

TESlink 27 - Радиорелейная станция с высокой пропускной способностью

TESlink 27 - Радиорелейная станция с высокой пропускной способностью

- ✓ Выделенный военный диапазон частот NATO 26,5 ÷ 27,5 ГГц
- ✓ Поддержка радиорелейного канала «точка-точка» со скоростью передачи данных до 320 Мбит/с
- ✓ Дальность связи для «последней мили» до 10 км
- ✓ Полоса канала 28 МГц ÷ 56 МГц
- ✓ Модуляция QPSK ÷ 256 QAM, ACM
- ✓ Gigabit Ethernet и E1



- ✓ Предназначен для передачи данных в военных зонах или аэропортах
- ✓ Линия подхода к магистральной сети
- ✓ Расширение военного плана каналов



Технические спецификации

Общие сведения

Диапазон рабочих частот	26,5 ÷ 27,5 ГГц
Модуляция	QPSK to 256 QAM, ACM (Настройка с помощью ПО)
Полоса канала	28, 40, 56 МГц (Настройка с помощью ПО)
Макс. скорость обмена данными	320 Мбит/с (Полный дуплекс)
Прямое исправление ошибок	LDPC
1x ETH 100/1000 Base-T/SX/LX	до 320 Мбит/с (IEEE 802.3u, 802.3x, 802.3ac); RJ45, SFP
4x E1, G.703	2,048 Мбит/с (Опционально до 20 портов)

Приемник / Передатчик

Промежуточная частота	RX 140 МГц, TX 350 МГц (коаксиальный кабель IDU-ODU)
Выходная мощность	18 dBm (QPSK), 13 dBm (256QAM), ATPC
Порог приемника (BER = 10e-3)	-85 dBm (QPSK); -67 dBm (256 QAM) / 28МГц

Управление

Локальное управление	ПК (USB) – приложение для ПК
IP управление	3x 10/100 Base-T (выделенный канал) - SNMP v.2/3, HTTP

Блок питания, Габариты, Вес

Диапазон питающих напряжений

Габариты IDU

Габариты ODU

Диапазон рабочих температур

от -37 V до -75 V (тип. -48V)

19" x 1U, 3 кг

Ø 330 x 210 мм, 7 кг

от -33°C до +50°C

Опции

Интерфейс SDH/SONET

Собственный LAG

1x STM-1/OC-3 (155,52 Мбит/с)

конфигурация 2+0 (до 640 Мбит/с)

[AT Communicatic](#)



TESlink 27 - Радиорелейная станция с высокой пропускной способностью