

# MOTOTRBO™ SLR 1000 — РЕТРАНСЛЯТОР

## ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОВЧ	УВЧ
Частотный диапазон	136-174 МГц	400-527 МГц
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Стабильность частоты	±0,5 млн -1	
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

	ОВЧ	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	ABZ99FT3096	ABZ99FT4100
Описание IC	109AB-99FT3096	109AB-99FT4100

### ПРИЕМНИК

	ОВЧ	УВЧ
Частотный диапазон	136-174 МГц	400-527 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	55 / 83 / 83 дБ	55 / 80 / 80 дБ
Избирательность (TIA603), 12,5/20/25 кГц	68 / 83 / 83 дБ	68 / 80 / 80 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		
	ОВЧ	УВЧ
Частотный диапазон	136-174 МГц	400-527 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	

#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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



АКСЕССУАРЫ	
HKAE4003	Антенна SLR 1000, 400-460 МГц
HKAE4004	Антенна SLR 1000, 440-495 МГц
HKAE4005	Антенна SLR 1000, 490-530 МГц
HKAD4003	Антенна SLR 1000, 136-154 МГц
HKAD4004	Антенна SLR 1000, 146-164 МГц
HKAD4005	Антенна SLR 1000, 160-174 МГц
PMLN7263	Набор антенного коммутатора с расширенным покрытием
HKFE4000	Дуплексор, 400-430 МГц (разнос приема/передачи 5-6,5 МГц)
HKFE4001	Дуплексор, 430-480 МГц (разнос приема/передачи 5-6,5 МГц)
HKFE4002	Дуплексор, 480-527 МГц (разнос приема/передачи 5-6,5 МГц)
HKFE4003	Дуплексор, 400-430 МГц (разнос приема/передачи 10 МГц)
HKFE4004	Дуплексор, 430-480 МГц (разнос приема/передачи 10 МГц)
HKFE4005	Дуплексор, 480-527 МГц (разнос приема/передачи 10 МГц)
HKFD1000	Дуплексор, 136-156 МГц (разнос приема/передачи 4-6 МГц)
HKFD1001	Дуплексор, 154-174 МГц (разнос приема/передачи 4-6 МГц)
HKFD1002	Дуплексор, 136-156 МГц (разнос приема/передачи 6-10 МГц)
HKFD1003	Дуплексор, 154-174 МГц (разнос приема/передачи 6-10 МГц)
PMLN7213	Набор для установки на мачте
BR000143A01	Настенное крепление SAE 1074
PMLN7771	Набор сетевого адаптера SLR 1000 для использования на открытой местности
PMLN7773	Набор сетевого адаптера SLR 1000 для использования в помещениях
30009477001	Кабель программирования ретранслятора (от USB-A к USB-B)

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

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. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. EMEA v1 (05/19)