



Базовая станция Вега БС-2.2

Вега БС-2.2

Описание

ВНИМАНИЕ! Антенна в комплекте к базовой станции НЕ ИДЕТ!

Базовая станция Вега БС-2.2 предназначена для развёртывания сети LoRaWAN® на частотах диапазона 863-870 МГц. Базовая станция — это центральный элемент построения сети на основе технологии LoRaWAN® и работает по принципу прозрачного шлюза между оконечными устройствами и сервером .

Питание базовой станции и сообщение с сервером осуществляется через канал Ethernet, кроме того, в БС-2.2 используется 3G модем, который поддерживает частоты:

Dual-Band UMTS (WCDMA/FDD) - 900 и 2100 МГц

Dual-Band GSM - 900 и 1800 МГц

Другой особенностью базовой станции Вега БС-2.2 является наличие GPS/ГЛОНАСС модуля.

Базовая станция имеет предустановленное встроенное ПО на основе операционной системы Linux.

Базовой станции Вега БС-2.2 присвоен статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП). Продукция внесена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ №878), запись в реестре.

Характеристики:

GPS приемник	есть, со встроенной антенной
3G модем	есть
Операционная система	Linux
Канал связи с сервером	Ethernet, GSM 3G
USB-порт	есть
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+70
Количество каналов LoRaWAN	8
Частотный диапазон	863-870 МГц
Мощность передатчика	до 500 мВт (27 dBm)
Антенный разъём	N-Type female
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Потребляемая мощность	до 10 Вт
Тип питания	Passive POE 4,5(+) 7,8(-) 15Вт
Напряжение питания	12...48 В
Размеры корпуса, не более, мм	192 x 183 x 75
Степень защиты корпуса	IP67
Крепление	на балки/мачты
Габариты упаковки, мм	250 x 220 x 85
Вес комплекта в упаковке, кг	1,250

Комплектация:

Базовая станция Вега БС-2.2 1 шт.
 POE-адаптер питания 1 шт.
 Паспорт 1 шт.

Общие

Тип радиоинтерфейса	LoraWAN
Резервный канал связи (GSM/3G/LTE)	Да
Поддержка PoE	Да