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

Станция дозирования JUNIOR-M. Технические характеристики.

Универсальная станция дозирования для контроля и поддержания pH (водородный показатель) и Rx (окислительно-восстановительный потенциал) воды плавательного бассейна.
Для частных бассейнов объемом от 1 до 750 м³.
Встроенный удаленный доступ по Bluetooth и Wi-Fi
ДОЗИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ:
Высокоточный алгоритм адаптивной логики дозирования любых видов химии для воды плавательного бассейна позволяет добиться наилучших параметров, поддерживая необходимую концентрацию с предельной точностью.
Два гальванически развязанных входа позволяют значительно увеличить точность измерений pH и Rx и, соответственно, последующего контроля дозирования химических реагентов.
Контроль состояния датчиков pH и Rx. Станция по специальному алгоритму каждый цикл дозирования анализирует показания с датчиков-электродов и в случае отсутствия отклика на дозирование отправляет уведомление о необходимости проверки состояния датчиков и последующей их калибровки.
Два мембранных дозирующих насоса с производительностью 7.5 л/ч с возможностью настройки на дозирование любых видов химии для плавательных бассейнов. Возможно назначение второго дозирующего насоса на любой вид химии для плавательного бассейна (по умолчанию: 1 – pH, 2 – Cl). Возможность подключения неограниченного количества дублирующих дозирующих насосов производительностью до 10 л/ч.
Исключение одновременного дозирования реагентов Cl и pH-, так как их смешивание приводит к образованию отравляющего хлора в газовой форме.
Встроенная защита от передозировки — это регулируемая настройка максимально допустимого объёма суточной дозировки химических препаратов, необходимых для достижения требуемой концентрации в воде бассейна. Объём суточной дозировки задается на каждый вид химии. При достижении верхней границы заданного объёма станция останавливает процесс дозирования до завершения текущих суток. В следующие сутки, в случае отсутствия отклика с датчика на дозирование, станция переходит в режим равномерного суточного дозирования до тех пор, пока измерительный датчик не будет повторно откалиброван, тем самым исключая моментальный расход суточного ограничения.

Контроль 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 (Заборные узлы ACON входят в комплектацию).
В станции присутствует три варианта контроля потока:

- Подключение к станции 220 В с насоса фильтрации;
- Подключение блока управления фильтрацией;
- Подключение датчика потока;
- Возможность измерения и индикации температуры воды в бассейне с помощью датчика температуры (приобретается отдельно).
  Журналы дозирования, измерений и событий. Станция ведет журналы расхода химических реагентов, значений pH, Rx и температуры, а также журнал событий, в который записывает аварийный ситуации и дневной отчет по дозированию каждого вида химии.

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.
- Сервис. Сервисный раздел с возможностью изменения всех функций станции дозирования по Bluetooth. В WEB версии часть функционала недоступна, потому что некоторые настройки такие как калибровка датчиков либо смена назначения дозирующих насосов 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 JUNIOR - M

1. Пульт JUNIOR-M - 1шт;
2. Мембранный насос DOZATRON - 2шт;
3. Комплект к мембранному дозирующему насосу (всасывающий и подающий с клапанами) ACON - 2шт:
    1. Трубка SOFT PVC 4×6мм (3м) – 1шт;
    2. Трубка SOFT PVC 4×6мм (2м) – 1шт;
    3. Клапан впрыска удлиненный 1/2"НР ACON – 1шт.
4. Заборный узел химреагентов на жесткой стойке с датчиком уровня ACON (ПВХ стойка 0.5м, кабель 2м) - 2шт;
5. Датчик-электрод pH Ø12мм с кабелем 2м - 1шт;
6. Датчик-электрод Rx Ø12мм с кабелем 2м - 1шт;
7. Комплект буферных калибровочных растворов - 1шт:
    1. pH7 – 1шт;
    2. pH9 – 1шт;
    3. Rx 650 – 1шт.
8. Трубка SOFT PVC 10×14 мм (5м) - 1шт;

9. Пробоотборная ячейка с 1 заглушкой (2 держателя электрода, 2 фитинга) - 1шт;
10. Седелка клеевая ПВХ 1/2"ВР-D50/63 - 4шт;
11. Кран ПВХ шаровый 1/2"ВР-1/2"НР - 2шт;
12. Фитинг 1/2" НР-трубка D14мм - 2шт;
13. Шнур ПВС-ВП 2×0,5 - 1шт;
14. Комплект крепежа - 1шт:
    1. Дюбель 6*40 – 11шт;
    2. Саморез 4,0*35 – 8шт;
    3. Саморез 4,0*70 – 3шт.
15. Инструкция - 1шт;
16. Гарантийный талон - 1шт;

Электрические параметры

Напряжение питания

220В ± 10%

Частота питания

50Гц

Максимальное потребление мощности

50 Вт

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс II

Класс защиты

IP56

Размеры и вес

Размеры пульта управления

263 x 194 x 100 мм

Масса пульта управления

0.7 кг

Дозирование

Количество дозирующих насосов

2 шт

Тип дозирующего насоса

Мембранный

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°

Максимальная производительность мембранных дозирующих насосов, при противодавлении 1,5 бар

7,5 или 10 л/ч

Рабочее противодавление для мембранных дозирующих насосов

1,5 бар

Максимальное противодавление для мембранных дозирующих насосов

5 бар

Материал мембраны мембранных дозирующих насосов

PTFE

Клапаны мембранных дозирующих насосов
Керамические шарики с уплотнительными кольцами «Витон»
Максимальная длина напорной трубки мембранных дозирующих насосов
3 м

Измерение

Максимальное давление в пробоотборной ячейке
2 бар
Диапазон измерения водородного показателя pH
0,0 – 9,9 ед
Диапазон измерения (ОВП) Rx
000 – 999 mV
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)
1000 м3

Окружающая среда

Температура окружающего воздуха
+5÷35 C˚
Влажность окружающего воздуха
0.75

Удаленный доступ

Wi-Fi
IEEE 802.11 b/g/n-compliant
Частотный диапазон Wi-Fi сети
2,4 ГГц
Bluetooth LE
Bluetooth 5

Материал

Материал головки мембранных дозирующих насосов
Armlen

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