

# ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ MOTOTRBO™ DP1400

ТЕПЕРЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕЙ РАБОТЫ ВЫШЕ  
Простая голосовая связь для повседневной работы



Вы хотите общаться со своими сотрудниками максимально эффективно. Вы рассчитываете, что радиостанции будут доступными по стоимости, но в то же время с возможностью расширения функционала по мере роста потребностей вашего бизнеса. DP1400 — это портативная радиостанция, которая даст вам отличную голосовую связь сегодня и обеспечит четкую цифровую связь в дальнейшем, когда вы будете к этому готовы.

В универсальных и мощных терминалах MOTOTRBO сочетаются лучшие характеристики радиостанций двусторонней радиосвязи и новейшие достижения в области аналоговой и цифровой техники. В ассортименте MOTOTRBO доступны радиостанции для любых нужд: от портативных устройств голосовой связи до многофункциональных с поддержкой передачи данных.

Надежная модель MOTOTRBO DP1400 выпускается в виде аналоговой/цифровой радиостанции, которая демонстрирует все преимущества новейших технологий — от превосходного качества аудио и большой зоны покрытия до более длительной работы от аккумулятора. Радиостанция DP1400 совместима с расширенными функциями MOTOTRBO, которые необходимы в бизнесе, например, передача может прерываться для приоритизации вызовов.

Вы также можете выбрать только аналоговую радиостанцию DP1400 и разблокировать цифровые функции, когда они станут необходимы: вам потребуется просто обновить программное обеспечение. Независимо от того, какую модель вы выберете, DP1400 будет без проблем работать с уже имеющимися у вас радиостанциями.

Сегодня у вас есть возможность повысить эффективность вашей работы с простой в использовании голосовой связью, которая подходит именно вам.

## ФУНКЦИИ

- Аналоговая и цифровая связь
- Соответствие стандартам цифровых мобильных радиостанций (DMR)<sup>1</sup>
- Функция «Одинокий работник»
- Экстренные оповещения
- Прерывание передачи<sup>2</sup>
- Дистанционный мониторинг<sup>2</sup>
- Запрет передачи радиосигнала
- Базовая защита (16-битное шифрование)
- Регистрация радиостанций
- Отправка заранее запрограммированных текстовых сообщений
- Настраиваемые голосовые оповещения
- Автоматическая регулировка усиления (технология Automatic Gain Control)
- Выравнивание полученного аудиосигнала
- Многоязыковые аудиопрофили
- Коррекция передачи голоса с раскатистым «P»
- Совместимость с Radio Manager
- Таймер аренды
- Переключатель RFID (дополнительно)
- Прямой режим двойной емкости<sup>1</sup>
- Режим прямой связи в расширенном диапазоне<sup>1</sup>
- Поддержка IP Site Connect
- Класс защиты IP54: защита от пыли и брызг воды
- Корпус повышенной прочности и испытание по стандартам MIL-STD-810 (11 испытаний)



## ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОЧИХ КОМАНД И КООРДИНАЦИЯ ИХ РАБОТЫ

Если вы нуждаетесь в простом, надёжном и экономичном решении для связи, которое позволит вам объединить несколько рабочих команд, скоординировать их действия и обеспечить их сотрудничество, портативные радиостанции DP1400 как раз предназначены для решения такой задачи. Благодаря удобству и простоте их использования, эргономичности и безупречному качеству звука ваши сотрудники смогут работать более эффективно.

## ПОВЫСЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ВАШИХ СОТРУДНИКОВ

Радиостанция DP1400 — неотъемлемый инструмент строителя. Цифровая технология обеспечивает отличное покрытие по всей стройплощадке, а длительный срок работы от аккумулятора позволит вам оставаться на связи в течение всего дня.

Специалисты завода по производству запчастей также могут положиться на радиостанции DP1400 для координации своих действий. Цифровое шумоподавление отфильтровывает наиболее значительный фоновый шум, обеспечивая более чёткую передачу голоса рядом с шумным оборудованием. Благодаря выравниванию сигнала руководители услышат четкий звук оптимальной громкости, несмотря на разнообразие сред, радиостанций и аксессуаров на заводе. А подавление акустической обратной связи устраняет неприятные звуковые эффекты, возникающие, когда радиостанции находятся неподалеку друг от друга.

