

**MERIDIAN™**

## WLS906-433EU

Беспроводной дымовой  
извещатель  
для домашнего  
использования  
**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WLS 906  
ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО  
УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

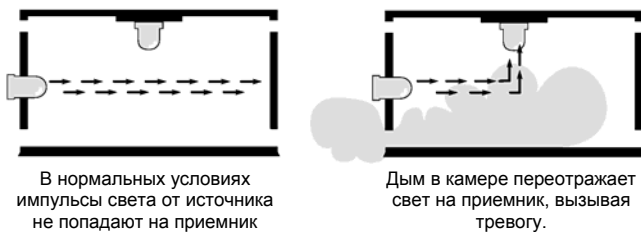
### Введение

Фотоэлектрический извещатель дыма Meridian от DSC обладает целым рядом новых функций, обеспечивающих надежную работу в течении многих лет. Для корректной работы устройства необходимо точно следовать указаниям инструкции по эксплуатации, так как даже высокотехнологичные извещатели могут работать некорректно в случае их неправильного монтажа или месторасположения.

Очень важно знание того, как при необходимости провести тест и техническое обслуживание. Тщательно изучите инструкцию по эксплуатации для детального ознакомления с режимами работы пожарной сигнализации. Если у вас возникли какие-либо проблемы при тестировании, а тем более неисправности в работе пожарной системы, немедленно обратитесь за помощью к установщику или дилеру.

В то время как пожарные сигнализации предназначены для предупреждения о потенциальной опасности, никакая система не способна предотвратить непредвиденные ситуации. Система сигнализации не является средством защиты для жизни и имущества.

### Принцип работы дымового извещателя



В нормальных условиях импульсы света от источника не попадают на приемник

Дым в камере переотражает свет на приемник, вызывая тревогу.

Как показано на рисунке, свет от источника направлен поперек камеры и, в нормальных условиях не попадает на приемник. Когда дым попадает в камеру, световой луч рассеивается дымом и отражается на приемник. Когда уровень светового сигнала превышает порог, генерируется сигнал тревоги. При тревоге включается звуковой сигнал и мигание красного индикатора. **Когда камера очищается от дыма извещатель отключает сигнал тревоги и возвращается к нормальной работе.**

### Индикация

Состояние	Звуковой сигнал	Световой индикатор	Радио сигнал
Дыма нет	Сигнала нет	Мигание каждые 40-50сек.	Контрольная передача каждые 12мин.
Дым	Сигнал	Мигание каждые 0.67сек.	Сигнал тревоги
Авто тест, нормальная работа	Сигнала нет	Мигание каждые 40-50сек.	Контрольная передача каждые 12мин.
Авто тест, пониженная чувствительность	Короткий сигнал с миганием индикатора	Мигание каждые 40-50сек.	Сигнал неисправности
Тест кнопкой, норма	Сигнал	Мигание каждые 0.67сек.	Контрольная передача каждые 12мин.
Тест кнопкой, пониженная чувствительность	Сигнала нет	Мигание каждые 40-50сек.	Передача сигнала неисправности
Тест магнитом, норма	Сигнал	Мигание каждые 0.67сек.	Передача сигнала тревоги
Тест магнитом, пониж. чувств.	Сигнала нет	Мигание каждые 40-50сек.	Передача сигнала неисправности
Разряд батареек	Одноврем. звуковой и световой сигнал	Мигание каждые 40-50сек.	Передача сигнала неисправности

### Ограничения применения дымовых извещателей

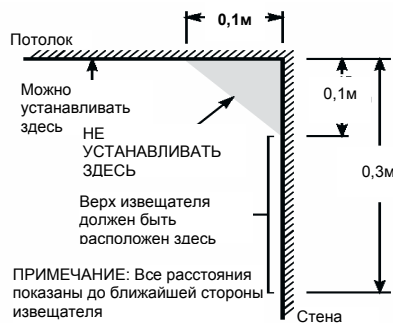
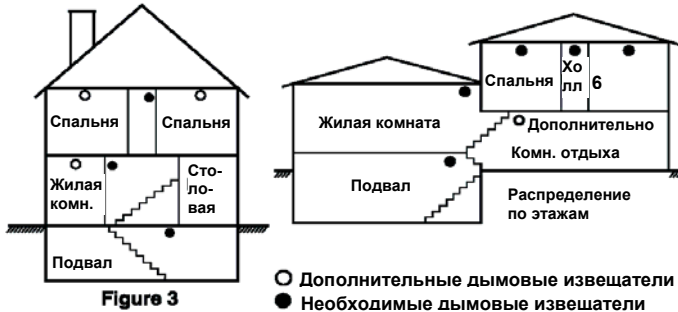
Хотя дымовой извещатель Meridian разработан для непрерывной и надежной работы, необходимо учитывать некоторые ограничения по детектированию дыма.

