

Автоматические станции дозирования Маэстро Соло РН, Маэстро Соло РХ, Таймер (альгицид или флокулянт)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: vnm@nt-rt.ru || сайт: <https://vostrotin.nt-rt.ru/>

Автоматическая станция дозирования «Маэстро-Соло PH»

Управление дозирующим насосом, поддержание кислотно-щелочного баланса воды по электроду PH1. Дозирование по пропорциональному или интервальному алгоритму. Защита от передозировок. Уведомление об Авариях. Управление настройками и мониторинг в ретроспективе (графики: "работа насоса", "расход реагентов" и пр.)

Комплектация: Блоки управления PH, перистальтический насос "Соло", пробоотборная ячейка, классический электрод PH1, комплект калибровочных растворов, комплект для монтажа. Подробнее о комплектации в разделе "Инструкции".

Параметры: Процессор 32 бита, АЦП 18 бит, Wi-Fi, Подключение к системе Telepool



Автоматическая станция дозирования «Маэстро-Соло RX»

Управление дозирующим насосом, поддержание окислительно-восстановительного потенциала по электроду RX1. Дозирование по пропорциональному или интервальному алгоритму. Защита от передозировок. Уведомление об Авариях. Управление настройками и мониторинг в ретроспективе (графики: "работа насоса", "расход реагентов" и пр.)

Комплектация: Блоки управления RX, перистальтический насос "Соло", пробоотборная ячейка, классические электроды RX1, комплект калибровочных растворов, комплект для монтажа. Подробнее о комплектации в разделе "Инструкции".

Параметры: Процессор 32 бита, АЦП 18 бит, Wi-Fi, Подключение к системе Telepool

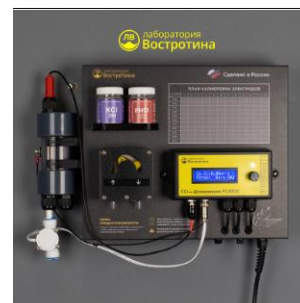


Автоматическая станция дозирования «Маэстро-Соло FreeCL»

Управление дозирующим насосом, поддержание окислительно-восстановительного потенциала по электроду FREE CHLORINE 1. Дозирование по пропорциональному или интервальному алгоритму. Защита от передозировок. Уведомление об Авариях. Управление настройками и мониторинг в ретроспективе (графики: "работа насоса", "расход реагентов" и пр.)

Комплектация: Блоки управления FreeCL, перистальтический насос "Соло", пробоотборная ячейка, кольцевой электрод FreeCl, комплект для монтажа. Подробнее о комплектации в разделе "Инструкции".

Параметры: Процессор 32 бита, АЦП 18 бит, Wi-Fi, Подключение к системе Telepool



Автоматическая станция дозирования «Маэстро-Соло RX»

Модель	Маэстро-Соло RX
Назначение	Станция дозирования Маэстро-Соло RX предназначена для автоматического контроля и поддержания уровня окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) в воде. Она обеспечивает точное дозирование реагентов, поддерживая стабильное значение RedOx, что способствует безопасному и качественному состоянию воды, особенно в условиях общественных и частных бассейнов.
Гарантия	12 месяцев
Напряжение питания	220 В
Максимальное потребление мощности	8 Вт
Класс защиты	IP65
Частота питания	50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Размеры пульта управления	250 x 150 x 100 мм
Масса пульта управления	1,2 кг
Количество дозирующих насосов	1
Максимальная производительность перистальтического дозирующего насоса, при противодавлении 0,7 бар	1,5 л/ч
Материал трубки перистальтического дозирующего насоса	PVC
Размер всасывающей и напорной трубки	4/6 мм
Максимальная длина напорной трубки дозирующего насоса	2 метра
Рабочее противодавление для перистальтических дозирующих насосов	0,7 бар
Тип дозирующего насоса	перистальтический
Материал всасывающей и напорной трубки	PVC (поливинилхлорид)
Максимальная длина всасывающей трубки дозирующего насоса	2 метра
Максимальная тем-пература перекачиваемой жидкости	45 °C

Максимальное давление в пробоотборной ячейке	1 бар
Диапазон измерения Rx (ОВП)	от -1000 до +1000 мВ
Материал проточной трубки	ПВХ
Измеряемые параметры	окислительно-восстановительный потенциал (RedOx)
Диапазон измерения водородного показателя pH	не предназначена для измерения водородного показателя pH; она измеряет только окислительно-восстановительный потенциал (Rx/ОВП)
Диапазон измерения температуры воды	от 5 до 45 °C
Размер проточной трубки	12 мм в диаметре
Дополнительно измеряемые параметры	станция ориентирована исключительно на контроль показателя окислительно-восстановительного потенциала (ОВП)
Минимальный объем бассейна	Минимальный объем бассейна для работы станции Маэстро-Соло RX не установлен, поскольку станция предназначена для работы в различных системах водоподготовки, где она может корректировать уровень окислительно-восстановительного потенциала независимо от минимального объема воды
Максимальный объем бассейна (частный)	250 м³
Температура окружающего воздуха	+5 до +40 °C
Влажность окружающего воздуха	не более 80% при температуре +25 °C
Wi-Fi	не поддерживает Wi-Fi
Bluetooth LE	поддерживает Bluetooth LE (Low Energy)
Частотный диапазон Wi-Fi сети	2.4 ГГц

