



РЕТРАНСЛЯТОР SLR 5500 MOTOTRBO™

Чтобы ваш бизнес был успешным, вам необходима надежная система обмена голосовыми и текстовыми сообщениями, позволяющая связаться с каждым сотрудником, где бы он ни находился. Ретранслятор MOTOTRBO SLR 5500 обеспечивает надежную двустороннюю радиосвязь, обладающую всеми необходимыми функциями для эффективного общения. Благодаря удобной форме и низкому потреблению энергии ретранслятор отличается предельно низкой стоимостью владения. При этом, благодаря передовым технологиям, ставшим доступным совсем недавно, он представляет собой новое поколение данных устройств.

В универсальных и мощных ретрансляторах MOTOTRBO сочетаются лучшие характеристики радиостанций двусторонней связи и новейшие достижения в области цифровой техники. Они обеспечивают безупречную интеграцию голосовых и цифровых данных, простоту использования расширенного функционала и увеличивают емкость сети для эффективной коммуникации как мобильных бригад, так и рабочих в заводском цехе.

Вне зависимости от того, нужна ли вам стандартная система радиосвязи для одной площадки или транкинговая сеть высокой активности на основе Capacity Plus, Linked Capacity Plus или Connect Plus, ретрансляторы SLR 5500 позволяют организовать мощную цифровую двустороннюю коммуникационную сеть для связи с вашими сотрудниками. SLR 5500 также может использоваться как аналоговый ретранслятор (обычный или для стандарта MPT 1327) или как аналоговый/цифровой ретранслятор смешанного режима при переходе с устаревших аналоговых систем на цифровые.

РЕТРАНСЛЯТОР МОТОТРВО СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Ретранслятор SLR 5500 представляет собой огромный прорыв в области дизайна и технологий радиосвязи. Опираясь на наш богатый опыт, отзывы клиентов и инновационные технологические решения, мы создали высокоэффективное устройство, которое идеально подходит для двусторонних систем радиосвязи. Высочайшая надежность и такие приятные конструктивные дополнения, как встроенное зарядное устройство, делают SLR 5500 ретранслятором следующего поколения.

ОТЛИЧНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ретранслятор SLR 5500 может работать в круглосуточном режиме, даже при полной мощности передачи в 50 Вт. Высокое качество дизайна было подтверждено программой ускоренных испытаний на надежность компании Motorola и отвечает жесточайшим требованиям качества.

Для обеспечения надежного покрытия устройство обладает высокой чувствительностью и улучшенной способностью шумоподавления. Выходная мощность в 50 Вт и цифровая система коррекции ошибок обеспечивают отличное качество звука, даже в самых неблагоприятных условиях.

Ретранслятор MTR3000 обладает полноценным функционалом устройств, а также совместим со всеми системами МОТОТРВО: Single Site Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus и Connect Plus. IP-интерфейс ретранслятора позволяет подключать диспетчерские приложения непосредственно к вашей системе радиосвязи.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Новейшая радиочастотная технология гарантирует высокую энергоэффективность ретрансляторов SLR 5500. Кроме того, высота устройства в 1U (44,4 мм) и низкий уровень теплоотдачи делают его предельно недорогим в эксплуатации.

Устройство достаточно нетребовательно в обслуживании за счет сменных модулей усилителя мощности, питания и контроллера, которые можно с легкостью заменить в полевых условиях. USB-порт на передней панели позволяет оперативно менять конфигурацию устройства, а также обеспечивает возможность удаленного управления.

Ретранслятор также оснащен зарядным устройством на 3 А, внешними выходами аварийных сигналов и звуковым входом\выходом для простой установки на сайте.

Стандартная гарантия выдается на 2 года, при этом ее можно расширить за счет комплексной программы поддержки наших клиентов Service from the Start, которая защищает ваши инвестиции в оборудование за счет приоритетной сдачи устройства в ремонт, упреждающих действий службы технической поддержки, своевременного обновления программного обеспечения и многого другого.

