

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 центробежные конденсатные 1КсВ



Насосы динамические (многосекционные)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (питание котлов), насосы для теплоэнергетики (питание котлов, отвод конденсата), насосы для пищевой промышленности



Насосы для воды (чистая вода, горячая вода, конденсат)

Назначение

Агрегаты конденсатные типа 1КсВ предназначены для перекачивания конденсата или пресной воды температурой до 433 К (+160°C) с рН 6,8...9,2, с содержанием твердых включений концентрацией не более 5мг/л с максимальным размером до 0,1 мм. и микротвердостью не более 6,5 ГПа.

Агрегаты применяются в пароводяных сетях электростанций, работающих на органическом топливе.

Агрегаты относятся к изделиям вида 2, восстанавливаемым по ГОСТ 27.003-90.

Общие требования безопасности насосов и агрегатов соответствуют ГОСТ Р 52743-2007.

Агрегаты изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ для эксплуатации в помещениях категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

Агрегаты могут эксплуатироваться в районах с сейсмичностью до 8 баллов по MSK-84.

Агрегаты типа 1КсВ не предназначены для установки во взрывоопасных и пожароопасных производствах.

Конструкция

Агрегат состоит из насоса (состоящего из тихоходной части и быстроходной части) и электродвигателя, соединенного с ним при помощи втулочно-пальцевой муфты.

Быстроходная часть насоса имеет одно или два рабочих колеса насаженных на быстроходный вал, опорами которого служат подшипник качения и подшипник скольжения. На вал монтируется двойное торцовое уплотнение и втулочно-пальцевая муфта.

Колесо бустерное тихоходной части получает вращение от колеса турбинного, расположенного в потоке перекачиваемой жидкости за рабочим колесом быстроходной части. Бустерная ступень вращается в собственных опорах скольжения, совмещенных с гидростатической пятой.

Опорный узел крепления к фундаменту выполнен заодно с корпусом насоса.

Присоединительные размеры фланцев, всасывающего и напорного патрубков выполнены по ГОСТ 12815-80, исполнение 1. штуцерно-торцовые соединения по ГОСТ 5890-78. Предусмотрена возможность разворота всасывающего патрубка относительно вертикальной оси агрегата.

В качестве уплотнения вала предусмотрено двойное торцовое уплотнение.

Направление вращения вала агрегата - левое (против часовой стрелки), если смотреть со стороны электродвигателя.

Применение

- для перекачки конденсата и горячей воды в пароводяных сетях электростанций
- для перекачки конденсата на предприятиях теплоэнергетики

Особенности/преимущества

- оригинальная конструктивная схема насоса позволяет получить низкий кавитационный запас в широком диапазоне подач
- имеется возможность поворота всасывающего патрубка относительно вертикальной оси облегчает задачу размещения насосного агрегата

Технические характеристики

Марки	Подача (номин.), м³/ч	Напор, м	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	Мощность двигателя, кВт
1КсВ 100-100-1	100	100	3000	50	7	63	380	50	переменный	1	75
1КсВ 125-71-1	125	71	3000	50	7	63	380	50	переменный	1	45
1КсВ 125-140-1	125	140	3000	50	7	63	380	50	переменный	1	90

Марки	Подача (номин.), м³/ч	Напор, м	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	Мощность двигателя, кВт
1КсВ 200-130-1	200	130	3000	50	7	63	380	50	переменный	1.4	132
1КсВ 200-220-1	200	220	3000	50	7	65	380	50	переменный	1.4	250
1КсВ 315-80-1	315	80	3000	50	7	70	380	50	переменный	1.4	110
1КсВ 315-160-1	315	160	3000	50	7	71	6000	50	переменный	1.4	

Условное обозначение

Например: **1КсВ 125-71-1 УХЛ4 ТУ 3631-126-05747979-98** , где :

- 1 – порядковый номер модернизации насоса;
- КсВ – конденсатный вертикальный насос;
- 125 – подача, м³/ч;
- 71 – напор, м;
- 1 – конструктивное исполнение;
- УХЛ 4– 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>