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

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ НАСОСЫ ХЦМ В-К С ПРОТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производимые взрывозащищенные химические насосы являются центробежными, герметичными. По своей конструкции — **горизонтальные, моноблочные**. Имеют магнитную муфту. Проточная часть электрических насосов изготовлена из нержавеющей стали **12Х18Н10Т**. Производство герметичных химических насосов осуществляется в двух исполнениях: обычном (ХЦМ Q/H-К) с общепромышленным двигателем и взрывозащищенном (ХЦМ Q/H В-К) с электродвигателем во взрывобезопасном исполнении.

Взрывозащищенные насосы ХЦМ В-К предназначены для перекачивания жидкостей, для которых скорость проникновения коррозии в материал проточной части химического насоса не превышает 0,1 мм./год.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- различные нейтральные и химически активные жидкости;
- легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (ЛВЖ и ГЖ);
- вредные вещества второго, третьего и четвертого классов опасности.
- Температура: от -40°С до +120°С;
- Концентрация взвешенных частиц: не должна превышать 1,25 мг/см^3;
- Размер частиц: до 0,25 мм;
- Плотность (ρ): не более 1500 кг/м^3;
- Кинематическая вязкость: не более 30×10^{-6} м^2/с.

Технические характеристики взрывозащищенных центробежных насосов ХЦМ Q/H В-К

Марка насоса	Подача, м^3/ч	Напор, м	Установленная мощность, кВт	Габариты электронасоса, L × B × H, мм.	Масса, кг
ХЦМ 1/10 В-К	1	12	0,55	440 × 158 × 230	28
ХЦМ 3/25 В-К	3	28	2,2	561 × 228 × 283	60
ХЦМ 3/40 В-К	3	42	4,0	645 × 268 × 402	90
ХЦМ 6/30 В-К	6	30	3,0	607 × 231 × 392	70

Марка насоса	Подача, м^3/ч	Напор, м	Установленная мощность, кВт	Габариты электронасоса, L × B × H, мм.	Масса, кг
ХЦМ 12/25 В-К	12	30	4,0	635 × 263 × 402	88
ХЦМ 30/25 В-К	30	25	7,5	720 × 290 × 453	116
ХЦМ 50/50 В-К	50	50	18,5	915 × 325 × 510	198

Эксплуатация взрывозащищенных насосов типа ХЦМ Q/H В-К

Эксплуатация промышленных центробежных герметичных взрывозащищенных насосов типа ХЦМ Q/H В-К допускается во взрывоопасных и пожарных зонах, имеющих класс В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-IIa; П-I; П-II в соответствии с ГОСТ Р 51330.13 и СПУЭ-97 при температуре окружающего воздуха от -30°С до +40°С для перекачивания ЛВЖ и ГЖ, чьи пары образуют взрывоопасные смеси с воздухом категории IIA, IIB и групп Т1, Т2, Т3 и Т4 в соответствии с ГОСТ12.1.011 имеющих температуру от -40°С до +120°С. По условиям эксплуатации **химические насосы во взрывозащищенном исполнении**соответствуют исполнению У, УХЛ категории 2 по ГОСТ 15150.

Не допускается работа взрывозащищенного электрического центробежного насоса, незаполненного перекачиваемой жидкостью! Уровень жидкости, залитой перед работой во всасывающий трубопровод и насос, должен быть выше рабочего колеса. Следует предусмотреть защиту химического насоса от «сухого хода» защитным устройством УЗНД В-К.

Рабочее положение герметичного насоса – горизонтальное. Вал электродвигателя должен вращаться по часовой стрелке (если смотреть со стороны всасывания).

Монтаж трубопроводов к патрубкам центробежного насоса необходимо осуществлять соосно. Следует избегать передачи механических нагрузок трубопровода на детали агрегата. Во избежание выхода из строя герметичного химического электронасосного агрегата на всасывающем трубопроводе следует установить фильтр из нержавеющей стали с целью очистки перекачиваемых сред от механических примесей. Фильтроэлементы имеют ячейки — 0,2…0,25 мм., а площадь фильтрующей поверхности составляет: для насоса ХЦМ 1/10 В-К не менее 0,012 м^2, для ХЦМ 3/25 В-К и ХЦМ 3/40 В-К = 0,03 м^2, для ХЦМ 6/30 В-К = 0,06 м^2, для ХЦМ 12/25 В-К = 0,12 м^2, для ХЦМ 30/25 В-К = 0,33 м^2 с пропускной способностью 1,5 номинальной подачи. Если в составе перекачиваемой среды содержатся ферромагнитные частицы, то на всасывающем трубопроводе следует использовать магнитный фильтр.

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