

REMEZ

SensoStation

Руководство пользователя

RMC-SS



REMEZ

SensoStation

Выносная станция SensoStation контролирует уровень влажности и качество воздуха во всем пространстве помещения.

Не только вокруг устройства.



Оглавление

Дисплей SensoStation	6
Уровень влажности воздуха	8
Углекислый газ	8
Загрязняющие микроскопические частицы	9
Летучие органические соединения + формальдегид	9
Подготовка к использованию станции SensoStation	10
Правила безопасности	11
Правила эксплуатации	12
Управление через приложение	14
Подключение к Wi-Fi	14
Управление настройками	16
Сценарии управления устройством AirCreator	17
Технические характеристики	20

При использовании совместно с комплексом AirCreator выносная станция SensoStation позволяет до 97% точнее контролировать чистоту воздуха и уровень влажности, совокупно улучшая исходные качественные показатели воздуха жилой среды до 98%.



SensoStation

SensoStation

AirCreator
AirCreator+*



Работает
с Алисой

* В комплектации AirCreator+

Дисплей SensoStation



Обновление данных производится в режиме реального времени и обновляется на дисплее каждые 5 секунд.

*Датчик движения, выводит дисплей из режима экономии энергии.

**Летучие органические соединения.








Уровень влажности воздуха

Относительная влажность воздуха в помещениях в пределах 40-60%* является оптимальной для поддержания общего состояния здоровья, повышения защитных функций дыхательной системы, предотвращения распространения микробов и патогенных организмов.

CO₂

Углекислый газ

Накапливается в помещении при недостаточной вентиляции. Превышение допустимой концентрации углекислого газа вызывает слабость, сонливость, снижение концентрации внимания, раздражительность.

		
0-1000 PPM** норма	1000-2000 PPM повышен	>2000 PPM требуется проветривание

При достижении опасной концентрации углекислого газа раздастся предупреждающий звуковой сигнал.***

* Рекомендована Министерством здравоохранения РФ и Всемирной организацией здоровья.




** «Parts per million» — «частиц на миллион» — единица измерения концентрации газов и других относительных величин.

*** Звуковой сигнал можно отключить в приложении.

PM_{2.5}

Загрязняющие микроскопические частицы




Менее 2,5 микрометра: пыль, пыльца, споры и частицы биоматериалов, аллергены, микроорганизмы, оксиды тяжелых металлов и пр.

		
0 - 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * норма	25-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ повышен	>75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ требуется очистление воздуха

TVOC

Летучие органические соединения + формальдегид

Содержащиеся в воздухе в виде газов из твердых или жидких веществ. К ним относятся: хлор, бензол, фенолы, стиролы, метан, ксилол, ацетон. В быту это мельчайшие частицы аэрозолей, краски, клея, чистящих веществ, продукты распада горения и пр. Пары формальдегида от мебели из ДСП, пластика, лаков и красок, строительных материалов, выхлопных газов, табачного дыма и пр.

		
0-0,5 mg/m^3 ** норма	0,5-1 mg/m^3 повышен	>1 mg/m^3 требуется очистление воздуха

*Уровень загрязнения воздуха представлен в виде концентрации (миллиграмм/куб. метр – mg/m^3 или микрограмм/куб. метр – mg/m^3 , $\mu\text{g}/\text{m}^3$).


**«Mass concentration» – единица измерения « mg/m^3 » для обозначения концентрации измеряемого вещества в воздухе рабочей зоны, атмосфере, а также в отходящих газах.


Подготовка к использованию станции SensoStation

Перед началом эксплуатации станции необходимо произвести калибровку станции для корректной работы датчиков в новом помещении.

РУЧНАЯ КАЛИБРОВКА рекомендуется

5 - 10 минут

Включите станцию кнопкой  и разместите ее в помещении с минимальной концентрацией CO₂, где есть приток воздуха — около открытого окна или рядом с системой вентиляции на 5–10 минут.

Далее 3 раза подряд нажмите на кнопку . Прозвучит звуковой сигнал, подтверждающий завершение ручной калибровки.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

1–24 часа




Автоматическая калибровка производится в период до 24 часов после включения станции. Во время автоматической калибровки датчик определит самое низкое значение содержания CO₂ в помещении. Рекомендуется обеспечить вентиляцию внутри помещения на весь период автоматической калибровки.

