



МОТОТРВО R2

ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ

МОТОТРВО R2 — повседневный инструмент, сочетающий в себе надежность и эргономичность для уверенной и удобной работы. А благодаря большому радиусу действия, возможностям настройки звука и удобной интеграции радиостанция R2 станет для вас надежным помощником в течение всего рабочего дня.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УВЧ, ОВЧ
- 64 канала
- Модели с поддержкой только аналогового режима или гибридного режима
- Прекращение передачи
- Двойное приоритетное сканирование
- ЧЛ / ЦЧЛ / QCII / MDC1200
- Безопасная операционная система Linux с расширенными возможностями
- Расширенные функции обеспечения конфиденциальности (дополнительно)
- Аналоговое скремблирование
- Активация/деактивация радиостанции
- Функция "Одинокий работник"
- Удаленный мониторинг
- Голосовое объявление
- Предварительно запрограммированные текстовые сообщения
- Громкость до 101 фона
- Функция шумоподавления SINC+ (дополнительно)
- Подавление акустической обратной связи
- Аудиопрофили с возможностью выбора пользователем
- Автоматическая регулировка усиления
- Выравнивание принимаемого аудиосигнала (дополнительно)
- Элегантный и эргономичный форм-фактор
- Соответствие стандарту прочности MIL-STD 810
- IP55 (защита от проникновения пыли и воды)
- 2 программируемые кнопки
- Напоминание о домашнем канале
- Таймер аренды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

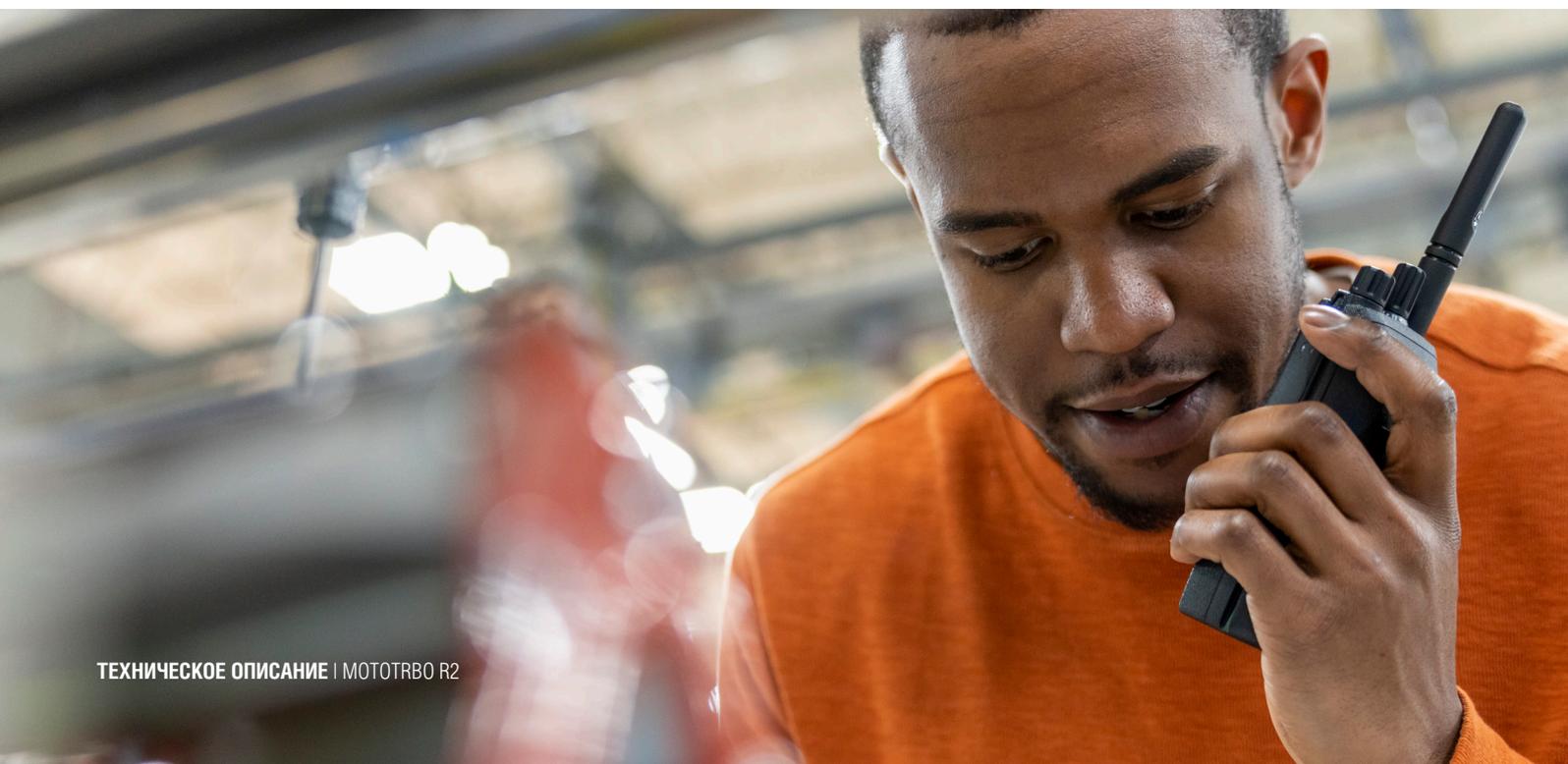
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота	400–480 МГц	136–174 МГц
Типичная выходная мощность РЧ-сигнала		
Высокая мощность	4 Вт	5 Вт
Низкая мощность	1 Вт	1 Вт
Разнесение каналов	12,5 / 20,0 / 25,0 кГц	
Количество каналов	64	
Размеры ¹ (В Ш Г) с аккумулятором		
Аккумулятор большой емкости PMNN4598	125 мм x 55 мм x 37 мм	
Тонкий аккумулятор PMNN4600	125 мм x 55 мм x 32 мм	
Вес ² с аккумулятором		
Аккумулятор большой емкости PMNN4598	286 г	
Тонкий аккумулятор PMNN4600	261 г	
Время работы от аккумулятора ³ (гибридный режим)		
Аккумулятор большой емкости PMNN4598	19,5 ч / 26,5 ч	
Тонкий аккумулятор PMNN4600	17 ч / 22,5 ч	
Блок питания	7,5 В (номинальное напряжение)	

