



OrionM2M

АВТОНОМНЫЙ РАДИОМОДЕМ LoRaWAN

ORIONMETER ORN-TWM-LW868

НАЗНАЧЕНИЕ:

- ❖ Удаленное беспроводное считывание показаний со счетчиков горячей или холодной воды в сферах ЖКХ, Smart City, Industrial IoT;
- ❖ Мониторинг, контроль и учет коммунальных ресурсов в системах управления;
- ❖ Беспроводная передача данных в сеть LoRaWAN;
- ❖ Фиксация воздействия внешнего магнитного поля;
- ❖ Фиксация протечки и прорыва;
- ❖ Регистрация обратного потока воды.



building
connected future



LoRa Alliance Member™



ПРИМЕНЕНИЕ | ORIONMETER ORN-TWM-LW868

Автономный радиомодем предназначен для беспроводного подсчета числа оборотов секторного диска счетчика горячей или холодной воды с передачей текущих и накопленных данных посредством радиосвязи в сеть LoRaWAN. Степень защиты корпуса радиомодема IP65 позволяет эксплуатировать его в экстремальных условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА | ORIONMETER ORN-TWM-LW868

- ✓ Простота и удобство выполнения установки радиомодема на водосчетчик за счет отсутствия винтовых соединений и исключение необходимости в дополнительных средствах монтажа;
- + Самоактивация радиомодема протоком воды;
- ✓ Активация радиомодема магнитом;
- ✓ Тревожные сообщения о воздействии магнитом, вскрытии радиомодема, обратного хода воды;
-))) Технология EasyTool позволяет выполнять беспроводное удаленное подключение к радиомодему для конфигурирования, обновления ПО, чтения накопленных данных по защищенному каналу;
- ✗ Применение технологии BatteryCare® позволяет эксплуатировать радиомодем до 7 лет без замены источника питания;
- ☑ Энергонезависимая память радиомодема позволяет хранить данные до 62 суток почасового профиля с возможностью дистанционного запроса показаний.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Материал корпуса	Поликарбонат
Рабочая температура, °C	+5...+85
Напряжение батареи, В	3,6
Номинальная емкость батареи, мА*ч	2400
Химический состав батареи	Li-SOCl2
Срок эксплуатации без замены батареи, лет	до 7
Уведомление о вскрытии	Есть
Уведомление о воздействии магнитом	Есть
Определение направления потока воды	Есть
Почасовой архив, суток	62
Масса (без счетчика), г	≤40
Габаритные размеры, мм	Ø65 x 35

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

МОДЕЛИ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ СЧЕТЧИКОВ

Производитель	Модель	Производитель	Модель
Apator	SMART C+ JS 1,6-02	Apator	SMART+ JS 1,6-02
	SMART C+ JS90-1,6-02		SMART+ JS90 1,6-02
	SMART C+ JS2,5-02		SMART+ JS 2,5-02
	SMART C+ JS90-2,5-02		SMART+ JS90 2,5-02
	SMART C+ JS2,5-G1-02		SMART+ JS 2,5-G1-02
	SMART C+ JS90-2,5-G1-02		SMART+ JS90 2,5-G1-02
	SMART C+ JS4-02		SMART+ JS 4-02
	SMART C+ JS90-4-02		SMART+ JS90 4-02
Тепловодомер	BCX-15-02	Тепловодомер	BCG-15-02
	BCXH-15		BCGH-20
	BCXH-20		BCGH-20