

# MOTOTRBO™ SLR 1000 – РЕТРАНСЛЯТОР

## ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	УВЧ
Частотный диапазон	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты	±0,5 млн <sup>-1</sup>
Генерация частоты	Синтезатор
Количество каналов	64
Выходная мощность РЧ	1–10 Вт
Размеры* (Д x Ш x Т)	279,4 x 228,6 x 101,6 мм
Вес*	4,54 кг
Входное напряжение (пост. ток)	12 В (11,0–15,5 В)
Ток (в режиме ожидания)	0,7 А (обычно 0,63 А)
Ток (при передаче на мощности 10 Вт)	3 А (обычно)
Режимы питания	Только постоянный ток; по желанию — блок питания переменного и постоянного тока
Диапазон рабочих температур	от -30 до +60 °С
Класс защиты	IP65
Макс. рабочий цикл	100 %
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™
Разъемы (левая сторона)	Rx (типа N)
Разъемы (правая сторона)	Tx (типа N)
Разъемы (нижний торец)	Розетка USB B, Ethernet, RJ45 для подключения устройств, вход пост. тока
Режимы работы	Полудуплексный / дуплексный

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	УВЧ
Поддерживаемые типы систем	Цифровая конвенциональная, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus. Аналоговая конвенциональная, Digital Voting, MPT 1327.
Уровень громкости	Вход: несбалансированный: настраиваемый, 80 мВ rms номинальный для 60 % RSD. Выход: несбалансированный: настраиваемый, 330 мВ rms номинальный для 60 % RSD.
Типы излучения по FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 7K60FXW
Идентификатор FCC	ABZ99FT4100
Описание IC	109AB-99FT4100

### ПРИЕМНИК

	УВЧ
Частотный диапазон	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Чувствительность, 12 дБ SINAD	0,3 мкВ (обычно 0,22 мкВ)
Чувствительность, 5 % BER	0,25 мкВ (обычно 0,18 мкВ)
Избирательность (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 кГц	50 / 75 / 75 дБ
Избирательность (TIA603), 12,5 / 20 / 25 кГц	65 / 75 / 75 дБ
Подавление интермодуляционных искажений (TIA603D/ETSI)	80 / 70 дБ (обычно 82 / 73 дБ)
Подавление ложных сигналов (TIA603D/ETSI)	85 / 75 дБ (обычно 95 / 90 дБ)
Искажение звука	< 3 % (обычно < 1 %)
Шум и помехи, 12,5 / 20 / 25 кГц	-45 / -50 / -50 дБ
Шумоподавление	-57 дБм

\* Без креплений и другого периферийного оборудования



**ПЕРЕДАТЧИК**

	<b>УВЧ</b>
Частотный диапазон	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Выходная мощность РЧ	1–10 Вт
Макс. рабочий цикл	100 %
Подавление интермодуляционных искажений	40 дБ
Мощность по соседнему каналу (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 кГц	62 / 78 / 78 дБ
Мощность по соседнему каналу (ETSI), 12,5 / 20 / 25 кГц	62 / 78 / 78 дБ
Точность модуляции 4FSK	Ошибка FSK 5 % Величина FSK 1 %
Кондуктивное паразитное излучение	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Чувствительность звукового канала	TIA603D / ETSI
Искажение звука	< 1 %
Шум и помехи, 12,5 / 20 / 25 кГц	-45 / -50 / -50 дБ
Заявленное отклонение системы, 12,5 / 20 / 25 кГц	±2,5 / ±5,0 / ±5,0 кГц

**СООТВЕТВИЕ  
СТАНДАРТАМ**

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA603D
- Маркировка CE
- RoHS2-совместимый
- Соответствие спецификациям Underwriters Laboratory
- Цифровой протокол ESTI TS 102 361 (DMR Tier II и III)



Для использования систем MOTOTRBO свяжитесь с представителем Motorola Solutions в вашем регионе или посетите сайт [www.motorolasolutions.ru](http://www.motorolasolutions.ru)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Лондон, SW1E 5LB, Великобритания.

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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «M» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. EMEA v1 (04/18)