

ДАТЧИК МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА LoRaWAN

Датчик атмосферного воздуха измеряет концентрацию углекислого газа (CO₂), температуру, влажность и атмосферное давление. Данные с датчика передаются в режиме реального времени с использованием технологии LoRaWAN.

LoRaWAN обеспечивает передачу зашифрованных данных на большие расстояния, потребляя при этом очень мало энергии. Пользователь может получать данные с датчиков через систему хранения и визуализации данных Decentlab или через собственную инфраструктуру пользователя.

Применение:

- Мониторинг хранения товаров;
- Качество воздуха внутри и снаружи помещений;
- Автоматизация зданий;
- Энергосбережение;
- Умное сельское хозяйство;

Технические характеристики устройства:



CO ₂	Диапазон измерений	0 ... 10'000 ppm
	Точность	± 50 ppm, ± 3% от показаний
Температура	Диапазон измерений	-40 ... + 125 °C
	Точность	±0.3 °C
Относительная влажность	Диапазон измерений	0 ... 100% относительной влажности
	Точность	± 2% относительной влажности
Барометрическое давление	Диапазон измерений	300 ... 1'100 гПа
	Точность	± 1 гПа абсолютная, ± 0,12 гПа относительная
Другие параметры	Размеры	12,2 см x 8,1 см x 6,7 см
	Передача данных	LoRaWAN класс А
	Питание	2 С щелочные батареи