



eldes

EWF1

БЕСПРОВОДНОЙ ПОЖАРНЫЙ ДАТЧИК

Руководство Пользователя v1.0

Совместимо с системами:

- ESIM264 v7.11.30 и выше + EWT1 16.14 и выше.
- ESIM364 v02.04.01 и выше.
- EPIR2 v01.01.00 и выше.

Главные Функции

- Фотозлектрический сенсор для детекции слабого или тлеющего пламени
- Кнопка Теста
- Безвредная для окружающей среды, не радиоактивная технология
- Высокая и стабильная чувствительность
- Простой монтаж и крепление
- LED индикатор работы устройства
- Встроенный зуммер для индикации тревоги
- Автоперезагрузка после рассеивания дыма

EWF1 это беспроводной фотозлектрический пожарный датчик предназначенный для работы с охранными системами Eldes. фотозлектрические дымовые датчики в основном более эффективны для детекции тлеющего пламени, которое может тлеть часами, прежде чем полностью разгореться. Оптический метод используется для детекции видимого дыма. Если концентрация дыма в оптическом обозрении датчика превысит установленный порог, EWF1 активирует тревогу и отправит сигнал на систему охраны ELDES по беспроводному каналу, после чего система так-же активирует тревогу. По умолчанию, если к системе подключено больше одного датчика EWF1, система автоматически активирует функцию Взаимосвязи. См. раздел **4.1 Взаимосвязь**. Охранные системы ESIM264 и EPIR поддерживают до 16 датчиков EWF1, в то время как охранный система ESIM364 поддерживает до 32 датчиков. Максимальная дальность беспроводной связи - до 150 метров (в открытых местах).

1. СОСТАВ УПАКОВКИ

1. EWF1..... 1 шт.
2. Руководство пользователя..... 1 шт.
3. 9В батарея..... 1 шт.
4. Винты 2 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

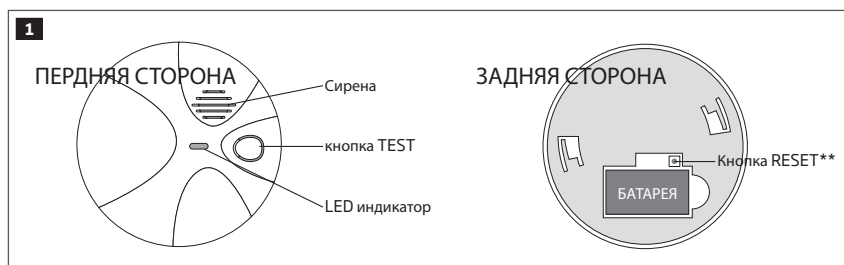
2.1. Электрические и Механические Характеристики

Тип обнаружения	Фотозлектрическая камера
Уровень звука при тревоге	85 децибел на расстоянии 3 метров
Напряжение батареи	9В
Тип батареи	6F22 primary alkaline
Количество батарей	1
Продолжительность работы батареи	~18 месяцев*
Частота беспроводного передатчика-приемника	868 МГц
Расстояние беспроводной связи	До 30 метров в помещении; до 150 метров в открытых местах
Диапазон рабочих температур	5°C до 45°C
Влажность	0-90% RH при 0... +40 °C (без конденсации)
Чувствительность к дыму	3.0-6.0 % Obs /м
Габариты	110мм Ø
Совместимость с Охранными Системами	ELDES Wireless

* Данный показатель может меняться в зависимости от рабочих условий

2.2. Назначение Основных Контакттов и LED Светодиодов

TEST	Кнопка для тестирования / кнопка для перезагрузки и восстановления параметров производителя (если нет кнопки RESET)
LED	Индикация состояния EWF1
SIREN	Встроенный динамик для аудио индикации тревоги
RESET**	Кнопка для восстановления параметров производителя



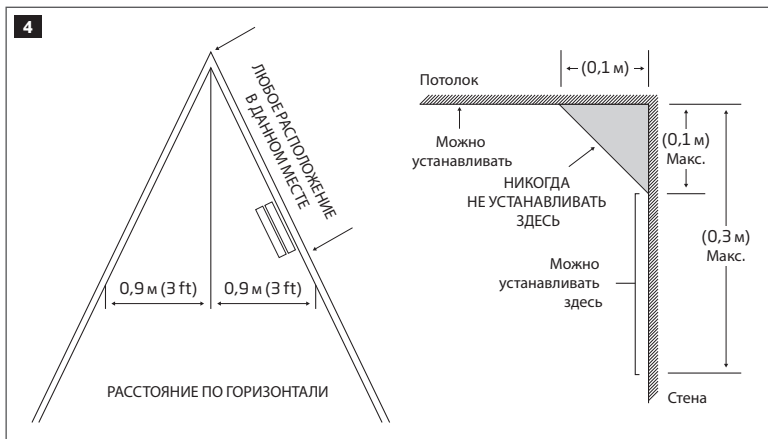
** Недоступно для некоторых моделей EWF1

