



OrionM2M

ORIONMETER ORN-TWM-LW868

для счетчиков воды ВСХН-15-02 и ВСГ-15-02

Радиомодемом ORIONMETER ORN-TWM-LW868 для счетчиков воды в сборе на базе технологии LoRaWAN. Дистанционный учет и контроль потребления холодной и горячей воды.



building
connected future



СЧЕТЧИКИ ВОДЫ ВСХН-15-02 и ВСГ-15-02

С РАДИОМОДЕМОМ ORIONMETER

Счетчики воды ВСХН-15-02 и ВСГ-15-02 со встроенным радиомодемом ORIONMETER используется в качестве средства дистанционного беспроводного сбора данных о расходе холодной и горячей воды в квартирах, индивидуальных жилых домах, а также в других жилых и нежилых помещениях при коммерческом учёте расхода коммунальных ресурсов.

Установленный на Счетчик воды ВСХН 15-02/ВСГ-15-02 радиомодем ORIONMETER (ORN-TWM-LW868) несколько раз в сутки отправляет через сеть LoRaWAN показания счётчика.



Срок эксплуатации без замены батареи от 7 лет



Дистанционный сбор показаний



Простота в монтаже и обслуживании



Защита от вскрытия и вмешательства

ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ

- Автономный счетчик в стандартном корпусе;
- Простой и быстрый монтаж; архивирование данных;
- Своевременное информирование диспетчера о сроке поверки счетчика;
- Функция информирования об авариях во время отсутствия домовладельца;
- Удобное сведение балансов, сокращение платежных разрывов;
- Личный кабинет абонента;
- Автоматизированный сбор показаний в режиме реального времени с общедомовых и поквартирных счетчиков энергоресурсов о фактическом потреблении.
- Исключение человеческого фактора (исключение ошибок) при снятии показаний вручную.
- Регулярная выгрузка накопленной статистики о потребленных энергоресурсах в базу данных поставщика ресурсов;
- Сокращение расходов на персонал, транспортные расходы, несанкционированное использование ресурсов и т.д.;
- Исключение возможности злоупотреблений со стороны потребителя по подаче заведомо ложных показаний счетчиков;
- Повышение энергоэффективности инженерных систем муниципального и жилищного фондов за счет получения аналитических данных.

РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая частота, МГц	865-868(KZ) 863-870(RU) 863-870(EU)
Мощность передатчика(ЭИИМ), мВт	до 25
Чувствительность приемника	-137дБм
Скорость передачи данных, кбит/сек	0,3...40
Дальность связи в условиях городской застройке, км	до 5
Дальность связи в условиях прямой видимости, км	до 15

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Материал корпуса	Поликарбонат
Максимальный расход воды, мЗ /ч	3
Температура работы, °С	+5...+85
Напряжение батареи, В	3,6
Номинальная емкость батареи, МА/ч	2400
Химический состав батареи	Li-SOCL2
Срок эксплуатации без замены батареи, лет	≥7
Уведомление о вскрытии	Есть
Уведомление от воздействия магнитом	Есть
Определение направления движения потока воды	Есть
Масса (без счетчика), г	≤40
Габаритные размеры, мм	63 x 31,5
Почасовой архив, с	92
Месячный архив, м	12
Годовой архив, г	3