

UNWD-MERCURY

Модуль работы с электросчётчиками, LoRaWAN



Описание

Модуль предназначен для подключения однофазных и трёхфазных электросчётчиков «Меркурий» с интерфейсами RS485 и CAN к беспроводной сети LoRaWAN. Интерфейсный модуль предназначен для установки на DIN-рейку и поддерживает систему команд счётчиков «Меркурий», минимизируя необходимый радиообмен. Для счётчиков, не имеющих встроенного источника питания интерфейса, модуль имеет выход +5 В.

Может также использоваться с электросчётчиками «Энергомера» с протоколом МЭК 61107, но без обеспечения питания +12 В

Параметры

- Интерфейсы: RS485, CAN (в реализации «Меркурия»)
- Поддерживаемые протоколы: Меркурий M200, Меркурий M230, МЭК 61107
- Выходное напряжение питания интерфейса электросчётчика: 5 В 100 мА
- Диапазон рабочих температур -40...+70 °С
- Исполнение:
 - 90.2×57.5×36.3 мм, уровень защиты IP20, установка на DIN-рейку
- Питание: 185-265 В переменного тока
- Радиоканал: LoRaWAN 1.0.2, ADR, OTAA/ABP, частотный диапазон 864-870 МГц, мощность не более 25 мВт, частотные диапазоны RU864, EU864, KZ865

Варианты

Модель	Стоимость (с НДС), руб.	Примечание
UNWD-MERCURY	2990	DIN-рейка

Внешний вид



UNWD-MERCURY

Модуль работы с электросчётчиками, LoRaWAN



Формат данных LoRaWAN

- Электросчётчики «Меркурий М200»: https://unwireddevices.com/docs/riot/umdk-m200/#_12
- Электросчётчики «Меркурий М230»: https://unwireddevices.com/docs/riot/umdk-m230/#_12
- Электросчётчики «Энергомера»: <https://unwireddevices.com/docs/riot/umdk-iec61107/#lorawan>