3. УСТАНОВКА

1. Устанавливайте пожарный датчик как можно ближе к центру потолка. Если это не возможно или не практично, устанавливайте датчик как минимум в 10 сантиметрах от стены или угла. Также, если это разрешают местные правила, вы можете устанавливать пожарный датчик на стене, на расстоянии между 10 и 30 сантиметрами от стыка стены с потолком.
2. Устанавливайте минимум 2 пожарных датчика в каждом доме, независимо от размеров дома.
3. Устанавливайте пожарный датчик в каждой комнате, отделенной стеной (либо поднимающейся от пола, либо опускающейся с потолка минимум на 20 сантиметров).
4. Устанавливайте пожарный датчик на жилых чердаках или на чердаках, где находится электрическое оборудование, такое как печи, кондиционеры или обогреватели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для более надежной защиты рекомендуется устанавливать пожарный датчик в каждой комнате.

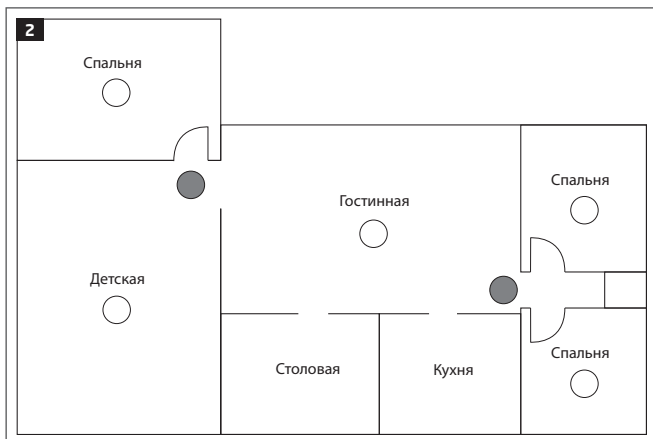
Рекомендуемые Места Установки EWF1



ПРИМЕЧАНИЕ: Показанные измерения определяют самое крайнее положение датчика.

3.1. Типичный Одноэтажный Дом

Устанавливайте беспроводной пожарный датчик на потолке или на стене в каждой спальне и в коридоре, снаружи каждой отдельной спальни. Если коридор спальни длиной более 9 метров, установите пожарный датчик в каждом конце коридора. При наличии подвала, установите датчик на потолке подвала в основании лестницы.



ЛЕГЕНДА:

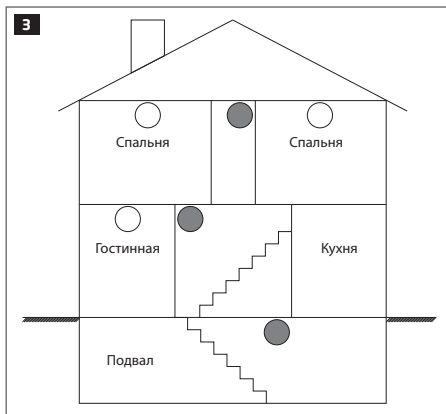
- Расположение необходимых пожарных датчиков
- Расположение дополнительных рекомендуемых пожарных датчиков

3.2. Типичное Многоэтажное Здание

Устанавливайте беспроводной пожарный датчик на потолок или на стене в каждой спальне и в коридоре, снаружи каждой отдельной спальни. Если коридор спальни длиной более 9 метров, установите пожарный датчик в каждом конце коридора. Так же следует установить датчик над лестницей на второй этаж.

ЛЕГЕНДА:

- Расположение необходимых пожарных датчиков
- Расположение дополнительных рекомендуемых пожарных датчиков



3.3. Неправильная Установка EWF1

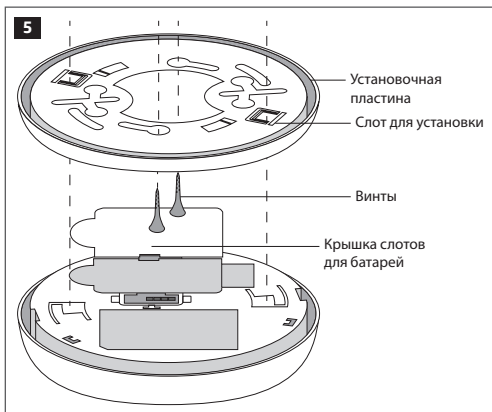
НЕ устанавливайте пожарный датчик в следующих местах:

