпусе серии ESQ-HVS



elcomspb.ru

НАША ПРОДУКЦИЯ:

- Электродвигатели
- Редукторы
- Насосы
- Частотные преобразователи и УПП
- Вентиляционные системы
- Теплотехника
- Тали
- Насосные станции
- Коммутационное оборудование
- АСУ ТП
- Электрощитовое оборудование
- ДГЭ

