

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

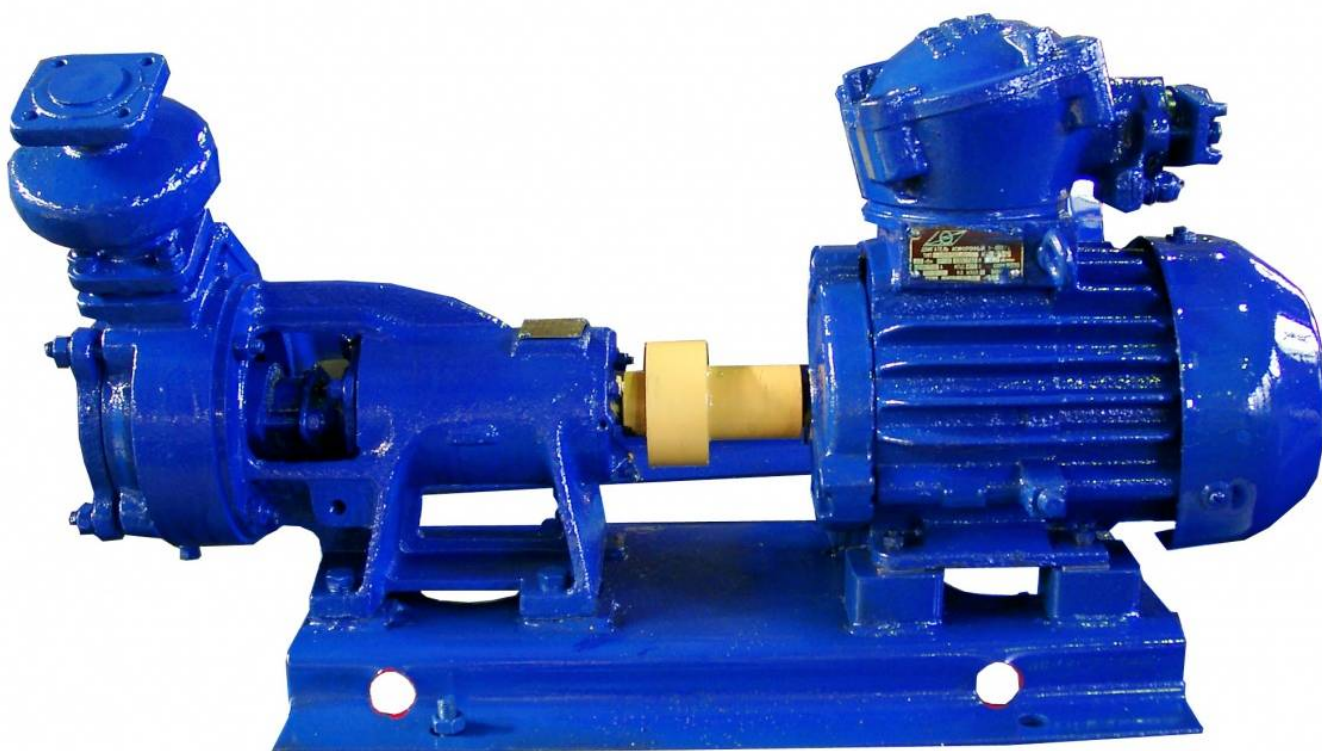
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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 вихревые ВК-(2Г,1Г), ВКС-(2Г,1Г)



Насосы динамические (вихревые)



Насосы для нефтегазовой отрасли (перекачка нефти/нефтепродуктов, нефтепереработка, нефтехимия, водоснабжение), насосы для атомной энергетики, насосы для химической промышленности, насосы для судостроения, насосы для металлургии и горнодобывающей промышленности



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

Назначение

Насосы вихревые ВК-(2Г,1Г), ВКС-(2Г,1Г) и агрегаты электронасосные на их основе, предназначенные для перекачивания нейтральных, слабоагрессивных, вредных, и взрывоопасных жидкостей кинематической вязкостью до $36 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (36сСт), с содержанием твердых включений, не более 0,01% по массе и размером не более 0,05 мм, в которых материалы проточной части не допускают линейную скорость сплошной коррозии более 0,1мм/год по ГОСТ9.908-85.

