

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Единый адрес: kts@nt-rt.ru

Сайт: www.kristall.nt-rt.ru

Особое конструкторско-технологическое бюро КРИСТАЛЛ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ХЦМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство центробежного насоса ХЦМ с проточной частью из полипропилена

По конструкции горизонтальные моноблочные центробежные насосы с электродвигателем являются герметичными. Внешняя магнитная полумуфта закрепляется на валу электродвигателя и объединяет 8-10 двухполюсных постоянных магнитов под одним корпусом. Проточная часть центробежного герметичного насоса, изготовленная из материалов, обеспечивающих высокую устойчивость к воздействию агрессивных сред (**полипропилен и керамика**), состоит из улитки с разделительным стаканом, фланца, рабочего колеса, размещенного на двух втулках на керамической оси, и встроенной внутренней полумуфты. Усиливающие проточную часть металлические диски предотвращают фланец и заднюю стенку улитки от деформации, возникающей от рабочего давления в химическом насосе. **Наличие магнитной муфты полностью исключает утечку перекачиваемых жидкостей!**

По желанию потребителя возможно изготовление насосов ХЦМ со взрывозащищенным двигателем.



Во избежание выхода из строя центробежного химически стойкого электронасосного агрегата на всасывающем трубопроводе следует установить фильтр для насоса с целью очистки перекачиваемых сред от механических примесей. Фильтроэлементы устанавливаемых перед центробежными насосами фильтров имеют ячейки — 0,2...0,25 мм., а площадь фильтрующей поверхности, обеспечивающей трёхкратную номинальную подачу, составляет: для ХЦМ 1/10 = 0,024 м², для ХЦМ 3/25М = 0,06 м², для ХЦМ 6/30М = 0,12 м², для ХЦМ 9/25М = 0,18 м², для ХЦМ 12/25М = 0,24 м², ХЦМ 20/25М = 0,42 м². Если в составе перекачиваемой среды содержатся ферромагнитные частицы, то на всасывающем трубопроводе следует использовать магнитный фильтр.

Не допускается работа электрического центробежного насоса, незаполненного перекачиваемой жидкостью! Защиту насоса от работы «всухую» обеспечивает устройство УЗНД-0,5, которое при «сухом ходе» (без перекачиваемой жидкости) производит автоматическое отключение электродвигателя насоса, тем самым сохраняя продолжительность срока службы насосного оборудования.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- вода водопроводная, дистиллированная, деионизованная;
- водные растворы технически моющих средств (рН не более 12);
- растворы на основе фторуглеродородов;
- растворы щелочей концентрацией не более 30%;
- **растворы кислот с концентрацией:**
 - азотной — не более 40%;
 - серной — не более 70%;

- фосфорной — не более 90%;
- соляной — не более 35%.

ВНИМАНИЕ! Химические насосы типа ХЦМ не предназначены для перекачивания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Для данных целей необходимо использовать взрывозащищенные центробежные насосы типа ХЦМ В-К с проточной частью из нержавеющей стали.

- Удельное объемное электрическое сопротивление менее 10^5 Ом × м
- Температура: от 15°C до 95°C;
- Концентрация взвешенных частиц не должна превышать 1,25 мг./см³;
- Размер частиц: до 0,25 мм;
- Плотность (ρ): не более 1500 кг/м³;
- Кинематическая вязкость: не более 10×10^{-6} м²/с.

Технические характеристики центробежных герметичных насосов ХЦМ

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Давление избыточное на входе в насос, МПа (кгс/см ²) не более	Установленная мощность, кВт	Размер входного патрубка	Размер выходного патрубка	Масса, кг
ХЦМ 1/10	1	10	0,15 (1,5)	0,25	Трап 40 × 3	Трап 30 × 3	5,5
ХЦМ 3/25М	3	26,5	0,37 (3,75)	1,5	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	18,5
ХЦМ 6/30М	6	30	0,45 (4,5)	2,2	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	26,0
ХЦМ 9/25М	9	25	0,37 (3,75)	2,2	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	26,0
ХЦМ 12/25М	12	25	0,37 (3,75)	3,0	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	32,5
ХЦМ 20/25М	20	20	0,37 (3,75)	4,0	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	39,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Единый адрес: kts@nt-rt.ru

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

Сайт: www.kristall.nt-rt.ru

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