

Оборудование для обработки и фильтрации воды ВСР

Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

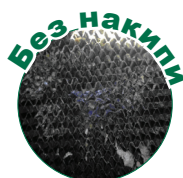
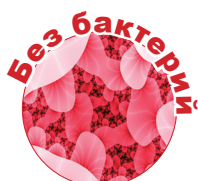
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



ОБОРУДОВАНИЕ ВАС для ОБРАБОТКИ ВОДЫ



Охлаждающим системам необходима правильная водоподготовка



Установка правильно выбранного оборудования для водоподготовки позволит внедрить эффективную программу обработки охлаждающей воды.

1 этап:

Автоматическое управление сливом; оно позволяет точно контролировать концентрацию растворенных веществ в охлаждающей воде для оптимизации водопотребления путем его непрерывного мониторинга и регулирования.

2 этап:

Обеспечение правильного дозирования в оборотную воду реагентов против накипи и коррозии, а также биоцида.



Преимущества для Вас, Вашего оборудования и окружающей среды



1.

Безопасность

- ✓ Максимальная гигиеничность за счет постоянного биологического контроля, включая контроль за бактерией *Legionella* в соответствии с национальным законодательством
- ✓ Снижается риск причинения вреда здоровью при обращении с химикатами и при их дозировании



2.

Простая эксплуатация

- ✓ Эффективность: система разработана для наилучшей обработки воды
- ✓ Универсальность: Система пригодна для всех открытых, закрытых или гибридных систем
- ✓ Совместимость: Система пригодна для различных программ обработки воды; как твердыми, так и жидкими химикатами
- ✓ Простота в использовании: все компоненты уже заранее разработаны, заранее смонтированы и удобны для пользователя



3.

Экономия средств

- ✓ Оптимизация слива снижает водопотребление
- ✓ Оптимизация дозирования снижает потребление химикатов
- ✓ Чистые поверхности теплопередачи снижают энергопотребление
- ✓ Контроль коррозии повышает срок службы оборудования

Решения ВАС по водоподготовке

ВАС

1. Автоматическое управление сливом на основе измерения электропроводимости

Система автоматического слива в охлаждающей системе испарительного типа контролирует содержание растворенных твердых веществ в оборотной воде. Внедрение этой системы мониторинга - ключевой элемент эффективного контроля за качеством воды и размножением микроорганизмов, включая *Legionella pneumophila*. Основанный на измерении электропроводимости, автоматический слив оборотной воды с использованием автоматического сливного клапана - самый надежный и точный из имеющихся методов контроля.

2. Дозирование химикатов

ВАС предлагает 2 варианта дозирования химикатов. В обоих вариантах вещества против накипи и коррозии дозируются пропорционально потреблению воды или нагрузке системы. Один или два биоцидных агента добавляются в охлаждающую воду постоянно или периодически. Современные датчики гарантируют высокую эффективность обработки при минимальном расходе химикатов.

Продуманная конструкция

Решения ВАС для обработки воды обладают всеми свойствами, необходимыми для применения в системах с водяным охлаждением, в формате компактного комплекта, который легко подобрать и подсоединить. Они также могут быть запрограммированы для выполнения программ водоподготовки любого типа.



Автоматическое управление сливом: BCP 0 D

Автоматическое управление сливом BCP 0 D от ВАС - это компактный комплект для точного контроля за общим уровнем растворенных веществ в оборотной воде установок с испарительным охлаждением.



BCP 0 D содержит современное электронное контрольное оборудование в удобном для пользователя формате, который легок в монтаже, работе и обслуживании.



Комплект для автоматического дозирования реагентов и слива: BCP 2 D

Комплект BCP 2 D от ВАС - это точное и высококачественное оборудование для обработки воды жидкими химикатами в охлаждающих системах испарительного типа. BCP 2 D содержит современное электронное контрольное оборудование в удобном для пользователя, легком для монтажа и обслуживания формате.

Контрольная панель BCP 2 D обеспечивает регулируемое расходомером пропорциональное дозирование ингибитора накипи и коррозии, автоматическое регулирование уровня растворенных в оборотной воде веществ путем измерения ее электропроводности и слива, а также автоматическое дозирование биоцида(ов) по заданной схеме.



Стандартная установка BCP 2 D

Реагенты в необходимом количестве автоматически дозируются в контур оборотной воды градирен и испарительных конденсаторов ВАС по трубопроводу. Вместе с внедрением программы мониторинга, это обеспечивает эффективный и надежный контроль за качеством воды и размножением микроорганизмов, включая *Legionella pneumophila*.



Комплект для автоматического дозирования реагентов и слива: BCP 3 D

Комплект BCP 3 D от ВАС - это точное и высококачественное оборудование для обработки воды жидкими химикатами в охлаждающих системах испарительного типа. BCP 3 D содержит современное электронное контрольное оборудование в удобном для пользователя, легком для монтажа и обслуживания формате.

Контрольная панель BCP 3 D обеспечивает регулируемое расходомером пропорциональное дозирование ингибитора накипи и коррозии, автоматическое регулирование уровня растворенных в оборотной воде веществ путем измерения ее электропроводности и слива, а также автоматическое дозирование биоцида(ов) по заданной схеме. Добавляются два биоцидных агента: основной — на основе



измерения Redox, а вторичный — периодически. Реагенты в необходимом количестве автоматически дозируются в контур оборотной воды градирен и испарительных конденсаторов ВАС по трубопроводу. Вместе с внедрением программы мониторинга, это обеспечивает эффективный и надежный контроль за качеством воды и размножением микроорганизмов, включая *Legionella pneumophila*.



