

SPRING 5 S

НОМЕР КАТАЛОГА: 5DS-ТОС-05



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

Технические параметры:

- Устройство работает под давлением водопроводной воды.
- Ступени очистки воды:
 - фильтр механической очистки 5 мкм,
 - осадочно-угольно-смягчающая фильтрация (встроенный модуль А),
 - обратный осмос,
 - деминерализация на смешанном ионообменном слое ТОС (в системе SQF),
 - капсула микрофильтрации 0,45/0,2 мкм.
- Проводимость очищенной воды ниже 0,055 мкСм/см.
- Автоматическая и не требующая обслуживания работа устройства.
- Устройство оснащено насосом, повышающим давление водопроводной воды.
- Две независимые точки забора воды для I и II степени чистоты:
 - вторая степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696: 1999, ASTM, CLSI, оборудованный краном с шлангом длиной мин. 2 м.
 - первая степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696:1999 (с капсулой микрофильтрации 0,45/0,2 мкм).
- Возможность установки дополнительной точки забора воды - третья степень чистоты в соответствии с PN-EN ISO 3696:1999.
- Подвижный держатель на раме из нержавеющей стали, фиксирующий водозаборные краны. Держатель возможно регулировать: вверх/вниз, вправо/влево, вперед/назад.
- Автоматическое промывание мембранных модулей.
- Резервуар под давлением емкостью 10 дм³ для хранения очищенной воды.
- Возможность замены на резервуар большего объема.
- Возможность подключения к посудомоечной машине, автоклаве и т. д.
- Возможность создания сети деминерализованной воды с несколькими точками забора воды.
- Автоматическая остановка работы системы при полном резервуаре.
- Возможность установки УФ-стерилизатора.
- Возможность самостоятельного обслуживания (простая замена фильтрующих картриджей).
- Система предназначена для холодного водоснабжения: 5-40°C.
- Возможность самостоятельного монтажа устройства.
- Корпус системы выполнен из нержавеющей, кислотостойкой стали - inox.

Размеры (ШхГхВ): 235x440x510 мм

Резервуар 10 дм³: высота 390 мм, диаметр 250 мм.

Функции контроля работы системы:

- Устройство оснащено автоматикой 24 В с микропроцессорной контрольно-измерительной системой, имеющей:
 - цветной дисплей с сенсорной панелью,
 - кондуктометр, измеряющий проводимость и температуру поступающей воды, после обратного осмоса и ультрачистой в единицах мкСм/см или МОм,
 - автоматическая компенсация температуры,
 - часы, отображающие дату и время,
 - информация о текущем состоянии работы системы,
 - информация о степени удержания мембранного модуля,
 - автоматическое промывание мембранных модулей,
 - уровень заполнения резервуара,
 - сигнализация, информирующая о замене фильтра механической очистки и модуля А,
 - сигнализация, информирующая о замене ионообменных модулей,
 - сигнализация, информирующая о замене капсулы микрофильтрации,
 - графическая и звуковая сигнализация,
 - предварительный просмотр дат обслуживания,
 - возможность дозирования воды (дополнительная опция),
 - меню на русском языке на дисплее устройства,
 - встроенный разъем RS 232 для подключения к компьютеру, с возможностью индивидуальной настройки частоты обслуживания и уровней сигнализации,
 - встроенный разъем USB для подключения к компьютеру, с возможностью индивидуальной настройки частоты обслуживания и уровней сигнализации.
- Программное обеспечение на внешнем носителе для калибровки устройства.
- Встроенный манометр для контроля давления водопроводной воды.

Функции, обеспечивающие защиту работы системы:

- Прекращение работы насоса при:
 - низком давлении подачи воды (отсутствие подачи воды) – датчик низкого давления,
 - полном баке – датчик высокого давления.
- Термическая защита работы модуля осмотического, автоматическая остановка работы системы при температуре поступающей воды ниже 4°C или выше 40°C.
- Возможность прерывать работу системы при возникновении сигнализации.
- Возможность автоматического запуска системы.
- Предварительный просмотр сообщений/сигналов.

Параметры очищенной воды:

- Вода, очищенная в устройстве, соответствует требованиям нормы PN-EN ISO 3696: 1999 для воды первой*, второй и третьей степени чистоты.
- Полученная вода соответствует микробиологическим и физико-химическим требованиям FP для производственной очищенной воды*.
- Полученную воду можно использовать для инструментальных анализов AAS, ICP/MS*, IC*, HPLC*, GC*, селекции бактериальных культур*, биохимических анализов*.

- Бактерии <1 КОЕ/мл*.
 - Частицы >0,2 мкм <1 частица/мл*.
 - Проводимость: 0,055 м.
 - Сопротивление: 18,2 МОм* см.
- * точка забора воды укомплектована в капсулой микрофильтрации 0,45/0,2 мкм

Расходные материалы, подлежащие периодической замене:

- Предварительные фильтры:
 - фильтр механической очистки 5 мкм,
 - модуль А (осадочно-угольно-смягчающий).Замена каждые 6 месяцев.
- Ионообменные модули:
 - Н7, Н7 - два ионообменных модуля емкостью 2000 мл каждый.Замена после производства около 4000 дм³ очищенной воды (количество производимой воды зависит от качества водопроводной воды).
- Капсула микрофильтрации 0,45/0,2 мкм. Замена каждые 12 месяцев.

Требуемые соединения на месте установки:

- подсоединение к холодной водопроводной воде ½ или ¾,
- слив в канализацию,
- розетка 230 В.

модель	предварительный фильтр 5µm	модуль А2	модуль Н7	микрофильтрация 0,2µm
SPRING 5S	+	+	+	+
Рабочее время	6 месяцы*	6 месяцы*	2000 дм ³ **	12 месяцы*
номер каталога	EO-005-10	EO-MA-12	EJ-2000-0	EM-SP-20

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
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
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