

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

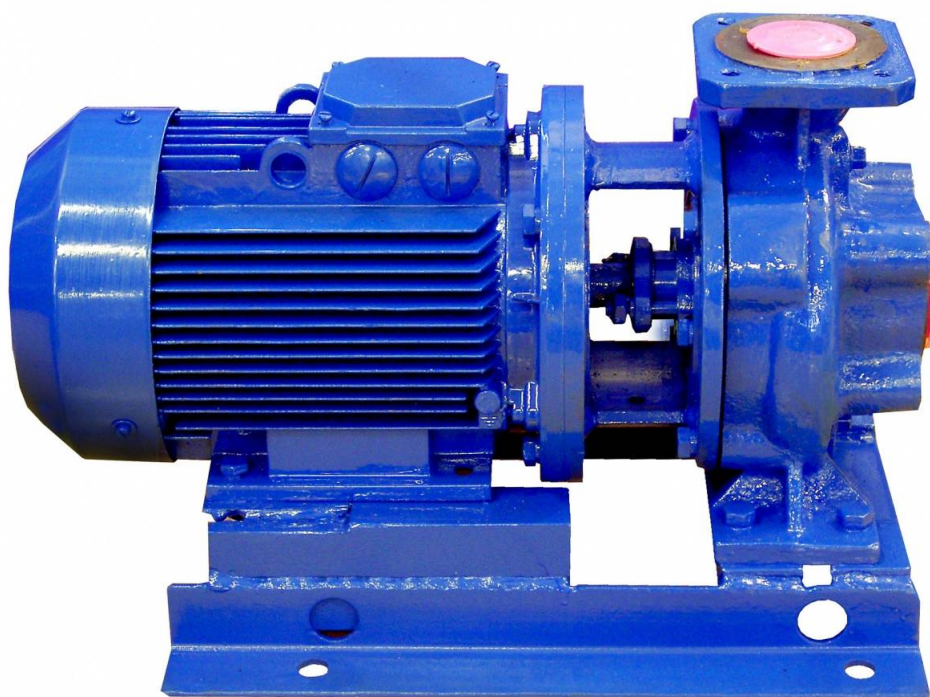
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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>

Электронасосы центробежные консольные моноблочные КМ-Е



Насосы динамические
(Консольные моноблочные)



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



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

Назначение

Электронасосы центробежные,

консольные, моноблочные типа КМ, предназначенные для перекачивания нефтепродуктов вязкостью до 10-4 м²/с (100 сСт), температурой от 243 К до 358К (от минус 30°С до +85°С), с содержанием твердых включений не более 0,2% по массе и размером не более 0,2 мм.

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

Электронасосы 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, T4 по ГОСТ 12.1.011-90. Электронасосы 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, П-1 и П-II. При разработке насосов учтены требования безопасности согласно ОСТ 26-06-2028-96.

Конструкция

Центробежный, консольный, моноблочный электронасос имеет двойное торцовое уплотнение вала или одинарное торцовое уплотнение со вспомогательной манжетой.

Корпус насоса представляет стальную отливку, в которой выполнены входной и выходной патрубки, спиральная камера и опорные лапы.

Корпус является связующим звеном электронасоса и своим фланцем крепится к фланцу электродвигателя.

Между корпусом и фланцем электродвигателя расположена стальная диафрагма, в которой установлено торцовое уплотнение.

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

Направление вращения вала – по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода и указано стрелкой, отлитой на корпусе и окрашенной в красный цвет.

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

- компактность конструкции;
- отсутствие необходимости центровки агрегата и как следствие более низкие уровни вибрации и шума;
- 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	КПД насоса, %	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Допускаемый кавитационный запас, м, не более
КМ80-50-200-Е	50	55	12.7	2935	49	3.5	60	220/380	50	переменный	3.5
КМ100-80-160-Е	100	33	12.7	2935	49	3.5	73	220/380	50	переменный	4.8

Условное обозначение

Например **КМ80-50-200а-55-Е УЗ.1. ТУ3631-146-05747979-2000**, где:

- **К** – консольный;
- **М** – моноблочный;
- **80** – диаметр входного патрубка, мм;
- **50** – диаметр выходного патрубка, мм;
- **200** – номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
- **а** - индекс обточки рабочего колеса: а, б, в - уменьшенный диаметр рабочего колеса, м, л - увеличенный диаметр рабочего колеса;
- **55** – тип уплотнения : 5 - одинарное торцовое уплотнение со вспомогательной манжетой, 55 - двойное сильфонное уплотнение, без шифра - двойное торцовое уплотнение 2Т28 (ОАО «ГМС Насосы»),
- **Е** – соответствует требованиям безопасности по ОСТ 26-06-2028-96;
- **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>