



Тестер сети Lora TC-12 Вега

Вега TC-12

Описание

Тестер сети Вега TC-12 предназначен для осуществления этапа радиопланирования при развёртывании сетей стандарта LoRaWAN®. Тестер позволяет построить карту покрытия и принять решение о наилучшем размещении базовых станций и оконечных устройств относительно друг друга.

Благодаря встроенному аккумулятору устройство может автономно работать в течение нескольких часов.

Аккумулятор подзаряжается через micro-USB стандартной зарядкой 5 В, до 1 А.

Принцип действия основан на следующем: TC-12 отправляет в LoRaWAN® сеть специальный сигнал, в ответ на который сеть сообщает ему количество базовых станций, принявших данный сигнал и качество сигнала. Эти данные тестер отображает на дисплее всякий раз при нажатии кнопки.

Кроме того, тестер имеет функцию определения координат по спутникам. Когда эта функция включена, тестер непрерывно обновляет свои координаты и отправляет их вместе с остальными данными в стандартном пакете в сеть LoRaWAN®.

Используя информацию о координатах каждого замера, можно построить карту покрытия сети.

Характеристики:

Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Дисплей	OLED, 1,3 дюйма
USB-порт	micro-USB, 5 В, 500 мА
Класс устройства LoRaWAN®	A
Тип антенны LoRaWAN®	внутренняя
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Мощность передатчика по умолчанию	25 мВт (настраивается)
Тип антенны GPS/ГЛОНАСС	внутренняя
Чувствительность навигационного приемника	не менее -160 dBm
Ёмкость встроенного аккумулятора	550 мАч
Размеры корпуса, не более, мм	92 x 54 x 34
Степень защиты корпуса	IP30
Габариты упаковки, мм	93 x 54 x 34
Вес комплекта в упаковке, кг	0,090

Комплектация:

Тестер сети Вега ТС-12 1 шт.
Паспорт 1 шт.

Общие

Питание

Встроенная батарея

Автономное питание

Да

Беспроводное подключение

да