



EXCERA
Innovate to Succeed

DMR репитер/базовая станция ER9000

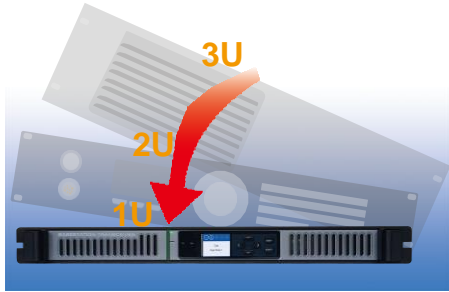
- ◆ Дизайн для шкафа 19", 1U, модуль питания внутри
- ◆ 100% непрерывный рабочий цикл с максимальной выходной мощностью 50 Вт
- ◆ IP Multi-site Connect поддерживает смешанный цифровой и аналоговый режим
- ◆ DMRA data applications interface (AIS)
- ◆ Программное обновление до DMR Trunking и Simulcast



NOVICOM

Отличительные особенности

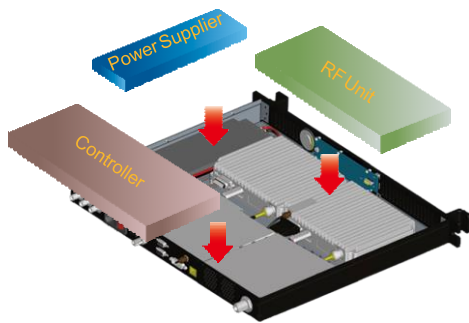
Дизайн 1U с модулем питания внутри для стандартного 19" шкафа.



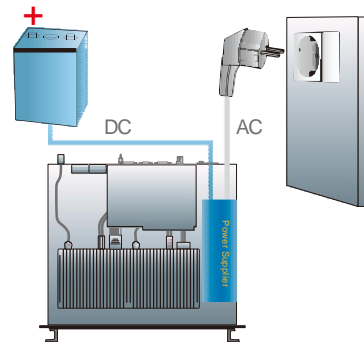
100% непрерывный рабочий цикл с максимальной выходной мощностью 50 Вт в блоке 1U



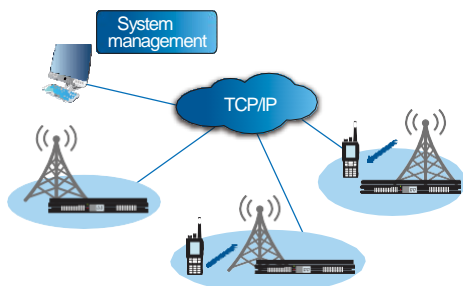
MTBF 100000 часов обеспечивается модульным дизайном с высокой надежностью.



AC/DC модуль питания поддерживает автоматическое переключение на резервные аккумуляторы при прерывании основного питания переменным током.



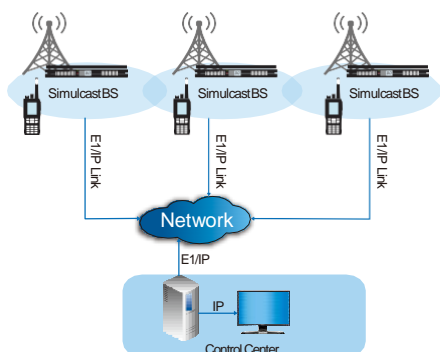
Уникальный смешанный режим IP multi-site connect поддерживает одновременную работу в единой сети до 64-х цифровых и аналоговых репитеров, что обеспечивает широкую зону покрытия и одновременное использование различных диапазонов частот.



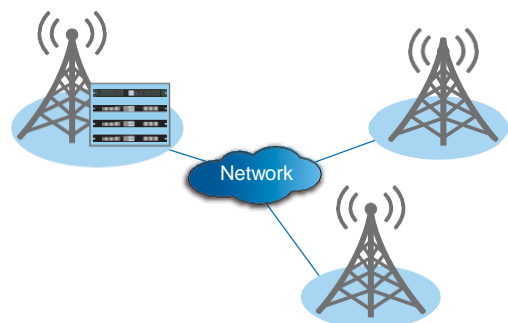
Поддерживает удаленную диагностику, мониторинг, обслуживание и обновление программного обеспечения.



