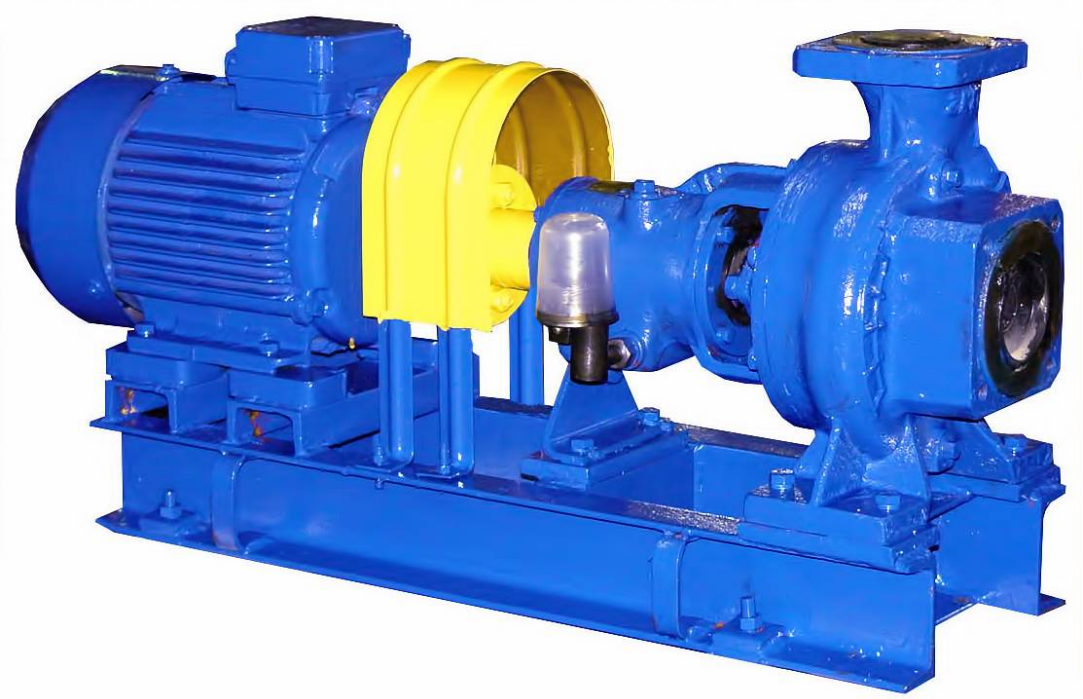
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: http://lvgm.nt-rt.ru

Насосы центробежные консольные 2К



Насосы динамические (консольные)

Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (водоснабжение), насосы для нефтегазовой отрасли (водоснабжение), насосы для металлургии и горнодобывающей промышленности

насосы для воды (чистая вода, горячая вода)

Назначение

Насосы центробежные консольные типа 2К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания в стационарных условиях воды (кроме морской) с pH = 6…9,5 содержащей механические примеси не более 0,1% и размером частиц не более0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности, с температурой от 263 до 393К (от минус 10 до +120°С).

Насосы 2К относятся к видам изделий 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускаются в климатическом исполнении У3.1 и Т2 ГОСТ 15150-69.

Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Насосы и агрегаты разработаны с учетом поставки на экспорт в соответствии с требованиями ОСТ 26-06-2011-79.

Конструкция

Насос типа 2К – центробежный, горизонтальный, консольный с сальниковым уплотнением вала или уплотнением кольцами из композита.

Корпус насоса представляет чугунную отливку, в которой выполнены входной и выходной патрубки, спиральная камера и опорные лапы. Входной патрубок расположен по оси вращения, выходной патрубок направлен вертикально вверх и расположен в одной плоскости с осью вращения.

Рабочее колесо - одностороннего входа, закрытого типа. Подвод жидкости к рабочему колесу - осевой. На несущем диске колеса выполнены радиальные лопатки (импеллер), снижающий осевую силу и давление на сальник. Рабочее колесо крепиться на валу обтекателем, зафиксированным от самоотвинчивания шайбой стопорной.

Ротор насоса приводится во вращение электродвигателем через упругую втулочно-пальцевую муфту. Опорами ротора служат два подшипника, установленных в кронштейне. Направление вращения ротора – по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.

Присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ12815-80 исполнение 1.

Применение

- для перекачивания чистой воды (холодной, горячей до 120°С) в системах водоснабжения структур ЖКХ, муниципальных водоканало
- для обеспечения дополнительной циркуляции в системах водо- и теплоснабжения жилых и хозяйственных объектов
- в системах подачи технической воды, для обеспечения технологических процессов промышленных предприятий включая нефтеперерабатывающие и металлургические отрасли
- для обеспечения водой садоводческих и дачных посёлков
- в системах пожаротушения жилых и гражданских объектов
- на объектах теплоэнергетики – ТЭС, АЭС, для обеспечения работы основных и вспомогательных систем станций связанных с использованием чистой и технической воды

Особенности/преимущества

- для надежной работы при температуре перекачиваемой жидкости до 120°С используется жидкая смазка подшипников - индустриальное масло
- различные исполнения по диаметру рабочих колес, в том числе по требованию Заказчика, позволяет оптимально подобрать параметры насоса в зависимости от требуемых характеристик на месте эксплуатации
- применение сальниковой набивки из современных материалов на основе терморасширенного графита значительно сокращает время на обслуживание и ремонт насоса

Технические характеристики

Марки	Подача (номин.), м³/ч	Подача (макс.), м³/ч	Напор, м	Мощность потребляемая насосом (макс.), кВт	Частота вращения, об/мин	Частота вращения, с⁻¹	Давление на входе в насос, кгс/см², не более	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока
2К 80-65-160	52	65	32	7	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 80-65-160а	45	55	30	6	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 80-65-160л	50	70	35	8	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 80-65-160м	50	75	38	9	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 100-80-160	100	125	32	13	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 100-80-160а	90	120	38	11	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 100-80-160б	90	115	25	9	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К 100-80-160в	80	110	22	8	2900	48	6	220/380	50	переменный
2К100-80-160м	100	128	34	13	2900	48	6	220/380	50	переменный

Условное обозначение

Например **2К100-80-160 У3.1 ТУ3631-186-05747979-2001**, где :

- **2** – вторая модернизация насоса (жидкая смазка подшипников);
- **К** – консольный насос;
- **100** – диаметр входного патрубка, мм;
- **80** – диаметр выходного патрубка, мм;
- **160** – номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
- **а** - индекс обточки рабочего колеса: а, б, в - уменьшенный диаметр рабочего колеса, м, л - увеличенный диаметр рабочего колеса
- **У3.1** – климатическое исполнение и категория размещения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: http://lvgm.nt-rt.ru