

## ORIONgateway - базовая станция LoRaWAN

Базовая станция ORIONgateway предназначена для организации сети передачи данных по радиоканалу от приборов учета энергоресурсов и различных датчиков, навигационных приборов, систем охранной и пожарной сигнализации, умного освещения и т.д., по протоколу LoRaWAN, с последующей передачей данных на сервер управления сетью и платформы IoT.



### Особенности

- Радиус действия сети < 25 км
- Низкая стоимость
- Масштабируемость и универсальность
- Простота использования
- Не требует лицензирования
- Телеметрия без GSM и Интернет
- Высокая проникающая способность
- Организация «прозрачных» каналов связи для передачи данных.
- Создание служебного канала для удалённой настройки терминалов.
- Массовый импорт устройств в систему (списком из текстового файла).
- Непрерывная связь с удалёнными узлами.
- Одновременный опрос большого количества терминалов.
- Групповая настройка терминалов.
- Гибкие возможности администрирования подключенных устройств: отображение и мгновенное обновление статуса подключения; фильтрация и сортировка списка объектов по любым полям, дистанционная перезагрузка приборов и пр.

## Характеристики

<b>Оперативная память (RAM). Мбайт</b>	512
<b>Энергонезависимая память (eMMC), Гбайт</b>	4
<b>Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт</b>	15
<b>Тактовая частота, МГц</b>	700
<b>Тип антенны GPS</b>	Встроенная керамическая
<b>Обмен информацией с внешними устройствами</b>	LoRaWAN радио канал ISM 868MHz, 25 мВт. рабочий цикл <10%
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -50 до +60
<b>Время работы батареи питания, час.</b>	9
<b>Габаритные размеры, мм</b>	150x195x110
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP67