

XTERA R900

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ / РЕТРАНСЛЯТОР XTERA R900

DMR TIER III & DMR TIER II

FULL DUPLEX

19" 1U КОРПУС

РАБОЧИЙ ЦИКЛ 100% ПРИ 50 Вт

ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ



БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ / РЕТРАНСЛЯТОР XTERA R900

XTERA R900 — ЭТО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ DMR РЕТРАНСЛЯТОР, ОТВЕЧАЮЩИЙ ВСЕМ СОВРЕМЕННЫМ СТАНДАРТАМ И ТРЕБОВАНИЯМ. РЕПИТЕР ПОДГОТОВЛЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ, И СООТВЕТСТВУЕТ ВОЕННЫМ СТАНДАРТАМ MIL-STD, ЧТО ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ. ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ РЕЖИМЫ: ЦИФРОВОЙ TIER III ТРАНКИНГОВЫЙ И TIER II КОНВЕНЦИОНАЛЬНЫЙ, ДУПЛЕКСНАЯ ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА И ДАННЫХ, АНАЛОГОВАЯ СВЯЗЬ, А ТАК ЖЕ СМЕШАННЫЙ РЕЖИМ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО КАК АНАЛОГОВЫЕ ТАК И ЦИФРОВЫЕ АБОНЕНТСКИЕ РАДИОСТАНЦИИ.



Базовая станция выполнена в 19 дюймовом корпусе высотой 1U, что позволяет устанавливать её в телекоммуникационную стойку, при этом станция имеет встроенный блок питания и возможность подключения внешнего аккумулятора, а так же рассчитана на полный рабочий цикл в 100% при максимальной мощности в 50 Вт. R900 применяется для построения как коммерческих так и промышленных радио сетей большой плотности.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон частот	136-174 МГц 400-470 МГц 350-400 МГц
количество каналов	32
размеры (ВХШХД)	44X483X375 ММ (19" 1U)
вес	7,6 КГ (СТАНДАРТ)
рабочее напряжение, номинальное	13,6 В ПОСТ. ТОКА ±15% 100-240 В ПЕРЕМ. ТОКА
потребление тока	дежурный P. — 1 А МАКС. при передаче — 10 А МАКС.
экран	1,8" LCD 128X160 ТОЧЕК
разнос каналов	12,5 КГц / 20 КГц / 25 КГц
цикл непрерывной работы	100%
модуляция	ЧМ И 4FSK
разъемы для антенны	на прием «BNC» на передачу «N»

НАДЕЖНОСТЬ

рабочая температура	-30°С / +60°С
температура хранения	-40°С / +85°С
электростатический разряд	IEC 61000-4-2 УРОВНЯ 4
влажность / виброустойчивость	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
невосприимчивость к выбросу напряжения	6KV

ПРИЕМНИК

аналоговая чувствительность	-120 ДБМ (12 ДБ SINAD)
чувствительность по цифровому сигналу	-120 ДБМ BER 5% -116 ДБМ BER 1%
перекрестная модуляция	75 ДБ (TIA603) / 70 ДБ (ETSI)
избирательность по соседнему каналу	65 ДБ ПРИ 12,5 КГц 70 ДБ ПРИ 20 КГц 75 ДБ ПРИ 25 КГц
подавление паразитных сигналов	75 ДБ (TIA603 & ETSI)
звуковая мощность	1 Вт
искажение звука	НОМИНАЛЬНОЕ — 3%
шумы и помехи	-40 ДБ ПРИ 12,5 КГц -43 ДБ ПРИ 20 КГц -45 ДБ ПРИ 25 КГц
чувствительность звукового канала	+1, -3 ДБ
кондуктивные паразитные излучения	-57 ДБМ

ПЕРЕДАТЧИК

стабильность частоты	±0,5 PPM
выходная мощность PЧ	LP 5-25 Вт HP 45-50 Вт
ограничение модуляции	±2,5 КГц ПРИ 12,5 КГц ±4,0 КГц ПРИ 20 КГц ±5,0 КГц ПРИ 25 КГц
шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 ДБ ПРИ 12,5 КГц -43 ДБ ПРИ 20 КГц -45 ДБ ПРИ 25 КГц
паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 ДБМ < 1 ГГц -30 ДБМ > 1 ГГц
избирательность по соседнему каналу	60 ДБ ПРИ 12,5 КГц 70 ДБ ПРИ 20/25 КГц
чувствительность звукового канала	+1, -3 ДБ
искажение звука	3%
цифровая модуляция	ОБМЕН ДАННЫМИ — 7К60FXD ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ И ОБМЕН ДАННЫМИ — 7К60FXW
тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™ / NVOC
цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4



МОСКВА 2016 ГОД