



# MOTOTRBO™ SLR 8000

## БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ / РЕТРАНСЛЯТОР

Для обеспечения безопасности и эффективной работы сотрудников вам нужна надежная система передачи голосовых сообщений и данных, которая способна объединить всех работников в единую сеть. Ретранслятор MOTOTRBO SLR 8000 обеспечивает надежную двустороннюю радиосвязь, оптимизированную для эффективного использования.

SLR 8000 — ретранслятор нового поколения, отличающийся высокой производительностью, надежностью и гибкостью настройки.

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

Вне зависимости от того, нужна ли вам стандартная система радиосвязи на одной площадке, совместимость с IP Site Connect или транкинговая система на основе Capacity Plus, Capacity Max или Connect Plus, ретрансляторы SLR 8000 позволят организовать мощную цифровую коммуникационную сеть для связи с вашими сотрудниками. SLR 8000 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.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                              | ОВЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УВЧ                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Частотный диапазон                                                                           | 146-174 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц |
| Разнос каналов                                                                               | 12,5 / 20 / 25 кГц                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| Длина шага канала                                                                            | 5 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
| Стабильность частоты                                                                         | 0,5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| Количество каналов                                                                           | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| Выходная мощность                                                                            | 1-100 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-100 Вт                                        |
| Размеры (В x Ш x Г)                                                                          | 89 x 483 x 438 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| Вес                                                                                          | 14,1 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| Входное напряжение (перем. ток)                                                              | 100-240 В перем. тока, 47-63 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| Потребление тока (в режиме ожидания), 110 / 240 В                                            | 0,25 / 0,3 А                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| Потребление тока (в режиме передачи при 60 Вт), 110 / 240 В                                  | 2,1 / 1,1 А (станд.)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0 / 1,1 А (станд.)                            |
| Входное напряжение (пост. ток)                                                               | 12 В (11,0-15,5 В) / 24 В (21,6-32,0 В)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| Потребление тока (в режиме ожидания), 24 В                                                   | 0,5 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| Потребление тока (в режиме передачи при 60 Вт), 24 В                                         | 8,6 А (станд.)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,2 А (станд.)                                  |
| Режимы электропитания                                                                        | Только перем. ток, только пост. ток, перем. ток с переплюсовкой батареи                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| 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%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
| Тип цифрового устройства кодирования речи                                                    | AMBE+2™                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| Ток зарядного устройства для аккумуляторной батареи (12 / 24 В)                              | 5 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| Возможность подключения, передняя панель                                                     | Разъем USB B, микрофон (RJ45), динамик (встроенный)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| Возможность подключения, задняя панель                                                       | Tx (гнездовой разъем N), Rx (гнездовой разъем BNC), разъем USB A, 2 разъема для Ethernet, DB25 разъем для аксессуаров, внешний источник сигналов (гнездовой разъем BNC)                                                                                                                                 |                                                 |
| Внешний источник сигналов                                                                    | 5 / 10 МГц (автоматическое определение)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| Типы поддерживаемых систем                                                                   | Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus<br>Обычный аналоговый режим, голосование в аналоговом и цифровом режимах, MPT 1327                                                                                                                                     |                                                 |
| Типы сигнала                                                                                 | Вход: Симметричный (600 Ом и территориально-зависимый импеданс), Несимметричный (1000 Ом), разъем для микрофона.<br>Выход: Симметричный (600 Ом и территориально-зависимый импеданс), Несимметричный (600 Ом), встроенный динамик.                                                                      |                                                 |
| Уровни сигнала                                                                               | Вход: Симметричный: от +10 до -30 дБм, Несимметричный: Регулируемый, номинальное значение 80 мВ RMS при относительном стандартном отклонении 60%.<br>Выход: Симметричный: от +7 до -30 дБм, Несимметричный: Регулируемый, номинальное значение 330 мВ RMS при относительном стандартном отклонении 60%. |                                                 |
| Индексы излучения согласно классификации Федеральной комиссии по телекоммуникациям США (FCC) | 11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| Приемка типа устройства Федеральной комиссией по телекоммуникациям США (FCC)                 | ABZ99FT3095                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ABZ99FT4098                                     |
| Описание Министерства промышленности Канады                                                  | 109AB-99FT3095                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 109AB-99FT4098                                  |



ПРИЕМНИК

|                                                        | ОВЧ                                | УВЧ                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Частотный диапазон                                     | 146-174 МГц                        | 403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц |
| Чувствительность, 12 дБ SINAD                          | 0,3 мкВ (0,22 мкВ станд.)          |                                                 |
| Чувствительность, 5% BER                               | 0,25 мкВ (0,18 мкВ станд.)         |                                                 |
| Избирательность (TIA603D), 25 / 12,5 кГц               | 83 / 52 дБ                         | 78 / 52 дБ                                      |
| Избирательность (TIA603), 25 / 12,5 кГц                | 83 / 75 дБ                         | 80 / 75 дБ                                      |
| Устранение интермодуляционных искажений (TIA603D/ETSI) | 85 / 73 дБ (87 / 78 дБ станд.)     |                                                 |
| Подавление ложного сигнала (TIA603D/ETSI)              | 85 / 75 дБ (95 / 90 дБ станд.)     |                                                 |
| Искажение звука                                        | < 3% (<1,5% станд.)                |                                                 |
| Фон и шумы на выделенном канале при 25 / 12,5 кГц      | -50 / -45 дБ (-56 / -52 дБ станд.) |                                                 |
| Блокировка                                             | > 110 дБ (113 дБ станд.)           |                                                 |

