

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

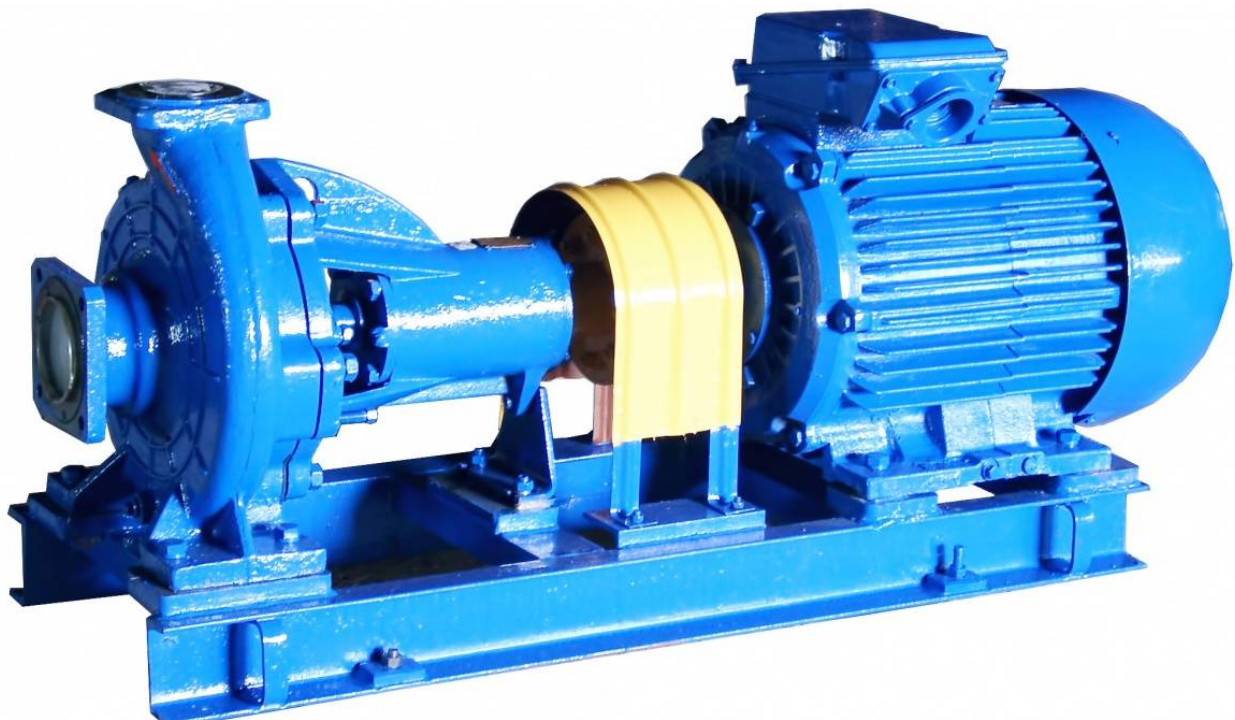
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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>

Насос центробежный консольный К-Е



Насосы динамические (консольные)



Насосы для нефтегазовой отрасли (перекачка нефти/нефтепродуктов, нефтепереработка, нефтехимия), насосы для химической промышленности



Насосы для нефтепродуктов (нефть, мазут, масло, бензин, керосин, дизельное топливо, вода с нефтепродуктами), насосы для химически активных сред

Назначение

Насос центробежный консольный К80-50-200-Е и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания нефтепродуктов вязкостью до 10-4 м²/с (100 сСт), температурой от 253 до 358К (от - 20 до +85°С), с содержанием твердых включений не более 0,2% по массе и размером не более 0,2 мм.

Насосы (агрегаты) относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускаются в климатическом исполнении УЗ.1 и Т2 по ГОСТ 15150-69.

Насосы допускаются для работы на взрывоопасных производствах, на которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом, относящимся к категории IIA, IIB и группам взрывоопасности T1, T2, T3 и T4 по ГОСТ Р 51330.19-99. Насосы группы взрывоопасности T4 допускаются к работе только с двойным торцовым уплотнением вала, остальные с одинарным торцовым уплотнением со вспомогательной манжетой.

Согласно классификации ПУЭ (Правила устройства электроустановок) допускается установка насосов во взрывоопасных зонах класса В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-IIA, II-1 и II-II.

Конструкция

Насос К-Е – центробежный, горизонтальный, консольный, с двойным торцовым уплотнением вала или одинарным торцовым уплотнением со вспомогательной манжетой.

Корпус насоса представляет стальную отливку, в которой выполнены входной и выходной патрубки, спиральная камера и опорные лапы. Вход в насос расположен по оси вращения, выходной патрубков направлен вертикально вверх и расположен в одной плоскости с осью вращения колеса.

К корпусу насоса крепится фланец литого чугунного кронштейна, в расточке которого установлены шарикоподшипниковые опоры вала. Крышки, закрепляющие подшипники, для исключения искрообразования отлиты из бронзы.

Между корпусом и кронштейном расположена стальная диафрагма или стальной корпус уплотнения, в которых установлены двойные торцовые уплотнения или одинарное торцовое уплотнение со вспомогательной манжетой.

Центробежное рабочее колесо представляет собой отливку из бронзы. Колесо закреплено на валу шпонкой и обтекателем. Колесо разгружено от действия осевой силы.

Вал насоса и двигателя соединяются упругой втулочно-пальцевой муфтой, закрытой кожухом защитным. Направление вращения вала – по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.

Комплектуемый электродвигатель должен быть взрывозащищенным.

Применение

- на нефтеперерабатывающих заводах для перекачивания нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо);
- на нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах в технологических линиях для подачи топлива и перекачивания нефтепродуктов в условиях взрывоопасных производств, на которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом
- на нефтебазах для осуществления операций по приему и отпуску нефтепродуктов
- в системах экстрагирования масла

Особенности/преимущества

- корпуса насосов имеют собственные опорные лапы, что позволяет производить разборку насоса без отсоединения трубопроводов
- 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 комплектующих проверенных поставщиков позволяет гарантировать надежную эксплуатацию

Технические характеристики

Марки	Подача (номин.), 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
К 80-50-200-Е	50	50	15	2900	48	3.5	220/380/660	50	переменный

Условное обозначение

Например, **К80-50-200а-55-Е УЗ.1. ТУ3631-136-05747979-99**, где:

- **К** – консольный насос;
- **80** – диаметр входного патрубка, мм;
- **50** – диаметр выходного патрубка, мм;
- **200** – диаметр рабочего колеса (условный), мм;
- **а** - индекс обточки рабочего колеса: а - уменьшенный диаметр рабочего колеса, б - наименьший диаметр рабочего колеса, м - увеличенный диаметр рабочего колеса
- **55**- тип уплотнения: 55 - двойное сильфонное уплотнение, 5- одинарное торцовое уплотнение со вспомогательной манжетой, без шифра - двойное торцовое уплотнение 2Т28
- **УЗ.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>