

Спецификация к Радиомодем-концентратор «Ехрарсе ANALOG»

(LoRaWAN, 868 МГц, 8 счетных входов, внешнее питание 220V, резервное питание 3,6в)

1. Назначение: Предназначен для одновременной работы с несколькими приборами учета (счетчики воды, газа и электросчетчики), оборудованные импульсными телеметрическими выходами, для подсчета и передачи импульсов в информационные системы.

Работает в LoRaWAN-сетях в диапазоне частот: 868 МГц, мощностью не более 25 мВт. Применяется в системах АСКУЭР. Имеет двустороннюю связь, обладает отличными характеристиками по передаче радиосигнала: до 20 км. Встроенный блок питания на 220V позволяет использовать внешнее питание. Предусмотрено резервное питание 3,6в.



2. Технические характеристики:

- Размеры: 106x90x57 мм;
- Масса изделия: 120 г.;
- Процессор: ARM® Cortex®-M3
- Чувствительность: -148dBm
- Мощность: до 25мВт (14 дБм)
- Диапазон частот: 868 МГц (*возможность настройки любого частотного плана в диапазоне 863-869МГц*)
- Протокол передачи данных: LoRaWan
- Съём и передача показаний: часовые показания формируются в пакет и отправляются по радиоканалу 1 раз в 3 часа (расписание и частота замера настраивается).
- Принадлежит к классу "А" устройств, в классификации LoRaWan. Возможен перевод в класс «С»
- Дальность связи:
 - На открытой местности до 20 км
 - В сельской местности, частный сектор до 10 км
 - В городе, при плотной городской застройке над уровнем земли до 5 км
- Часы реального времени;
- Импульсные входы: 8 шт.
- Крепление на DIN-рейку.
- Подсчет импульсов: геркон, схема намур.
- Питание внешнее (основное): 220 в, имеет внутренний блок питания
- Питание внутреннее (резервное): съёмная батарея (Li-SOCI2) ER14505: 3,6В, 2400 мА*h;
- Скорость передачи данных: от 0,3 до 40 кбит/сек;
- Антенна: всесторонняя (Omnі): 2 dB;
- Температурный диапазон работы: от -40°С до +80°С.

3. Комплектация:

В комплект поставки входят:

- Радиомодем-концентратор «Ехрарсе ANALOG.» 1 шт.
- Внутренняя антенна 1 шт.
- Съёмная батарея 3,6В (Li-SOCI2) – опция, не входит в стандартную комплектацию (*приобретается отдельно*)
- Паспорт к устройству 1 шт

4. Конструктив и подключение внешних цепей:

Радиомодем размещен в пластиковом корпусе. Подключение приборов учета осуществляется через клеммные колодки (входы/порты), Модем имеет 8 импульсных входов. Внешнее питание 220в подается на отдельную клеммную колодку.

6. Производитель

115419, Россия, Москва, 2-ой Рощинский проезд д.8, стр.2, компания «Смартико», тел: +7 495 545-49-98, e-mail: info@smartiko.ru, www.smartiko.ru