

# FALCON EYE

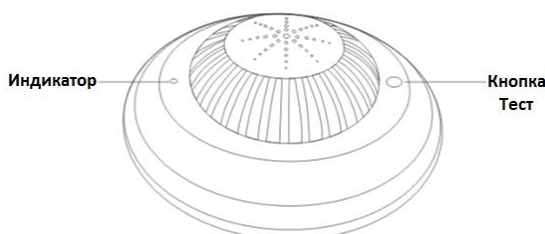
**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
на беспроводной детектор дыма FE-550S



## ВВЕДЕНИЕ

В датчике применен современный и стабильный фотоэлектронный детектор. Особенность детектора – высокая чувствительность к обнаружению задымленности. Обработка данных в несколько этапов сводит к минимуму ложные срабатывания. Высокое энергосбережение позволяет датчику работать более года от одной батареи.

## ВНЕШНИЙ ВИД



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Режим работы: включите детектор, установив в него две батареи типа ААА. Индикатор будет мигать один раз в 43 сек. Это означает, что датчик находится в рабочем состоянии. Для диагностики датчика, удерживайте нажатой кнопку «Тест», пока индикатор не начнет быстро мигать. Прозвучит звуковое сообщение, информирующее о том, что датчик исправен. При сканировании окружающей среды на наличие задымленности, индикатор на датчике будет мигать (один раз в 43 сек.). Когда концентрация дыма достигает критического уровня, индикатор начинает быстро мигать и включается сигнал тревоги. Каждые 90 секунд датчик производит измерение напряжения батареи. Если заряд батареи слабый, датчик включает голосовое сообщение (один раз в 43 сек.)

## РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКА В ОХРАННОЙ СИСТЕМЕ

На охранной сигнализации включите режим регистрации датчика (см. Инструкцию к охранной сигнализации). На датчике нажмите и удерживайте нажатой кнопку «Тест» и он отправит на контрольную панель сигнал о регистрации.

## ПРИЧИНЫ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ:

*Копоть или пар при приготовление пищи;*

Глаза человека не видят дымовых частиц, которые образуются при приготовлении пищи, но датчик дыма более чувствителен к дымовым частицам и может вызвать ложную тревогу.

*Влияние пара или влаги (ванные комнаты, увлажни-тели воздуха);*

Пар или влажность будут конденсироваться на датчике и внутри камеры детектора, что может вызвать срабатывание тревоги.

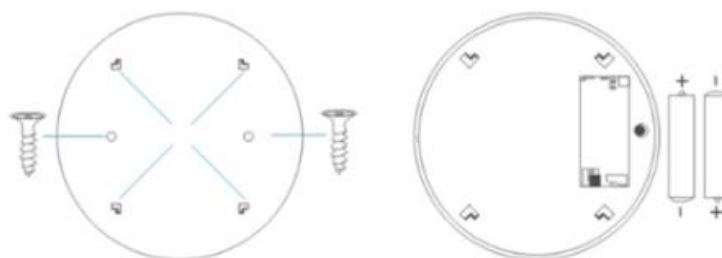
*Табачный дым;*

При обычном использовании датчик дыма не вызовет тревогу. Но если в помещении находятся несколько курящих одновременно, датчик известит о высокой интенсивности задымления. Чувствительность такого дат-чика со временем станет некорректной и гарантийный срок службы значительно уменьшится.

*Пыль.*

Со временем в датчик дыма может попасть пыль. Это может стать причиной ложного срабатывания датчика.

## УСТАНОВКА



Выберите место установки датчика. Закрепите кронштейн датчика при помощи двух саморезов. Зафиксируйте датчик на кронштейне (совместите крепления с пазами и поверните датчик по часовой стрелке)

## МЕСТО УСТАНОВКИ

Датчики дыма должны быть установлены в местах, соответствующих стандартам противопожарной безопасности. Для полного обзора за жилыми домами, датчики дыма должны быть установлены во всех помещениях (залах, кладовых, подвалах и чердаках). Для максимального обзора, рекомендуется устанавливать по одному датчику на потолок в коридоре перед зоной спален.

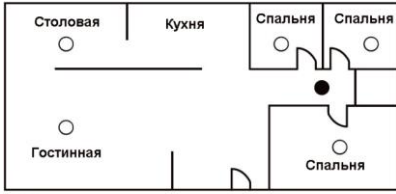
**МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ:** Устанавливайте детектор дыма в зоне эвакуации из помещений или в самом помещении. (рис. 1, рис.2) Если площадь здания более 150м<sup>2</sup>, рекомендуется устано-вить дополнительные детек-торы (рис. 3).

