

# ДАТЧИК ДЫМА EVERSPRING SF812

## РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОЙ УСТАНОВКЕ

### ТОРГОВАЯ МАРКА

Названия продуктов, упомянутые здесь, могут являться зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

### УВЕДОМЛЕНИЕ

Не исключено, что документ может содержать технические неточности, типографические или другие ошибки. Zippo не несет никакой ответственности за любые ошибки в этой публикации, а также за убытки, прямые, косвенные, случайные или иного характера, которые могут возникнуть в результате такой ошибки, включая, в частности, потерю данных или прибыли.

Документ представлен «как есть», без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая подразумеваемые гарантии товарной пригодности или пригодности для конкретных целей. Информация, опубликованная в настоящем руководстве, может быть изменена без предупреждения. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, схему и драйвер без уведомления пользователей. Данная версия руководства по установке заменяет все предыдущие версии.

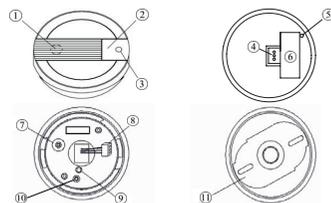
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пользуясь лестницами или стремянками, проявляйте крайнюю осторожность и соблюдайте инструкции производителя. Будьте осторожны при использовании ручного и электрического инструмента и следуйте рекомендациям производителя. Обеспечьте использование правильных инструментов. В случае необходимости надевайте защитные очки или защитную одежду.

## ВВЕДЕНИЕ

Устройство Everspring SF812 представляет собой фотоэлектрический датчик дыма, управляемый посредством Z-Wave и совместимый с любой Z-Wave сетью. Изделие предназначено для оповещения о пожарной опасности, в частности, о задымлении помещений, а также о возникновении события, установленного на контроллере Zippo. Кроме того, устройство является ретранслятором сигнала Z-Wave, и используется для преодоления радиосигналом препятствий и устранения мертвых зон.

Данное устройство предназначено для обнаружения дыма, но не реагирует на газ, повышение температуры или открытое пламя. При определении концентрации дыма срабатывает светозвуковая индикация. Устройство может отправлять команду посредством Z-Wave или активировать сценарий, установленный на контроллере Zippo. Датчик дыма оповещает о чрезвычайной ситуации, увеличивая время для эвакуации.



1) Звуковой индикатор	7) Кнопка добавления/удаления
2) Кнопка «Тест»	8) Разъем питания
3) Световой индикатор	9) Переключатель датчика вскрытия
4) Отверстие разъема	10) Индикатор добавления/удаления
5) Зашелка крышки	11) Монтажный кронштейн
6) Отсек элемента питания	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ	1 x 9 В 6LR61
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	До 30 м в помещении
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	869 МГц

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Устройство предназначено для использования в жилых помещениях. Датчики, установленные в местах общественного пользования за пределами отдельной зоны, такой как квартира или коттедж (например, в вестибюлях, коридорах, подвалах и чердаках), не могут обеспечить раннее предупреждение жителей. Устройство не предназначено для использования в нежилых зданиях, таких как склады, промышленные или коммерческие строения. Помещения специального назначения требуют специальных средств обнаружения и оповещения. Данное устройство не подходит для обнаружения задымлений в местах проживания большого количества людей, таких как гостиницы, отели, общежития, больницы, дома престарелых и т.д. Минимальный охват в жилых помещениях – одно устройство на каждом этаже в коридоре. Для полного охвата датчики должны быть установлены во всех комнатах, залах, складских помещениях, подвалах и чердаках каждой квартиры или дома.

#### Советы по размещению датчиков:

1 | Размещение датчиков в помещении с одной спальней зоной.



- датчик для минимального уровня безопасности
- датчик для большей безопасности

Размещение датчиков в помещениях с двумя спальными зонами.

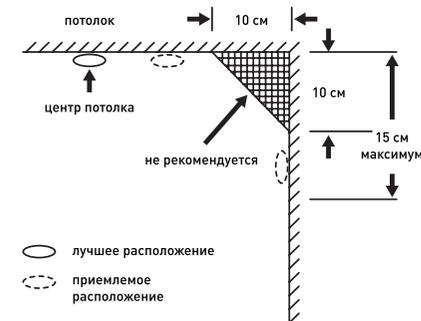


2 | Размещение датчиков в многоэтажных домах.



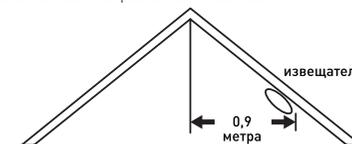
● датчик для минимального уровня безопасности

- Установите минимум два датчика в каждый дом.
- Установите устройства в каждой спальне.
- Если помещение более 12 метров в длину, установите два датчика.
- Установите датчик в каждой комнате с частично или полностью закрытой дверью, так как дым может быть заблокирован. Кроме того, при закрытой двери звуковой сигнал не будет слышен спящим.
- Установите устройство ближе к центру потолка. Если не удастся, разместите датчик на потолке, на расстоянии не менее 10 см от любой стены.



