



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 на торце 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

Компоненты и преимущества системы МОТОТРВО™

DP 3400/3401 Портативный терминал без экрана

Характеристики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	32
Диапазон частот	403–470 МГц
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
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
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 высокого энергопотребления.	
Стандартный Lilon аккумулятор IMPRES	
Аналоговый режим: 9 ч / Цифровой режим: 13 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	403–470 МГц
Разнос каналов	12,5 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты	+/- 1,5 ppm (DP 3400)
(-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 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 @ 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 @ 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	+/- 1,5 ppm (DP 3400)
(-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm (DP 3401)
Выходная мощность	
Низкое энергопотребление	1 Вт
Высокое энергопотребление	4 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°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.

ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

	810E	Процедуры	810F	Процедуры
Вид MIL-STD	Методики		Методики	
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

Терминалы семейства DP в конфигурациях с предустановленным взрывозащищенным аккумулятором сертифицированы на взрывобезопасность при использовании в опасных условиях, относящихся к Разделу 1, Классам I, II, III, Группам C, D, E, F, G.



MOTOROLA

Московское представительство Motorola
123056, Москва, ул. Гашека, д. 7, стр.1
тел.: +7 (495) 785 0150
факс: +7 (495) 785 0185

Motorola и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы. Управлением патентов и товарных знаков США. © Motorola, Inc. 2007



DP 3600/3601

Портативный терминал с ЖК экраном



- 1 Универсальный интерфейс на основе меню: понятные значки или две строки текста для удобства чтения сообщений.
- 2 Четкий трехцветный светодиодный индикатор помогает в процессе вызова, сканирования и мониторинга.
- 3 Кнопка экстренной связи позволяет уведомить руководителя или диспетчера о чрезвычайной ситуации. Модель DP 3601 позволяет отправлять диспетчеру географические координаты абонента при помощи GPS.
- 4 Новый разъем для подключения аксессуаров соответствует требованиям IP57 в части возможности работы под водой, а также позволяет подключать радиомодули, кабель USB и усовершенствованные аудиопринадлежности.
- 5 В модель DP 3601 встроен модуль GPS.
- 6 Большие кнопки управления для удобной работы с простым и понятным интерфейсом на основе меню.
- 7 Корпус терминала соответствует требованиям IP57: работает под водой на глубине 1 метр до 30 минут.
- 8 Мощный динамик на передней панели.
- 9 Программируемые кнопки для быстрого доступа к часто используемым функциям: три на торце и две на передней панели. С помощью этих кнопок стало еще проще пользоваться новыми функциями, такими как вызов нажатием одной кнопки и обмен текстовыми сообщениями.
- 10 Крупная шероховатая кнопка push-to-talk. С ней удобно работать наощупь даже в перчатках.
- 11 160 каналов.

Портативный терминал с ЖК экраном

Стандартный комплект поставки

- Портативный терминал с ЖК экраном
- Антенна — стандартная штыревая для модели DP 3600; антенна GPS для модели DP 3601
- 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/декодирование экстренные вызовы, дистанционное прослушивание, push-to-talk ID, проверка связи, общий вызов, отключение терминала
- Сканирование как аналоговых, так и цифровых каналов способствует плавному переходу с аналоговых стандартов на цифровые
- Отправка произвольных и заранее заданных текстовых сообщений

Компоненты и преимущества системы МОТОТВО™

DP 3600/3601 Портативный терминал с ЖК экраном

Характеристики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	160
Диапазон частот	403–470 МГц
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
со взрывозащищенным Lilon аккумулятором емкостью 1400 мАч	131,5 x 63,5 x 37,2 мм
Вес с NiMH аккумулятором	430 г
со взрывозащищенным Lilon аккумулятором	370 г
со стандартным Lilon аккумулятором	360 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 высокого энергопотребления.	
Стандартный Lilon аккумулятор IMPRES	
Аналоговый режим: 9 ч / Цифровой режим: 13 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	403–470 МГц
Разнос каналов	12,5 КГц / 25 КГц
Стабильность частоты	+/- 1,5 ppm (DP 3600)
(-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm (DP 3601)
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 @ 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 @ 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	+/- 1,5 ppm (DP 3600)
(-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm (DP 3601)
Выходная мощность	
Низкое энергопотребление	1 Вт
Высокое энергопотребление	4 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°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.

ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

	810E	Процедуры	810F	Процедуры
Вид MIL-STD	Методики		Методики	
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

Терминалы семейства DP в конфигурациях с предустановленным взрывозащищенным аккумулятором сертифицированы на взрывобезопасность при использовании в опасных условиях, относящихся к Разделу 1, Классам I, II, III, Группам C, D, E, F, G.



MOTOROLA

Московское представительство Motorola

123056, Москва, ул. Гашека, д. 7, стр.1

тел.: +7 (495) 785 0150

факс: +7 (495) 785 0185

www.motorola.com

Motorola и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы. Управлением патентов и товарных знаков США. © Motorola, Inc. 2007