¹Размеры в области захвата

²Без антенны

³Типичное время работы от аккумулятора; профиль 5/5/90 при максимальной мощности передатчика. Фактическое наблюдаемое время работы может отличаться.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА

Цифровая модуляция 4FSK	Передача данных, 12,5 кГц: 7K60F1D и 7K60FXD Передача голоса, 12,5 кГц: 7K60F1E и 7K60FXE Комбинированная передача: 7K60F1W
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Кондуктивное/эмиссионное побочное излучение (TIA603E)	< -36 дБм для < 1 ГГц; < -30 дБм для > 1 ГГц
Мощность соседнего канала	> 60 дБ при 12,5 кГц / > 70 дБ при 20/25 кГц
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Ограничение модуляции	± 2,5 кГц при 12,5 кГц / ± 4,0 кГц при 20 кГц / ± 5,0 кГц при 25 кГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

Чувствительность в аналоговом режиме (отношение сигнала к шуму — 12 дБ)	0,18 мкВ (типичная)
Чувствительность в цифровом режиме (коэффициент битовых ошибок — 5%)	0,16 мкВ (типичная)
Кондуктивное/эмиссионное побочное излучение (TIA603E)	< -57 дБм
Интермодуляционные искажения (TIA603E)	> 70 дБ
Избирательность по соседнему каналу (TIA603A)-1T	> 60 дБ при 12,5 кГц / > 70 дБ при 20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу (TIA603E)-2T	> 55 дБ при 12,5 кГц / > 70 дБ при 20/25 кГц
Подавление ложных сигналов (TIA603D)	> 70 дБ
Стабильность частоты	±0,5 ppm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАБОТКИ ЗВУКА