- Если установка на потолке невозможна, установите датчик на стену (расстояние от потолка - 10-15 сантиметров).
- Если в помещении имеются наклонные или остроугольные потолки, установите устройство на расстоянии 0,9 метра по горизонтали от самой высокой точки потолка.

Рекомендуемое место для установки датчика в комнатах с наклонными и остроугольными потолками.



горизонтальное расстояние от высшей точки потолка

### МЕСТА, НЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Неправильное расположение устройства может стать причиной ложных срабатываний. Чтобы их избежать, не устанавливайте датчики в следующих местах:

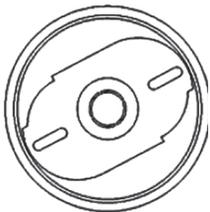
- Не рекомендуется устанавливать датчики в местах, где присутствуют продукты горения, выхлопы транспортных средств, в помещениях с маленькими окнами и плохой вентиляцией, таких как кухня, гаражи, а также около печей, водонагревателей и отопительных приборов.
- Не устанавливайте устройства на кухне, если расстояние до открытого огня не превышает 6 метров. Если это невозможно, установите датчик на стену. Для предотвращения ложного срабатывания обеспечьте хорошую вентиляцию. Внимание: Не отключайте устройство для избежания ложных срабатываний.
- Не устанавливайте устройство на пути воздушного потока от кухни до вытяжки. Для решения такой ситуации рекомендуется следующее расположение датчика.



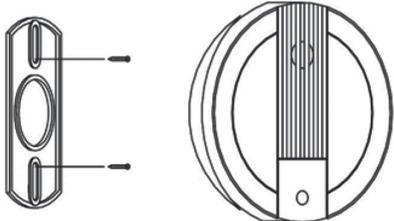
- Не устанавливайте устройство в помещениях с высокой влажностью (около ванной комнаты с душем). Влажный воздух и пар могут попасть в дымовую камеру, вследствие чего образуется конденсат, который может вызвать ложное срабатывание. Минимальное расстояние до ванной комнаты – 3 м.
- Не устанавливайте устройство в очень холодных или очень жарких зонах, в том числе в неотапливаемых зданиях или на открытом воздухе. Рабочий диапазон температуры устройства - от +4 °C до +38 °C. Если температура выше или ниже рабочего диапазона, устройство не будет работать должным образом.
- Не устанавливайте устройство в пыльных или грязных местах – пыль может оседать на корпусе детектора и дымовой камеры, что сделает его чрезмерно чувствительным. Кроме того, частицы пыли могут блокировать отверстия дымовой камеры и мешать обнаружению дыма.
- Не устанавливайте устройство рядом с вентиляционными решетками, кондиционерами, обогревателями и вентиляторами. Сильные потоки воздуха могут отводить дым от датчика.
- Под крышей и в углах между потолком и стеной. Глухие воздушные пространства могут предотвратить попадание дыма в датчик.
- В местах, где есть большая вероятность попадания насекомых в дымовые камеры датчика. Это может привести к ложной тревоге. Избавьтесь от насекомых перед установкой устройства.
- Рядом с лампами дневного света. Электрический «шум», создаваемый лампами, может привести к ложным срабатываниям. Устанавливайте датчики на расстоянии 1,5 метров от источников света.

## ⊕ УСТАНОВКА

- 1 | От места, где вы собираетесь установить устройство, проведите горизонтальную линию длиной 15 см.
- 2 | Снимите монтажный кронштейн с датчика, повернув его против часовой стрелки.

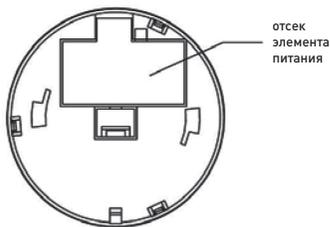


- 3 | Приложите кронштейн так, чтобы два длинных отверстия выровнялись по линии. В каждом из отверстий сделайте отметки для крепления.
- 4 | Снимите кронштейн.
- 5 | При помощи дрели и 5 мм сверла просверлите отверстия в поверхности и вставьте пластиковые дюбели.
- 6 | С помощью двух винтов и пластиковых дюбелей, поставляемых в комплекте, прикрепите кронштейн к поверхности.
- 7 | Приложите датчик к кронштейну, нажмите на монтажный кронштейн и поверните его по часовой стрелке. Убедитесь, что кронштейн надежно закреплен на монтажном основании.



8 | Для установки элемента питания следует выполнить следующие действия:

- а) Откройте крышку отсека и подключите элемент питания к клеммам, соблюдая полярность.



