

МОТОТРВО™ SLR 1000 — РЕТРАНСЛЯТОР

ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ



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	
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	146-174 МГц	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	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	146-174 МГц	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	

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)