



# DP 3400/3401

## Портативный терминал без экрана



- 1 Четкий трехцветный светодиодный индикатор помогает в процессе вызова, сканирования и мониторинга.
- 2 Кнопка экстренной связи позволяет уведомить руководителя или диспетчера о чрезвычайной ситуации. Модель DP 3401 позволяет отправлять диспетчеру географические координаты абонента при помощи GPS.
- 3 Новый разъем для подключения аксессуаров соответствует требованиям IP57 в части возможности работы под водой, а также позволяет подключать радиомодули, кабель USB и усовершенствованные аудиопринадлежности.
- 4 В модель DP 3401 встроен модуль GPS.
- 5 Корпус терминала соответствует требованиям IP57: работает под водой на глубине 1 метр до 30 минут.
- 6 Мощный динамик на передней панели.
- 7 Три программируемые кнопки сбоку для быстрого доступа к часто используемым функциям. С помощью этих кнопок стало еще проще пользоваться новыми функциями, такими как вызов нажатием одной кнопки и обмен текстовыми сообщениями.
- 8 Крупная шероховатая кнопка push-to-talk. С ней удобно работать наощупь даже в перчатках.
- 9 32 канала.

### Портативный терминал без экрана Стандартный комплект поставки

- Портативный терминал без экрана
- Антенна — стандартная штыревая для модели DP 3400; антенна GPS для модели DP 3401
- NiMH аккумулятор емкостью 1300 мАч
- Индивидуальное зарядное устройство IMPRES™
- 2.5" клипса-крепление на поясной ремень
- Краткое справочное руководство

### Дополнительные возможности

- Расширенные возможности вызовов  
Кодирование: экстренные вызовы, push-to-talk ID  
Декодирование: проверка связи, дистанционное прослушивание, отключение терминала, общий вызов
- Сканирование как аналоговых, так и цифровых каналов способствует плавному переходу с аналоговых стандартов на цифровые
- Отправка заранее заданных текстовых сообщений посредством программируемых кнопок
- DP 3401 может передавать координаты GPS
- Возможности шифрования
- Активация передачи голосом
- Поддержка мультизонавой структуры

## Компоненты и преимущества системы МОТОТВО™

DP 3400/3401 Портативный терминал без экрана

## Характеристики

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	32
Диапазон частот	136–174 МГц (ОВЧ) 403–470 МГц (УВЧ1) 450–512 МГц (УВЧ2)
Габариты (ВхШхД)	
с NiMH аккумулятором емкостью 1300 мАч	131,5 x 63,5 x 37,2 мм
со стандартным Lilon аккумулятором емкостью 1500 мАч	131,5 x 63,5 x 35,2 мм
с Lilon аккумулятором высокой мощности 2200 мАч	131,5 x 63,5 x 39,2 мм
со взрывозащищенным Lilon аккумулятором емкостью 1400 мАч	131,5 x 63,5 x 37,2 мм
Вес с NiMH аккумулятором	400 г
со взрывозащищенным Lilon аккумулятором	340 г
с Lilon аккумулятором высокой мощности	345 г
со стандартным Lilon аккумулятором	330 г
Напряжение питания	7,2 В (номинальное)
Средняя продолжительность работы от одного заряда аккумулятора с рабочей нагрузкой 5/5/90, со включенными функциями экономии электроэнергии и шумоподавления по наличию несущей, передатчик в режиме высокой мощности.	
Стандартный Lilon аккумулятор IMPRES	Аналоговый режим: 9 ч / Цифровой режим: 13 ч
Lilon аккумулятор IMPRES высокой мощности	Аналоговый режим: 13,5 ч / Цифровой режим: 19 ч
Взрывозащищенный Lilon аккумулятор IMPRES	Аналоговый режим: 8,5 ч / Цифровой режим: 12 ч
NiMH аккумулятор	Аналоговый режим: 8 ч / Цифровой режим: 11 ч

### ПРИЕМНИК

Диапазон частот	136–174 МГц (ОВЧ) 403–470 МГц (УВЧ1) 450–512 МГц (УВЧ2)
Рабочая полоса	12,5 КГц / 20 КГц <sup>1</sup> / 25 КГц
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 1,5 ppm (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Аналоговая чувствительность	0,35 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	65 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ @ 12,5 КГц, 70 дБ @ 20/25 КГц
Ослабление паразитных сигналов	70 дБ
Номинальная звуковая мощность	500 мВт
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

### ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

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

<sup>1</sup> 20 кГц не поддерживается в диапазоне 450 - 512 МГц (УВЧ2)

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ соответствия стандарту FM** - радиостанции серии DP сертифицированы по стандартам FM как взрывобезопасные согласно директивам Division 1, Class I, II, III, Groups C, D, E, F, G, в случае если радиостанция будет заказываться с FM аккумулятором. Существует два варианта носимых радиостанций диапазона УВЧ (136-174 МГц), один из которых не поддерживает 20 кГц, но может заказываться с взрывозащищенным аккумулятором; второй вариант поддерживает 20 кГц, но не может быть заказан с подобным аккумулятором.

### ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон частот	136–174 МГц (ОВЧ) 403–470 МГц (УВЧ1) 450–512 МГц (УВЧ2)
Рабочая полоса	12,5 КГц / 20 КГц <sup>1</sup> / 25 КГц
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 1,5 ppm (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Выходная мощность	УВЧ1 и УВЧ2 ОВЧ
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	< 2 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
Влагозащищенность	EN60529 - IP57
Испытание упаковки	MIL-STD 810D and E

\* Рабочая температура с Lilon аккумулятором: -10° C / +60° C.  
Рабочая температура с NiMH аккумулятором: -20° C / +60° C.

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



**MOTOROLA**

Motorola и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы Управлением патентов и товарных знаков США. © Motorola, Inc. 2009

DP3400/3401/SPEC-RU(03/09)

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

Московское представительство Motorola  
123317, Москва, ул. Тестовская, д. 10  
тел.: +7 (495) 785 0150  
факс: +7 (495) 785 0185