

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 (4962)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 LIGHT SPL 5.1. Технические характеристики.



Комплексная система бесхлорной дезинфекции ионами серебра и меди для частных плавательных бассейнов объемом до 50 м³.

ФУНКЦИОНАЛ:

Бесхлорная дезинфекция ионами серебра и меди;
Автоматическая обратная промывка;
Управление фильтрацией плавательного бассейна;
Управление контуром подогрева плавательного бассейна;
Контроль уровня воды скиммерного плавательного бассейна;
Встроенный удаленный доступ по Bluetooth и Wi-Fi;
Контроль и поддержание уровня pH.

ИОНИЗАЦИЯ:

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.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ 6-ТИ ПОЗИЦИОННАЯ ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА:

Блок устанавливается вместо ручки на 6-ти позиционный клапан песочного фильтра и автоматически переключает позиции согласно расписанию и настройкам промывки.

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).

- Присутствует возможность управления дополнительной обратной промывкой фильтра AUTOCLEAN S-Light.

УПРАВЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИЕЙ:

Запуска и остановка 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;

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 таймаута 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:

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 малопроизводительных скважин и колодцев.

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ:

Станция управляет 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).

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).

ИНТЕРФЕЙС:

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

Встроенные Wi-Fi и Bluetooth модули. Удаленное управление осуществляется через мобильные приложения ACON WEB CONTROL и ACON Bluetooth CONTROL.

Доступ в приложении разделен на 3 уровня:

- Работа. Пользовательский раздел с возможностью мониторинга значений и изменениях их, рамки которых задаются в сервисном разделе. Также присутствует возможность изменения режима нагрузки на бассейн.
- Настройки. Раздел для обслуживающего персонала с возможностью отслеживания статистики и изменения режимов фильтрации, обратной промывки и долива.
- Сервис. Сервисный раздел с возможностью изменения всех функций станции по Bluetooth. В WEB версии часть функционала недоступна, потому что некоторые настройки требуют физического присутствия на объекте.
- По умолчанию на разделы настройки и сервис установлены пароли, которые можно изменить. Данное разделение на уровни позволяет предоставить доступ согласно компетентность сотрудника или пользователя.
- Уведомления по E-mail. Станция сама формирует сообщение и отправляет на указанные в настройках почтовые адреса. Данный функционал позволяет среагировать на проблемы в плавательном бассейне мгновенно, что даёт возможность предотвратить потенциально опасные ситуации до того, как они станут критическими. В настройках можно задать 3 почтовых ящика, на которые будут приходить письма.
- Интерфейс RS-485 для подключения к системам «Умный дом».

Комплектация MK 002-4 SilverPRO LIGHT SPL 5.1

1. Пульт SilverPRO LIGHT SPL 5 – 1шт;
2. Перистальтический насос ACON ПРМ-2 2.2 л/ч – 1шт;
3. Блок электродов в сборе MINI Cu5 – 1шт;
4. Блок электродов в сборе КОМБИ MINI Ag1 (1Ag/4Cu) (Ag сбоку) – 1шт;
5. Комплект к дозирующему насосу (всасывающий и подающий с клапанами) ACON – 1шт:
 1. Трубка SOFT PVC 4×6мм (2м) – 2шт;
 2. Клапан впрыска удлиненный 1/2"HP ACON – 1шт;
 3. Клапан забора хим. реагентов 1/2"HP ACON – 1шт.
6. Датчик-электрод pH Ø12мм с кабелем 2м – 1шт;
7. Комплект буферных калибровочных растворов – 1шт:
 1. pH7 – 1шт;
 2. pH9 – 1шт.
8. Трубка SOFT PVC 10×14 мм (5м) – 1шт;
9. Пробоотборная ячейка с 1 заглушкой (датчик темп., 1 держатель электрода, 2 фитинга) – 1шт;
10. Седелка клеевая PBX 1/2"BP-D50/63 – 3шт;
11. Кран PBX шаровый 1/2"BP-1/2"HP – 2шт;
12. Фитинг 1/2" HP-трубка D14мм – 2шт;
13. Тест-набор колориметрический Pooltester Cu/pH (0.1-4.0мг/л и 6.8-8.2 ед. pH) – 1шт;
14. Адаптер для AUTOCLEAN 1 1/2"-2" (комплект) – 1шт;

