

# Технические характеристики

## 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



# Установки деминерализации без подготовки

Деминерализация — это удаление растворенных в воде твердых частиц посредством ионного обмена. Деминерализатор EUROWATER не требует специальной предварительной обработки входящей воды для достижения качества деминерализованной воды. Установки используются во многих сферах, включая производство промывочной воды, технической воды, котловой воды и т.д.

Установки деминерализации представляют собой двухколонные системы, в которых вода сначала проходит через катионообменную колонку, а затем проходит через анионообменную колонку.

# Где применяется деминерализация



## Обработка поверхности

Ионообменная деминерализация, используемая для рециркуляции воды для ополаскивания, может снизить количество необходимой свежей подпиточной воды. Это экологичное решение для снижения потребления воды и снижения производственных затрат.



## Технологическая вода

Деминерализованная вода и пар особенно необходимы в пищевой промышленности. Качество воды важно для качества конечного продукта и безопасности пищевых продуктов. На фото показаны деминерализаторы, используемые для производства желатина.



## Котловая вода

Деминерализованная вода с низким содержанием кремния, используемая в качестве подпиточной воды для парового котла высокого давления. Деминерализация обменом ионами может быть ключом к безотказной работе.

# Обзор продукта

Ассортимент нашей продукции включает в себя большое количество стандартных установок, спроектированных и изготовленных на собственном производстве. Отправной точкой является наша модульная стандартная система, обеспечивающая высокую гибкость, высокую надежность в эксплуатации и короткие сроки поставки. Каждое решение может быть индивидуальным и построенным в соответствии с конкретным применением путем подбора материалов, контрольно-измерительных приборов и системы управления - на основе нашего совместного ноу-хау.

## **Конструкция установки**

Установки деминерализации доступны с полуавтоматической или автоматической регенерацией.

Полуавтоматические установки деминерализации требуют ручного запуска регенерации, в то время как автоматическая установка инициирует регенерацию, когда производительность деминерализатора исчерпана.



## Автоматический противоток

Тип:	DMCE
Модули:	3
Производительность до:	13 м <sup>3</sup> /ч
Качество:	2-5 μS/cm



## Автоматический Прямоток

Тип:	DME
Модули:	7
Производительность до:	5 м <sup>3</sup> /ч
Качество:	5-20 μS/cm



## Автоматический прямоток

Тип:	DMHE
Модули:	5
Производительность до:	20 м <sup>3</sup> /ч
Качество:	5-20 μS/cm



## Полуавтоматический прямоток

Тип:	DMS
Модули:	8
Производительность до:	5 м <sup>3</sup> /ч
Качество:	5-20 μS/cm



## Высокое качество воды и низкий расход химикатов благодаря противоточной регенерации

При противоточной регенерации направление потока во время работы и регенерации противоположно. Это обеспечивает более эффективную регенерацию, что приводит к снижению расхода химических реагентов и улучшению качества воды до 1-5 мкСм/см. Автоматическая противоточная регенерация доступна в наших деминерализаторах серии DMCE.

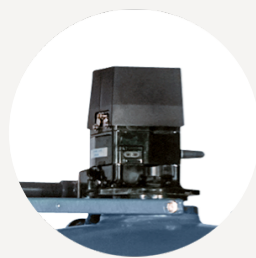
Для сбалансированного использования установки и оптимизации расхода химических реагентов для процесса нейтрализации корпус фильтра катионита часто меньше корпуса фильтра анионита.

# Надежные установки деминерализации



## АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ КОРПУСА

Корпус фильтра изготовлен из стали и может выдерживать колебания давления. Он имеет поверхностное покрытие PPA, высокоэффективное полиэтиленовое покрытие, наносимое на заводе. Таким образом, корпуса для фильтров сочетают в себе прочность стали с сильными антикоррозийными свойствами PPA (C5-M).



## КЛАПАН УПРАВЛЕНИЯ

Наш запатентованный пятиходовой клапан разработан специально для установок EUROWATER. Он изготовлен из высококачественного синтетического материала и имеет небольшое количество подвижных частей. Это обеспечивает надежную работу, долгий срок службы и минимальные затраты на обслуживание.



## ТРУБОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

Поставляемая трубопроводов система стандартно изготовлена из ПВХ и устойчива к коррозии и химикатам. Все прокладки и уплотнительные кольца изготовлены из материалов, не содержащих силикона. Система также доступна из других материалов, таких как ПП и ПВХДФ.



## СТАНДАРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Каждая установка деминерализации оснащена стандартной панелью управления. Наши органы управления специально разработаны и индивидуально запрограммированы нашими инженерами по контролю.

# Деминерализованная вода с низкой электропроводностью

Установки деминерализации ФСД  
используются для доочистки  
деминерализованной воды. За счет  
обработки деминерализованной воды с  
низким содержанием углекислоты может  
быть достигнута проводимость менее 0,1  
мкСм/см при 10°C.





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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**