ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DM1400 И DM1600

DM1600

DM1400

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ DM1600		ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ DM1400	
	ОВЧ	УВЧ 1	ОВЧ	УВЧ 1
Количество каналов	160		16	
Выходная мощность РЧ	1-10 Вт	1-20 Вт	1-10 Вт	1-20 Вт
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 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 Прием при номинальной громкости Режим передачи	0,81 А макс. 2 А макс. 1-10 Вт: 11,0 А макс.	0,81 А макс. 2 А макс. 1-20 Вт: 11,0 А макс.	0,81 А макс. 2 А макс. 1-10 Вт: 11,0 А макс.	0,81 А макс. 2 А макс. 1-20 Вт: 11,0 А макс.
ПРИЕМНИК				
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 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	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц			
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	±0,5 ppm			
Выходная мощность РЧ	1-10 Вт	1-20 Вт	1-10 Вт	1-20 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[3]
Тестирование упаковки	В соответствии с военными стандартами MIL-STD

[1] Функции доступны только в Цифровом режиме.
[2] Версия программного обеспечения включает файлы исправления и исправления ошибок текущей версии операционной системы, установленной на поставляемом терминальном оборудовании.
[3] 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 www.motorolasolutions.com/mototrbo или обратитесь к своему ближайшему представителю или авторизованному партнеру компании Motorola, адрес которого можно найти на странице www.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, 2015 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

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

Версии для региона EMEA 2 (06/2015)

MOTOROLA