Станция дозирования «Маэстро-Соло РН» поддерживает безопасный pH-баланс воды в бассейне, контролируя дозирующий насос с помощью двухкамерного электрода РН. Используя пропорциональные и интервальные алгоритмы, она обеспечивает точное дозирование реагентов и предотвращает передозировки.

Устройство поддерживает удаленный мониторинг и управление параметрами через интернет, а также уведомляет об авариях в Telegram. Гальваническая развязка исключает влияние помех от электросетей и электромагнитных импульсов при запуске насосов, обеспечивая точность измерений. График калибровки электрода помогает поддерживать своевременное обслуживание.

Преимущества перед другими станциями

- двухкамерные датчики: точные измерения даже в сложных условиях с примесями в воде.
- защита от аварий: алгоритмы станции предотвращают передозировки реагентов с предупреждением в телеграм.
- гальваническая развязка: исключает помехи от электросетей и электромагнитных импульсов, повышая точность и надежность.
- удаленный мониторинг и управление: легкий доступ к настройкам через интернет, возможность изменения уставок и сброс аварий через интернет.
- уведомления в telegram: быстрое информирование о любых проблемах, чтобы вы могли оперативно реагировать.
- график калибровки: обеспечивает регулярное и своевременное обслуживание электрода для стабильной работы.
- удобное подключение электродов измерения на разъёме bnc: не нужно разбирать станцию для замены электродов."

Станция автоматически прекращает дозирование при срабатывании любой из защитных функций. Это предотвращает возможные аварии и сохраняет безопасность работы системы. Сброс системы и возобновление работы можно выполнить через Telepool.

- Максимальное время дозирования: Вы можете задать максимальное время дозирования или объем реагента в сутки. Например, если установлено, что нельзя добавлять более 2 литров реагента в день, станция прекратит дозирование при превышении этого лимита.
- Защита от бездействия: Если показания не изменяются в нужном направлении при дозировании, станция автоматически останавливает дозирование. Эта защита срабатывает, если, например, электроды измерения перекрыты или шланг дозирующего насоса порвался, и реагенты могут литься на пол. Это предотвращает ненужное расходование реагентов и сигнализирует о необходимости проверки системы.
- Резкие изменения показаний: При резком изменении показаний выше или ниже установленных пределов, например, если кто-то случайно добавил много реагента вручную, станция немедленно отправляет аварийное уведомление через систему Telepool в Telegram. "

Удалённое управление и мониторинг через интернет по Wi-Fi

Станция дозирования интегрируется с системой Telepool.ru, что предоставляет следующие возможности:

- Графики показаний и режимов работы: Полный обзор исторических данных о pH, работе насоса и расходе реагентов для оптимизации управления бассейном.
- Удаленное управление настройками: Простое изменение параметров станции, уставок и сброс аварий через удобный интерфейс.
- Уведомления об авариях: Мгновенные оповещения через Telegram для вашей безопасности и удобства.
- Поддержка смартфонов: Доступ к системе Telepool.ru возможен через веб-приложение, оптимизированное для использования на смартфонах, что обеспечивает удобное управление и мониторинг в любом месте.

MODBUS - умный дом и системы диспетчеризации (опция)

Станция поддерживает опциональное подключение через MODBUS, что предоставляет дополнительные возможности:

- Интеграция с системами диспетчеризации: Идеально подходит для аквапарков и общественных бассейнов, обеспечивая централизованное управление и мониторинг.
- Подключение к умному дому: Легкая интеграция в системы автоматизации умного дома, позволяя контролировать pH-баланс бассейна вместе с другими умными устройствами.
- Комплект поставки MODBUS: Станция комплектуется проводами и переходником на USB для подключения к ПК, что обеспечивает простоту интеграции и настройки.

Параметры контроллеров

- Контроллер
- кристаллический насос (2.2 литра в час)
- Двухкамерный электрод PH2
- Калибровочные растворы pH7 и pH9
- Монтажный комплект: седелки d50, клапан впрыска, клапан забора
- Инструкция по эксплуатации
- График калибровки

Гарантия:

- На блок и электронику — 2 года. В случае неисправности мы бесплатно отправим вам замену.
- На расходники — электроды и шланги насоса — 6 месяцев.
- Наш сервисный центр и производство находятся в г. Сочи, Россия.
- Наличие запчастей и расходников на складе гарантирует быстрый ремонт и обслуживание.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Нижегород (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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: vnm@nt-rt.ru || сайт: <https://vostrotin.nt-rt.ru/>