**Обзор датчиков Fire Protect, Fire Protect Plus**

**Fire Protect**



 ***Fire Protect*** – пожарный датчик с сенсором температуры круглосуточно следит за безопасностью в помещении и моментально сообщает о появлении дыма и резких скачках температуры.

 Определяет дым с помощью камеры с фотоэлектрическим сенсором. Если горение происходит без выделения дыма, дополнительный сенсор фиксирует повышение температуры в помещении.

 Может работать автономно от хаба, оповещая о пожарной тревоге с помощью встроенной сирены. При обнаружении признаков пожара несколько датчиков включают синхронную тревогу.

 Готов к работе из коробки: батарея уже установлена, поэтому датчик не нужно разбирать. Подключается к хабу в один клик в мобильном приложении. Монтируется за несколько минут на крепление SmartBracket.

## Технические параметры

*Классификация -* Извещатель пожарный дымо-тепловой радиоканальный *с встроенной сиреной*

*Тип датчика -* Беспроводной

*Способ установки -* Внутри помещений

*Совместимость -* Работает автономно или с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ocBridge Plus](https://ajax.systems/ru/products/ocbridgeplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [uartBridge](https://ajax.systems/ru/products/uartbridge/%22%20%5Ct%20%22_blank)

*Чувствительный элемент -* Фотоэлектрический и температурный сенсоры

*Порог срабатывания -* +59°С ±2°С

*Тип оповещения -* Светозвуковой

*Громкость встроенной сирены -* 85 дБ

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Фильтр ложных тревог -* Есть

*Синхронная тревога нескольких датчиков -* Есть

*Питание:*

Элемент питания: 2 батареи CR2
Напряжение питания: 3 В
Срок работы от батареи — до 4 лет

*Резервное питание*: батарея CR2032

*Радиопротокол Jeweller*

*Дальность связи с централью* — до 1300 м на открытом пространстве
Двусторонняя связь между устройствами
Рабочие частоты — 868,0-868,6 МГц
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 20 мВт
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES
Период опроса датчика — 12—300 секунд

*Дополнительный температурный сенсор -* Есть

*Допустимая влажность -* До 80%

*Антисаботаж:* Защита от подлога
Оповещение о глушении
Тампер на открытие и отрыв

*Удаленная настройка и тестирование - есть*

*Размеры -* 132 × 132 × 31 мм

*Вес -* 220 г

*Сертификация -* Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия:*

Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на батареи.

*Комплектация:*

Датчик дыма с температурным сенсором FireProtect
Крепежная панель SmartBracket
Две батареи CR2 (предустановлены)
Резервная батарея СR2032 (предустановлена)
Монтажный комплект
Инструкция.

**Fire Protect Plus**



 *Fire Protect Plus* - Беспроводной пожарный датчик с сенсорами температуры и угарного газа.

 Определяет дым с помощью камеры с фотоэлектрическим сенсором. Дополнительный химический элемент улавливает наличие угарного газа и поднимает тревогу.

 Может работать автономно от хаба, оповещая о пожарной тревоге с помощью встроенной сирены. Несколько датчиков сигнализируют о тревоге синхронно.

 Готов к работе из коробки: батарея уже установлена, поэтому датчик не нужно разбирать. Подключается к хабу в один клик в мобильном приложении. Монтируется за несколько минут на крепление SmartBracket.

## Технические параметры

*Классификация -* Извещатель пожарный дымо-тепловой радиоканальный с встроенной сиреной

*Тип датчика -* Беспроводной

*Способ установки -* Внутри помещений

*Совместимость -* Работает автономно или с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ocBridge Plus](https://ajax.systems/ru/products/ocbridgeplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [uartBridge](https://ajax.systems/ru/products/uartbridge/%22%20%5Ct%20%22_blank)

*Чувствительный элемент -* Фотоэлектрический, СО и температурный сенсоры

*Порог срабатывания -* +59°С ±2°С

*Тип оповещения -* Светозвуковой

*Громкость встроенной сирены -* 85 дБ

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Фильтр ложных тревог -* Есть

*Синхронная тревога нескольких датчиков -* Есть

*Питание:*

Элемент питания: 2 батареи CR2
Напряжение питания: 3 В
Срок работы от батареи — до 4 лет

*Резервное питание: батарея CR2032*

*Радиопротокол Jeweller*

*Дальность связи с централью* — до 1300 м на открытом пространстве
Двусторонняя связь между устройствами
Рабочие частоты — 868,0-868,6 МГц
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 20 мВт
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES
Период опроса датчика — 12—300 секунд

*Дополнительный температурный сенсор -* Есть

*Диапазон рабочих температур -* От 0°С до +65°С

*Допустимая влажность -* До 80%

*Антисаботаж:*

Защита от подлога
Оповещение о глушении
Тампер на открытие и отрыв

*Удаленная настройка и тестирование:*есть

*Размеры -* 132 × 132 × 31 мм

*Вес -* 220 г

*Сертификация -* Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия:*

Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на батареи.

*Комплектация:*

Датчик дыма с температурным и СО сенсорами FireProtect Plus
Крепежная панель SmartBracket
Две батареи CR2 (предустановлены)
Резервная батарея СR2032 (предустановлена)
Монтажный комплект
Инструкция.