

ЛЕГКИЙ ПОЛОСОВОЙ РЕТРАНСЛЯТОР МАЛОЙ МОЩНОСТИ

- **ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ**
- **БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН**
- **ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
- **МАЛЫЕ РАЗМЕРЫ**

Ретранслятор предназначен для расширения зоны покрытия систем в различных полосах частот ТЕТРА. Благодаря своим малым габаритам и высокой надежности работы, ретранслятор отлично подходит для установки в зданиях или в других местах с низким уровнем сигнала сети ТЕТРА. Это решение по эффективности значительно превосходит вариант с установкой дополнительной базовой станции. Опционально доступна автоматическая регулировка усиления. Управление и контроль работы ретранслятора производится как локально, так и дистанционно при помощи специального программного обеспечения.

Технические параметры:

Параметр	Значение
Полоса частот восходящего канала	380 – 385, 410 – 415, 412 – 417, 415 – 420, 455 – 460 МГц
Полоса частот нисходящего канала	390 – 395, 420 – 425, 422 – 427, 425 – 430, 465 – 465 МГц
Рабочая полоса частот	5 МГц
Режим работы	Дуплекс в полосе частот
Максимальный уровень ALC	+21 дБм @ downlink / +21 дБм @ uplink
Максимальная выходная мощность в Восходящем / Нисходящем каналах	+ 15 дБм тип. @ downlink + 15 дБм тип. @ uplink
ICP3	+36 дБм тип.
Номинальный коэффициент усиления	70 дБ
Регулировка усиления	От 70 до 40 дБ с шагом в 1 дБ
Коэффициент шума приемника	< 5 дБ тип. при макс. усилении
EVM	<1 % тип. (требования ETSI < 10%)
Коэффициент гармоник	В соответствии с требованиями ETSI
Внеполосные излучения	В соответствии с требованиями ETSI
Тип ВЧ разъемов	N – female
Электропитание	От внешнего блока питания 230В / 50 – 60 Гц
Потребляемая мощность	~15 Вт
Вес	1.2 кг
Диапазон рабочих температур	0°C ... +40°C (по отдельному заказу -10°C +50°C)
Степень защиты	IP52
Размеры	266 x 168 x 36 мм

Опционально доступны версии для установки вне помещений и с дистанционным управлением.
Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления