

Датчик дыма LoRaWAN

Датчик представляет собой интеллектуальный беспроводной фотоэлектрический детектор дыма. Беспроводная передача данных осуществляется на основе протокола LoRaWAN.

Детектор дыма обладает высокой чувствительностью, стабильностью и надежностью, и является простым в использовании.



Расстояние связи по радиоканалу LoRa достигает 2-5 км, благодаря этому обеспечиваются централизованный мониторинг и управление пожарной сигнализацией.

Технические характеристики устройства:

Процессор	ЦПУ	ARM 32bit-Cortex-M3 ядро; Основная частота: 32 МГц
Параметр беспроводной связи	Скорость передачи данных	300 бит / с ~ 5,4 Кбит / с
	Рабочая частота	863MHz ~ 870MHz
	Протокол	Поддержка LoRaWAN и P2P
	Максимальная передаваемая мощность	17 дБм
	Чувствительность	Rx -140 дБм
Электрические характеристики	Общая потребляемая мощность	5mW
	Тип батареи	AA
	Рабочая температура	-10 °C ~ 55 °C
	Рабочая влажность	10% ~ 90%
	Входное напряжение	DC 3V
	Состояние сна	2uA
	Состояние передачи	110 mA
Спецификация постоянного тока	Электропитание	2 шт. Батарей AA
	Входное напряжение	DC 3V
	Состояние сна	2uA
	Состояние передачи	110 mA
Габаритные размеры	110*60мм	