Назначение устройства

Датчик качества воздуха представляет собой металлооксидный (MOX) мультигазовый сенсор для контроля качества воздуха внутри помещений, в том числе для определения наличия в нем монооксида углерода (CO) и широкого диапазона летучих органических веществ (ЛОВ). Данное устройство может быть использовано как эквивалентный датчик для информирования об уровне CO_2 в окружающей среде.

Датчик качества воздуха не является профессиональным измерительным прибором, детектором пожара или измерителем содержания газа.

Устройство является беспроводным (ZigBee), используется в составе центра «Умный дом MCLH-01».

Подключение датчика качества воздуха к центру «Умный дом».

1. Перед началом подключения убедитесь, что в датчик вставлена батарея.

2. Удостоверьтесь, что она в рабочем состоянии. Для этого нажмите кнопку на передней панели датчика — светодиод в кнопке должен мигнуть красным цветом.
3. Убедитесь, что центр «Умный дом» включен, имеет соединение с сетью Интернет и зарегистрирован. Подробнее см. инструкцию для центра «Умный дом» модели MCLH-01.
4. Для подключения датчика качества воздуха к центру «Умный дом» необходимо быть авторизованным на сайте **www.lifecontrol.ru** или в мобильном Android/iOS-приложении Life Control.
5. На сайте или в приложении на главном экране нажмите на кнопку «Добавить устройство». Откроется экран со списком всех устройств, поддерживаемых системой Life Control.

6. При наличии нескольких центров «Умный дом» выберите тот, к которому необходимо подключить датчик.
7. Выберите устройство «Датчик качества воздуха» (нажмите на изображение). При необходимости нажмите кнопку «Далее».

8. В появившемся экране подключения устройства нажмите на кнопку «Подключить».

9. После этого на сайте/в мобильном приложении откроется экран с надписью «Поиск устройства» и таймером, который отсчитывает время, в течение которого ожидается подключение.

10. Убедитесь в появлении информационного сообщения «Поиск устройства» на экране центра «Умный дом».
11. Для подключения датчика качества воздуха нажмите на кнопку, расположенную на корпусе датчика, пока идет отсчет времени поиска устройства.

12. После того как на экране центра «Умный дом» исчезнет надпись «Поиск устройства», через 10-15 секунд на сайте/в мобильном приложении появится окно, сообщающее об успешном подключении датчика и возможности задать имя для устройства. Эта функция сделает последующее использование системы «Умный дом» более удобным.

Основные функции

Датчик качества воздуха предоставляет пользователю следующую информацию:

- температура,
- влажность,
- качество воздуха – данный показатель отражает концентрацию ЛОВ и измеряется в PPM (particles per million, количество частиц на миллион),
- история измерений за определенный период времени (день/неделя/месяц/год).

Вы можете использовать датчик для создания правил на сайте **www.lifecontrol.ru** и в Android- или iOS-приложении Life Control.

О руководстве

- В данном руководстве пользователя описаны функции и характеристики устройства.
- В целях правильного и безопасного использования устройства, прежде чем приступать к работе с ним, изучите, пожалуйста, руководство.
- Приведенные ниже описания основаны на настройках устройства по умолчанию.
- Изображения и снимки экрана в руководстве могут отличаться от изображений на экране вашего устройства.
- Конечный продукт и программное обеспечение, предоставляемые поставщиками, могут отличаться от приведенного описания и изменяться без предварительного уведомления.
- Новейшую версию данного руководства можно посмотреть на веб-сайте **www.lifecontrol.ru**.
- Производитель не несет ответственности за нарушения быстродействия или совместимости, возникшие вследствие редактирования настроек реестра или внесения изменений в операционную систему. Попытки изменить настройки операционной системы могут привести к перебоям в работе устройства или приложений.
- ПО, звуковые файлы, обои, изображения и прочее содержимое, предустановленное на устройство, лицензировано для ограниченного использования. Копирование и использование этих материалов в коммерческих целях является нарушением авторского права. Пользователи несут полную ответственность за незаконное использование мультимедийного содержимого.

- Изменение операционной системы устройства и установка ПО из неофициальных источников может вызвать сбои в работе устройства и повреждение или утерю данных. Такие действия ведут к прекращению действия гарантии.

Комплектация

- датчик качества воздуха торговой марки LIFE CONTROL - 1 шт.,
- элемент питания CR123A - 1 шт.,
- инструкция по настройке - 1 шт.

