

Ретранслятор DR SLR5000



Ключевые особенности:

- Компактные размеры, тонкий дизайн (высота 1U)
- Поддержка аналогового и цифрового режимов
- Совместимость со всеми системами MOTOTRBO
- Высокая производительность и эффективность
- Круглосуточная работа со 100% нагрузкой и максимальной мощностью 50 Вт

Ретранслятор DR SLR5000

Общие параметры	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Рабочий диапазон частот, МГц: DR SLR5000-PR100 DR SLR5000-PR400	136-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов	64
Электропитание, В	~100...240 (+11,0...14,4)
Габариты, ВхШхГ, мм	44x483x370
Вес, кг	8,6
Поддерживаемые системы	Конвенциональная, IP Site Connect, Capacity Plus single site, Capacity Plus multi site, Capacity Max
Максимальная нагрузка	100%
Потребляемый ток, А в режиме ожидания в режиме передачи	0.18 (110 В) 0.25 (240 В); 0.73 (13.6 В) 1.5 (110 В) 0.9 (240 В); 9.5 (13.6 В)

Технические характеристики передатчика	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Мощность, Вт:	1/ 50
Разнос каналов, кГц	12,5 / 20 / 25
Стабильность частоты, ppm	±0,5
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более	1
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3
Максимальная девиация частоты, кГц	±2,5 при 12,5 кГц
	±4,0 при 20 кГц
	±5,0 при 25 кГц
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции, дБ, не более	-40 при 12,5 кГц
	-45 при 20/25 кГц
Мощность в соседнем канале, дБ, не более	-60
Излучения (кондуктивные и по всему спектру частот), дБм, не более	-36 < 1 ГГц
	-30 > 1 ГГц

Технические характеристики приемника	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Разнос каналов, кГц	12,5 / 20 / 25
Стабильность частоты, ppm	±0,5
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD) стандартная, мкВ	0,22
Чувствительность по цифровому сигналу, мкВ	0,22
Интермодуляционная избирательность, дБ, не менее	70
Избирательность по соседнему каналу, дБ, не менее	60 при 12,5 кГц 70 при 20/25 кГц
Избирательность по побочным каналам, дБ, не менее	70
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более	1
Подавление шумов и помех, дБ	-50 при 12,5 кГц -45 при 25 кГц
Кондуктивные паразитные излучения, дБм, не более	-57

Требования к условиям окружающей среды	
Пыле- / влагозащищенность	класс IP20
Рабочая температура, °C	-30/ +60

Адрес: г. Минск, ул. Володько 6/6, 21-1
Тел./ф.: +375 17 220-55-45
E-mail: info@friendly.by
Сайт: www.friendly.by

