



# MOTOTRBO™ DM2600 МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

ДОСТУПНОСТЬ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗИ



Вы собираетесь забрать груз или отправить по другому маршруту автобусы или грузовики — как в данной ситуации сделать так, чтобы ваш персонал оставался на связи, и обеспечить его безопасность? Благодаря радиостанциям MOTOTRBO возможности цифровой связи становятся доступными. В универсальных и мощных радиостанциях MOTOTRBO DM2600 сочетаются лучшие характеристики радиостанций двусторонней радиосвязи и новейшие достижения в области цифровой техники, обеспечивающие четкую голосовую связь.

Мобильные радиостанции MOTOTRBO DM2600 компактны и идеально подходят для активных людей, которым нужны цифровые технологии по

доступной цене. Вы получаете все преимущества цифровой связи, включая системную совместимость, удвоение числа каналов связи и более четкий сигнал.

Радиостанции MOTOTRBO DM2600 отличаются полной системной совместимостью и могут обеспечить расширенное покрытие при помощи системы IP Site Connect, а также возможность распределения вызовов по каналам в Capacity Plus.

DM2600 также идеально подходят для вашей текущей системы организации радиосвязи. За счет простоты изменения функциональных возможностей радиостанций и совместимости с аналоговыми станциями вы можете спокойно осуществлять переход на цифровую систему организации голосовой связи, не беспокоясь о серьезных затратах. Радиостанции DM2600 обеспечивают эффективное и надежное соединение, тем самым помогая вам повысить производительность труда, обеспечить безопасность персонала и сократить издержки.

## ФУНКЦИИ

- Аналоговый / цифровой режим;
- Голосовая связь;
- Буквенно-цифровой дисплей;
- Функция автоматического регулирования громкости Intelligent Audio;
- Улучшенная защита переговоров<sup>1</sup>;
- Работа в двухслотовом режиме на прямом канале;
- Соответствует требованиям к цифровым мобильным радиостанциям (DMR);
- Аналоговая пятитональная сигнализация<sup>1</sup>
- Голосовые объявления;
- Текстовые сообщения;
- Класс защиты IP54;
- Совместимость с системой управления парком радиостанций;
- Функция прерывания вызова Transmit Interrupt<sup>1</sup>;
- Подключение к телефону в цифровом режиме<sup>1</sup>;
- Система программирования параметров радиостанции через эфир (OTAP)<sup>1</sup>;
- Система IP Site Connect;
- Система Capacity Plus<sup>1</sup>;
- Система Linked Capacity Plus<sup>1</sup>;

ДОСТУПНАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ  
АКТИВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

## **СЛУШАЙТЕ И БУДЬТЕ УСЛЫШАНЫ, ДАЖЕ ЕСЛИ ВЫ В ПУТИ**

Когда речь идет об исключительной четкости звука, преимущество технологии цифровой радиосвязи отрицать невозможно. Радиостанции DM2600 обеспечивают четкость звука по всей зоне покрытия, а также обладают уникальными характеристиками, которые позволяют вашим работникам быть услышанными в любой ситуации. Так, при помощи функции Intelligent Audio водителям нет необходимости регулировать громкость в условиях сильного фонового шума, радиостанция сделает это сама.

Извлеките максимальную пользу из ваших мобильных радиостанций DM2600 с помощью аксессуаров Motorola Original®. Только такие аксессуары разработаны, изготовлены и испытаны в работе с вашей радиостанцией для оптимизации ее параметров — см. отдельную таблицу данных по аксессуарам для DM2600, где указан весь ассортимент.

## **ПЕРЕХОД НА ДРУГУЮ СИСТЕМУ В НУЖНЫЕ СРОКИ**

Сохранение рабочего темпа в процессе перехода на новую систему связи очень важно в вашей деятельности. Теперь вы можете с уверенностью осуществить переход на цифровой стандарт по цене, которую вы можете себе позволить. Переход осуществляется достаточно легко, поскольку радиостанции DM2600 работают как в аналоговом, так и в цифровом режимах. Каналы могут быть настроены на цифровой или на аналоговый режимы, и станция будет сканировать оба типа каналов, автоматически переключаясь между ними, а когда позволит время и бюджет, вы сможете полностью перейти на цифровую систему.

## **ЭФФЕКТИВНЕЕ ОБЩАЙТЕСЬ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮДЕЙ**

Независимо от того, чем занимаются ваши работники — доставляют посылки или перевозят пассажиров, — вы по достоинству оцените простоту изменения функциональных возможностей наших радиостанций. Для этого требуется лишь обновление программного обеспечения и добавление основных функций, таких как кодирование сигнала для защиты переговоров или прерывание вызова, позволяющее устанавливать приоритетность для важных сообщений.

И когда вы захотите расширить емкость сети или зону покрытия, вы сможете прибегнуть к системе IP Site Connect, которая использует возможности IP-сетей для связи с персоналом по всему миру. Односайтовая транкинговая

система Capacity Plus позволяет устанавливать связь с большим количеством работников без необходимости добавлять новые частоты, а Linked Capacity Plus предлагает доступное решение для организации транкинговой связи на большой территории.

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРСОНАЛА**

Благодаря усовершенствованному функционалу и совместимости с другими системами, радиостанции DM2600 повышают эффективность работы вашего персонала. Так, функция голосовых объявлений сообщает о смене канала или зоны, и вашим работникам не нужно отвлекаться на радиостанцию во время работы. Удобные программируемые кнопки при этом обеспечивают быстрый доступ к часто используемым функциям радиостанции.