Технические характеристики и параметры

- напряжение питания: 3В (две батареи АА);
- детектируемые вещества: VOC (ЛОВ), эквивалент CO_2;
- ток потребления: в дежурном режиме — 200 мкА, в рабочем режиме — 40 мА;
- рабочая частота устройства: 868 МГц;
- протокол передачи: ZigBee;
- радиус действия сигнала: до 20 м;
- продолжительность работы от батареи: 4 мес.;
- рабочая температура: — 5°С до +45°С;
- влажность в помещении: до 85%;
- тип установки: настенный/настольный, беспроводной;
- размеры с подставкой (В×Ш×Г): 9,7 × 8,5 × 5 см;
- вес (без батареи): 210 г.

Правовая и лицензионная информация

- Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc. во всем мире.
- Логотип Android, Google™, Google Maps™, Google Mail™, YouTube™, Google Play™ Store и Google Talk™ являются товарными знаками Google, Inc.
- Apple, логотип Apple, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc. в США и других странах. App Store является сервисным знаком компании Apple Inc.
- ZigBee является зарегистрированным товарным знаком ZigBee Alliance.
- Остальные авторские права и товарные знаки являются собственностью их владельцев.
- Документ представлен на условиях «как есть», содержит текущую информацию на момент его издания, которая может быть изменена без предварительного уведомления. При подготовке документа были приложены все усилия для обеспечения достоверности информации, но все утверждения, сведения и рекомендации, приводимые в данном документе, не являются явно выраженной или подразумеваемой гарантией (истинности или достоверности).
- Между описанием в руководстве и действительными функциями устройства могут наблюдаться некоторые расхождения в зависимости от версии программного обеспечения или изменений в условиях оказания услуг связи.

- Рисунки в этом руководстве приведены для примера. Фактический внешний вид устройства зависит от приобретенной вами модификации.
- Реальная скорость приема и передачи данных зависит от технологических возможностей и загруженности сети и естественных условий распространения радиоволн.
- Компания-производитель выполнила все обязательства, возлагаемые на нее как на производителя устройства с учетом соблюдения прав интеллектуальной собственности.
- Наличие приложений может изменяться в зависимости от страны, где используется устройство; ни в каких случаях компания-производитель не несет ответственности перед покупателем за доступные приложения и программное обеспечение данного устройства, отсутствие одного или нескольких приложений и какие-либо последствия, которые могут возникнуть после удаления данных приложений.

Безопасное использование

- С целью правильной и безопасной эксплуатации устройства, внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности, описанными в данном руководстве.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильной эксплуатации устройства, то есть не соответствующей правилам, приведенным в данном руководстве.
- Когда устройство включено, оно излучает электромагнитные волны, которые могут вмешиваться в работу других электронных устройств. Чтобы таких проблем не возникало, не используйте устройство в непосредственной близи к другим электронным устройствам.

Правила и условия безопасной эксплуатации

- Устройство предназначено для использования внутри помещения.
- Не позволяйте детям использовать устройство и/или играть с ним без присмотра.
- Не допускайте того, чтобы устройство подвергался воздействию сложных метеоусловий (сырость, влажность, дождь, проникновение жидкости, пыль, морской воздух и т. д.). Соблюдайте рекомендуемый производителем рабочий температурный режим.
- Не открывайте, не разбирайте устройство, не пытайтесь починить его самостоятельно.
- Не роняйте, не бросайте и не сгибайте устройство.
- Во избежание травм не используйте устройство, если его корпус повреждён, сломан или на нём имеются трещины. Не наносите на него краску.

Правила и условия хранения, перевозки (транспортирования)

Соблюдайте температурный режим эксплуатации устройства. Несоблюдение температурного режима может привести к сокращению срока службы устройства.

Не используйте агрессивные химикаты, чистящие растворы или концентрированные моющие средства для очистки поверхности устройства от загрязнений. Для очистки используйте только мягкую сухую чистую ткань.

Указание по утилизации

Приведенный слева логотип WEEE (Правила утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования), напоминает о том, что Вы несете ответственность за утилизацию данного устройства: его нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором, необходимо сдать изделие в пункт сбора и утилизации опасных отходов.