Перед началом использования устройства необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации.




Начало использования устройства подтверждает факт ознакомления с правилами эксплуатации устройства и, в случае их несоблюдения, снимает гарантийные обязательства с производителя.








Правила безопасности

-  1. Не допускайте детей, младше 7 лет до использования станции. Маленьким детям и лицам с ограниченными функциями развития, в целях их безопасности, запрещена эксплуатация данного электронного устройства без присутствия лиц, отвечающих за их безопасность.
-  2. Не размещайте станцию под прямыми солнечными лучами, вблизи нагревательных устройств, источников тепла, открытого огня.
-  3. Не вставляйте острые предметы в отверстия станции, расположенные на задней стороне корпуса.
-  4. Не погружайте станцию в воду и(или) другие жидкости, не поливайте и не брызгайте на нее водой и(или) другими жидкостями.

-  5. Не используйте станцию в каких-либо целях, не относящихся к ее прямому назначению.
-  6. Заряжайте станцию только через оригинальные зарядные устройства.
-  7. Станция оснащена литий-ионным аккумулятором, емкостью 800 mAh. Утилизация устройства, содержащего данный тип аккумулятора должна производиться через специальные пункты приема аккумуляторов. Неправильная утилизация аккумулятора приводит к тяжелому загрязнению почвы и водоемов.

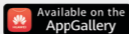
Правила эксплуатации

-  1. Станция оснащена чувствительными датчиками и предназначена для использования только внутри сухих помещений с относительной влажностью воздуха, не более 90%.
-  2. Располагайте станцию на удалении от комплекса. Для достижения эффективных показателей измерений рекомендуется располагать станцию в условном центре относительно высоты помещения и выше 60 см от поверхности пола.
-  3. Установите станцию на твердую ровную устойчивую поверхность стола, тумбы, стеллажа.

-  4. Размещайте станцию на расстоянии не менее 15 см. от других объектов.
-  5. Не закрывайте и не блокируйте отверстия на оборотной стороне устройства.
-  6. Не подносите и не устанавливайте станцию вблизи лица, выделяемый на выдохе углекислый газ, повлияет на данные датчика.
-  7. Не вскрывайте корпус станции, при вскрытии корпуса гарантийные обязательства производителя становятся недействительными.
-  8. Во избежание ошибок в работе датчиков не размещайте станцию в узких нишах и тесных пространствах, где затруднен доступ воздуха.
-  9. Не роняйте станцию, удары могут повредить датчики и чувствительные электронные компоненты устройства. При наличии механических повреждений гарантийные обязательства производителя становятся недействительными.
-  10. В случае неисправностей или нарушений в работе станции обратитесь в авторизованный сервисный центр. Больше информации приведено в правилах гарантии.

Управление через приложение

Зарегистрируйтесь в приложении, чтобы создать аккаунт для управления вашими устройствами REMEZ




REMEZ
Smart





Smart
Life

Подключение к Wi-Fi

Перед подключением убедитесь, что Wi-Fi роутер работает на частоте 2,4 ГГц и включен Bluetooth, Локация и Мобильные данные.

Для перехода станции в режим сопряжения необходимо выключить устройство, затем нажать  и удерживать в течение 10 сек. Устройство включится, раздастся звуковой сигнал и индикатор Wi-Fi начнет быстро мигать (2 раза в секунду).

Если этого не происходит, перезагрузите станцию. Нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку 

до отключения станции, затем снова нажмите и удерживайте  до ее включения.

1. Войдите в приложение, нажмите на +, чтобы добавить новое устройство в приложение. Будет произведен поиск ближайших устройств.
2. Выберите устройство и дождитесь его сопряжения с Wi-Fi.

 Индикатор Wi-Fi мигает быстро (2 раза в секунду)

Устройство находится в стадии подключения и требуется сопряжение со смартфоном и беспроводной сетью.



Индикатор Wi-Fi горит статично

Устройство подключено к беспроводной сети, можно управлять устройством через приложение.



