



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОММУНИКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС МПР-Э

используется на сетях связи энергосистем для диспетчерского и технологического управления, включая передачу дискретных сигналов РЗ и ПА, на основе синхронной и плездохронной цифровой иерархии и пакетной коммутации. МПР-Э применяется в качестве центра дифференциации услуг на узле, собирающего воедино различные типы традиционного трафика голоса и данных для передачи по транспортной сети, использующей TDM и PSN технологию.

МПР-Э по функциональному назначению:

- каналообразующая аппаратура;
- аппаратура для передачи дискретных сигналов РЗ и ПА;
- система управления и диагностирования состояния устройств.

МПР-Э отвечает жестким требованиям по ЭМС, предъявляемым к оборудованию, устанавливаемому на энергообъектах.

МПР-Э обеспечивает бесперебойную работу аппаратуры в течение 6 часов при отключении первичного источника питания.

Технические характеристики:

| | |
|--|--|
| Порты SDH | STM-1, STM-4 (2 на каждый модуль CL; 4 на шасси) |
| Порты PSN с поддержкой TDM over IP | Ethernet 10/100 Base-T; Gigabit Ethernet |
| Соответствие требованиям SDH | ITU-TG.957, G.783, G.798 |
| Емкость коммутационной матрицы | 160E1 × 30КИ |
| Цифровые и аналоговые интерфейсы | МБ, FXO/S, BRI, PRI, RS-232, G703.1 |
| Модуль оптического канала РЗ | IEEE C37.94 n x 64 Кбит/с |
| Специальные интерфейсы | Преобразователь E&M в протокол АДАСЭ Модуль защиты от ложных срабатываний FXO/FXS |
| Максимальное количество команд РЗ и ПА | до 24 |
| Номинальное входное напряжение | 24 В – 220 В постоянного тока |
| Безопасность РUC | $<10^{-8}$ при наихудшем BER = 0,1 |
| Надежность РМС | $<10^{-4}$ при BER до 10^{-6} |

Сертификаты: ГОСТ Р РОСС RU.АЯ46.Н43892,
Сертификат Минсвязи ОС-2-СП-0814,
Заключение ФСК 47/012-2011

