

Беспроводной датчик дыма ICВ02А

ICВ02А представляет собой сигнализатор обнаружения дыма. ICВ02А имеет встроенный фотоэлектрический датчик дыма со звуковым сигналом, который может определять концентрацию дыма в окружающей среде. Если плотность дыма превысит заданное значение, устройство издаст громкий звуковой сигнал. В то же время данные о сигнале могут быть переданы в беспроводную сеть.

Представляет собой устройство LoRaWAN, совместимое с протоколом LoRaWAN (класс А).



Технические характеристики устройства:

| | |
|--|--|
| Источник питания | 2 щелочные батарейки AAA (1,5 В/шт.) |
| Срок службы | 3 года (условия: температура окружающей среды 25°C, один отчет в 60 мин, мощность tx = 20 дБм, коэффициент распространения LoRa SF = 10) |
| Статический ток | 12 мкА @3 В |
| Ток в момент сигнализации о присутствии дыма | 580 мА @3 В |
| Громкость звукового сигнала | 85 дБм @3 м |
| Предел концентрации сигнала | от 0,65 до 15,5%FT (регулируется) |

* Фактический диапазон может варьироваться в зависимости от окружающей среды.

** Срок службы определяется частотой сообщения датчиков и другими переменными.