## **УДОБСТВО СОВМЕЩЕНИЯ РАЗНЫХ УСТРОЙСТВ**

Убедитесь, что ваша новая система радиосвязи MOTOTRBO готова к эксплуатации, когда вам это действительно необходимо. Мы можем привлечь соответствующих специалистов и задействовать нужные процессы, чтобы помочь вам интегрировать мобильные радиостанции MOTOTRBO в вашу существующую систему быстро и без значительных затрат. В рамках данной услуги мы предлагаем настройку карты покрытия и совместимости с другими устройствами, программирование радиостанций и подключение ее к IP-сети.

## **НАДЕЖНОСТЬ, КОТОРАЯ ДЛИТСЯ ГОДАМИ**

Модель DM2600 выполнена для длительной эксплуатации. Она обеспечивается двухлетней стандартной гарантией, а для аксессуаров Motorola предусматривается минимальная гарантия продолжительностью один год. Кроме того, надежность конструкции была подтверждена в ходе выполнения уникальной и сложной программы ускоренной имитации длительной эксплуатации в лаборатории Motorola, в рамках которой радиостанция должна выдержать эксплуатацию в течение 5 смоделированных лет, после чего осуществляется ее приемка. Кроме этого, программа Service from the Start позволяет долгие годы обходиться без проблем благодаря быстрому циклу ремонта, наличию технической поддержки по телефону, доступу к последним версиям программного обеспечения<sup>2</sup>; все услуги обеспечиваются глобально развитой комплексной инфраструктурой услуг Motorola, высококвалифицированными техническими специалистами и сертифицированными ремонтными предприятиями.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ МОТОТРВО™ DM2600**



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	DM2600	
	ОВЧ	УВЧ 1
Количество каналов	160	
Стандартный радиочастотный выход		
При малой мощности	1-25 Вт	1-25 Вт
При высокой мощности	25-45 Вт	25-40 Вт
Частота	136-174 МГц	403-470 МГц
Размеры (В x Ш x Д)	44 x 169 x 134 мм	
Вес	1,3 кг	
Рабочее напряжение	10,8–15,6 В пост. тока (номинальное — 13,2 В пост. тока)	
Потребление тока		
Режим ожидания	0,81 А макс.	0,81 А макс.
Прием при номинальной громкости	2 А макс.	2 А макс.
Режим передачи	1-25 Вт: 11,0 А макс. / 25-45 Вт: 14,5 А макс.	1-25 Вт: 11,0 А макс. / 25-45 Вт: 14,5 А макс.

**ПРИЕМНИК**

Частота	136-174 МГц	403-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	±0,5 ppm	
Аналоговая чувствительность	0,3 мкВ (12 дБ SINAD) 0,22 мкВ (типовая) (12 дБ SINAD) 0,4 мкВ (20 дБ SINAD)	
Чувствительность по цифровому сигналу	0,25 мкВ (коэфф. битовых ошибок 5%) 0,19 мкВ (типовая) (коэфф. битовых ошибок 5%)	
Перекрестная модуляция	65 дБ	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц
Подавление паразитных сигналов	70 дБ	
Звуковая мощность при номинальном сигнале	4 Вт (внутренняя) 7,5 Вт (внешняя — 8 Ом) 13 Вт (внешняя — 4 Ом)	
Искажение звука при звуковой мощности при номинальном сигнале	3% (типичное)	
Шумы и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ	
Кондуктивные паразитные излучения	-57 дБм	

**ПЕРЕДАТЧИК**

Частота	136-174 МГц	403-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	±0,5 ppm	
При низкой мощности	1-25 Вт	
При высокой мощности	25-45 Вт	25-40 Вт
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц	
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ	
Искажение звука	3%	
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DM2600**

ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ										
	810C		810D		810E		810F		810G	
	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры	Метод	Процедуры
Низкое давление	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	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	501.5	I/A1, II
Низкая температура	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II
Тепловой удар	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Солнечное излучение	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Дождь	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Влажность	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II - Усиленное воздействие
Соляной туман	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–
Пыль	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Вибрация	514.2	VIII/F, Кривая W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Удар	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	-30°C / +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Резкие перепады температуры	В соответствии с военными стандартами MIL-STD
Влажность	В соответствии с военными стандартами MIL-STD
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 3
Проникновение воды и пыли	IP54, MIL-STD <sup>3</sup>
Тестирование упаковки	В соответствии с военными стандартами MIL-STD

<sup>1</sup> Дополнительные функции

<sup>2</sup> Версия программного обеспечения включает файлы исправления и исправления ошибок текущей версии операционной системы, установленной на поставляемом терминальном оборудовании.

<sup>3</sup> Радиостанция соответствует классу защиты IP54 и требованиям военного стандарта MIL-STD при условии правильной установке герметичного чехла для микрофона и крышки заднего аксессуарного разъема.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
 Все приведенные технические характеристики являются типовыми, если не указано обратное.  
 Радиостанция соответствует применимым нормативным требованиям.

Более подробную информацию о возможностях MOTOTRBO DM2600 можно найти на веб-сайте [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) или получить у ближайшего к вам дилера или авторизованного партнера Motorola, данные которого можно найти на сайте [motorolasolutions.com/contactus](http://motorolasolutions.com/contactus)

**MOTOTRBO™**  
 DIGITAL REMASTERED.

Ваш дилер: \_\_\_\_\_

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. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

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

Версии для региона EMEA 1 (01/2014)