Насосы относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90

Насосы и агрегаты разработаны с учетом требований безопасности, определяемых ГОСТ Р 52743-2007.

Насосы (агрегаты) разработаны с учетом требований поставки на экспорт в соответствии с требованиями ОСТ26-06-2011-79.

Конструкция

Агрегат электронасосный состоит из насоса и приводного двигателя, установленных на общей фундаментной раме или плите и соединенных между собой при помощи упругой муфты.

Насосы ВК-(2Г,1Г) и ВКС-(2Г,1Г) – вихревые, одноступенчатые, горизонтальные, консольные.

Перемещение жидкой среды по кольцевому каналу и придание ей необходимой энергии осуществляется рабочим колесом, которое представляет собой диск с радиально расположенными лопатками.

Размеры гидравлической части меняются в зависимости от типоразмера насоса, но конструкция всех насосов одинакова. Рабочая камера проточной части насоса выполнена в корпусе и крышке корпуса и представляет собой кольцевой канал, сообщающийся с входным и выходным патрубками насоса. Всасывающая и направляющая часть канала разделены перемычкой (отсекателем).

Рабочее колесо, закреплено на валу шпонкой и имеет возможность свободного перемещения в осевом направлении. Имеющиеся в диске отверстия позволяют разгрузить рабочее колесо от осевых сил.

Вал насоса вращается в двух шарикоподшипниковых опорах, установленных в кронштейне насоса.

Для предотвращения протечек в окружающую среду в корпусе устанавливается двойное или одинарное торцовое уплотнение.

Для обеспечения самовсасывания насосы типа ВКС снабжены колпаком напорным, устанавливаемом на отводящем патрубке.

Применение

- перекачка продуктов переработки нефти, жидкостей и сред в технологических процессах предприятий нефтеперерабатывающей и химической отрасли, судостроении
- перекачивания нейтральных, слабоагрессивных, вредных, и взрывоопасных жидкостей в технологических процессах на предприятиях горно-металлургической отрасли, тепловой и атомной энергетики

Особенности/преимущества

- Широкий диапазон напора при малых подачах
- Линейная зависимость напора от подачи
- Хорошая самовсасывающая способность
- возможность применения во взрыво-пожароопасных производствах

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, %	КПД агрегата, %	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	Высота самовсасывания (макс.), м	Допускаемая продолжительность самовсасывания (макс.), с
БК, ВКС 1/16	3.6	16	1.2	1450	24	2.5	28	22	220/380/660	50	переменный	4	4	600
БК, ВКС 2/26	7.2	26	4.6	1450	24	2.5	33	26	220/380/660	50	переменный	5	4	600
БК, ВКС 4/28	14.4	28	7	1450	24	2.5	41	32	220/380/660	50	переменный	6	4	600
БК, ВКС 5/24	18	24	8.3	1450	24	2.5	38	30	220/380/660	50	переменный	6	4	600
БК, ВКС 5/32	18	32	8.8	1450	24	2.5	39	30	220/380/660	50	переменный	6.5	3.5	600

Условное обозначение

Например **БК 2/26 А - 2Г УЗ.1 ТУ 26-06-1213-81**, где:

- **БК** – тип насоса: БК - вихревой консольный, ВКС - вихревой консольный самовсасывающий;
- **2** - подача, л/с;
- **26** - напор, м;
- **А** - условное обозначение материала проточной части: А - чугунное, Б - бронзовое, К - нержавеющее;
- **2Г** – тип уплотнения вала: 1Г – одинарное торцовое уплотнение, 2Г – двойное торцовое уплотнение;
- **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>