**Внимание:** Неправильная установка элемента питания препятствует закрытию крышки отсека и его установке на основание устройства.

- б) Подключите разъем устройства к основанию. Убедитесь, что разъем подключен согласно изображению на корпусе датчика.



## ⊕ ДОБАВЛЕНИЕ ИЛИ УДАЛЕНИЕ ИЗ СЕТИ Z-WAVE

Под крышкой, закрывающей отсек питания, находится кнопка добавления/удаления устройства из сети Z-Wave и возвращения к заводским настройкам. Переведите контроллер в режим добавления/удаления и трижды быстро нажмите кнопку для завершения процедуры добавления/удаления. При каждом нажатии загорится световой индикатор, расположенный рядом с кнопкой добавления/удаления.

Для сброса настроек устройства переведите контроллер в режим сброса и трижды быстро нажмите кнопку. При каждом нажатии загорится световой индикатор, расположенный рядом с кнопкой добавления/удаления. Затем нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, пока индикатор не погаснет. После этого процедура сброса будет завершена.

## ⊕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1 | При обнаружении дыма устройство издает звуковой сигнал и световой индикатор быстро мигает до тех пор, пока кнопка «Тест» не будет нажата и удержана в течение 3 секунд или пока дым не удалится из дымовой камеры. Необходимо убедиться, что в помещении нет очагов возгорания. Извлеките элемент питания из устройства только с целью замены его на новый.
- 2 | Всегда проверяйте датчик после длительного отсутствия или с некоторой периодичностью, чтобы быть уверенным в его исправной работе. Красный световой индикатор, находящийся рядом с кнопкой «Тест», должен загораться раз в 30 секунд – это подтверждает нормальный режим работы датчика. При обнаружении дыма красный световой индикатор загорается каждые полсекунды. Если устройство не издает сигнала при нажатии на кнопку «Тест», следует заменить элемент питания.

**Внимание:** Никогда не вынимайте элемент питания для отключения тревоги. Дым от плиты может вызвать ложное срабатывание датчика. Если это произойдет, откройте окно и проветрите вентилятором пространство вокруг датчика, чтобы избавиться от дыма или пыли. Сигнализация автоматически выключится, когда дым рассеется. Если ложные срабатывания повторяются, проведите очистку датчика так, как описано в этом Руководстве.

**Внимание:** Не стойте рядом с датчиком, когда сработало звуковое оповещение. Это может навредить вашему слуху.

**Внимание:** Никогда не используйте открытое пламя для тестирования устройства. Это может привести к повреждению устройства и стать причиной возникновения пожара.

**Внимание:** При обнаружении частиц, дыма датчик издает непрерывный громкий звуковой сигнал. Убедитесь в отсутствии очагов возгорания.

## ⊕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Питание устройства осуществляется от щелочного элемента питания 6LR61 9 В, срок службы которого, при нормальных условиях, составляет 1 год. При замене элемента питания необходимо аккуратно очистить корпус датчика и дымовую камеру при помощи пылесоса или мягкой щетки.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕКОМЕНДАЦИЯ
Устройство не работает и индикатор не горит	1. Элемент питания неправильно установлен или обладает недостаточным уровнем заряда 2. Датчик неисправен	1. Проверьте правильность установки элемента питания или замените его 2. Обратитесь к поставщику. Не пытайтесь починить устройство самостоятельно
Устройство не работает и индикатор не горит при нажатии на кнопку «Тест»	1. Элемент питания неправильно установлен 2. Низкий уровень заряда элемента питания 3. Время нажатия кнопки «Тест» недостаточно	1. Установите элемент питания, соблюдая полярность 2. Замените батарею 3. Нажмите и удерживайте кнопку «Тест» более секунды
Датчик не включается в течение 10 минут после установки элементов питания	Датчик неисправен	Извлеките элемент питания, нажмите на кнопку добавления/удаления несколько раз, подождите около 10 секунд, установите элемент питания обратно и проведите процедуру сброса устройства средствами контроллера



**ДАННОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC (ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ).**

Эксплуатация устройства зависит от следующих условий:

- 1 | Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- 2 | Это устройство может принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

**Примечание:** Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC [Федеральной комиссии связи]. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи.

Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке другой цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Если проблема сохраняется, обратитесь к опытному специалисту.

## ⊕ УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Изделие не следует выбрасывать вместе с бытовым мусором, направьте его на утилизацию. Утилизируя изделие и его упаковку, вы помогаете сохранить окружающую среду и здоровье людей.

## ⊕ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Возникли проблемы с установкой нового продукта?

Сайт Zipato содержит последнюю пользовательскую документацию и обновления программного обеспечения для продуктов и услуг Zipato.

[www.zipato.ru](http://www.zipato.ru)  
[support@zipato.ru](mailto:support@zipato.ru)

⊕ ГРАФИК РАБОТЫ  
понедельник – пятница 9:00-18:00