



Вега ТС-12 - тестер сети

Устройство тестирования сетей стандарта LoRaWAN™. Благодаря встроенному аккумулятору устройство может автономно работать в течение нескольких часов. ТС-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.

Тестер сети Вега ТС-12 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™.

Устройство может применяться для тестирования сетей стандарта LoRaWAN™ при их разворачивании и настройке. Тестер помогает принять решение о наилучшем размещении базовых станций и оконечных устройств относительно друг друга.



Особенности

- Устройство класса А
- Перезаряжаемый аккумулятор
- Поддержка двух частотных планов EU_868 и RU_868
- Возможность задания произвольного частотного плана
- Поддержка ADR (Adaptive Data Rate)
- Отправка пакетов с подтверждением (настраивается)
- Внутренняя антенна LoRa

Характеристики

Диапазон рабочих температур, °С

-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)
Максимальная мощность передатчика	100 мВт
Тип антенны GPS/ГЛОНАСС	внутренняя
Чувствительность навигационного приемника	не менее -160 dBm
Ёмкость встроенного аккумулятора	550 мАч
Размеры корпуса, мм	90 x 52 x 31
Степень защиты корпуса	IP64