

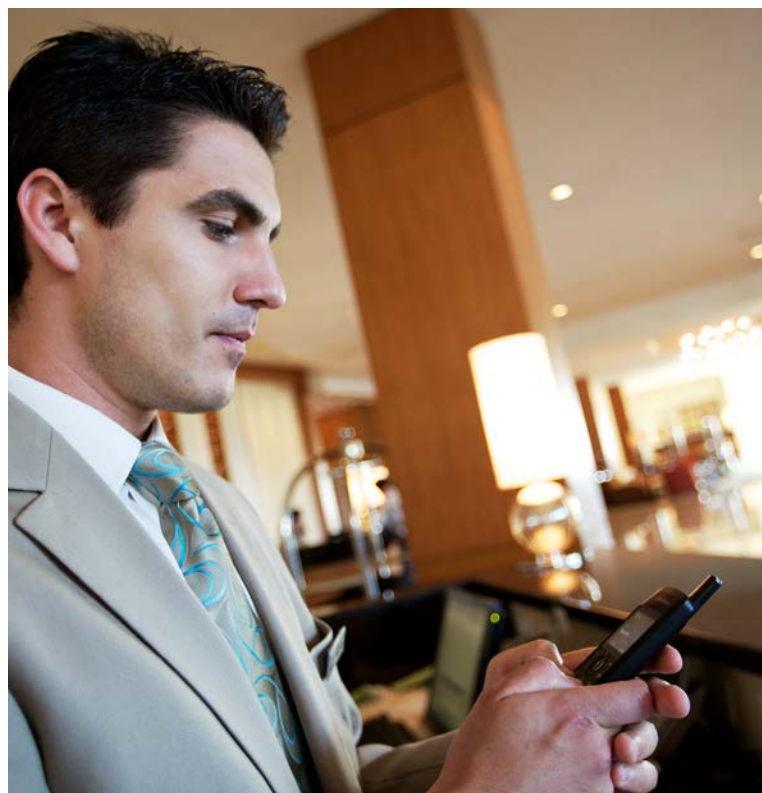


**MOTOROLA**  
SOLUTIONS

avrora-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

# МОТОТРВО™

## КРАТКИЙ ОБЗОР РЕШЕНИЙ





**ПОВЫШАЙТЕ  
БЕЗОПАСНОСТЬ,  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ТРУДА**

**ЗА СЧЕТ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ЦИФРОВОЙ  
СВЯЗИ И РАСШИРЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
MOTOTRBO.**

# ЧТО МОЖЕТ ДАТЬ MOTOTRBO ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ?

Системы двусторонней радиосвязи используются в компаниях всего мира. Они объединяют людей, обеспечивая четкую, мгновенную и надежную передачу голоса и данных. Примером таких систем служит линейка аналогово-цифровых радиостанций MOTOTRBO. Радиостанции MOTOTRBO сочетают в себе передовые возможности двусторонних систем радиосвязи с новейшими цифровыми технологиями, обеспечивая мгновенный обмен голосовыми сообщениями, помогая принимать решения и координировать деятельность сотрудников.

MOTOTRBO использует все преимущества полудуплексного стандарта голосовой связи, поднимая производительность труда, эффективность и безопасность на принципиально новый уровень. MOTOTRBO — это система связи нового поколения.



## ОТЛИЧНАЯ СЛЫШИМОСТЬ В ШУМНЫХ УСЛОВИЯХ

Превосходное качество звука радиостанций MOTOTRBO гарантирует абсолютно четкую связь. Функция «Интеллектуальный звук» позволяет автоматически регулировать громкость звука в зависимости от уровня фонового шума, а использование шумоподавляющих фильтров позволит вашим сотрудникам слышать голос собеседника громко и отчетливо.

## РАСШИРЕННЫЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

Общайтесь с сотрудниками без помех на больших расстояниях. Цифровые радиостанции MOTOTRBO гарантируют высокую чистоту и четкость передачи голоса во всей зоне покрытия. А технология мультиплексирования по времени (TDMA) обеспечивает в два раза большую емкость вызовов, чем у аналоговых радиосистем, что позволяет большему числу сотрудников пользоваться голосовой связью и передачей данных, не беспокоясь о конфиденциальности переговоров или помехах.

## БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ

Поскольку радиостанции MOTOTRBO потребляют значительно меньше электроэнергии в цифровом режиме, чем в аналоговом, аккумулятор работает дольше на одной подзарядке.

## ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО СОТРУДНИКА

Что бы вам ни потребовалось — сверхлегкие портативные радиостанции или сверхпрочные мобильные устройства, встроенный модуль Bluetooth® или передовые приложения для работы с данными — портфолио MOTOTRBO предложит вам устройства и системы, подходящие для вашего персонала уже сейчас и позволяющие расширять возможности по мере роста вашего бизнеса.

## ЛЕГКИЙ ПЕРЕХОД ОТ АНАЛОГОВОЙ СВЯЗИ К ЦИФРОВОЙ

Переход можно осуществлять постепенно — по одной разговорной группе или одному отделу за раз. Радиостанции MOTOTRBO работают и в аналоговом, и в цифровом режиме, так что их можно применять в имеющейся у вас аналоговой системе, а затем, когда вы будете готовы, перейти на цифровую связь, не прерывая рабочие процессы.

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ВАЖНЫЕ РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ

В MOTOTRBO реализованы такие инновационные функции, как «Прерывание вызова», позволяющее отдать приоритет тому соединению, которое необходимо в данный момент. Функции «Упавший человек» и «Одинокий работник» позволяют передать тревожный сигнал, если сотрудник не может вызвать помощь самостоятельно. Модули ГЛОНАСС/GPS позволяют отслеживать местоположение транспортных средств, грузов и пользователей в режиме реального времени.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

MOTOTRBO отвечает требованиям современных методик ведения бизнеса: передовая программа разработки приложений Application Developer Programме помогает адаптировать коммуникационное решение к особенностям вашей рабочей среды и вашего персонала. Выбор решений велик: от обмена текстовыми сообщениями и отслеживания местоположения по ГЛОНАСС/GPS до контроля персонала и управления заданиями на выполнение работ. Эти приложения позволяют с легкостью выполнять многочисленные задачи, используя одно и то же устройство.

## НАДЕЖНАЯ РАБОТА В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Устройства MOTOTRBO рассчитаны на долгую службу. Наши прочные, водонепроницаемые и взрывозащищенные радиостанции проходят тестирование срока службы (Accelerated Life Testing — ALT), в рамках которого моделируется интенсивное использование устройства в течение пяти лет. Мы разрабатываем и создаем устройства MOTOTRBO, способные выдерживать самые жесткие условия ежедневной эксплуатации.



# ПОРТАТИВНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

Портфолио MOTOTRBO предлагает широкий выбор радиостанций двусторонней радиосвязи — от простых моделей, передающих только голос, до многофункциональных систем голосовой связи и передачи данных. Они все совместимы друг с другом и отличаются расширенным функционалом, повышающим безопасность, эффективность и производительность труда. Благодаря исключительному качеству передачи голоса и невероятному удобству использования, радиостанции MOTOTRBO позволяют вашим сотрудникам всегда оставаться на связи.



## СЕРИЯ SL4000e

### ИЗЯЩНАЯ И «УМНАЯ» РАДИОСТАНЦИЯ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ

Эта невероятно тонкая и легкая портативная радиостанция обеспечивает полную конфиденциальность переговоров и позволит вам всегда оставаться на связи и держать ситуацию под контролем. Универсальные и мощные модели серии SL4000e предлагают множество функциональных возможностей, которые помогут вам руководить работой персонала. Они оснащены всем необходимым для повышения уровня защиты и эффективности: от встроенных модулей Wi-Fi® и Bluetooth 4.0 до пользовательского интерфейса, рассчитанного на работу с новейшими приложениями для управления персоналом.