- Около электроприборов, или в помещениях где регулярно загорается огонь (кухни, около печей, бойлеров). Используйте специальные пожарные датчики с контролем ложных тревог в данных помещениях.
- В помещениях с высокой влажностью, напр. ванные или комнаты с стиральными или посудомоечными машинами. Устанавливайте датчики как минимум в 3 метрах от данных помещений.
- Около воздуховодов и вентиляционных шахт. Устанавливайте датчики как минимум в 1 метре от данных мест. Поток воздуха может сдуть дым, и тревога датчика прервется.
- В комнатах, где температура может упасть ниже 5С или подняться выше 45С.
- В сильно загрязненных, запыленных помещениях или в помещениях, в которых много насекомых. Мелкие частицы в воздухе могут нарушить работу датчика.

ВНИМАНИЕ: Неправильная установка снизит эффективность работы датчика.

4. УСТАНОВКА

1. Отсоедините установочную пластину, находящуюся на задней стороне датчика, повернув ее против часовой стрелки (см. рис. 5)
2. Закрепите установочную пластину на стене или на потолке при помощи винтов (см. ри. 5).
3. Снимите крышку с слотов для батарей (см. рис. 7).
4. Вставьте батареи в слоты для батарей строго соблюдая полярность. Убедитесь в том, что батарея плотно подключена. Красный индикатор LED может мигать при установке батареи.
5. Закройте и защелкните крышку.
6. Закрепите пожарный датчик на установочной пластине повернув его по часовой стрелке. Датчик не закрепится на пластине, если в слотах нет батарей.
7. Нажмите кнопку TEST, чтобы убедиться в том, что устройство работает исправно. См. **4.1. Тестирование EWF1**.
8. Запрограммируйте устройство в охранную систему используя программное обеспечение „ELDES ConfigurationTool“. Откройте раздел **PC устройства**, введите ID код, указанный на корпусе EWF1, и нажмите на кнопку **Добавить** (см. рис. 6). Устройство также можно запрограммировать отправив соответствующее SMS-сообщение. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу программного обеспечения СПРАВКА, или к руководству пользователя охранных систем Eldes.
9. При успешно программировании, иконка устройства EWF1 отобразится в программном обеспечении в разделе PC Устройства, а так же уровень заряда батареи и уровень беспроводной связи (см. рис. 6).
10. Пожарный датчик EWF1 готов к использованию.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если беспроводное устройство не удается запрограммировать, пожалуйста, восстановите параметры производителя и повторите попытки. Для более подробной информации, смотрите раздел **5.3 Восстановление Параметров Производителя**



4.1. Взаимосвязь

Функция взаимосвязи автоматически связывает между собой все подключенные пожарные датчики подключенные к одной охранной системе. Когда EWF1 обнаруживает дым, он активирует тревогу и отправляет сигнал на охранную систему, что провоцирует мгновенную тревогу среди всех пожарных датчиков EWF1. Датчик, обнаруживший дым автоматически перезагрузится когда дым рассеется, в то время как тревога других датчиков продлится в течение установленного промежутка времени (60 секунд по умолчанию). По умолчанию, функция взаимосвязи включена, но ее можно отключить в программном обеспечении Eldes Configuration Tool.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

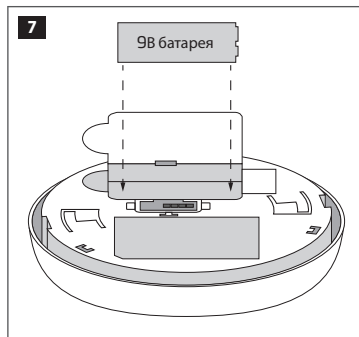
5.1. Тестирование EWF1

- Кнопка TEST проверяет работу EWF1. нажмите на кнопку TEST и беспроводной пожарный датчик издаст громкий звуковой сигнал. Звуковой сигнал прекратится, как только пользователь отпустит кнопку TEST. При тестировании датчика при помощи программного обеспечения Eldes Configuration Tool, датчик будет издавать короткие звуковые сигналы.
- при тестировании EWF1, стойте на расстоянии вытянутой руки от датчика.
- Тестируйте пожарные датчики каждую неделю или по возвращению домой, когда в охраняемом помещении никого не было в течение нескольких дней.
- Тестируйте каждый пожарный датчик, чтобы убедиться в том, что он удачно запрограммирован и работает исправно.
- НЕ используйте открытое пламя для тестирования датчика. Вы можете поджечь и повредить датчик или ваш дом.
- Если пожарный датчик не издает звуков, пожалуйста проверьте батарею и уровень сигнала при помощи программного обеспечения Eldes Configuration Tool.