РАЗРАБОТКИ ДЛЯ БУДУЩЕГО

Компания Motorola готова решать ваши задачи при помощи более сложных коммуникационных решений, и ретрансляторы SLR 5500 разработаны с учетом возможных изменений в потребностях клиентов в будущем. По сравнению с первым поколением ретрансляторов, они в 10 раз быстрее с точки зрения вычислительной мощности, у них в 15 раз больше памяти и в 125 раз больше места для хранения данных. В системе также предусмотрена возможность установки модулей расширения, позволяющих добавлять новые функции, которые могут понадобиться в будущем.

МОТОТРВО SLR 5500

Высокая эффективность, надежность и превосходный дизайн компактного ретранслятора SLR 5500 гарантируют удачную работу профессиональной системы радиосвязи МОТОТРВО.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к ближайшему авторизованному партнеру Motorola.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОВЧ	УВЧ
Частотный диапазон	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 464-470 МГц
Количество каналов	64	
Выходная мощность частоты	1-40 Вт	1-50 Вт
Размеры (В x Ш x Г)	44 x 483 x 370 мм (1,75 x 19 x 14,6 дюймов)	
Вес	8,6 кг (19 фунтов)	
Входное напряжение (перем. ток)	100-240 В перем. тока, 47-63 Гц	
Потребление тока (в режиме ожидания), 110 / 240 В	0,18 / 0,25 А	
Потребление тока (в режиме передачи), 110 / 240 В	1,5 / 0,9 А	
Входное напряжение (пост. ток)	11,0-14,4 В пост. тока	
Потребление тока (в режиме ожидания)	0,7 А	
Потребление тока (в режиме передачи)	9,5 А	
Диапазон рабочих температур	от -30 до +60°C (от -22 до +140°F)	
Влажность	Относительная влажность 95%, не образующая конденсата при 50°C (122°F)	
Макс. рабочий цикл	100%	
Описание Федеральной комиссии по телекоммуникациям США	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
Описание Министерства промышленности Канады	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™	
Емкость зарядного устройства для аккумуляторной батареи	12 В, 3 А	
Возможность подключения Supported System Types	Tx (гнездовой разъем N), Rx (гнездовой разъем BNC), разъем USB A, 2 разъема для Ethernet Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus Analogue Conventional, MPT 1327	

ПРИЕМНИК

Частотный диапазон	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 / 20 / 25 кГц	
Стабильность частоты	0,5 ppm	
Чувствительность, 12 дБ SINAD	0,22 мкВ	
Чувствительность, 5% BER	0,22 мкВ	
Избирательность (TIA603D) 12,5/20/25 кГц	55 / 83 / 83 дБ	55 / 80 / 80 дБ
Избирательность (TIA603) 12,5/20/25 кГц	68 / 83 / 83 дБ	68 / 80 / 80 дБ
Избирательность (ETSI) 12,5/20/25 кГц	63 / 70 / 70 дБ	
Устранение интермодуляционных искажений (TIA603D/ETSI)	82 / 73 дБ	
Подавление ложного сигнала (TIA603D/ETSI)	95 / 90 дБ	
Искажение звука	< 1%	
Фон и шумы передатчика, 12,5/20/25 кГц	-50 / -45 / -45 дБ	

ПЕРЕДАТЧИК

Частотный диапазон	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Выходная мощность частоты	1-40 Вт	1-50 Вт
Макс. рабочий цикл	100%	
Разнос каналов	12,5 / 20 / 25 кГц	
Стабильность частоты	0,5 ppm	
Подавление интермодуляционных искажений	40 дБ	
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D), 12,5/20/25 кГц	62 / 78 / 78 дБ	
Избирательность по соседнему каналу (ETSI), 12,5/20/25 кГц	78 / 62 дБ	
Кондуктивные паразитные излучения	-36 дБм при <1 ГГц, -30 дБм при >1 ГГц	
Точность модуляции (4FSK)	Ошибка частотной манипуляции 5%, величина частотной манипуляции 1%	
Чувствительность звукового канала	TIA603D	
Искажение звука	< 1%	
Фон и шумы приемника, 12,5/20/25 кГц	-45 / -50 дБ	
Номинальная девиация системы, 12,5/20/25 кГц	±5,0 / ± 2,5 кГц	

* Каналы 25 кГц не доступны в США