



OrionM2M

РАДИОМОДЕМ LoRaWAN

**ORIONMETER** LA-IP

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

Три 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.

-  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     | 3             |
| Рабочая температура, °C                   | -20...+60     |
| Напряжение батареи, В                     | 3,6           |
| Номинальная емкость батареи, мА*ч         | 3650          |
| Химический состав батареи                 | Li-SOCl2      |
| Срок эксплуатации без замены батареи, лет | до 7          |
| Степень защиты корпуса                    | IP65          |
| Масса, г                                  | ≤112          |
| 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 |
| Мощность передатчика(ЭИИМ), мВт                    | RU864-870 |
|  | KZ865-868 |
| Чувствительность приемника, дБм                    | до 25     |
| Дальность связи в условиях прямой видимости, км    | -137      |
| Дальность связи в условиях городской застройки, км | до 15     |
|  | до 5      |