Стандартная установка BCP 3 D

BCP 0 D ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Постоянно хорошее качество воды** с надежным контролем циклов концентрации, независимо от колебаний профиля тепловой нагрузки
- ✓ **Максимальная надежность** за счет использования автоматического и безотказного сливного клапана
- ✓ **Легкое подсоединение** к градирням и испарительным конденсаторам ВАС
- ✓ Встроенная точка забора проб для **легкого анализа воды**
- ✓ Наблюдение производителем за оборудованием после его продажи, обеспечивающее **успешный запуск**
- ✓ Значительная **экономия** воды и химикатов
- ✓ **Наблюдение** за качеством воды

BCP 2 D ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Простота:**
 - один контроллер обеспечивает управление всеми функциями и выдачу информации
 - изделие сконструировано, собрано и смонтировано, его легко подсоединить
- ✓ **Легкость в обслуживании:**
 - изолирующие и дозирующие клапаны легко доступны для осмотра, чистки и забора проб для анализа воды
 - встроенная точка впрыскивания химикатов непосредственно в оборотную воду по трубопроводу
- ✓ **Производительность:** функция блокировки слива обеспечивает достаточное время для действия биоцида
- ✓ **Надежность:** автоматический сливной клапан отвечает за своевременный слив воды
- ✓ **Экономия:** расходомер гарантирует, что реагенты дозируются только в циркулирующую воду, что предотвращает передозировки химикатов
- ✓ **Гибкость в эксплуатации:** пригодны для всех охлаждающих систем
- ✓ **Совместимость:** работает с различными химическими продуктами и программами обработки воды

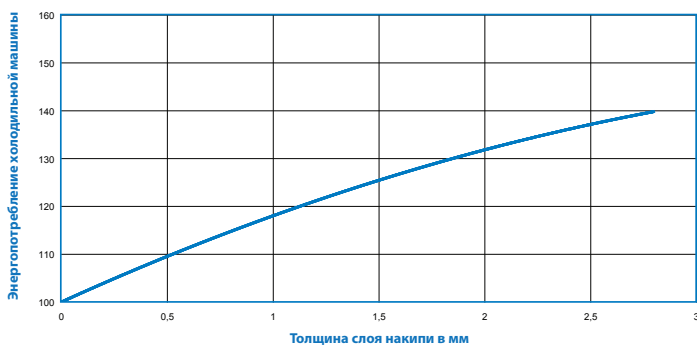
BCP 3 D ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Простота:**
 - один контроллер обеспечивает управление всеми функциями и выдачу информации
 - изделие сконструировано, собрано и смонтировано, его легко подсоединить
- ✓ **Легкость в обслуживании:**
 - изолирующие и дозирующие клапаны легко доступны для осмотра, чистки и забора проб для анализа воды
 - встроенная точка впрыскивания химикатов непосредственно в оборотную воду по трубопроводу
- ✓ **Производительность:** функция блокировки слива обеспечивает достаточное время для действия биоцида
- ✓ **Надежность:** автоматический сливной клапан отвечает за своевременный слив воды
- ✓ **Экономия:** расходомер гарантирует, что реагенты дозируются только в циркулирующую воду, что предотвращает передозировки химикатов
- ✓ **Гибкость в эксплуатации:** пригодны для всех охлаждающих систем
- ✓ **Совместимость:** работает с различными химическими продуктами и программами обработки воды
- ✓ **Постоянное измерение и отслеживание** уровня окислительного биоцидного агента



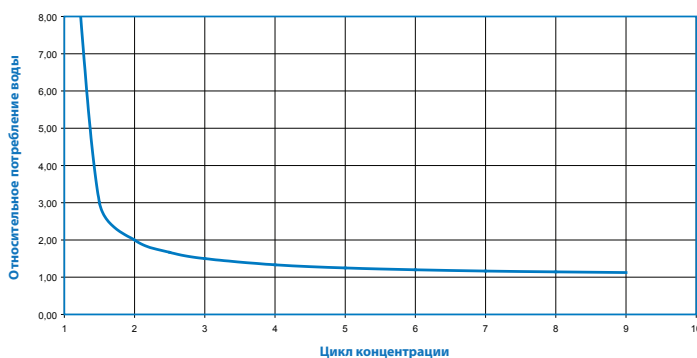
Важность правильной обработки воды

Энергосбережение



Влияние образования накипи в испарительной установке на энергопотребление холодильной машины.

Экономия воды



Влияние цикла концентрации на потребление воды.



Опциональное оборудование

Оборудование ВАС для водоподготовки может быть оснащено дополнительными опциями для удовлетворения уникальных потребностей Вашей охлаждающей системы или для соответствия требованиям местного законодательства.

Центробежный фильтр и трубопроводы очистителя поддона - элементы системы для поддержания чистоты и прозрачности оборотной воды.

Система управления в здании



Дистанционное получение данных или мониторинг - связь с системами СУЗ

Внешний центробежный фильтр PF64



Эффективно удаляет осадок

Трубопровод очистителя поддона



Предотвращает накопление осадка в поддоне

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93