

Пожалуйста, прочитайте это руководство внимательно перед установкой и использованием этого продукта

1. Обзор

Детектор представляет собой фотоэлектрический извещатель, оснащённый передовой оптической сенсорной камерой. Устройство разработано для обеспечения защиты открытых пространств без необходимости прокладки проводных коммуникаций, отличается простотой монтажа и установки.

Красный светодиодный индикатор обеспечивает визуальное оповещение во всех направлениях. Индикатор мигает с периодичностью один раз в минуту, подтверждая работоспособность детектора. При срабатывании пожарной тревоги индикатор горит непрерывно до тех пор, пока концентрация дыма не опустится ниже порогового значения. В случае разряда батареи индикатор начинает мигать, а встроенный зуммер издаёт звуковой сигнал.

Тестовая кнопка служит для проверки корректности работы детектора. При каждом нажатии кнопки зуммер издаёт звуковой сигнал, а красный индикатор начинает мигать. Данная кнопка также может использоваться для локального отключения звукового оповещения в случае срабатывания пожарной тревоги.

2. Описание продукта

2.1 Поверхностный монтаж — способ установки устройства на плоскую поверхность без необходимости встраивания в конструкцию.

2.2 Звуковое оповещение высокой мощности — встроенный звуковой сигнал с повышенной громкостью для эффективного оповещения о тревожной ситуации.

2.3 Светодиодный индикатор — световой элемент для визуального отображения состояния устройства и режимов работы.

2.4 Беспроводное подключение — отсутствие необходимости в проводных соединениях, что обеспечивает простоту и удобство монтажа.

2.5 Автоматическое оповещение о разряде батареи — встроенная функция мониторинга уровня заряда с подачей сигнала при достижении критического значения.

2.6 Соответствие стандарту EN-14604 — полное соответствие современным европейским нормам и требованиям к пожарным извещателям, включая последние обновления стандарта.



3. Технические характеристики

3.1 Рабочее напряжение: 9 В постоянного тока (с батарей типа 6F22)

3.2 Рабочий ток:

в режиме мониторинга: ≤ 8 мА

в режиме тревоги: ≤ 20 мА

3.3 Рабочая температура: от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность: $\leq 95\%$ (без конденсации)

3.4 Класс защиты: IP20

3.5 Область применения: только для внутреннего использования

3.6 Чувствительность детектора дыма: от 0,18 до 0,26 дБм

3.7 Уровень звукового сигнала:

≥ 85 дБ на расстоянии 3 метров

≥ 93 дБ на расстоянии 1 метра

3.8 Материалы и цвет: АБС-пластик, белый цвет

3.9 Габариты: 105 мм × 105 мм × 43 мм

3.10 Вес: около 130 грамм

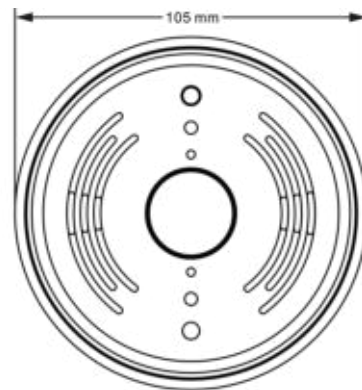
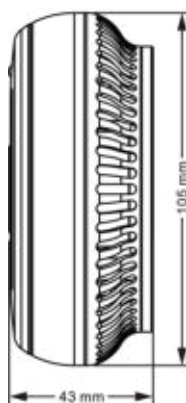


Рисунок 1. Размеры

4. Установка

1. Сначала закрепить основание на потолке
2. Выровнять детектор с установочным положением основания
3. Повернуть детектор для фиксации на основании

Технические параметры основания:

- Габаритные размеры: 114 мм × 114 мм × 7,2 мм (длина × ширина × высота)
- Диаметр монтажных отверстий: ф4,5 мм
- Расстояние между крепежными отверстиями: 42 мм

Примечание: для наглядности процесса монтажа и размеров основания обратитесь к рисункам 2 и 3.

