

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

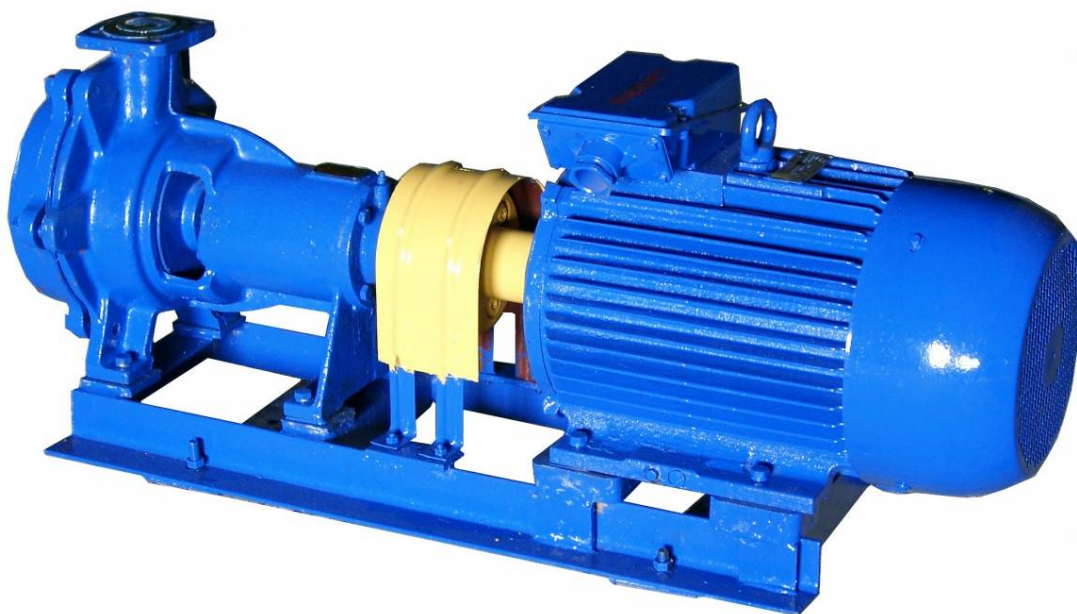
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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 центробежно-вихревые консольные ЦВК



Насосы динамические (центробежно-вихревые)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (водоснабжение, циркуляция, питание котлов), насосы для нефтегазовой отрасли (водоснабжение), насосы для теплоэнергетики, (водоснабжение, циркуляция, питание котлов)



Насосы для воды (чистая вода, горячая вода)

Назначение

Насосы ЦВК и агрегаты на их основе предназначены для перекачивания воды, а также других нейтральных жидкостей кинематической вязкостью до $36 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (36 сСт), плотностью не более $1200 \text{ кг}/\text{м}^3$, с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе и размером не более 0,05 мм.

Температура перекачиваемой жидкости от 258 до 378 К (от минус 15 до +105°C).

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

Насосы не должны использоваться для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

Насосы (агрегаты) изготавливаются и для взрывоопасных и пожароопасных производств.

Конструкция

Агрегат состоит из втулочно-пальцевой муфты, центробежно-вихревого насоса ЦВК, электродвигателя, смонтированных на общей раме.

Центробежно-вихревые насосы ЦВК –двухступенчатые, консольные с приводом от электродвигателя через соединительную муфту.

Вихревое колесо вместе со вставками представляет высоконапорную ступень насоса, где перекачиваемой жидкости сообщается напор. Центробежное колесо обеспечивает безкавитационную работу вихревой ступени. Центробежное колесо закреплено от осевого перемещения, вихревое колесо плавающее.

Перевод жидкости от центробежного колеса к вихревому происходит по каналу, выполненному в крышке.

Вал насоса вращается в двух шарикоподшипниковых узлах, размещенных в расточках корпуса.

Для предотвращения протечек по валу насоса устанавливается торцовое уплотнение.

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

Присоединительные размеры фланцев -по ГОСТ12815-80.

Применение

- для питания котлов малой мощности на объектах теплоэнергетики
- для обеспечения циркуляции теплоносителя в системах теплоснабжения на предприятиях ЖКХ
- для поддержания давления в системах водоснабжения жилых и промышленных объектов

Особенности/преимущества

- применение центробежного колеса на входе в насос позволило улучшить кавитационную характеристику насоса;
- 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	Давление на выходе из насоса, МПа, не более	Давление на выходе из насоса, кгс/см² не более	КПД насоса, %	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Допускаемый кавитационный запас, м, не более
ЦВК 4/112	14.4	112	17	2950	49	2.5	2.05	20.5	40	220/380/660	50	переменный	2.6
ЦВК 5/125	18	125	21	2950	49	2.5	2.08	20.8	43	220/380/660	50	переменный	2.8
ЦВК 6,3/160	22.7	160	29	2950	49	2.5	2.15	21.5	44	220/380/660	50	переменный	3

Условное обозначение

Например **ЦВК 6,3/160У3.1 ТУ26-06-1280-87**, где

- **ЦВК** – тип насоса (центробежно-вихревой консольный);
- **6,3** – подача, л/с;
- **160** – напор, м;
- **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