

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://akon.nt-rt.ru/> || agi@nt-rt.ru

Система бесхлорной дезинфекции SilverPRO SP 10.1. Технические характеристики.



Комплексная система бесхлорной дезинфекции ионами серебра и меди для общественных плавательных бассейнов объемом до 80 м³.

ФУНКЦИОНАЛ:

- Бесхлорная дезинфекция ионами серебра и меди;
- Управление фильтрацией плавательного бассейна;
- Управление контуром подогрева плавательного бассейна;
- Контроль уровня воды переливного или скиммерного плавательного бассейна;
- Контроль и поддержание уровня pH;
- Управление автоматической обратной промывкой.

ИОНИЗАЦИЯ:

Раздельные каналы ионизации серебра и меди позволяют при необходимости менять соотношение генерируемых системой ионов, адаптируя станцию для любых условий эксплуатации.

Количество вырабатываемых системой ионов серебра и меди изначально подобран в оптимальном соотношении таким образом, чтобы при достижении необходимой концентрации одного вида ионов концентрация второго так же находилась в пределах нормы.

Это делает достаточным контроль концентрации ионов меди в воде бассейна без необходимости дополнительного анализа концентрации ионов серебра.

По специальной программе станция рассчитывает время работы ионизации.

УПРАВЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИЕЙ:

Запуска и остановка до 2-ух насосов фильтровальной установки мощностью до 2.2кВт, 220В, каждый.

В настройках задается 4 режима нагрузки:

- Малая – 3 часа работа, 5 часов пауза;
- Средняя – 5 часов работа, 3 часа пауза;
- Большая – 7 часов работа, 1 час пауза;
- Общественная – круглосуточный режим работы.
- Контроль и поддержание уровня pH;
- Управление автоматической обратной промывкой.

Автоматическая установка тока потребления насоса фильтровальной установки, осуществляется с помощью калибровки насоса в меню пульта.

Встроенные защиты от перегрузки и «сухого хода» по току потребления гарантируют долговечную и надежную работу насосов фильтрации.

В станции предусмотрено 3 таймута на перезапуск насоса, в случае возникновения аварийной ситуации.

УПРАВЛЕНИЕ ПОДОГРЕВОМ:

При помощи датчика температуры (поставляется в комплекте) измеряется температура воды плавательного бассейна и при необходимости включаются или отключаются исполнительные устройства теплообменника (циркуляционный насос отопления, электромагнитный клапан или электромагнитный контактор электронагревателя).

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ:

Контроль уровня воды переливного бассейна – при подключении 5-ти электродных датчиков.

Контроль уровня воды скиммерного бассейна – при подключении двух водопогружных, кондуктометрического или поплавкового датчика уровня.

Станция поддерживает заданный уровень воды в плавательном бассейне путем управления электромагнитным клапаном (датчики приобретаются отдельно).

Широкий диапазон настроек:

- Регулировка усреднения: от 1 до 60 секунд;
- Регулировка длительности долива: от 1 до 90 минут;
- Длительность паузы, между доливками: от 1 до 10 часов.
- Позволяет использовать систему при разных типах колебаний уровня воды (волны).
- Адаптация долива для малопродуктивных скважин и колодцев.

КОНТРОЛЬ И ПОДДЕРЖАНИЕ УРОВНЯ pH:

- Высокоточный алгоритм логики дозирования корректора pH;
- Один гальванически развязанный вход позволяют значительно увеличить точность измерения pH и, соответственно, последующего контроля дозирования;
- Один бесшумный перистальтический насос с производительностью 2.2 л/ч (опционально 1.5 л/ч);
- Возможность подключения неограниченного количества дублирующих дозирующих насосов производительностью до 2.2 л/ч;
- Встроенная защита от передозировки — это регулируемая настройка максимально допустимого объема суточной дозировки химических препаратов, необходимых для достижения требуемой концентрации в воде бассейна. При достижении верхней границы заданного объема станция останавливает процесс дозирования до завершения текущих суток. Данная защита исключает передозировку в случае выхода измерительного датчика из строя;

- Возможность подключения датчика уровня химии в канистре. Датчик уровня позволяет избежать завоздушивания в дозирующей магистрали, что исключает кристаллизацию хлора. Насос вовремя останавливается, следя за уровнем химии в канистре (Заборный узел ACON).

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ:

Станция управляет автоматической обратной промывкой фильтра AUTOCLEAN S-Light, полностью автоматизируя данный процесс.