Может быть программно обновлен до приемопередатчика базовой станции DMR Tier II simulcast.



Может быть программно обновлен до приемопередатчика базовой станции Excera Easy Trunk или DMR Tier III.



Отличительные особенности

DMRA AIS приложения и партнеры.



<http://www.nowatel.com/>

<http://www.safemobile.com>



<http://www.awcs.com>

<http://omnitronicsworld.com>

Аксессуары

<p>Кабель питания AC EPWCDZ01 (Стандартный аксессуар)</p>	<p>Дуплексер EDU001/ EDU002/EDU003 (Дополнительный аксессуар)</p>	<p>Кабель питания EPWCAZ01 (Дополнительный аксессуар)</p>	<p>Programming Cable EPC03 (Дополнительный аксессуар)</p>	<p>Предохранитель EACC001 (Дополнительный аксессуар)</p>

Ехсега может изменять дизайн и технические характеристики продукции без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации исключительно для справки.

Технические характеристики

Общие

Диапазон частот	VHF: 136-174МГц UHF1: 400-470МГц UHF2: 450-520МГц UHF3: 350-400МГц UHF4: 300-360МГц UHF5: 806-825МГц, 851-870МГц, 896-902МГц, 935-941МГц
Количество каналов	128
Разнос каналов	12.5/20/25кГц
Размеры(В*Ш*Г)	44*483*375мм
Вес	7.6кг
LCD	1.8" HD TFT LCD 128×160 пикс., 262К цветов
Напряжение питания	DC 13.6В±15% AC 100-240В
Непрерывный рабочий цикл	100%

Передатчик

Стабильность частоты	0.5ppm
Максим. выходная мощность	VHF: 50Вт/25Вт UHF1/UHF2/UHF3/UHF4: 45Вт/25Вт UHF5: 35Вт(800МГц) 30Вт(900МГц)
Цифровая модуляция	7K60FXD (только данные) 7K60FXW (данные и голос)
Аналоговая модуляция	16K0F3E @ 25кГц /14K0F3E @ 20кГц/ 11K0F3E @ 12.5кГц
Точность модуляции 4FSK	5%
4FSK TX BER	0%
4FSK и величина погрешности	5% / 1%
Избирательность по соседнему каналу	70дБ @ 25/20 кГц / 60дБ @ 12.5 кГц
Кондуктивные паразитные излучения	-36дБм <1ГГц / -30дБм >1ГГц
Дивияция частоты	5кГц@25кГц / 4кГц@20кГц /2.5кГц@12.5кГц
Аудио искажения	3%
Уровень фона и шума	48дБ @ 25кГц / 43дБ @ 12.5кГц
Аудиовывод	+1 ~ -3дБ

Приемник

Цифровая чувствительность	-120дБм / BER 5% -116дБм / BER 1%
Цифровая чувствительность динамическая (100км/ч и 8км/ч Rayleigh Fading)	-104дБм
Аналоговая чувствительность	-120дБм / 12дБ SINAD
Подавление интермодуляционных искажений	75дБ (TIA603) 70дБ (ETSI)
Блокировка	95дБ (TIA603 & ETSI)
Подавление побочных каналов приема	75дБ (TIA603 & ETSI)
Избирательность по соседнему каналу	75дБ@25 кГц (TIA603) 70дБ@25 кГц (ETSI) 70дБ@20кГц (TIA603 & ETSI) 65дБ@12.5кГц (TIA603) 60дБ@12.5 кГц (ETSI)
Внеполосные паразитные излучения	-57дБм
Номинальная аудио мощность	1Вт (16Ом)
Номинальное искажение звука	3%
Уровень фона и шума	48дБ @25кГц / 46дБ@20кГц / 43дБ@12.5кГц
Аудиовывод	+1 ~ -3дБ
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361 -1, -2,-3,-4

Надежность

Рабочая температура	-30 ~ +60°C
Температура хранения	-40 ~ +85°C
Защита от ударов и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G Standard
ESD	IEC 61000-4-2(level 4) ±8KV(Contact) , ±15KV(Air)
Устойчивость к динамическим изменениям напряжения (EN 6100-4-5)	Дифференциальный режим: 6кВ Общий режим: 6кВ

