

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ LoRaWAN ДИАПАЗОНА 868МГц

Главные особенности

- Полное соответствие спецификации LoRaWAN
- Нелицензируемый диапазон 868МГц
- Компактный размер 165 x 110 x 40мм
- Простой монтаж и запуск для обеспечения покрытия
- Конфигурируемый Backhaul канал Ethernet
- Внешняя всенаправленная антенна

Описание

Базовая станция LRST-868-VGA-02 полностью соответствует спецификации LoRaWAN и предназначена для организации беспроводной сети. Низкая стоимость LRST-868-VGA-02, компактность, простота установки и запуска позволяют быстро организовать необходимую инфраструктуру сети LoRaWAN. Базовая станция LRST-868-VGA-02 работает под управлением облачной платформы компании Лартех Телеком.

Радиочастотные характеристики

- Рабочая частота 868МГц
- Модуляция LoRa
- 8 каналов
- Выходная мощность до 100мВт
- Чувствительность приемника -138дБм
- Дальность связи до 5км в плотной городской застройке и до 15км в зоне прямой видимости

Рабочие характеристики

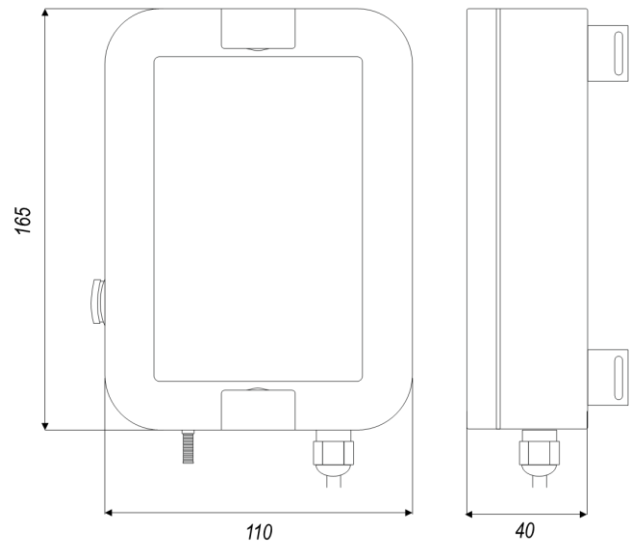
- Наличие GPS/ГЛОНАСС модуля
- Операционная система Linux
- Ethernet 10/100 Base-T
- Тип питания PoE



1. Обзор базовой станции

Базовая станция LRST-868-VGA-02 использует модуляцию LoRa, обеспечивающую устойчивость к радиопомехам за счет технологии расширения спектра и прямой коррекции ошибок. Высокая чувствительность приемника LRST-868-VGA-02 в сочетании с передатчиком позволяют получить надежную связь на больших расстояниях.

Одна базовая станция LRST-868-VGA-02 может обслуживать до 10 тысяч конечных устройств, благодаря мощному процессору и коммуникационной части на высокоинтегрированных микросхемах, способных поддерживать до 8 соединений в любой момент времени.



2. Спецификация

Основные характеристики

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Параметр	Значение
Размеры корпуса, мм	165x110x40
Степень защиты корпуса	IP65
Питание	POE
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Операционная система	Linux
Канал связи с сервером	Ethernet, 3G
Количество каналов LoRa одновременно	8
GPS/ГЛОНАСС модуль	есть
Чувствительность	-138дБм
Выходная мощность	до 100 мВт
Дальность радиосвязи:	
В зоне прямой видимости	до 15км
В портной городской застройке	до 5км
Крепление	Балки-мачты