

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ СЧИТЫВАНИЕ ПОКАЗАНИЙ СЧЁТЧИКОВ

Шлюз LoRaWAN

ОБЗОР ПРОДУКТА

Atlas LoRaGateway LR-1 — шлюз для сбора данных в сетях счётчиков и беспроводных датчиков на базе LoRaWAN. Он обеспечивает связь устройств с инфраструктурой сбора данных в проектах интеллектуального считывания показаний, орошения и дистанционного мониторинга объектов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модели	Atlas LoRaGateway LR-1
Области применения	Умные сети, интеллектуальное считывание показаний счётчиков, сельскохозяйственное орошение, IoT, M2M, беспроводные датчики, системы сигнализации и безопасности
Характеристики инфраструктуры	Дальняя связь LoRa, односторонняя/двусторонняя связь, одновременный приём данных
Интерфейсы подключения	GSM, Ethernet, RS485, Wi-Fi
Рабочие частоты	EU433, CN470-510, CN779-787, EU863-870, US902-928, AU915-928, AS923, KR920-923
Дальность связи	Каталожное значение на открытой местности — 15 km; зависит от антенны, прямой видимости, помех и настроек радиосвязи. Требуется проверка на месте.
Мощность сигнала (TX)	Каталожный аппаратный максимум — 25 dBm; допустимая мощность проверяется с учётом версии оборудования и условий страны установки.
Чувствительность (RX)	Каталожное значение — -140 dBm; необходимо проверить для используемой полосы пропускания, коэффициента расширения спектра и конфигурации приёмника.
Электропитание	12 - 24 В, 2 А

Технические данные обобщают семейство изделий. Опции, размеры и рабочие пределы уточняются для выбранной модели.