

WS4916 Беспроводный дымовой извещатель

Инструкция по установке и эксплуатации

Внимательно прочитайте инструкцию перед установкой и использованием извещателя WS4916

Введение

WS4916 является беспроводным, фотоэлектрическим дымовым извещателем, совмещенным с тепловым извещателем и имеет встроенную пьезоэлектрическую сирену. Извещатель выпускается в трех вариантах: для США (UL), для Канады (ULC) и для интернациональных потребителей (EU).



Функционирование

Примерно каждые 7-8 секунд извещатель проверяет наличие дыма и температуру. Одновременно производится само диагностика извещателя и проверяются контакты НСД и неисправности. В нормальном режиме работы индикатор извещателя мигает каждые 50 секунд, сирена выключена.

Тревога дымового извещателя

Дымовой извещатель выдает тревогу при превышении сигналом установленного порога и автоматически восстанавливается, если уровень сигнала падает ниже установленного порога. Во время тревоги индикатор мигает 1 раз в секунду и сирена выдает специальный сигнал тревоги.

Дымовой извещатель имеет установленный порог предупреждения 75% от порога тревоги. Если уровень сигнала превышает порог предупреждения более чем на 120 секунд, извещатель переходит в режим предупреждения. Если уровень сигнала падает ниже порога восстановления, извещатель переходит в нормальный режим автоматически. Если уровень сигнала увеличивается выше порога тревоги, извещатель переходит в режим тревоги. В режиме предупреждения индикатор мигает и зуммер выдает короткие сигналы каждые 50 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция реализована для предупреждения о ситуации, близкой к тревоге, что может обеспечить больше времени для выполнения плана эвакуации или для выяснения причины возникновения предтревожного состояния извещателя.

Автоматическая компенсация

чувствительности

Извещатель автоматически компенсирует чувствительность, поддерживая ее на постоянном уровне. Если регулировка достигает верхнего или нижнего пределов, извещатель индицирует неисправность.

Тревога теплового извещателя

Тепловой извещатель переходит в режим тревоги, если сигнал превышает установленный порог 57 град. С и автоматически восстанавливается, если сигнал падает ниже уровня порога восстановления. Во время тревоги индикатор мигает с частотой 1 раз в секунду и сирена выдает специальный сигнал тревоги.

Контакт на вскрытие (НСД, темпер)

Снятие извещателя с монтажной пластины вызывает передачу сигнала о НСД. Сообщение о восстановлении передается после установки извещателя на монтажную пластину.

Сообщения по радиоканалу

Извещатель передает контрольный сигнал каждые 12 минут на контрольную панель. Если сигнал не принят контрольной панелью, она определяет отсутствие извещателя.

Извещатель передает следующие сигналы:

- **Тревога/Восстановление** – тревога дымового или теплового извещателя. Передается в момент возникновения.
- **НСД/Восстановление** – (темперный контакт). Задержка 10 секунд при восстановлении перед передачей.
- **Разряд батареи** – (напряжение батареи ниже уровня порога). Напряжение батареи проверяется при самотестировании или в момент передачи другого сообщения.
- **Неисправность** – (неисправность или предел авто регулировки чувствительности). Передается в момент возникновения (одна неисправность в интервал авто контроля).

Батареи

WS4916 поставляется с двумя литиевыми 3 В батарейками.

Не используйте батарейки, не отмеченные в инструкции.

Порог разряда батарей задан таким, что после подачи сигнала разряда батарей, извещатель сможет проработать не менее 14 дней. Если батарея разряжена более 7 дней после передачи сообщения о разряде, зуммер начинает выдавать короткие сигналы каждые 48 секунд до замены батарейки. В течение 7 дней после передачи сообщения о разряде батареи, если извещатель тестируется с панели или выдает тревогу, зуммер выдает короткий сигнал при тестировании или при восстановлении тревоги и продолжает выдавать эти сигналы до замены батарейки.

Инструкция по установке

Извещатель серии WS4916 должен устанавливаться и использоваться в помещениях с загрязнением не выше уровня 2, с напряжением питания не выше класса 2, в безопасном месте, только внутри помещений. Извещатель должен устанавливаться только квалифицированным персоналом.

1. Размещение извещателя

При ровном потолке, извещатели можно располагать на расстоянии не более 9,1 м. Региональные нормы могут требовать других условий размещения извещателей, в зависимости от высоты потолка, потоков воздуха и пр.

Не размещайте извещатель в верхней точке потолка или в углу, там находится зона застоя воздуха.

Не устанавливайте извещатель в условиях высокой влажности.

Не устанавливайте извещатель в помещениях с температурой ниже 5 град. С или выше 38 град.С.