СОВМЕСТИМЫ С:



## DP3441e

### КОМПАКТНАЯ, ПРОЧНАЯ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ С ОТЛИЧНЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Компактная и чрезвычайно надежная радиостанция MOTOTRBO DP3441e — идеальный выбор для специалистов, чья работа связана с постоянными командировками. Она удобно лежит в руке, обеспечивает безупречную интеграцию голосовых и цифровых данных и обладает всеми преимуществами цифровой радиосвязи: превосходным качеством и чистотой звука, расширенной зоной покрытия, повышенной емкостью батарей и т. д. Кроме того, она заключена в прочный и водонепроницаемый корпус с классом защиты IP68.

СОВМЕСТИМЫ С:



## СЕРИЯ DP4000 Ex С СЕРТИФИКАЦИЕЙ АТЕХ

### МОДЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ УСЛОВИЯХ

Радиостанции DP4401 Ex и DP4801 Ex сертифицированы на соответствие стандартам АТЕХ и IEC Ex для использования во взрывоопасных условиях. Они обладают полным набором функциональных возможностей, и их корпус маркирован синим цветом для удобства идентификации. Для этих радиостанций доступен специализированный набор аксессуаров, сертифицированных по стандарту АТЕХ.

СОВМЕСТИМЫ С:



## СЕРИЯ DP4000e

### МОЩНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Если вам требуется высочайшее качество связи, то серия DP4000e разработана специально для вас. Мощное устройство предлагает весь диапазон полезных функций и возможностей, в том числе превосходное качество звукового сигнала, аккумулятор повышенной емкости, полноцветный дисплей, встроенные модули Bluetooth 4.0, Wi-Fi и ГЛОНАСС/GPS<sup>1</sup>, а также функцию обмена текстовыми сообщениями. Также доступна версия, сертифицированная по стандарту TIA4950, для использования в опасной окружающей среде.

СОВМЕСТИМЫ С:



## СЕРИЯ DP2000e

### ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ С НАСТРАИВАЕМЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Радиостанции серии DP2000e предлагают полный набор функциональных возможностей для максимальной эффективности работы. Улучшенное качество звукового сигнала, впечатляющий срок работы аккумуляторной батареи, увеличенная дальность связи, функция «Интеллектуальный звук» и голосовые объявления гарантируют простую и эффективную связь при работе в тяжелых условиях. Поддержка аналогового и цифрового режимов и возможность расширения функционала путем простого обновления программного обеспечения позволят вам перейти к цифровой связи в удобный для вас срок. Также доступна версия, сертифицированная по стандарту TIA4950, для использования в опасной окружающей среде.

СОВМЕСТИМЫ С:



## SL1600

### СВЕРХПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ ДЛЯ ПРОСТОЙ И НАДЕЖНОЙ СВЯЗИ

Эта легкая радиостанция в тонком корпусе даст вам полную свободу действий. Благодаря использованию новейших технологий радиостанции этой серии отличаются превосходными рабочими характеристиками и интуитивно понятным интерфейсом, а броский дисплей Active View не только сочетает в себе прочность и простоту конструкции, но и обеспечивает долгий срок работы аккумуляторной батареи. Различные варианты переноски позволят вам оставаться на связи, не отвлекаясь от выполняемой работы.

СОВМЕСТИМЫ С:



## DP1400

### ПРОСТАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Обеспечьте эффективную работу персонала при помощи доступного решения, а затем переходите на цифровые системы по мере роста вашего бизнеса.

Двусторонняя аналоговая/цифровая радиостанция серии DP1400 обеспечивает отличное качество голосовой связи. Кроме того, вы можете приобрести только аналоговую модель для интеграции в существующую систему, а затем обновить программное обеспечение для последующего перехода на цифровую радиосвязь. Эти устройства отличаются превосходным качеством звука, расширенной зоной покрытия и увеличенным ресурсом аккумуляторных батарей.

