

Датчик температуры и влажности

Датчик температуры и влажности RisingHF предлагает экономичное решение для конечных узлов LoRaWAN для различных областей. Надежная конструкция с низким энергопотреблением позволяет работать устройству от батареи до 5 лет без технического обслуживания. Защита корпуса от внешних воздействий IP64 и уникальная конструкция датчика с защитой от брызг воды идеально подходят для наружного использования и установки устройства в местах с ограниченным доступом. Скорость сбора данных датчика можно регулировать с помощью функции нисходящей линии связи LoRaWAN класса А, что позволяет управлять временем автономной работы или емкостью измерений в соответствии с требованиями приложения. Группа датчиков RisingHF совместимы с протоколом LoRaWAN.



ОСОБЕННОСТИ

- Питание от литий-тионилхлоридной батареи: 5 лет работы при передаче данных 1 раз в минуту.
- Рабочая температура: от -40 °C до + 85 °C.
- Использование вне помещения: степень защиты корпуса - IP64.
- Точность: $\pm 5\%$ относительной влажности, обычно от 20% до 80% относительной влажности при 25 °C $\pm 0,5$ °C, обычно от + 5 °C до + 60 °C.
- Совместимость с LoRaWAN: класс А, период передачи данных программируется от 1 минуты до 24 часов.
- Конфигурируемые частотные параметры: EU868 / US915 / US915HYBRID / CN779 / EU433 / AU915 / AU915OLD CN470 / AS923 / KR920 / IN865
- Рабочие полосы частот (опционально), излучаемая мощность: <10 мВт при 434 МГц, <50 мВт при 470 МГц, <25 мВт при 868 МГц, <25 мВт при 920 МГц.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Обогрев;
- Метеостанция;
- Сушильное оборудование;
- Холодильное оборудование;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Система автоматизации зданий.