



# МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DM1400 И DM1600

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕЙ РАБОТЫ СТАНОВИТСЯ ВЫШЕ



Ваши работники постоянно на задании: доставляют или забирают груз, везут пассажиров по указанному адресу. Вам нужно оставаться с ними на связи и контролировать их перемещения. Кроме того, вы хотели бы, чтобы используемые ими радиостанции были доступными и в то же время многофункциональными.

Теперь появилась мобильная радиостанция, благодаря которой уже сегодня вы можете воспользоваться прекрасной цифровой голосовой связью безупречного качества и четкости в любой момент. В универсальных и мощных радиостанциях MOTOTRBO™ сочетаются лучшие характеристики приемопередающих радиостанций и новейшие достижения в области аналоговой и цифровой техники. Ассортимент оборудования MOTOTRBO может предложить подходящее решение соответствующему пользователю, так как в нем представлены и исключительно голосовые портативные радиостанции, и радиостанции голосовой связи и передачи данных со множеством функций.

Надежные модели MOTOTRBO DM1400 и DM1600 выпускаются в виде аналоговых/цифровых мобильных радиостанций, которые предлагают все преимущества новейших технологий — от превосходного качества аудио до большой зоны покрытия. Эти доступные радиостанции совместимы с усовершенствованными функциями MOTOTRBO, которые необходимы в бизнесе, например, передача может прерываться для приоритизации важных сеансов связи.

Вы также можете выбрать только аналоговые радиостанции DM1400 и DM1600 и разблокировать цифровые функции в нужное время: вам потребуется просто обновить программное обеспечение. Независимо от того, какую модель вы выберете, модели DM1400 и DM1600 будут без проблем работать с уже имеющимися у вас радиостанциями.

Яркий и контрастный буквенно-цифровой дисплей радиостанции DM1600 позволяет водителям оперативно получать нужную информацию, например, номер вызывающего пользователя. Модель DM1400 отличается меньшим числом каналов и оснащена более простым цифровым дисплеем.

При этом и DM1400, и DM1600 настолько просты в использовании и обеспечивают настолько четкий сигнал, что вы будете приятно удивлены повышением эффективности вашей работы.

## ФУНКЦИИ

- Аналоговый / цифровой режим;
- Голосовая связь;
- Удвоенная емкость на симплексной частоте<sup>1</sup>;
- Цифровой дисплей (DM1400);
- Буквенно-цифровой дисплей (DM1600);
- Соответствие стандартам цифровых мобильных радиостанций (DMR)<sup>1</sup>;
- Функция прерывания вызова (только при декодировании)<sup>1</sup>;
- Базовая защита переговоров<sup>1</sup>;
- Голосовые объявления;
- Класс защиты IP54;
- Совместимость с системой управления парком радиостанций.

ПРОСТАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ,  
ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ВСЕГДА ОСТАВАТЬСЯ НА СВЯЗИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DM1400 И DM1600

### ПРОСТОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

Мобильные радиостанции DM1400 и DM1600 идеально подходят для поддержания надежной связи между вашими работниками без дополнительных затрат, благодаря чему они могут покойно общаться и координировать свои действия, будь то при доставке груза или перевозке пассажиров. Благодаря простоте их применения, эргономичности и безупречному качеству звука ваши подразделения смогут работать более эффективно.

Извлеките максимальную пользу из ваших мобильных радиостанций DM1400 и DM1600 с помощью аксессуаров Motorola Original®. Только эти аксессуары были разработаны, изготовлены и испытаны в работе с вашей радиостанцией для повышения удобства ее эксплуатации. (см. отдельную таблицу данных по аксессуарам, где указан весь ассортимент)

### ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ, НЕ ДАВАЙТЕ СБИТЬСЯ С ПУТИ

Водитель службы доставки потерялся и использует мобильную радиостанцию, чтобы связаться с офисом. Гарнитура и кнопка РТТ на руле позволяют ему спокойно разговаривать во время движения, а программное обеспечение радиостанции для шумоподавления гарантирует, что сигнал будет четким, и дорожный шум не мешает переговорам.

Водитель автобуса отвечает за безопасность своих пассажиров, и радиостанция DM1600 ему в этом поможет. Цифровая технология гарантирует отличную зону покрытия в течение всего маршрута, а режим удвоения емкости на симплексных каналах гарантирует, что у пользователя не возникнет проблем найти нужный канал. Яркий буквенно-цифровой дисплей позволяет ему получать всю необходимую информацию, и в случае нештатной ситуации он может вызвать помощь нажатием одной кнопки.

### ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЩЕНИЯ БЕЗ ОТВЛЕЧЕНИЯ ОТ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Радиостанции DM1400 и DM1600 разработаны специально для водителей и позволяют оставаться с ними на связи, не отвлекая их от основной работы. Это не только повышает эффективность переговоров, но и гарантирует безопасность ваших работников.

### УДОБСТВО СОВМЕЩЕНИЯ РАЗНЫХ УСТРОЙСТВ

Обеспечьте готовность ваших новых радиостанций MOTOTRBO в любой момент. Мы можем привлечь соответствующих специалистов и задействовать нужные процессы, чтобы помочь вам интегрировать мобильные радиостанции MOTOTRBO в ваш бизнес быстро и без значительных затрат. Сюда относится составление карты покрытия, интеграция на объекте и программирование устройств.

### НАДЕЖНОСТЬ, КОТОРАЯ ДЛИТСЯ ГОДАМИ

Модели DM1400 и DM1600 выполнены 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 MOTOTRBO™ DM1400 И DM1600

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ DM1600		ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ DM1400	
	ОВЧ	УВЧ 1	ОВЧ	УВЧ 1
Количество каналов	160		16	
Выходная мощность РЧ				
При малой мощности	1-25 Вт	1-25 Вт	1-25 Вт	1-25 Вт
При высокой мощности	25-45 Вт	25-40 Вт	25-45 Вт	25-40 Вт
Частота	136-174 МГц	403-470 МГц	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. 2 А макс.	0,81 А макс. 2 А макс.	0,81 А макс. 2 А макс.	0,81 А макс. 2 А макс.
Прием при номинальной громкости	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.	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.
Режим передачи				



DM1600



DM1400

**ПРИЕМНИК**

Частота	136-174 МГц	403-470 МГц	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	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% (типовое)			
Шумы и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц / -45 дБ при 20/25 кГц			
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ			
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	-57 дБм			

**ПЕРЕДАТЧИК**

Частота	136-174 МГц	403-470 МГц	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	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™ DM1400 И DM1600**

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 - Ухудш.
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> Функции доступны только в Цифровом режиме.

<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.

Для получения более подробной информации о MOTOTRBO™ DM1400 или DM1600 посетите сайт [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) или обратитесь к своему ближайшему представителю или авторизованному партнеру компании Motorola, адрес которого можно найти на странице [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 прочие знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. © 2014 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)

