

Автоматическая передача показаний по тарифам со счетчиков с интегрированной спецификацией СПОДЭС протокола обмена DLMS/COSEM

## КОНТРОЛЛЕР СПОДЭС ТЕРМИНАЛ-М-LRW



Регулярная передача показаний приборов учета необходима для того, чтобы поставщик энергоресурсов мог корректно производить начисления и учитывать фактический объем потребленной электроэнергии.

КОНТРОЛЛЕР СПОДЭС ТЕРМИНАЛ-М-LRW предназначен для сбора и передачи данных с приборов учета электроэнергии, с интегрированной спецификацией СПОДЭС на базе протокола обмена DLMS/COSEM. По заданному расписанию показания потребленной энергии передаются в сеть LoRaWAN. Команды опроса приборов учета сохранены в памяти устройства. Автоматический опрос группы до 6-ти разнотипных приборов учета дает возможность для автономной работы и оптимизации трафика радиозфира.

Все оборудование поставляется полностью настроенным к работе, Вам останется только его установить!

## Технические характеристики:

Параметр	Значение
Модуляция	LoRa
Частотные диапазоны	RU868, EU868, KZ865
Дальность радиосвязи: - прямая видимость, км - городская застройка, км	до 15 до 5
Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN)	A / C
Способ активации в сети	ABP / OTAA
Поддержка отправки с подтверждением	Да
Поддержка ADR	Да
Интерфейс	RS-485
Поддерживаемые приборы учета	- Электросчетчики Энергомера СЕ102М, СЕ301, СЕ303 - Электросчетчики Меркурий 200, 203, 204, 206, 230, 231, 234, 236 - Электросчетчики АЛЬФА Смарт AS220, AS1440 - Теплосчетчик Sanext MonoRM - Теплосчетчик СТК Марс - Теплосчетчик Пульсар
Дополнительные функции	- измерение температуры - задержка старта при включении - общий счётчик передач в эфир - настройка окна длительности приема
Период передачи, минут	1...100000
Питание, В	~180...~240 / +4,6...+12
Выход, В, (опция)	+5 / +9 / +12
Срок службы, лет, не менее	10
Антенна	внешняя съёмная
Габаритные размеры, мм	95,5 x 36,5 x 57,5
Масса, кг, не более	0,1
Крепление	ДИН-рейка
Степень защиты	IP4x
Диапазон рабочих температур, °С	- 20...85