

промышленные системы SPRING 1000

артикул: SPRING 1000



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydrolab.nt-rt.ru/> || hbc@nt-rt.ru

Технические параметры:

- Устройство подсоединяется к водопроводной воде.
- Степень очистки воды:
 - фильтрация на фильтрах механических:
каскадная фильтрация на осадочных фильтрах 20 мкм и 5 мкм с высокой эффективностью,
 - фильтрация на угольных фильтрах:
фильтрация на гранулированном активированном угле для удаления органических соединений, хлора и производных хлора,
 - смягчение воды (дополнительно):
автоматическая смягчающая станция - промывка и регенерация слоя происходит автоматически, компактная конструкция - устойчивая при коррозии ионитовая колонна (резервуар из стекловолокна), размещенная внутри корпуса для соли,
 - станция обратного осмоса:
производительность: 900-1100 дм³ / ч, степень удержания 96-99%, степень восстановления 60%, насос высокого давления, ротаметры ретентата и пермеата,
 - деминерализация на смешанном ионообменном слое - ионообменный баллон объемом 25 дм³,
 - УФ-лампа (дополнительно),
 - капсула микрофильтрации 0,45/0,2 мкм.
- Автоматическая и не требующая обслуживания работа оборудования.
- Степень удержания составляет 96-99%.
- Проводимость очищенной воды < 0,06 мкСм/см.
- Пункт забора воды - вторая степень чистоты согласно ISO 3696: 1999.
- Возможность установки дополнительного пункта забора воды - первая степень чистоты в соответствии с ISO 3696:1999 и FP.
- Возможность установки дополнительного пункта забора воды - третья степень чистоты в соответствии с ISO 3696:1999.
- Резервуар для хранения очищенной воды (объем для выбора).
- Автоматическая остановка работы системы при полном резервуаре или закрытых точках забора воды.
- Возможность подключения к посудомоечной машине, автоклаву, анализатору и т. д.
- Возможность создания водораспределительной сети с сборными пунктами, охватывающей несколько помещений или этажей в здании.
- Контрольные точки потребления воды.
- Автоматическая промывка мембран (возможность индивидуальной установки периода и времени промывки мембран).
- Принудительная промывка мембран (сервисная).
- Система, предназначена для подачи холодной воды: 5-40°C.
- Возможность самостоятельного обслуживания пользователем (без необходимости вызова сервиса).
- Корпус из нержавеющей стали inox.

Функции мониторинга работы системы:

- Устройство оснащено микропроцессорной контрольно-измерительной системой, имеющей:
 - цветной графический дисплей с сенсорной панелью,
 - кондуктометр для измерения проводимости и температуры водопроводной воды,
 - кондуктометр для измерения проводимости и температуры очищенной воды после процесса обратного осмоса,
 - измерение проводимости в единицах мкСм/см или МОм,
 - автоматическая компенсация температуры,
 - непрерывный контроль и предварительный просмотр степени удержания мембран RO,
 - часы, отображающие дату и время,
 - сигнализация о замене механического и угольного фильтров,
 - сигнализация о замене модуля RO,
 - сигнализация о замене УФ-лампы (дополнительно),
 - сигнализация о замене капсулы микрофильтрации,
 - информация об уровне заполнения резервуара на дисплее устройства,
 - просмотр сроков обслуживания,
 - меню на русском языке на дисплее устройства,
 - встроенный разъем RS 232 для связи с компьютером, обеспечивающий индивидуальную настройку частоты обслуживания и уровня тревоги,
 - встроенный USB-разъем для связи с компьютером, обеспечивающий индивидуальную настройку частоты обслуживания и уровня тревоги,
 - компьютерная программа для индивидуальной настройки уровней тревоги и архивирования данных.

Функции защиты системы:

- Прерывание работы системы при:
 - низкое давление подачи воды (без подачи воды),
 - полный резервуар / закрытая точка потребления воды.
- Термическая защита работы осмотического модуля, автоматическая остановка работы системы при температуре подачи воды ниже 4°C или выше 40°C.
- Возможность прерывания работы системы при появлении любого сигнала тревоги.
- Возможность автозапуска системы.
- Предварительный просмотр сообщений / сигналов мониторинга.

Параметры очищенной воды:

- Очищенная вода соответствует ISO 3696: 1999 для вод первой*, второй и третьей степени чистоты.
- Полученная вода соответствует микробиологическим и физико-химическим требованиям FP для производственной очищенной воды*.

* система оснащена УФ-лампой и микрофильтрационной капсулой

Очищенная вода в устройстве соответствует требованиям стандарта ISO 3696: 1999 для воды третьей* степени чистоты.

* зависит от качества поступающей воды, степень удержания составляет 96-99%.

Оборудование / дополнительные услуги:

- резервуар для хранения очищенной воды:
 - под давлением - объемом: 80 л, 110 л, 230 л, 320 л или 450 л,
 - без давления - емкость по согласованию (по заказу),
- компактный корпус устройства из нержавеющей стали (все компоненты системы, кроме резервуара, установлены в центре корпуса),
- автоматическая станция для смягчения воды,
- корпус резервуара из нержавеющей стали,
- полная квалификационная процедура DQ, IQ, OQ, PQ с документацией,
- сотрудничество с системами управления (BMS).

Необходимые соединения на месте установки:

- подключение холодной водопроводной воды ¾" или 1",
- слив в канализацию (канализационная решетка),
- розетка 230 В.

Расходные материалы:

- осадочный фильтр 20 мкм (замена каждые 6 м)
- осадочный фильтр 5 мкм (замена каждые 6 м)
- угольный фильтр GAC (замена каждые 6 м)
- ионообменная живица 25 дм³ (замена через 25000 дм³)
- УФ-излучатель 254 нм (время работы: 8500ч) / (дополнительно)
- капсула микрофильтрации (замена каждые 12 м) / (дополнительно)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydrolab.nt-rt.ru/> || hbc@nt-rt.ru