Для хозяйственных помещений необходимо установить по два детектора.

Если прихожая больше, чем

12 м. в длину, требуется установка дополнительных датчиков.

**Рисунок 1.**



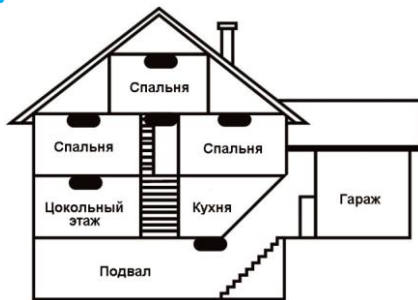
- Детекторы дыма для минимальной безопасности
- Детекторы дыма для оптимальной безопасности

**Рисунок 2.**



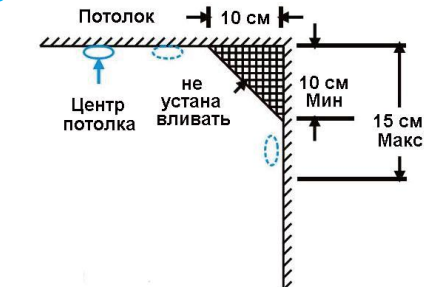
- Детекторы дыма для минимальной безопасности
- Детекторы дыма для оптимальной безопасности

**Рисунок 3.**



- Детекторы дыма для минимальной безопасности

**Рисунок 4.**

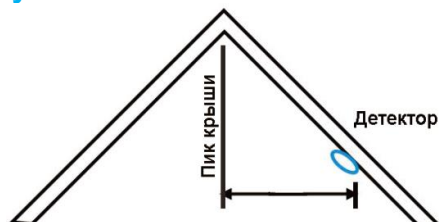


- Лучшее место
- Соответствующее место

Подвальные датчики рекомендуется устанавливать у основания подвальной лестничной клетки. Датчики второго этажа необходимо разместить наверху лестничной клетки, ближайшей ко второму этажу. Убедитесь, чтобы дверь или другая преграда не блокировала путь дыма к датчику. Установите дополнительные датчики в гостиной, столовой, общей комнате, чердаке и чуланах. Устанавливайте детекторы дыма максимально близко к центру

потолка. Если это не возможно, установите датчик на потолке, не ближе, чем 10 см от любой стены или угла (рисунок 4). Если не возможна установка на потолок, то разместите датчик на стене на расстоянии от 10 до 15 см до потолка (рис. 4). Если некоторые комнаты имеют остроконечные потолки, установите детекторы на расстоянии в 0.9 м. от потолка или самого высокого места (рис. 5).

**Рисунок 5.**



Рекомендуемое место установки детекторов в комнатах с наклонным, остроконечным потолком.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 3 V (2 AAA Батарей)

Потребление тока в рабочем режиме:  $\leq 15$   $\mu$ A

Рабочая частота: 433 MHz

Дальность передачи сигнала: 100 м

Температура эксплуатации:

0° - 50° C

Относительная влажность: 10%-95% (без образования конденсата)

Размеры: 109\*144 мм

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

Не устанавливайте датчики вблизи влажных помещений (около ванны или душа). Пар может попасть в плату датчика и стать причиной ложного срабатывания.

Устанавливайте детекторы дыма на расстоянии 3 м. от ванн.

Не устанавливайте детектор вблизи холодных или очень горячих областей. Если температура выйдет за диапазон рабочих температур детектора дыма, то он прекратит работать.

Не устанавливайте датчик очень пыльном или грязном помещении. Грязь и пыль накапливаются на плате датчика и могут вывести его из строя. Не устанавливать детектор на сквозняках и вблизи устройств, которые могут отогнать дым от детектора (кондиционеры, нагреватели или вентиляторы) и в местах скопления воздуха: наверху остроконечной крыши, или в углах между потолками и стенами.

Не устанавливайте датчик в комнате с насекомыми. Если насекомые попадут на плату датчика, они могут вызвать ложную тревогу.

Электрический шум от люминесцентных ламп может вызвать ложную тревогу. Устанавливайте детектор дыма, по крайней мере, в 1.5 м. от ламп.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никогда не извлекайте батареи, чтобы остановить тревогу. Откройте окно и проветрите помещение, чтобы избавиться от дыма. Тревога выключится автоматически.

