

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

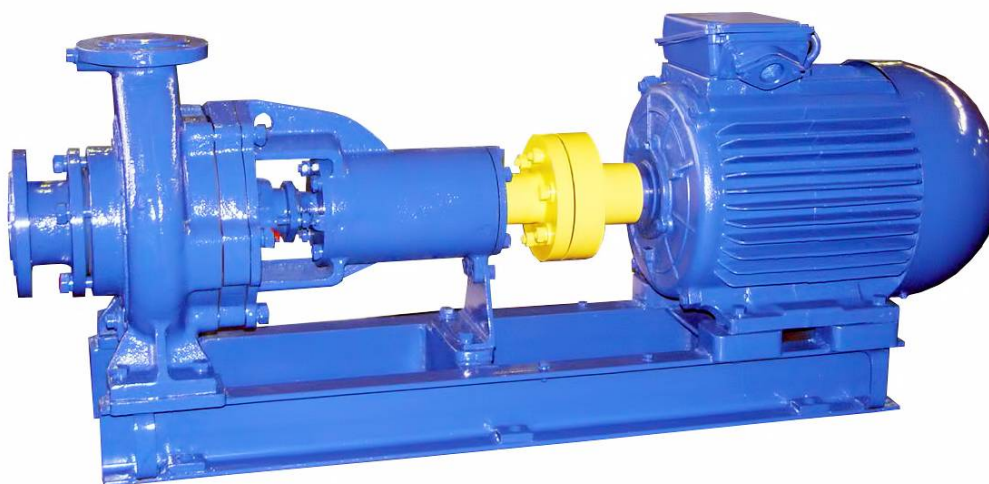
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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 свободно-вихревые СМС



Насосы динамические (свободно-вихревые)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (дренаж, канализация), насосы для металлургии и горнодобывающей промышленности



Насосы для воды (чистая вода, загрязненная вода, сточная, фекальная вода), насосы для нефтепродуктов (вода с нефтепродуктами)

Назначение

Насосы свободно-вихревые типов СМС и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс и других неагрессивных жидкостей плотностью до 1050 кг/м^3 с $\text{pH}=5-10$, с температурой до 363K (90°C) несущих достаточно крупные посторонние предметы и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм. не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 8%. Предельное содержание газа в перекачиваемой среде 5%.

Насосы могут применяться и в других производствах, если по своим параметрам и исполнению они удовлетворяют условиям эксплуатации и безопасности на этих производствах.

Насосы (агрегаты) относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускаются в климатическом исполнении УХЛ для эксплуатации в помещениях категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69 и климатическом исполнении Т категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Насосы типа СМС и агрегаты электронасосные на их основе не предназначены для установки во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

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

Конструкция

Насосы типа СМС – центробежные, горизонтальные, консольные, с сальниковым уплотнением вала.

Корпус насоса СМС представляет чугунную отливку, в которой выполнены вход в насос и выходной патрубок, спирально-кольцевой отвод и опорные лапы. Вход в насос расположен по оси вращения, выходной патрубок направлен вертикально вверх и расположен в одной плоскости с осью вращения колеса. Корпуса насосов СМС и СМ одинаковы.

Рабочее колесо - свободно-вихревого типа (открытое), смещено в осевом направлении относительно спирального корпуса насоса, что позволяет применять насос для перекачивания жидкостей с достаточно крупными посторонними предметами. Рабочее колесо крепится на валу при помощи гайки-обтекателя.

Ротор насоса приводится во вращение электродвигателем через соединительную втулочно-пальцевую муфту. Опорами ротора служат два радиально – упорных подшипника, установленных в кронштейне.

Направление вращения ротора правое (по часовой стрелке), если смотреть со стороны электродвигателя.

Присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ12815-80, тип I.

Применение

- в системах водоотведения канализационных стоков промышленных и хозяйственных объектов (структуры ЖКХ, муниципальные водоканалы)
- в дренажных системах для очистки сточных вод
- для перекачивания и дренирования канализационных стоков на промышленных предприятиях включая предприятия металлургической и нефтеперерабатывающей отраслей

Особенности/преимущества

По сравнению с насосами СМ допускают работу на жидкостях с достаточно крупными примесями. Вынос рабочего колеса за проточную часть корпуса насоса снижает риск заклинивания, и засорения проточной части

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, %	Напряжение сети, В	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	Размер проходного сечения, мм
СМС 80-50-200	90	60	35	2900	48.3	2.5	54	380	220/380	50	переменный	5	50
СМС 150-125-315	200	32	46	1450	24.2	2.5	57	380	220/380	50	переменный	7	75

Условное обозначение

Например **СМС 150-125-315 УХЛ4 ТУ 3631-196-05747979-2003**, где:

- **СМС** – сточно-массный смерчевый (свободно-вихревой);
- **150** – диаметр входного патрубка, мм;
- **125** – диаметр выходного патрубка, мм;
- **315** – диаметр рабочего колеса (условный), мм;
- **УХЛ** – климатическое исполнение;
- **4** – 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>