Тип цифрового вокодера	AMBE+2
АЧХ аудиосигнала	TIA603E
Выходная мощность звука (номинальная / максимальная)	1 Вт / 3 Вт
Искажение аудиосигнала при номинальной мощности	3% (типичное)
Максимальный уровень громкости речи (ISO 532B)	101 фон
Помехи и шумы	-40 дБ при 12,5 кГц / -45 дБ при 20/25 кГц

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура ¹	От -30 до +60 °С
Температура хранения ¹	От -40 до +85 °С
Тепловая нагрузка	Согласно MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Влажность	Согласно MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2, уровень 4
Проникновение пыли и воды	IEC60529 IP55
Соляной туман	Согласно MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Тестирование упаковки	Согласно MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

СООТВЕТСТВИЕ ВОЕННЫМ СТАНДАРТАМ (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА	МЕТОД	ПРОЦЕДУРА
Низкое давление	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Высокая температура	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/высокая температура, II/высокая температура	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Низкая температура	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Тепловой удар	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Солнечная радиация	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Дождь	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Влажность	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/ужесточенные условия	507.6	II/ужесточенные условия
Соляной туман	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Песок и пыль (пыльная буря)	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Вибрация	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, II/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Ударная нагрузка	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV

¹Приведенные значения температуры относятся только к радиостанциям. Минимальная рабочая температура с аккумулятором составляет -20 °С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Модели с поддержкой только аналогового режима ³ или двойного гибридного режима	•
Соответствие стандартам DMR ¹	•
64 канала	•
2 программируемые кнопки	•
Предварительно запрограммированные текстовые сообщения	•
Голосовые объявления	•
Напоминание о домашнем канале	•
Присоединение с задержкой ¹	•
Двойное приоритетное сканирование	•
Удаление мешающих каналов	•
Безопасная операционная система Linux с расширенными возможностями	•
TLS-PSK CPS/RM — аутентификация радиостанции/ретранслятора	•
Таймер аренды	•
Встроенная функция передачи с голосовым управлением (VOX)	•
Широкий выбор аксессуаров	•
Защита от проникновения пыли и воды в соответствии с классом IP55	•
Соответствие стандарту прочности MIL-STD 810	•

ОБРАБОТКА ЗВУКА

Подавление акустической обратной связи ¹	•
Аудиофильс с возможностью выбора пользователем	•
Функция улучшения звучания речи для языков с раскатистым «Р»	•
Функция шумоподавления SINC+	◦
Автоматическая регулировка усиления	•
Выравнивание принимаемого аудиосигнала	◦

БЕЗОПАСНОСТЬ

Функция "Одинокий работник" ¹	•
Цифровой экстренный режим ¹	•
Тональный сигнал экстренного поиска ¹	•
Базовые функции обеспечения конфиденциальности ¹	•
Расширенные функции обеспечения конфиденциальности ¹	◦
Прекращение передачи ^{1,2}	•
Удаленный мониторинг ²	•
Активация/деактивация радиостанции ²	•

СИСТЕМЫ

Односайтовая конвенциональная	•
Прямой режим с двойной емкостью ¹	•
Прямой режим с расширенным диапазоном ¹	•
IP Site Connect ¹	◦
Capacity Plus — односайтовая, два ретранслятора ¹	◦

АНАЛОГОВЫЕ ФУНКЦИИ

Функция "Одинокий работник"	•
Экстренное оповещение	•
Аналоговое скремблирование	•
Поддержка ЧЛ / ЦЧЛ / QCII / MDC1200	•

- Стандартная функция
- Дополнительная функция
- ¹ Цифровая функция

² Только декодирование

³ Возможна дополнительная модернизация для обеспечения поддержки гибридного режима

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт:
motorolasolutions.com/R2

MOTOROLA R2

Доступность зависит от применимых законов и нормативных требований конкретной страны. Все представленные технические характеристики являются типичными, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы М являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2023. Все права защищены. (06-23)