СОВМЕСТИМЫ С:



## СЕРИЯ DM4000e

### МОЩНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мощные радиостанции DM4000e предлагают весь диапазон полезных функций и возможностей. В числе особенностей этой линейки стоит отметить исключительную дальность связи, превосходное качество звука, опциональный полноцветный дисплей, встроенные модули Bluetooth 4.0, Wi-Fi и ГЛОНАСС/GPS, функцию обмена текстовыми сообщениями и профессиональные приложения с возможностью настройки под потребности вашего предприятия.

СОВМЕСТИМЫ С:



## DM2600

### ДОСТУПНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Теперь вам доступна вся мощь цифровой связи. Мобильная радиостанция DM2600 полностью совместима с системами голосовой связи; с ней вы получаете удвоенную емкость вызовов и более четкий сигнал. Благодаря функции «Интеллектуальный звук» водителям не нужно регулировать громкость в условиях сильного фонового шума: радиостанция сделает это сама.

СОВМЕСТИМЫ С:



## СЕРИЯ DM1000

### ПРОСТАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Предоставьте водителям возможность переговариваться друг с другом, не отвлекаясь от дороги. Мобильные радиостанции DM1400 и DM1600 идеально подходят для обеспечения надежной и экономически эффективной связи между сотрудниками. Теперь они смогут общаться, координировать свои усилия и действовать сообща. В дополнение ко всем преимуществам цифровых технологий эти модели предлагают такую важнейшую рабочую функцию, как «Прерывание вызова» (только при декодировании), служащую для приоритетной передачи важных сообщений.

СОВМЕСТИМЫ С:





# АКСЕССУАРЫ

Чтобы оптимизировать работу вашей радиостанции, вы можете добавить к ней целый набор аксессуаров — от незаметных наушников до эффективных дополнительных батарей. Эти аксессуары помогут вам полностью раскрыть потенциал системы MOTOTRBO — самой совершенной платформы цифровой радиосвязи в отрасли.



## НАУШНИКИ

Разнообразные модели наушников с эргономичным дизайном и прочными кабелями, рассчитанными на работу в сложных условиях, помогут вам передавать и принимать голосовые сообщения, не привлекая лишнего внимания. Благодаря встроенной кнопке PTT и микрофону ими удобно пользоваться на ходу. Ассортимент систем для скрытного прослушивания включает как двухпроводные системы (один провод для приема, другой — для передачи), так и более незаметные трехпроводные системы (с отдельными проводами для приема, передачи и кнопки PTT).



## ГАРНИТУРЫ

Исключите помехи и защитите свой слух при ведении переговоров в шумных или взрывоопасных условиях. Вам предлагается широкий ассортимент удобных и долговечных гарнитур с шумоподавляющими направленными микрофонами и встроенными кнопками PTT: от самых легких до рассчитанных на самые суровые условия. Гарнитуры с височным преобразователем касаются виска, преобразуя звуковой сигнал в акустические вибрации, которые попадают во внутреннее ухо пользователя. При этом слышны и радиопереговоры, и звуки окружающей среды, а поскольку преобразователь размещается перед ушами, вместе с ним можно носить беруши или шлем.



## БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА BLUETOOTH ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ И МОБИЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

Пользуйтесь всеми возможностями радиостанции MOTOTRBO без мешающих проводов. Предлагаемый широкий ассортимент аксессуаров Bluetooth позволит вам снимать радиостанцию с ремня, отходить от автомобиля или рабочего стола на расстояние до 10 метров и при этом оставаться на связи. Вы можете выбрать незаметные наушники-вкладыши или беспроводные гарнитуры повышенной надежности, выносные тангенты или беспроводные решения для критически важных задач, и эти аксессуары позволят вам перемещаться по рабочей территории без ограничений.

