



Датчик дыма WireGeo WR02/WR03

Инструкция по эксплуатации

1. Общие сведения

Датчик дыма WireGeo WR03 – фотоэлектрический датчик для обнаружения задымления в помещении, обладающий высокой чувствительностью, низким энергопотреблением и эргономичным дизайном.

Установите умный беспроводной датчик дыма на место старого датчика или в совершенно новом месте на потолке или на стене с помощью входящего в комплект кронштейна для быстрой установки, и при первых же признаках задымления или пожара датчик известит вас громким звуком, а также SMS-сообщением и Push-уведомлением, если вы находитесь далеко от дома. Он даже может самостоятельно связаться с вашими соседями или бригадой быстрого реагирования, если вы ему позволите.

Датчик работает от батареек, которых хватит более чем на год. Он предупредит вас о скором разряде батарей, а вы в любой момент можете сами проверить его работоспособность, нажав на кнопку «Тест».

Датчик дыма работает под управлением контроллера WireGeo Home Control и подключается к нему нажатием одной кнопки. Его легко использовать совместно с другими устройствами в сценариях, которые задаются в настройках контроллера или в облаке WireGeo.

2. Технические характеристики

Модель	WR03
Рабочее напряжение	9 В
Батарейка	DV 9В
Время работы от батареи	До 1 года
Рабочая частота	433 МГц
Громкость сирены	> 80 дБ
Ток потребления в режиме ожидания	0,2 мА
Ток потребления в режиме тревоги	25 мА
Площадь обнаружения дыма	20 м ²
Чувствительность	0.5%/30 см ... 4%/30 см
Рабочая температура	-10 °С...+50 °С
Рабочая влажность	до 95%
Радиус действия	до 30 м в помещении
Габариты	120x40 мм
Масса	135 г

3. Комплектация

1	Датчик дыма	1 шт.
2	Кронштейн	1 шт.
3	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
4	Саморез	2 шт.
5	Батарейка DV 9В	Зависит от модели, может не входить в комплект

4. Установка

Внимание! Подключите устройство к контроллеру и убедитесь в устойчивой радиосвязи между контроллером и устройством в месте предполагаемой установки, перед тем как закрепить его стационарно. В случае неустойчивой связи или отсутствия связи выберите другое место для установки устройства.

Просверлите два отверстия в потолке на расстоянии 36 мм друг от друга. При помощи входящих в комплект саморезов прикрепите кронштейн.

Откройте заднюю крышку датчика и установите батарейку DV 9В, прикрепите к ней клеммы. Обратите внимание на полярность при подключении. Некорректное подключение батареи может привести к повреждению элементов датчика.

Для проверки правильности подключения элемента питания зажмите тестовую кнопку на 5 секунд. Должен замигать индикатор и зазвучать сирена. Используйте данный метод периодически для проверки работоспособности датчика.

Закройте заднюю крышку датчика и прикрепите датчик к кронштейну, вставив ножки в соответствующие пазы и повернув корпус датчика по часовой стрелке.

5. Особенности

Оптимальным местом для установки датчика является центр потолка помещения. Рекомендуется устанавливать датчик на расстоянии не менее 50 см от стен помещения.

Не рекомендуется устанавливать датчик:

- в помещениях, где на датчик может попасть вода;
- в помещениях, в которых влажность превышает 95%;
- в кухне над плитой;
- вблизи от печи, камина и других открытых источников огня или дыма;
- в местах, где скорость ветра превышает 5 м/с;
- в местах с сильным запылением;
- в зоне действия сильных электромагнитных полей.

6. Использование

Для подключения устройства к контроллеру WireGeo произведите следующие действия:

- 1) Зайдите в веб-интерфейс контроллера WireGeo;
- 2) Во вкладке «Устройства» нажмите «Добавить устройство»;
- 3) Выберите тип устройства «Датчик дыма WR03»;
- 4) Держите мобильное приложение WireGeo наготове, чтобы отменить тревогу, вызванную срабатыванием датчика дыма. Быстродействие контроллера WireGeo таково, что если после добавления датчика он ещё будет оставаться активен, это сразу вызовет общую тревогу.
- 5) Нажмите тестовую кнопку на датчике.

После этого датчик готов к использованию. Теперь вы можете получать сигналы с данного датчика и использовать его в любых возможных сценариях работы системы под управлением контроллера WireGeo.

Если добавление датчика вызвало активацию общей тревоги, с помощью мобильного приложения поставьте контроллер на охрану и снимите его с охраны, чтобы отменить тревогу.

В рабочем состоянии светодиод на датчике мигает примерно раз в минуту. При обнаружении задымления светодиод начнет мигать раз в секунду, зазвучит сирена и будет отправлен соответствующий сигнал на контроллер WireGeo.

7. Устранение неисправностей

№	Проблема	Причина	Решение
1	Сирена пищит примерно раз в минуту	Низкий заряд батареи	Замените батарею
2	Частые ложные срабатывания	Сенсор запылился	Аккуратно очистите сенсор (внешнюю черную решетку) при помощи пылесоса, не разбирая датчик
3	Датчик не работает. Светодиод не мигает	Неправильное подключение или слишком низкий заряд батареи	Проверьте полярность подключения батареи или замените батарею
4	Датчик срабатывает, но в мобильном приложении не изменяется его состояние	Слишком большое расстояние между датчиком и Контроллером WireGeo	Сократите расстояние между датчиком и Контроллером

8. Техническое обслуживание

Если обнаружена неизвестная проблема в процессе использования, немедленно свяжитесь с поставщиком.

Устранение дефектов, замена узлов и деталей не должны производиться самостоятельно во избежание несчастных случаев.

При долгом перерыве в использовании датчика или при перевозке устройства в холодное время года перед включением оставьте устройство на 2-3 часа в теплом, сухом, проветриваемом помещении.