



# DM 3400/3401

Мобильный терминал с цифровым индикатором



- 1 Разъем для аксессуаров с возможностью подключения кабеля USB и усовершенствованных аудиопринадлежностей.
- 2 Четкие многоцветные светодиодные индикаторы помогают в процессе вызова, сканирования и мониторинга.
- 3 Большая и удобная ручка регулировки громкости.
- 4 В модель DM 3401 встроен модуль GPS.
- 5 Большие и удобные кнопки переключения каналов.
- 6 Мощный динамик на передней панели.
- 7 32 канала; номер канала отображается на большом и четком двухразрядном индикаторе.
- 8 Две программируемые кнопки для быстрого доступа к часто используемым функциям. С помощью этих кнопок стало еще проще пользоваться новыми функциями, такими как вызов нажатием одной кнопки.
- 9 Компактный и эргономичный микрофон.

## Стандартный комплект поставки мобильного терминала с цифровым индикатором

- Радиостанция с цифровым индикатором
- Крепеж
- Кабели (шнур питания)
- Компактный микрофон
- Краткое справочное руководство

## Дополнительные возможности

- Расширенные возможности вызовов  
Кодирование: экстренный вызов, push-to-talk ID  
Декодирование: проверка связи, дистанционное прослушивание, отключение терминала, общий вызов
- Модель DM 3401 может передавать GPS координаты
- Сканирование как аналоговых, так и цифровых каналов способствует плавному переходу с аналоговых стандартов на цифровые
- Отправка заранее заданных текстовых сообщений посредством программируемых кнопок
- Монтаж панели управления отдельно от радиостанции
- Возможности шифрования
- Активация передачи голосом
- Поддержка мультисоновой структуры

## Компоненты и преимущества системы MOTOTRBO™

DM 3400/3401 Мобильный терминал с цифровым индикатором

## Характеристики

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	32
Типовая выходная мощность	
Низкая мощность УВЧ1 и ОВЧ	1–25 Вт
Высокая мощность УВЧ2 (450-512 МГц)	1–40 Вт
Высокая мощность УВЧ2 (512-527 МГц)	1–25 Вт
Высокая мощность УВЧ1	25–40 Вт
Высокая мощность ОВЧ	25–45 Вт
Диапазон частот	136–174 МГц (ОВЧ) 403–470 МГц (УВЧ1) 450–527 МГц (УВЧ2)
Габариты (ВхШхД)	51 x 175 x 206 мм
Вес	1,8 кг
Потребление тока:	
Режим ожидания	макс. 0,81 А
Прием при номин. звук. мощности	макс. 2 А
Передача	1–25 Вт: макс. 11,0 А 1–40 Вт: макс. 14,5 А (макс. 11,0А < 25 Вт) 25–40 Вт: макс. 14,5 А 25–45 Вт: макс. 14,5 А

### ПРИЕМНИК

Диапазон частот	136–174 МГц (ОВЧ) 403–470 МГц (УВЧ1) 450–527 МГц (УВЧ2)
Рабочая полоса	12,5 КГц / 20 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты	+/- 1,5 ppm (DM 3400) (-30° C, +60° C, +25° C)
Аналоговая чувствительность	0,30 мкВ (12 дБ SINAD) 0,22 мкВ (типовая) (12 дБ SINAD) 0,4 мкВ (20 дБ SINAD)
Цифровая чувствительность	5% BER: 0,3 мкВ
Интермодуляция	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 20/25 kHz
Ослабление паразитных сигналов	70 дБ
Номинальная мощность звука	3 Вт (встроенный динамик) 7,5 Вт (внешний динамик 8 Ом) 13 Вт (внешний динамик 4 Ом)
Искажения звука на номинальной мощности	3% (типовые)
Фон и шум	-40 дБ @ 12,5 КГц -45 дБ @ 20/25 КГц
Чувствительность звукового тракта	+1, -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	-57 дБм

### ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон частот	136–174 МГц (ОВЧ) 403–470 МГц (УВЧ1) 450–527 МГц (УВЧ2)
Рабочая полоса	12,5 КГц / 20 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты	+/- 1,5 ppm (DM 3400) (-30° C, +60° C, +25° C)
Выходная мощность	
Низкая мощность УВЧ1 и ОВЧ	1–25 Вт
Высокая мощность УВЧ2 (450-512 МГц)	1–40 Вт
Высокая мощность УВЧ2 (512-527 МГц)	1–25 Вт
Высокая мощность УВЧ1	25–40 Вт
Высокая мощность ОВЧ	25–45 Вт
Максимальная девиация	+/- 2,5 КГц @ 12,5 КГц +/- 4 КГц @ 20 КГц +/- 5,0 КГц @ 25 КГц
ЧМ-фон и шум	-40 дБ @ 12,5 КГц -45 дБ @ 20/25 КГц
Кондуктивное / радиочастотное излучение	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на соседнем канале	-60 дБ @ 12,5 КГц -70 дБ @ 20/25 КГц
Чувствительность звукового тракта	+1, -3 дБ
Искажения звука	3%
Тип цифрового кодера речи	AMBE+2
Цифровой протокол	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

### GPS

Показатель точности указан для долгосрочного слежения (в 95% случаев при > 5 видимых спутников и номинальной мощности сигнала –130 дБм)	
Скорость определения координат при первом запуске (TTFF), “холодный” запуск	< 1 мин.
Скорость определения координат при первом запуске (TTFF), “горячий” запуск	< 10 сек.
Горизонтальная точность	< 10 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура	-30° C / +60° C
Температура хранения	-40° C / +85° C
Термический удар	Согласно MIL-STD
Влажность	Согласно MIL-STD
Влаго- и пылезащищенность	IP54, MIL-STD

### ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

	810E		810F	
Вид MIL-STD	Методики	Процедуры	Методики	Процедуры
Низкое давление	500.3	II	500.4	II
Высокая температура	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Низкая температура	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Термический удар	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Солнечное излучение	505.3	I	505.4	I
Дождь	506.3	I, II	506.4	I, III
Влажность	507.3	II	507.4	-
Соляной туман	509.3	I	509.4	I
Пыль	510.3	I	510.4	I
Вибрация	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Удар	516.4	I, IV	516.5	I, IV

Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с местным авторизованным дилером или дистрибьютором компании Motorola.

