



OrionM2M

РАДИОМОДЕМ LoRaWAN

ORIONMETER LA-IP68

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Удаленный сбор данных в автоматизированных системах управления, ЖКХ, Smart City, Industrial IoT;
- Мониторинг и контроль состояний подключенных различных внешних устройств или датчиков в системах управления, а также промышленного и бытового оборудования;
- Беспроводная передача данных в сеть LoRaWAN.



building
connected future



 LoRa Alliance® Member

ПРИМЕНЕНИЕ | ORIONMETER

Два независимых дискретно-импульсных входа радиомодема используются для выполнения счета импульсов первичных преобразователей, таких как водо-, газо-, электросчетчики, оборудованные импульсным выходом. Радиомодем позволяет осуществлять опрос состояний датчиков с различными типами замыкающих контактов с возможностью мгновенного реагирования и отправки внеочередного сообщения в сеть.

Наличие гибких системных настроек радиомодема и средств дистанционного конфигурирования позволяет передавать данные с текущими, архивными и внеочередными сообщениями с информацией о произошедшем событии, гарантированно и без потерь по радиоканалу в сеть LoRaWAN.

Степень защиты корпуса IP-68 позволяет устанавливать радиомодемы в местах повышенной влажности. Возможность использования выносной антенны.

ПРЕИМУЩЕСТВА | ORIONMETER

- + Детектирование и оповещение о магнитном воздействии в процессе эксплуатации;
- ✓ Технология **EasyTool** позволяет выполнять безопасный беспроводной удаленный доступ к радиомодему для служебных нужд: конфигурирование, обновление ПО, чтение накопленных данных;
-))) Применение технологии **BatteryCare®** позволяет увеличить срок службы источника питания;
- ✕ Вариант исполнения радиомодема с питанием от сети переменного тока, позволяет не зависеть от лимита ёмкости батареи и осуществлять передачу данных с минимальным периодом отправки пакетов в течении всего срока службы устройства;
- ⬡ Архив радиомодема позволяет накапливать и хранить данные до 62 суток почасового профиля с возможностью осуществления дистанционного запроса данных за этот период;

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметры	Значение
Материал корпуса	Поликарбонат
Количество входных дискретных каналов	2
Разъем подключения внешней антенны	SMA
Рабочая температура, °C	-20...+60
Напряжение батареи, В	3,6
Номинальная емкость батареи, мА*ч	3650
Химический состав батареи	Li-SOCl ₂
Срок эксплуатации без замены батареи, лет	до 7
Степень защиты корпуса	IP68
Масса, г	120
Габаритные размеры, мм	110 x 50 x 30
Гарантийный срок эксплуатации, мес	36

РАДИО

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	EU863-870 US902-928 AU915-928 CN779-928 AS923 KR920-923 IN865-867 RU864-870 KZ865-868
Мощность передатчика(ЭИИМ), мВт	до 25
Чувствительность приемника, дБм	-137
Дальность связи в условиях прямой видимости, км	до 15
Дальность связи в условиях городской застройки, км	до 5