- Извещатель не будет работать без питания. При разряде батареек дымовая сигнализация срабатывать не будет. Смотрите раздел «Установка батареек» для ознакомления с информацией по их использованию.
- Сигнализация срабатывает только после попадания дыма в камеру извещателя. Если имеются препятствия для дыма, то извещатель может вообще не сработать или сработать с задержкой. Ознакомьтесь с руководством по размещению извещателей дыма; необходимо установить извещатели на каждом этаже, желательно, в каждой из комнат. Необходимо учитывать преграды, например закрытые Дымовой извещатель не зафиксирует возгорание стен, дым от огня в камине или на крыше дома до тех пор, пока дым не поступит в камеру извещателя.
- Дымовой извещатель имеет очевидные ограничения: он не предназначен для определения курящего в постели, детей, играющих со спичками или при внезапных и сильных возгораниях. Дымовой извещатель служит одним из элементов эффективных мер предосторожности, но он не может рассматриваться как полная замена противопожарной программы.

## Указания по расположению дымовых извещателей

На ровном потолке извещатели можно устанавливать с интервалом 9,1 метра. Может понадобиться другой интервал в зависимости от высоты потолка, потоков воздуха, наличия потолочных балок и фальш потолков. Обратитесь к нормативным документам для рекомендаций по установке.

- Не устанавливайте извещатели на выпуклых и остроконечных потолках; «мертвая» зона в этом случае может послужить причиной не срабатывания дымовых извещателей.
- Избегайте мест с активными потоками воздуха, например, возле кондиционеров, дверей и окон. Поток воздуха в районе установленного мешает проникновению дыма в камеру.
- Не устанавливайте извещатели в помещениях с повышенным уровнем влажности.
- Не устанавливайте устройства в помещениях в которых температура выше 38°C или ниже 5°C градусов.



## Тестирование дымовых извещателей

**Следуйте процедуре тестирования, описанной здесь или свяжитесь с продавцом или установщиком для получения инструкций. Рекомендуется тестировать всю систему сигнализации еженедельно, для проверки ее работоспособности.**

### Тестирование извещателей дыма

Для тестирования извещателя необходимо нажать и удерживать кнопку теста на крышке извещателя. При нажатии кнопки, извещатель должен выдать звуковой сигнал. После того, как вы отпустите кнопку, подача звукового сигнала прекратится. Если этого не произойдет, проверьте состояние

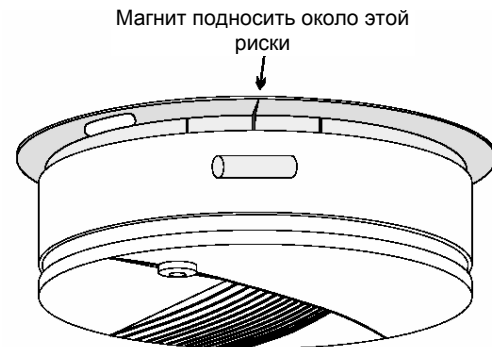
тип, срок годности и правильность установки батареек (смотрите раздел *Установка батареек*).

Продолжите тестирование извещателя на предмет правильного функционирования его камеры. Для проверки чувствительности камеры, поднесите хлопковый фитиль или трут ободу крышки извещателя, чтобы дым попал в камеру и вызвал тревогу. Если извещатель не работает, обратитесь к продавцу или установщику.

### Тест системы

Информацию по полному тестированию противопожарной системы вы найдете в разделах инструкции по эксплуатации. **Тщательно ознакомьтесь с инструкциями по работе со станцией мониторинга для успешной передачи сигнала о срабатывании.** Когда система готова к проведению теста, приложите магнит в указанном стрелкой месте на корпусе извещателя. После активации режима проверки должен звучать сигнал тревоги и мигать индикатор каждые 0.67сек. Если убрать магнит, то тревога прекратится.

**Более подробную информацию по тестированию системы вы найдете в инструкции по эксплуатации контрольной панели.**



## Указания по техническому обслуживанию

Извещатель дыма Meridian требует минимального технического обслуживания. При попадании пыли на корпус устройства аккуратно протрите его мягкой сухой тканью. Если на корпус попало масло, аккуратно протрите его мягкой тканью смоченной в мыльном растворе.

**Никогда не разбирайте устройство; пользователь не в состоянии провести техническое обслуживание внутренних деталей. Никогда не красьте устройство так как краска может послужить препятствием для проникновения дыма в камеру извещателя. Если вы хотите провести ремонт, вызовите установщика для демонтажа извещателя.**

Если извещатель расположен в месте, где возможно сильное запыление или имеются мелкие насекомые и часто выдает ложные сигналы тревоги, возможно он нуждается в обслуживании. Обратитесь к продавцу или установщику.

## Пожарная безопасность в доме

Большинство пожаров случаются именно в домах, поэтому необходимо провести противопожарную проверку помещений и разработать план эвакуации при пожаре.

### Противопожарная проверка помещений

Большинство пожаров происходит в домах. Чтобы минимизировать опасность, мы рекомендуем провести проверку пожарной безопасности в доме и нарисовать план эвакуации при пожаре.

1. Находятся ли в должном порядке все электрические приборы и розетки? Проверьте изношенность электрических шнуров питания, перегрузку цепей освещения и пр. Если вы не уверены в своих знаниях, вызовите специалиста.
2. Находятся ли все горючие жидкости в закрытых емкостях в хорошо вентилируемом прохладном помещении? Использование горючих жидкостей для чистки поверхностей должно быть исключено.
3. Находятся ли пожароопасные материалы (например, спички) в местах, недоступных для детей?
4. Правильно ли установлены печи и дровяные котлы, правильно ли они работают. Вызовите специалиста для оценки опасности пожара.

### План эвакуации при пожаре

Между временем детектирования пожара и временем, когда он становится опасным для жизни, очень маленький интервал. Поэтому, очень важно разработать и отрепетировать план эвакуации при пожаре.

1. Каждый проживающий должен участвовать в разработке плана.
2. Изучите возможные пути эвакуации из каждого места. Поскольку много пожаров происходит ночью, особое внимание следует уделить путям эвакуации из спален.
3. Эвакуация из спальни должна быть возможна без открывания внутренней двери.

При разработке плана эвакуации принимайте во внимание следующее:

- Убедитесь, что наружные двери и окна легко открываются. Убедитесь, что они не закрашены и их запоры легко открываются.
- Если открывание или использование выходов представляет трудность для детей, пожилых или для всех, должен быть предусмотрен план спасения. Это включает уверенность, что те, кто должен осуществлять спасение, должны сразу услышать сигнал пожарной тревоги.
- Если выход высоко над поверхностью земли, должна быть предусмотрена пожарная лестница или веревка и проведены учения по их использованию.
- Выход на уровне земли должен быть свободен. Не забывайте убирать снег у запасного выхода. Выход должен быть не заблокирован снаружи.
- Все должны знать точку сбора, где можно пересчитать всех проживающих.
- Как только все покинули горящее здание, вызовите пожарную команду.

- Для быстрой эвакуации важен хороший план. Не занимайтесь поиском причин и не пытайтесь бороться с огнем. Не собирайте вещи и домашних животных, не тратьте зря время. Оказавшись снаружи, не входите в горящее здание, ждите пожарной команды.
- Нарисуйте план эвакуации и репетируйте его периодически, чтобы, при возникновении опасности, все знали, что следует делать. Проверяйте план при изменении условий, количества людей в доме, изменении конструкции дома.
- Проверяйте систему пожарной сигнализации каждую неделю. Если вы не уверены в правильной работе системы пожарной сигнализации, обратитесь к установщику.
- Мы рекомендуем, чтобы вы связались с пожарным инспектором и запросили дополнительную информацию о пожарной безопасности и плане эвакуации.