Индикатор Wi-Fi мигает медленно

Сопряжение со смартфоном было произведено, но качество соединения нестабильно. Рекомендуется произвести сопряжение повторно.

Для повторной попытки подключения удалите устройство из списка устройств и повторите шаги по подключению.

При смене сети требуется повторное подключение.

Управление настройками

Управление настройками станции доступно только в приложении

Включение/Отключение предупреждающего сигнала

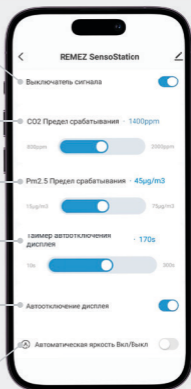
Изменение допустимой концентрации углекислого газа

Изменение допустимой концентрации PM_{2.5}

Установка времени до перехода в спящий режим

Включение/Отключение перехода в спящий режим

Включение/отключение режима автоматической яркости



Сценарии управления устройством AirCreator

БАЗОВЫЕ СЦЕНАРИИ*

Сценарий	1	2	3
Желаемый уровень увлажнения	40%	50%	60%

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ/СИТУАТИВНЫЕ СЦЕНАРИИ*

Сценарий	Желаемый уровень увлажнения
Равномерное очищение	Синхронизированное интеллектуальное поддержание чистого воздуха во всем периметре помещения AirCreator + SensoStation
Бриз	Максимальная мощность обдува при температуре в помещении, выше 24°C с контролем влажности в пределах 50%

*Подключаются специалистом технической поддержки

Установка сценариев для синхронизации работы станции и комплекса производится после процедуры регистрации станции SensoStation в программе REMEZ Approved.



Для регистрации устройства заполните форму или отправьте уникальный номер устройства на почту service@romatigroup.com.

В течение 24 - 48 часов мы подтвердим регистрацию устройства в ответном сообщении и предложим процедуру подключения сценариев в удобное для вас время работы технической поддержки.

Вы можете выбрать подключение одного, нескольких или полного пакета сценариев. Услуга является бесплатной.

ОТКЛЮЧЕНИЕ СЦЕНАРИЕВ

Подключенные технической поддержкой сценарии будут иметь высший приоритет над всеми другими способами управления устройством (через дисплей, пульт, приложение, Алису). Для отключения сценариев и возврата устройства к штатным настройкам воспользуйтесь сценарием «Отключение всех сценариев».

При необходимости включения установленных сценариев просто включите их обратно, повторное обращение в тех.поддержку не требуется.

Совместное использование комплекса AirCreator и сценариев работы станции SensoStation будет эффективно на площади более 20м². В помещении меньшей площади комплекс AirCreator очень быстро отработает выбранный сценарий и станция SensoStation начнет переключать сценарии в автоматическом режиме, что снизит эффективность сценария, выбранного вами и реализованного ранее.

Технические характеристики

Сценарии управления влажностью	5
Диапазон измерения относительной влажности	0–99%
Погрешность измерения	±1,8%
Диапазон измерения температуры	0–50°C
Погрешность измерения температуры	±1°C
Диапазон измерения CO ₂	400~5000 PPM
Погрешность измерения CO ₂	±50 PPM + 5%
Диапазон измерения PM _{2.5}	0~1000 ug/m ³
Погрешность измерения PM _{2.5}	±10 ug/m ³ (0~100 ug/m ³)
Диапазон измерения TVOC	0~9,999mg/m ³
Погрешность измерения TVOC	±30%

Емкость аккумулятора	800 мА*ч
Время работы от аккумулятора	3 часа в спящем режиме экрана, 2 часа в активном
Время полной зарядки аккумулятора	2–2,5 часа
Тип подключения	USB Type-C
Напряжение	5V–2A
Габариты	70*84*35 мм
Количество устройств для подключения в сеть	до 50 (выбор приоритетного датчика для управления устройством устанавливается в приложении)



REMEZ
HUMIDIFIER



REMEZ

ООО «РОМАТИ», Россия, 121615,
г. Москва, муниципальный округ
Кунцево вн.тер.г., Рублевское ш.,
д. 22, к. 1, помещ. 364

Общая линия: +7 (800) 333-05-69
Сервисный центр: +7 (800) 775-04-86
info@remez.com.ru
remez.com.ru