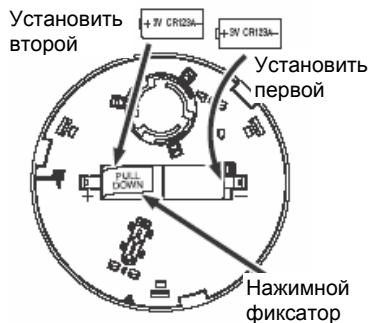
2. Установка монтажной планки извещателя



Установите монтажную планку с помощью шурупов из комплекта поставки.

Примечание: снимите пылезащитную крышку извещателя только после его установки.

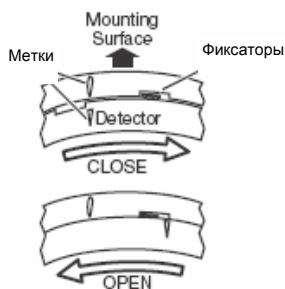
3. Установка батареек



Если батареи не установлены, установите их в указанной последовательности. Используйте только батарейки Panasonic CR123A, Sanyo CR123A или Duracell DL123A. Если батарейки установлены, выньте пластиковую пленку для их подключения.

4. Крепление

Установка извещателя. Установите извещатель на планку с учетом меток. Аккуратно нажмите на извещатель и поверните его по часовой стрелке до фиксации.
Снятие извещателя: Отожмите фиксатор маленькой плоской отверткой. Поверните извещатель против часовой стрелки до совмещения меток на корпусе и монтажной планки. Снимите извещатель с монтажной планки.



Сброс схемы компенсации

Чистка извещателя или замена камеры изменяет настройку чувствительности, требуется сброс схемы компенсации чувствительности. Сбой схемы компенсации отображается короткими звуками зуммера при выключенном индикаторе.

1. Выньте батареи, замкните контакты питания извещателя на 5 секунд.
2. Вставьте батареи при нажатой кнопке тестирования.
3. Контакт НСД должен быть не нажат.
4. Индикатор начнет мигать по истечении 5 секунд. Отпустите кнопку тестирования в течение 2 секунд после начала мигания индикатора.
5. Индикатор будет мигать каждые 2 секунды в течение 1 минуты. За это время надо установить извещатель на планку. **Еще 2 минуты извещатель будет выходить на рабочий режим.**

6. Проверьте работу извещателя

5. Тестирование извещателя

Извещатель переходит в режим тестирования после нажатия кнопки теста на время не менее 5 секунд. Тревога индицируется миганием индикатора, зуммером и передачей сигнала на контрольную панель. Извещатель возвращается в нормальное состояние при отпускании кнопки теста.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ожидайте не менее 20 секунд после включения питания, после предыдущего теста, после тревоги или вскрытия извещателя перед проведением теста. Не проводите тест при задымлении извещателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Извещатель не выдаст сигнала тревоги при тестировании в следующих условиях:

- Сработал контакт НСД
- Превышен порог подстройки чувствительности
- Другие внутренние неисправности извещателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверку чувствительности извещателя к дыму следует проводить с помощью специализированных генераторов дыма, согласно их инструкции.

6. Регистрация извещателя

На задней стенке извещателя расположен 6 цифровой серийный номер, который должен быть запрограммирован в контрольную панель. См. инструкцию по программированию приемника или контрольной панели. Для проведения тестирования связи снимите извещатель с планки и установите его на планку снова. Перед следующей проверкой выждите не менее 30 секунд.

Характеристики

- Диаметр основания: 147 мм
- Высота (с планкой): 52,8 мм
- Порог чувствительности: согласно EN54-7
- Порог предупреждения: 75% от тревоги на 120 секунд
- Тепловой извещатель: 57 град.С
- Передача контрольного сигнала: 12 минут
- Сигнал сирены: специальный сигнал пожарной тревоги
- Рабочая температура: 0 – 37,8 град.С
- Рабочая влажность: 5-95%, без конденсата
- Батарейки: 2 батарейки CR123A
- Определение разряда батареек: за 14 дней до отключения
- Рекомендуемые батарейки: Panasonic CR123A, Sanyo CR123A или Duracell DL123A

Индикация тревог

Условие	Индикатор	Сирена	Передача
Норма	Мигает 1 раз в 50 секунд	Выключена	Контроль
Тревога дыма	Мигает 1 раз в секунду	Тревога	Тревога
Тревога тепла	Мигает 1 раз в секунду	Тревога	Тревога
Предупреждение дым	Мигает 1 раз в 50 секунд	Короткие сигналы	Нет
Неисправность компенсации	Выключен	Короткие сигналы	Неиспр.
Внутренний сбой	Выключен	Короткие сигналы	Неиспр.
Разряд батареи 0-7 дней	Мигает 1 раз в 50 секунд	Выключена	Разряд батареи
Разряд батареи 0-7 дней и тест или тревога	Мигает 1 раз в 50 секунд	Короткие сигналы	Разряд батареи
Разряд батареи более 7 дней	Мигает 1 раз в 50 секунд	Короткие сигналы	Разряд батареи
Вскрытие (НСД, темпер)	Мигает 1 раз в 50 секунд	Выключена	Темпер