

КОНТРОЛЛЕР RS485/CAN ТЕРМИНАЛ-M-LRW

Передача текущих показаний потребленной энергии в автоматическом режиме с группы приборов учета с цифровым выходом



Контроллер RS485/CAN

является устройством сбора и передачи данных беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для передачи текущих показаний потребленной энергии по тарифам от одного или группы приборов учета, имеющих интерфейс RS-485 или CAN. Период отправки сообщений настраивается в широком диапазоне. Контроллер в автоматическом режиме, за счет применения индивидуальных аппаратных драйверов, опрашивает до 6-ти разнотипных приборов учета, которые он поддерживает. Количество поддерживаемых типов приборов учета постоянно пополняется, в том числе и по желанию Заказчика.

Преимущества:

- индивидуальная настройка работы каждого из шести подключаемых приборов учета;
- возможность оптимизации траффика радиозэфира за счет управления настройками;
- удобство настройки и эксплуатации с помощью компьютера/смартфона, либо с сервера;
- функция «задержки старта» позволяет равномерно распределить сигналы по времени;
- удобные разъемы позволяют быстро произвести подключение;
- выход питания интерфейса подключаемого прибора учета;
- различные вариации питания контроллера.

Параметр	Значение
Интерфейс	RS-485 (CAN)
Поддерживаемые приборы учета	Однофазный счетчик Энергомера CE102M
	Трехфазный счетчик Энергомера CE301, CE303
	Однофазный счетчик Меркурий 200, 203, 204, 206
	Трехфазный счетчик Меркурий 230, 231, 234, 236
	Однофазный счетчик АЛЬФА Смарт AS220
	Трехфазный счетчик АЛЬФА Смарт AS1440
	Квартирный теплосчетчик Sanext MonoRM
	Квартирный теплосчетчик СТК Марс Квартирный теплосчетчик Пульсар
Диапазоны рабочих частот, МГц	RU864-868 EU863-870 KZ865-868
Модуляция	LoRa
Полоса сигнала, кГц	125
SF	Multi
Выходная мощность радиосигнала, мВт, не более	25 100 (по запросу)
Дальность радиосвязи: - прямая видимость, км - городская застройка, км	до 15 до 5
Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN)	A
Режим регистрации в сети	ABP/OTAA
Период передачи, час.	от 30 секунд до 1000 часов
Диапазон рабочих температур, °C	- 30...+85
Габаритные размеры, мм	95,5x36,5x57,5
Масса, кг, не более	0,1
Степень защиты	IP4x
Срок службы, лет, не менее	10