

Моноблочная радиорелейная система нового поколения



ML-G-M

Современная моноблочная радиорелейная система **ML-G-M** с пакетной передачей данных предназначена для работы в сетях 3G, 4G, LTE, IP и полностью отвечает требованиям современных операторов связи.

ML-G-M работает в расширенном диапазоне частот: от 7 до 38 ГГц и 80 ГГц (**не требуется разрешение на использование частот**) со скоростями до 2.5 Гбит/с.

ML-G-M представляет собой герметичный, погодозащищенный корпус, в котором совмещен приемопередатчик и мультиплексор. Удобство конструкции позволяет быстро и с минимальными затратами размещать оборудование в труднодоступных местах.

Основные характеристики:

- ▶ Диапазон частот: 7-38 ГГц, 80 ГГц
- ▶ Модуляция: QPSK, 4/16/32/64/128/256/512/1024 QAM
- ▶ Полоса пропускания:
 - Для диапазонов 7-38 ГГц: 14, 28 и 56 МГц
 - Для диапазона 80 ГГц: 250, 500, 1000, 1250 МГц
- ▶ Пропускная способность:
 - При работе в диапазонах 7-38 ГГц - от 4 до 1000 Мбит/с
 - При работе в диапазоне 80 ГГц - от 250 до 2500 Мбит/с
- ▶ Интерфейсы:
 - 1xSTM-1(оптический)
 - 2xGigabit Ethernet (оптический/электрический)
 - 1xE1
- ▶ Дополнительный интерфейс с поддержкой VoIP

Функциональные особенности:

- ▶ Резервирование: (1+0)/(1+1)HSB/(2+0)
- ▶ Функция адаптивной модуляции (ACM)
- ▶ Наличие адаптера PoE (Power over Ethernet) (опция)
- ▶ Встроенный коммутатор 2-го уровня
- ▶ Поддержка VLAN
- ▶ Поддержка Q&Q
- ▶ Поддержка 803.3ad Link Agregation
- ▶ Поддержка Ethernet OAM (802.1ag)
- ▶ Поддержка RSTP и MSTP
- ▶ Поддержка режима автоматической регулировки мощности (ATPC)
- ▶ Управление по протоколу SNMP
- ▶ Низкое энергопотребление (менее 35 Вт)
- ▶ Наличие интегрированных антенн

Организация выноса базовых станций GSM / DECT/ WIMAX/ LTE

До 4х базовых станций могут быть подключены непосредственно к ML-G-M без дополнительного оборудования