В настройках станции задаются параметры:

- Длительности промывки, уплотнения, опорожнения и паузы;
- Циклы промывки. Недельное расписание с возможностью задания до двух промывок в сутки;
- Выбор режима работы насоса фильтрации на время промывки;
- Предельное значение давления, при котором производится принудительная обратная промывка (датчик давления приобретается отдельно).

ИНТЕРФЕЙС:

- Четырехстрочный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом на русском и английском языках. 6 кнопок управления позволяют удобно перемещаться по меню станции;
- По умолчанию на разделы настройки и сервис установлены пароли, которые можно изменить. Данное разделение на уровни позволяет предоставить доступ согласно компетентности сотрудника или пользователя;
- Накопление статистики по аварийным и контрольным параметрам;
- Возможность подключения Wi-Fi либо GSM модуля для удаленного мониторинга и управления.
- Интерфейс RS-485 для подключения к системам «Умный дом».

Четырехстрочный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом на русском и английском языках. 6 кнопок управления позволяют удобно перемещаться по меню станции.

По умолчанию на разделы настройки и сервис установлены пароли, которые можно изменить. Данное разделение на уровни позволяет предоставить доступ согласно компетентности сотрудника или пользователя.

Накопление статистики по аварийным и контрольным параметрам.

Возможность подключения Wi-Fi либо GSM модуля для удаленного мониторинга и управления.

Интерфейс RS-485 для подключения к системам «Умный дом».

Комплектация МК 002-4 SilverPRO SP 10.1

1. Пульт SilverPRO SP 10 – 1шт;
2. Блок электродов в сборе MAXI Cu11 – 1шт;
3. Блок электродов в сборе КОМБИ MINI Ag3 (3Ag/2Cu) – 1шт;
4. Датчик температуры 0-50°C M12×1.5 – 1шт;
5. Тест-набор колориметрический Pooltester Cu/pH (0.1-4.0мг/л и 6.8-8.2 ед. pH) – 1шт;
6. Кларитаб (блистер с 2уп.по 100 гр.=по 5 таб.по 20гр)) – 1шт;
7. Шнур ПВХ-ВП 3×0,75 – 1шт;
8. Опция регулирования pH – 1шт;
9. Комплект крепежа – 1шт:
 1. Дюбель 6*40 – 4шт;
 2. Саморез 4,0*35 – 4шт.
10. Инструкция – 1шт;
11. Гарантийный талон – 1шт;

Электрические параметры

Напряжение питания

220В ± 10%

Частота питания

50Гц

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс I

Максимальное потребление мощности, без учета подключаемой нагрузки

100 Вт

Класс защиты

IP56

Размеры и вес

Размеры пульта управления

300 x 260 x 115 мм

Масса пульта управления

2.1 кг

Масса блока электродов MINI

1,6 кг

Масса блока электродов MAXI

10 кг

Измерение

Диапазон измерения водородного показателя pH

0,0 – 9,9 ед

Диапазон измерения температуры воды

0 – 52 С°

Объем бассейна

Минимальный объем бассейна

50 м3

Максимальный объем бассейна (общественный)

80 м3

Окружающая среда

Температура окружающего воздуха

+5÷35 С°

Влажность окружающего воздуха

0.75

Фильтрация

Максимальный ток нагрузки для каждого насоса фильтровальной установки

10А (2,2кВт)

Количество подключаемых насосов фильтрации

2 шт

Нагрев

Максимальный ток нагрузки для подключения исполнительных устройств нагрева

2А (0,4кВт)

Долив воды

Максимальный ток нагрузки для подключения исполнительного устройства долива воды

2А (0,4кВт)

Тип подключения датчиков уровня

Кондуктометрические Поплавковый (герконовый)

Регулировка длительности усреднения

1 – 60 сек

Регулировка длительности долива воды

1 – 90 мин

Ионизация

Количество блоков электродов «КОМБИ MINI Ag/Cu»

1 шт

Number of "MAXI Cu" electrode blocks

1 шт

Connecting the electrode block

BP 2"

Количество медных пластин «MAXI Cu»

11 шт

Количество медных пластин «MINI Cu»

2 шт

Максимальное давление в блоках электродов

2 бар

Минимальный стабилизированный ток ионизации Cu

0,1 А

Максимальный стабилизированный ток ионизации Cu

10 А

Минимальный стабилизированный ток ионизации Cu/Ag

0,1 А

Максимальный стабилизированный ток ионизации Cu/Ag

1 А

Другое

Количество серебрянных пластин «MINI Ag»

3 шт

Количество режимов работы

2 шт

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://akon.nt-rt.ru/> || agi@nt-rt.ru