



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

- Блок управления терминалом 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

Компоненты и преимущества системы MOTOTRBO™

DM 3400/3401 Мобильный терминал с цифровым индикатором

Характеристики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	32
Типовая выходная мощность	
Низкое энергопотребление	1–25 Вт
Высокое энергопотребление	25–40 Вт
Диапазон частот	403–470 МГц
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 25–40 Вт: макс. 14,5 А

ПРИЕМНИК

Диапазон частот	403–470 МГц
Разнос каналов	12,5 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты (-30° С, +60° С, +25° С)	+/- 1,5 ppm (DM 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
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 дБ @ 12,5 КГц, 70 дБ @ 25 КГц
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 @ 25 КГц
Чувствительность звукового тракта	+1, -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	-57 дБм

ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон частот	403–470 МГц
Разнос каналов	12,5 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты (-30° С, +60° С, +25° С)	+/- 1,5 ppm (DM 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
Выходная мощность	
Низкое энергопотребление	1–25 Вт
Высокое энергопотребление	25–40 Вт
Максимальная девиация	+/- 2,5 КГц @ 12,5 КГц +/- 5,0 КГц @ 25 КГц
ЧМ-фон и шум	-40 дБ @ 12,5 КГц -45 дБ @ 25 КГц
Кондуктивное / радиочастотное излучение	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность на соседнем канале	-60 дБ @ 12,5 КГц -70 дБ @ 25 КГц
Чувствительность звукового тракта	+1, -3 дБ
Искажения звука	3%
Тип цифрового кодера речи	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1

GPS

Показатель точности указан для долгосрочного слежения (в 95-ом процентиле 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° С / +60° С
Температура хранения	-40°С / +85°С
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