Охранник использует свою радиостанцию DP1400, чтобы предупредить диспетчерскую о подозрительной активности. Благодаря интуитивно понятному дизайну радиостанцию удобно использовать даже в темноте. В целях безопасности иногда приходится говорить тихо: к счастью, цифровая технология автоматической регулировки усиления увеличивает громкость так, что слова сотрудника отчетливо слышат в офисе. В случае опасности охранник может воспользоваться одной из программируемых боковых кнопок, чтобы вызвать подмогу — одним нажатием.

Производственные мощности расширяются, поэтому завод использует MOTOTRBO в прямом режиме двойной емкости, который позволяет осуществлять в два раза больше вызовов без дополнительной инфраструктуры. А по мере роста и выхода

компании на международные рынки радиостанции в каждом регионе можно настроить так, чтобы звуковой профиль наилучшим образом соответствовал местному языку.

## УПРАВЛЯЙТЕ ПАРКОМ РАДИОСТАНЦИЙ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО

DP1400 — это идеальное сочетание эффективности и доступной цены. Вот почему мы внедрили мощные возможности нашего ПО Radio Manager в каждое устройство.

Радиостанции DP1400 также работают и в цифровом режиме — переходите на цифровую связь, тем самым обеспечивая еще большую производительность. Ваша радиостанция будет работать дольше на 28% по сравнению с аналоговой на том же аккумуляторе, и вы сможете обрабатывать вдвое больше вызовов на том же канале 12,5 кГц за счет функции прямого режима с двойной емкостью.

## БЕЗУПРЕЧНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ВАШИХ УСТРОЙСТВ

Обеспечьте готовность к работе ваших радиостанций DP1400 в любой момент. Мы можем привлечь соответствующих специалистов и задействовать нужные процессы, чтобы помочь вам интегрировать радиостанции DP1400 в бизнес быстро и без значительных затрат. Сюда относится составление карты покрытия, интеграция на объекте и программирование устройств.

## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НА КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

DP1400 — это по-настоящему надежное устройство. На него распространяется двухлетняя стандартная гарантия, а также годовая гарантия на аксессуары Motorola. Кроме того, надежность конструкции радиостанции была подтверждена в ходе проведения уникальных и жестких испытаний Accelerated Life Test, которые моделируют 5 лет тяжелой работы радиостанции в полевых условиях. Дополнительные пакеты услуг также гарантируют комфорт и удобство на многие годы: вам будут доступны быстрый ремонт, экспертная техническая поддержка по телефону и новейшие версии программного обеспечения. В основе всего этого лежит наша глобальная интегрированная сервисная инфраструктура, куда входят высококвалифицированные специалисты поддержки и сертифицированные сервисные центры.



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### DP1400

	ОВЧ	УВЧ
Количество каналов	32	
Выходная мощность РЧ		
При малой мощности	1 Вт	1 Вт
При высокой мощности	2 Вт	4 Вт
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Габариты радиостанции В x Ш x Г (с аккумулятором):		
Никель-металл-гидридный аккумулятор, 1400 мА/ч	128 x 62 x 42 мм	
Тонкий литий-ионный аккумулятор, 1600 мА/ч	128 x 62 x 39 мм	
Высокоемкий литий-ионный аккумулятор, 2250 мА/ч	128 x 62 x 44 мм	
Сверхвысокоемкий литий-ионный аккумулятор, 2900 мА/ч	128 x 62 x 44 мм	
Вес (с аккумулятором):		
Никель-металл-гидридный аккумулятор, 1400 мА/ч	406 г	
Тонкий литий-ионный аккумулятор, 1600 мА/ч	341 г	
Высокоемкий литий-ионный аккумулятор, 2250 мА/ч	346 г	
Сверхвысокоемкий литий-ионный аккумулятор, 2900 мА/ч	348 г	
Питание	7,5 В (стандартное)	