Устранение неполадок

Неполадка	Возможные причины	Устранение неисправности
Устройство не работает.	Не вставлена или разряжена батарея.	Вставить или заменить батарею.
	Датчик располагается слишком далеко от центра «Умный дом».	Необходимо приблизить «Умный дом» к датчику, желательно обеспечить между ними расстояние не более 5 метров и минимальное количество стен.
	Не произведена процедура первоначальной калибровки.	После включения датчика должно пройти не менее 1 часа, чтобы произвелась калибровка. На время калибровки рекомендуется поставить датчик на свежем воздухе, например, рядом с открытым окном.
	Поломка датчика.	Необходимо обратиться в сервисный центр.
Не удается подключить устройство к центру «Умный дом».	Датчик подключен к другому центру «Умный дом».	Необходимо произвести сброс настроек датчика. Для этого нажмите кнопку на его корпусе и удерживайте в течение 10 секунд. После успешного сброса настроек, лампочка на корпусе датчика должна быстро замигать.

Информация о сертификации продукции

Декларация о соответствии средств связи

Дата принятия декларации о соответствии средств связи:	07.09.2016
Декларация о соответствии средств связи действительна до:	07.09.2021
Регистрационный номер:	РД-4349
Лицо, принявшее декларацию о соответствии средств связи:	В.В. Шелихов
Орган, зарегистрировавший декларацию о соответствии средств связи:	Федеральное агентство связи

Сертификат соответствия Таможенный Союз

Декларация о соответствии ТС:	ТС № RU Д-AE.ME61.B.00526
Декларация о соответствии выдана:	11.08.2016
Декларация о соответствии действительна до:	10.08.2021
Орган, выдавший декларацию:	ЗАО «МНИТИ»
Датчик качества воздуха MCLH-08 также соответствует требованиям нормативных документов:	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

EAC Импортер: ООО «Центр дистрибьюции», 141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, владение 39, строение 6	
Производитель:	
Mobile Informatics Services Limited	Мобайл Информатикс Сервисез Лимитед
Jumeirah Lake Towers, Swiss Tower, office 204-B, P.O. Box 309073, Dubai, United Arab Emirates	Джумейра Лэйкс Тауэрс, Свис Тауэр, Офис 204-B, п/я: 309073, Дубай, ОАЭ
Завод-изготовитель:	
Yifang Digital (Hong Kong) Company Limited	«Ифанг Диджитал (Гонконг) Компани Лимитед»
Адрес завода-изготовителя:	
Unit 503, 5/F, Silvercord Tower 2, 30 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong	Юнит 503б 5Ф, Силверкорд Тауэр 2, 30 Кантон Роуд, Тсимехатсуи Коулун, Гонконг
Страна происхождения товара:	Китай
Дата производства:	Январь 2017 года
Срок службы:	2 года

Гарантийные обязательства

Гарантия действительна при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи. Срок службы данного устройства — 2 года со дня продажи. Прием оборудования для обмена / ремонта производится по месту покупки. Оборудование не подлежит бесплатному гарантийному обслуживанию в случае:

- Обнаружения механических или иных повреждений оборудования, а также повреждений, связанных с использованием оборудования в целях, для которых оно не было предназначено.
- Нарушения инструкций изготовителя, касающихся использования и обслуживания изделия.
- Обнаружения внутри оборудования следов воздействия жидкости или пара.
- Наличия в оборудовании посторонних предметов, насекомых или следов их жизнедеятельности.
- Обнаружения попытки стереть, уничтожить или модифицировать заводской номер.
- Обнаружения следов вскрытия оборудования вне авторизованного сервисного центра.
- Если после передачи товара покупателю его недостатки возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования оборудованием или его хранения, а также действий либо третьих лиц, либо непреодолимой силы.

Гарантийный талон

Наименование изделия: Датчик качества воздуха MCLH-08

Серийный номер

Дата продажи

Наименование, организационно правовая форма /
ФИО продавца / Адрес продавца

М. П. (подпись продавца)

Данным гарантийным талоном компания-продавец подтверждает принятие на себя установленных действующим законодательством о защите прав потребителей обязательств по удовлетворению требований потребителей в случае обнаружения недостатков изделия. Однако компания-продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных выше условий.

Все условия гарантийных обязательств действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

С техническими и функциональными особенностями оборудования, правилами эксплуатации и гарантийными условиями ознакомлен (а) и согласен (а).

Подтверждаю работоспособность проверенного и осмотренного в моем присутствии оборудования, а также его полную комплектность.

С условиями гарантийного обслуживания согласен (а). Претензий к внешнему виду не имею.

(подпись покупателя)