- 15. Кларитаб (блистер с 2уп.по 100 гр.=по 5 таб.по 20гр)) – 1шт;
- 16. Шнур ПВС-ВП 3×0,75 – 1шт;
- 17. Комплект крепежа – 1шт:
 - 1. Дюбель 6*40 – 5шт;
 - 2. Саморез 4,0*35 – 2шт;
 - 3. Саморез 4,0*70 – 3шт.
- 18. Инструкция – 1шт;
- 19. 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

30 Вт

Длительность цикла обратной промывки

1 – 10 мин

Класс защиты

IP56

Размеры и вес

Размеры пульта управления

190 x 275 x 140 мм

Масса пульта управления

2 кг

Масса блока электродов MINI

1,6 кг

Дозирование

Количество дозирующих насосов

1 шт

Тип дозирующего насоса

Перистальтический

Максимальная производительность перистальтического дозирующего насоса, при противодавлении 0,7 бар

1,5 и 2,2 л/ч

Максимальное противодавление для перистальтического дозирующего насоса

1,3 бар

Материал трубки перистальтического дозирующего насоса

Santoprene

Материал всасывающей и напорной трубки

SOFT PVC

Размер всасывающей и напорной трубки

4 x 6 мм

Максимальная длина всасывающей трубки дозирующего насоса

2 м

Максимальная длина напорной трубки дозирующего насоса

2 м

Максимальная температура перекачиваемой жидкости

+40 C°

Рабочее противодавление для перистальтических дозирующих насосов
0,7 бар

Измерение

Максимальное давление в пробоотборной ячейке

2 бар

Диапазон измерения водородного показателя pH

0,0 – 9,9 ед

Диапазон измерения температуры воды

0 – 52 C°

Материал проточной трубки

SOFT PVC

Размер проточной трубки

10 x 14 мм

Объем бассейна

Минимальный объем бассейна

1 м3

Максимальный объем бассейна (частный)

50 м3

Окружающая среда

Температура окружающего воздуха

+5÷35 C°

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

Поплавковый (герконовый)

Регулировка длительности усреднения

1 – 60 сек

Регулировка длительности долива воды

1 – 90 мин

Регулировка длительности паузы

1 – 10 ч

Удаленный доступ

Wi-Fi

IEEE 802.11 b/g/n-compliant

Частотный диапазон Wi-Fi сети

2,4 ГГц

Bluetooth LE

Bluetooth 5

Ионизация

Количество блоков электродов «КОМБИ MINI Ag/Cu»

1 шт

Connecting the electrode block

BP 2"

Количество медных пластин «MINI Cu»

9 шт

Максимальное давление в блоках электродов

2 бар

Минимальный стабилизированный ток ионизации Cu

0,1 А

Максимальный стабилизированный ток ионизации Cu

2,5 А

Минимальный стабилизированный ток ионизации Cu/Ag

0,1 А

Максимальный стабилизированный ток ионизации Cu/Ag

0,5 А

Промывка фильтра

Тип 6-ти позиционного клапана

Верхнее / Боковое

Для 6-ти позиционных клапанов с подсоединением

BP 1 1/2" / BP 2"

Количество управляемых позиций 6-ти позиционного клапана

6

Диапазон установки давления

0,5 – 2,0 бар

Длительность цикла уплотнения

10 – 120 сек

Другое

Количество блоков электродов «MINI Cu»

1 шт

Количество серебрянных пластин «MINI Ag»

1 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