

МАРШРУТИЗАТОР / КОНЦЕНТРАТОР MTX RT КОМПЛЕКСА АСКУЭ-БЫТ MATRIX AMM

Маршрутизатор/концентратор типа MTX RT (далее MTX RT) предназначен для организации обмена данными между компонентами комплекса Matrix AMM. В модельном ряду маршрутизаторов предусмотрены два исполнения в зависимости от планируемого места установки:

- для установки на двухтрансформаторное ТП 0,4 кВ с подключением к двум секциям шин и обменом данными по 6 каналам PLC;
- для установки во ВРУ или ЯВУ или другом месте внутри дома с питанием 380В.

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Коммуникационный канал Сервер – Маршрутизатор:

- GSM/GPRS (передача данных, статический IP для сервера, TCP/IP)
- GSM (SMS и режим передачи данных)
- CDMA (передача данных, TCP/IP)
- Ethernet (TCP/IP)

Коммуникационный канал Роутер – Счетчик (интерфейсный модуль):

- PLC (Power Line Communication 0.4 кВ, Teletec S-FSK)
- PLC2 (Power Line Communication 0.4 кВ, Yitran®)
- RF (частота передачи 2.4 ГГц, IEEE802.15.4, мощность передатчика 2мВт)
- RF+ (частота передачи 2.4 ГГц, IEEE802.15.4, мощность передатчика 5мВт)
- RS485

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматическое переключение питания от различных секций шин (режим АВР)
- Два слота для установки интерфейсных модулей нижнего уровня (радиоканал и PLC)
- Возможность питания по схеме "любая фаза + любая фаза" и "любая фаза + нейтраль"
- Стандартный трехфазный корпус для бытового использования и специальный корпус для установки в трансформаторных подстанциях (водо-, вандало- устойчивый)
- Внешний слот для установки SIM-карты
- Внутренняя антенна, возможность установки внешней антенны
- Система OS Linux
- Автономное батарейное питание (12В)
- USB порт для подключения внешних устройств коммуникации

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Роутер может быть выполнен в двух вариантах ударопрочного огнеупорного корпуса. Примеры вариантов исполнений приведены на рисунках:

- MTX RT-6L – для установки на двухтрансформаторную подстанцию.
(Возможность питания по схеме "фаза + фаза" и "фаза + нейтраль" любой секции)
- MTX RT-3L – для установки во ВРУ, ЯВУ и внутри дома. Питание от сети 380В.



Интерфейсы и каналы обмена данными со счетчиками	
XXxxxxx/x-x	<ul style="list-style-type: none"> • 3L - 3 канала обмена данными по сети 380В (PLC) • 6L - 6 канала обмена данными по сети 380В (PLC)
xxXxxxxx/x-x	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – S-SFK модем обмена данными по PLC • 2 – DCSK модем обмена данными по PLC • 3 - OFDM модем обмена данными по PLC
xxxXXxx/x-x	<ul style="list-style-type: none"> • R1 – модем обмена данными по радиоканалу стандарта IEEE802.15.4 (типа ZigBee), 2,4ГГц³ • R2 - модем обмена данными по радиоканалу стандарта IEEE802.15.4 (типа ZigBee), 2,4ГГц³ повышенная мощность
Интерфейсы и каналы обмена данными с терминалами и центром мониторинга	
xxxxXx/x-x	<ul style="list-style-type: none"> • E – Ethernet интерфейс
xxxxxX/x-x	<ul style="list-style-type: none"> • 4 – интерфейс RS485¹ • 5 – интерфейс USB
xxxxxx/X-x	<ul style="list-style-type: none"> • G – модем обмена данными GSM/GPRS • C – модем обмена данными CDMA • L – модем обмена данными PLC¹
xxxxxx/x-X	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – протокол DLMS/COSEM • 2 – протокол EURIDIS • 3 – внутренний протокол