## АККУМУЛЯТОР

Среднее время работы от аккумулятора при рабочем цикле 5/5/90 с шумоподавлением и передатчиком на высокой мощности<sup>3</sup>

Никель-металл-гидридный аккумулятор, 1400 мА/ч	Аналоговый режим: 9,5 ч / Цифровой режим: 12 ч
Тонкий литий-ионный аккумулятор, 1600 мА/ч	Аналоговый режим: 11,5 ч / Цифровой режим: 14,5 ч
Высокоемкий литий-ионный аккумулятор, 2250 мА/ч	Аналоговый режим: 15,5 ч / Цифровой режим: 19,5 ч
Сверхвысокоемкий литий-ионный аккумулятор, 2900 мА/ч	Аналоговый режим: 19,5 ч / Цифровой режим: 25 ч

## ПРИЕМНИК

Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (от -30 °С до +60 °С; опорная точка +25 °С)	±0,5 млн <sup>-1</sup>	
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD)	0,3 мкВ / 0,22 мкВ (тип.)	
Цифровая чувствительность (5 % BER)	0,25 мкВ / 0,19 мкВ (тип.)	
Подавление интермодуляционных искажений (ТИА603D)	70 дБ	
Избирательность по соседнему каналу (ТИА603D)	45 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц	
Подавление ложных сигналов (ТИА603D)	70 дБ	
Мощность выходного аудиосигнала	Номинальная: 0,5 Вт (при 1 % искажении) Максимальная: 2,1 Вт	
Максимальная громкость речи (ISO532b)	98 фон при 30 см	
Шумы и помехи	-40 дБ при 12,5 кГц / -45 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала (ТИА603D)	+1, -3 дБ	
Кондуктивные паразитные излучения (ТИА603D)	-57 дБм	

## ПЕРЕДАТЧИК

Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (от -30 °С до +60 °С; опорная точка +25 °С)	±0,5 млн <sup>-1</sup>	
При низкой мощности	1 Вт	1 Вт
При высокой мощности	2 Вт	4 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 (ТИА603D)	+1, -3 дБ	
Искажение звука	3 % (стандартное)	
Цифровая модуляция 4FSK	Данные, 12,5 кГц: 7К60F1D и 7К60FXD Голос, 12,5 кГц: 7К60F1E и 7К60FXE Сочетание голоса и данных, 12,5 кГц: 7К60F1W	
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



## ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Применимые военные стандарты MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
	Метод	Процедуры	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	500.6	II
Высокая температура	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I-A1, II/A1	501.4	I/Горяч., II/Горяч.	501.5	I-A1, II	501.7	I/A1, II/A1
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	502.7	I/C3, II/C1
Тепловой удар	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C	503.7	I-C
Солнечное излучение	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1	505.7	I/A1
Дождь	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	506.6	I,II
Влажность	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II - Ухудш.	507.6	II/ухудш.
Соляной туман	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–	509.7	-
Пыль	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I	510.7	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-кат.24	514.8	I/24, II/5
Удар	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI	516.8	I, IV, VI

## ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	-30 °C <sup>4</sup> / +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	IEC60529 — IP54
Тестирование упаковки	В соответствии с военными стандартами MIL-STD

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все приведенные характеристики являются стандартными, если не указано иное.

<sup>1</sup> Функции доступны только в цифровом режиме

<sup>2</sup> Только при декодировании

<sup>3</sup> Фактическое время работы аккумулятора может варьироваться

<sup>4</sup> Только для радиостанции. Мин. рабочая температура литий-ионного аккумулятора составляет -10 °C.

Более подробную информацию можно найти на сайте: [motorolasolutions.com/DP1400](https://motorolasolutions.com/DP1400) или получить у ближайшего к вам дилера или авторизованного партнера Motorola Solutions, данные которого можно найти по адресу: [motorolasolutions.com/contactus](https://motorolasolutions.com/contactus)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, SW1E 5LB, Лондон, Великобритания.

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «M» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2020. Все права защищены. (05-2020)