### Регистрация извещателя в системе

На задней стороне корпуса извещателя имеется серийный номер из пяти или шести цифр. Обратитесь к инструкции по установке панели или модуля приемника за информацией, какой серийный номер использовать и как зарегистрировать извещатель.

### Инструкция по установке

#### Технические характеристики

Рабочее напряжение	9В (шесть батареек типа АА)
Чувствительность к дыму	2.5%/ft затемнение +/- 0.5% /ft
Рабочая температура	0°C - 50°C
Рабочая влажность	5% - 95%, без конденсата
Тест	активизируется магнитом или кнопкой теста и/или Gemini 501 тестером пожарной системы.

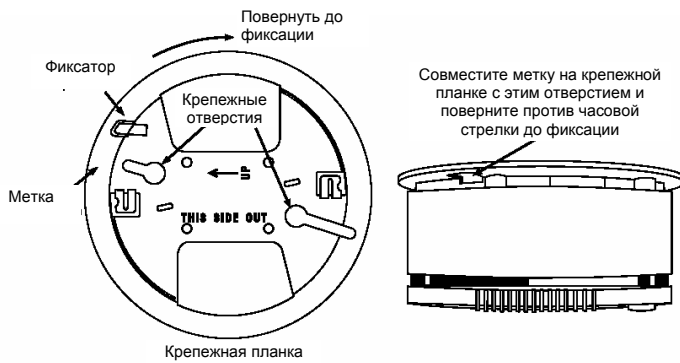
### Установка батареек

Для замены батареек, снимите извещатель с монтажной планки, нажав фиксирующую пластину и повернув извещатель против часовой стрелки.

Держите извещатель батарейным отсеком к себе и нанесенными надписями направо. Установите первые две батарейки в ближайшее к вам отделение, + налево. Затем установите средний ряд батареек + направо. Придержите пальцем по центру все 4 батарейки и установите оставшиеся две батарейки + налево, вставляйте их, сдвигая пластмассовый фиксатор.

**.В извещателях дыма используются батарейки Eveready Energizer Alkaline Batteries. Использование каких-либо других батареек может послужить причиной некорректной работы всей системы сигнализации.**

## Монтаж извещателя



Установите крепежную планку извещателя на стену или потолок, отметьте все крепежные отверстия. Используйте дюбеля при монтаже планки. После установки дюбелей расположите крепежную планку на стене или потолке.

Установите извещатель на крепежную планку. Поместите зажимы в отверстия и поверните корпус по часовой стрелке. Используйте поставляемый винт для фиксации извещателя на крепежной планке.

**Примечание:** *Выбирайте ровную плоскую поверхность. Если поверхность неровная, то извещатель может выдавать сигнал вмешательства (снятие с крепежной планки)*

## Крышка от пыли.

Крышка поставляется для защиты извещателя от пыли при проведении ремонта, уборки и пр., когда система сигнализации выключена.

**DSC**™  
Security Products

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извещатель не может работать с установленной крышкой от пыли. Указания для установщика по техническому обслуживанию**

Обычно извещатель дыма Meridian не требует технического обслуживания. Заполните отверстия устройства заглушками из мягкой ткани в том случае, если извещатель установлен в условиях наличия сильного запыления или наличия насекомых. Обязательно информируйте пользователя и службу станции мониторинга о проводимом техническом обслуживании извещателя или какого-либо другого элемента системы. Непременно проводите тест пожарных извещателей после технического обслуживания. Если сигнал неисправности продолжает звучать после устранения неисправности, обратитесь к продавцу.

## **Ответственность установщика перед пользователем**

Обязанностью установщика является тщательный инструктаж пользователя по вопросам работы, возможного технического обслуживания и проверки пожарной сигнализации. Установщик должен объяснить и продемонстрировать все функции и режимы работы всех устройств, входящих в состав пожарной сигнализации, например, дымовые извещатели. Пользователь должен быть обеспечен всеми программными таблицами и инструкциями по системе и подключенным к ней устройствам. Полный и тщательный инструктаж обеспечит максимальную эффективность работы системы сигнализации и уменьшит количество вызовов установщика при ложных срабатываниях.