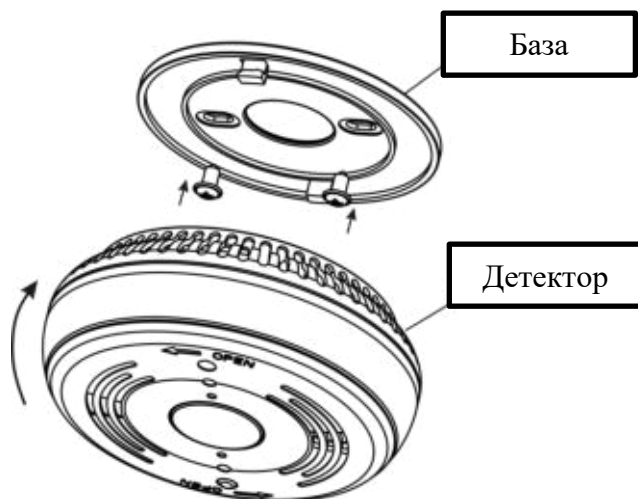


Рисунок 2. Установка

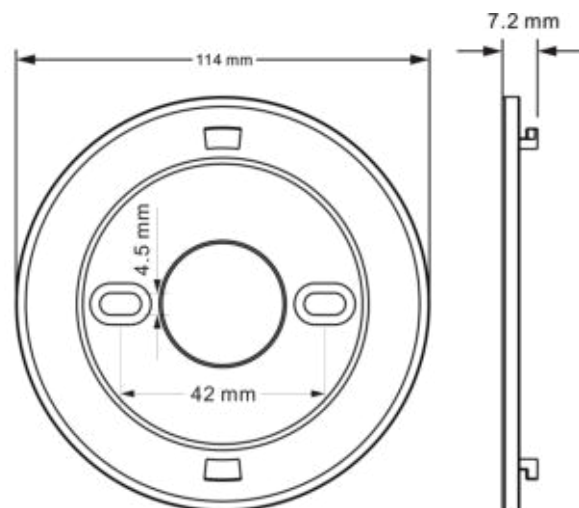


Рисунок 3. Размеры основания

5. Операция

Тестирование: сначала нажмите кнопку тестирования для проверки нормальной работы детектора. Затем используйте тестер детектора дыма для имитации пожара и проверки возможности срабатывания пожарной сигнализации детектором.

Отключение звука: при срабатывании пожарной сигнализации детектор подаст звуковой сигнал и включит красный индикатор. Для отключения звука нажмите кнопку.

Замена батареи: снимите крышку детектора, затем замените батарею в детекторе (см. рисунок 4).

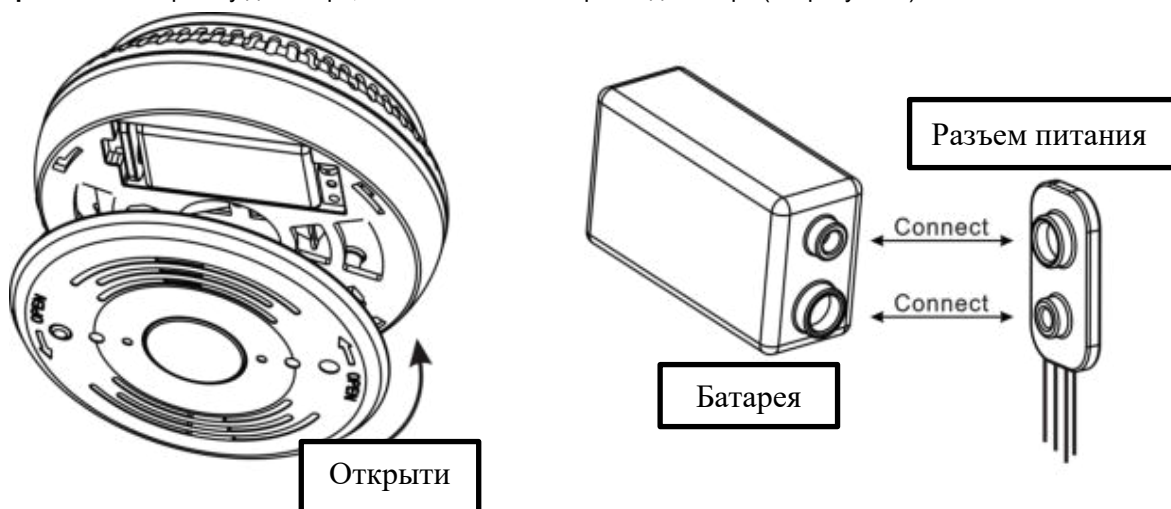


Рисунок 4. Замена батареи