ВНИМАНИЕ: Тестируйте все пожарные датчики каждую неделю чтобы обеспечить их исправную работу.

5.2. Замена Батарей

1. Отсоедините установочную пластину, находящуюся на задней стороне датчика, повернув ее против часовой стрелки
2. Осторожно снимите датчик с пластины.
3. Выньте батареи из слотов для батарей.
4. Установите новую батарею строго соблюдая полярность. Полярность указана на корпусе EWF1. Убедитесь в том, что пластиковые держатели для батарей полностью нажаты, когда батарея вставлена в слот.
5. Проверьте работу беспроводного пожарного датчика при помощи кнопки TEST. См. **4.1 Тестирование EWF1**.
6. Закрепите беспроводной пожарный датчик на пластину, поворачивая его по часовой стрелке, пока не раздастся щелчок.



ВНИМАНИЕ: Используйте только батареи типа 9V 6F22 primary alkaline. Используйте только новые и высококачественные батареи.

ВНИМАНИЕ: Батарею следует вынуть, если устройство не используется.

ВНИМАНИЕ: для избежания возгорания или взрыва используйте только разрешенный тип батареи. Всегда соблюдайте полярность. Избавляйтесь от старых батарей только в предназначенных для этого местах. Не подзаряжайте, не разбирайте и не нагревайте старые батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ: За состоянием заряда батарей можно следить в реальном времени при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если заряд батареи падает ниже 5%, система отправляет SMS сообщение указанному пользователю.

5.3. Восстановление Параметров Производителя

1. Выньте батарею из EWF1.
2. Нажмите и удерживайте кнопку RESET.
3. Вставьте батарею в EWF1.
4. Продолжайте удерживать кнопку RESET, пока не услышите короткий звуковой сигнал.
5. Отпустите кнопку RESET.

В некоторых моделях беспроводного пожарного датчика EWF1 нет кнопки RESET. В таком случае параметры производителя следует восстанавливать следующим образом:

1. Выньте батарею из EWF1.
2. Подождите 45 секунд.
3. Нажмите и удерживайте кнопку TEST.
4. Вставьте батарею в EWF1.
5. Продолжайте удерживать кнопку TEST еще 10 секунд.
6. Отпустите кнопку TEST.

ВНИМАНИЕ: Встроенные динамик EWF1 будет звучать при нажатии на кнопку TEST. Пожалуйста, не обращайтесь на это внимания.

5.4. Чистка

Прочищайте датчик от пыли, грязи и других частиц каждый месяц. Осторожно прочищайте датчик с задней стороны и по краям используя мягкую щетку или специальную насадку для пылесоса. Убедитесь в том, что датчик не закупорен пылью. при необходимости, используйте мокрую салфетку для чистки корпуса датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не пытайтесь снять корпус и прочистить датчик изнутри, это нарушит гарантию.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ограничение Ответственности

Покупатель согласен, что система уменьшает риск ограбления, воровства и др., но она не является гарантией или страховкой того, что эти события не произойдут, а также не будет потери или уничтожения имущества, не пострадают люди. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой и непрямо́й вред или ущерб, а также за не полученный доход во время пользования системой. "ELDES UAB" несёт ответственность, на сколько это разрешает действующий закон, не превышающую стоимость приобретенного продукта. "ELDES UAB" не связан ни с каким поставщиком услуг сотовой связи, поэтому "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за услуги, зону покрытия и функционирование сотовой сети.

Гарантийный Срок

Гарантийный срок на продукцию "ELDES UAB" составляет 24 месяца. Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (придерживаясь всех указаний, описанных в руководстве по эксплуатации и в технической спецификации продукта). Датой продажи считается дата чека или другого документа продажи товара. Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от влаги, от коррозии, от экстремальной окружающей среды или других форс-мажорных обстоятельств.

Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, соблюдайте эти инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить безопасность людей:

- Не используйте систему, если это может нарушить работу других устройств.
- Не используйте систему рядом с медицинскими устройствами.
- Не используйте систему в опасных условиях.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать систему. Любой ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящее для употребления, надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора.

Copyright "ELDES UAB", 2014. Все права защищены.

Запрещается копировать или распространять информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без согласованного письменного разрешения "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой право усовершенствовать или менять любые описанные в документе изделия, а также и сам документ без предупреждения. „ELDES UAB“ декларирует, что данное изделие соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете www.eldes.it



Сделано в Литве
www.eldes.lt/www.eldesgsm.ru