ПЕРЕДАТЧИК

|                                                              | ОВЧ                                                                 | УВЧ                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Частотный диапазон                                           | 146-174 МГц                                                         | 403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц                     |
| Выходная мощность                                            | Пост. ток (24 В) или перем. ток 1-40 Вт<br>Пост. ток (12 В) 1-40 Вт | Пост. ток (24 В) или перем. ток 1-60 Вт<br>Пост. ток (12 В) 1-50 Вт |
| Макс. рабочий цикл                                           | 100%                                                                |                                                                     |
| Подавление интермодуляционных искажений                      | 55 дБ                                                               |                                                                     |
| Избирательность по соседнему каналу (TIA603D), 25 / 12,5 кГц | 75 / 60 дБ                                                          |                                                                     |
| Избирательность по соседнему каналу (ETSI), 25 / 12,5 кГц    | 75 / 60 дБ (78 / 62 дБ станд.)                                      |                                                                     |
| Кондуктивные побочные излучения                              | -40 дБм при <1 ГГц, -30 дБм при >1 ГГц                              |                                                                     |
| Чувствительность звукового канала                            | TIA603D                                                             |                                                                     |
| Искажение звука                                              | < 3% (<1% станд.)                                                   |                                                                     |
| Фон и шумы на выделенном канале при 25 / 12,5 кГц            | -50 / -45 дБ (-55 / -52 дБ станд.)                                  |                                                                     |
| Номинальная девиация частоты, 25 / 12,5 кГц                  | ±5,0 / ± 2,5 кГц                                                    |                                                                     |

СООТВЕТСТВИЕ  
ТРЕБОВАНИЯМ  
СТАНДАРТОВ

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Маркировка CE
- Соответствие директиве RoHS2 по ограничению использования опасных веществ
- Испытано и одобрено компанией UL
- Цифровой протокол - ETSI 102 361-1,-2,-3



\*\* Изображения демонстрируют изделие с дополнительными модулями.

ПРИМЕЧАНИЯ:  
Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм.  
Все приведенные технические характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Приведенные технические характеристики относятся к указанному устройству и не учитывают дополнительных опций, если не указано обратное.

## РЕТРАНСЛЯТОР MOTOTRBO СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Ретранслятор SLR 8000 представляет собой огромный прорыв в области дизайна и технологий радиосвязи. Опираясь на наш богатый опыт, отзывы клиентов и инновационные технологические решения, мы создали высокоэффективное и надежное устройство, которое идеально подходит для двусторонних систем радиосвязи. Ретранслятор SLR 8000 представляет собой новое поколение устройств радиосвязи благодаря своей модульной конструкции и различным возможностям настройки.

## ОТЛИЧНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передатчик на 40/60 Вт и высокочувствительный приемник позволяют SLR 8000 обеспечивать покрытие огромной территории. Благодаря отличным эксплуатационным характеристикам он идеально подходит для использования на площадках с большим количеством людей.

Ретранслятор SLR 8000 обладает полноценным функционалом устройств, а также совместим со всеми системами MOTOTRBO: Single Site Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max и Connect Plus. IP-интерфейс ретранслятора позволяет создавать приложения и консоли непосредственно в вашей системе радиосвязи.

Для создания полнофункциональной системы радиосвязи вы можете приобрести сервисный пакет MOTOTRBO по планированию РЧ и интеграции с IP-сетями.

## ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Ретранслятор SLR 8000 может работать в круглосуточном режиме, даже при полной мощности передачи в 40/60 Вт. Высокое качество дизайна было подтверждено программой ускоренных испытаний на надежность компании Motorola Solutions и отвечает жесточайшим требованиям качества. Для обеспечения четкости звука даже в самых сложных условиях устройство оснащено приемником нового поколения, обладающим высокой чувствительностью и улучшенной способностью шумоподавления.

Ретранслятор оснащен собственной схемой внутреннего контроля, что дает вам возможность замерять такие параметры, как входное напряжение и ток, выходная мощность, температура модулей и КСВ. К ней можно получить доступ через интерфейс обслуживания на передней панели или через приложение удаленного управления, например, Систему диагностики и управления ретранслятором (RDAC).

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

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

SLR 8000 можно настроить так, чтобы он полностью соответствовал вашим рабочим условиям. К ретранслятору можно подключать преселектор или антенный переключатель, тем самым превращая его в комплексное устройство радиосвязи. Вы также можете установить в нем внутреннюю проводную карту, если вам нужен регулятор тембра, четырехпроводной аудиокабель и дополнительные внешние разъемы.

Напряжение питания устройства может составлять 110-240 В перем. тока, 12-24 В пост. тока, оно также может работать от резервной батареи: ретранслятор оснащен встроенным зарядным устройством на 5 А. Ретранслятор можно удобно установить в стойку, при этом нет необходимости обеспечивать вентиляцию ни сверху, ни снизу от него. Удобство в его обслуживании достигается за счет наличия внутреннего динамика и регулятора громкости, а также возможности подключения внешнего микрофона.

## MOTOTRBO SLR 8000

Высокая эффективность, надежность и универсальный дизайн компактного ретранслятора SLR 8000 гарантируют превосходную работу профессиональной системы радиосвязи MOTOTRBO.

Более подробную информацию о возможностях повышения эффективности ваших процессов и системы связи можно найти на странице [www.motorolasolutions.ru](http://www.motorolasolutions.ru)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер:

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK, Великобритания.

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные технические характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и Stylized M Logo являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

EACISv1 (03/17)