



## Поисковое устройство

Вега LM-210

### Описание

Поисковое устройство Вега LM-210 предназначено для определения своего местоположения по сигналам ГЛОНАСС/GPS, либо с использованием BLE-меток в условиях отсутствия сигнала ГНСС, например, в цехах, тоннелях и других помещениях.

Передача данных устройством на сервера мониторинга производится с использованием технологии LoRaWAN®. Это позволяет значительно улучшить энергоэффективность устройства, а также появляется возможность его применения на объектах без покрытия сетями мобильной связи.

Устройство выпускается в корпусе со съёмным держателем. Тип держателя следует уточнять при заказе: с магнитным креплением на неодимовые магниты или с отверстиями для крепления на винты. Высокая степень защиты корпуса IP67 и диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С позволяют устанавливать устройство в неотопливаемых помещениях и на улице.

### Характеристики:



Антенна ГЛОНАСС/GPS	внутренняя
Чувствительность навигационного приемника, не менее	-138 дБм
USB-порт	micro-USB, type B
Встроенный трехосевой акселерометр	да
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Антенна LoRaWAN	внутренняя
Класс устройства LoRaWAN	A
Количество каналов LoRaWAN	16
Частотный план (в зависимости от выбранной прошивки)	RU868, EU868, AS923, AU915, US915, KZ865, произвольный (на основе EU868)
Способ активации в сети LoRaWAN	ABP или OTAA
Период накопления данных	1, 5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Период выхода на связь	5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
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 батареи питания	2 x CR123A (1500 мАч)
Размеры корпуса без креплений, не более, мм	54 x 54 x 28
Размеры корпуса с отверстиями для крепления на винты, не более, мм	54 x 54 x 31
Размеры корпуса с креплением на магниты, не более, мм	54 x 54 x 38
Степень защиты корпуса	IP67
Крепление	магнитное/хомуты (не входит в комплект поставки)