---

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Аккумуляторные батареи Motorola разрабатываются, тестируются и сертифицируются для оптимального использования с радиостанциями MOTOTRBO. По своим характеристикам они превосходят изделия других производителей даже при таких низких температурах, как  $-30^{\circ}\text{C}$ . Благодаря уникальной технологии IMPRES™ от компании Motorola Solutions вам потребуется меньше запасных батарей. Аккумуляторы IMPRES выдерживают на 150 зарядок больше в сравнении со стандартным аккумулятором, то есть количество циклов зарядки увеличивается на 43%. Зарядные устройства IMPRES позволят вам с максимальной эффективностью использовать каждую батарею и навсегда забыть о разряженных аккумуляторах. Выберите зарядные устройства для одной или нескольких батарей, а также дорожные зарядные устройства, чтобы ваша радиостанция была готова к работе в любой момент. Специальное приложение IMPRES Battery Fleet Management позволяет автоматически получать по радиоканалу данные о состоянии батареи, что значительно упрощает управление «парком» аккумуляторных батарей.



---

## ВЫНОСНЫЕ ТАНГЕНТЫ

Обеспечьте четкую передачу голоса в шумных условиях. Выносные тангенты обладают такими уникальными функциями, как фильтрация шума ветра при работе вне помещений (windporting) и шумоподавление. С аксессуарами IMPRES ваш голос будет передан четко и без помех вне зависимости от того, как вы говорите в микрофон. Благодаря технологии шумоподавления, используемой в выносных тангентах, подавляется громкий шум механизмов и мощного оборудования, так что ваш голос всегда будет услышан.



---

## МИКРОФОНЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

Выбирайте микрофоны, специально разработанные для обеспечения сотрудников безопасными средствами связи в пути. Микрофон с клавиатурой позволяет легко пользоваться пунктами меню радиостанции, набирать телефонные номера и отправлять текстовые сообщения. Микрофоны повышенной надежности удобны при ношении перчаток или рукавиц, а микрофоны в виде телефонной трубки позволяют проводить переговоры, не привлекая внимания. Используя выносной беспроводной динамик с микрофоном, который мгновенно подключается к мобильной радиостанции по каналу Bluetooth, вы сможете оставаться на связи при расстояниях до 100 метров.



---

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НОШЕНИЯ

Специальные чехлы для переноски соответствуют размерам радиостанции и батареи и не создают помех для звукового сигнала. С нашими аксессуарами ваши руки останутся свободными, и ничто не будет отвлекать вас от работы. Вам предлагается широкий выбор нейлоновых и кожаных чехлов, петель, фиксаторов и зажимов для защиты и удобного доступа к радиостанции.



---

## НАБОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ И МОНТАЖА

Установите радиостанцию на столе или в автомобиле без ущерба для безопасности. Наборы для монтажа позволяют свободно выбирать место установки радиостанции: на приборной панели или под ней, между сиденьями или на полу. Наборы для вынесения панели управления позволяют установить радиостанцию в багажнике или под сиденьем, если для нее нет места на приборной панели.

# ИНФРАСТРУКТУРА

Ретрансляторы, контроллеры и шлюзы образуют ядро системы двусторонней радиосвязи MOTOTRBO. Они обеспечивают постоянную доступность радиосети, а также четкость, надежность и защищенность связи на территории всего предприятия.



## РЕТРАНСЛЯТОР SLR 5500

Ретранслятор цифровой системы радиосвязи MOTOTRBO нового поколения SLR5500 отличается превосходными рабочими характеристиками и высокой эффективностью. Его выходная мощность 50 Вт в непрерывном режиме наряду с высокой чувствительностью обеспечивают оптимальную зону покрытия, а высокая надежность и низкое энергопотребление уменьшают стоимость владения. Компактный модульный дизайн (форм-фактор 1U) обеспечивает простоту установки и обслуживания ретранслятора, а динамический смешанный режим позволяет автоматически переключаться с аналоговой на цифровую радиосвязь.



## РЕТРАНСЛЯТОР SLR 8000

Базовая станция/ретранслятор SLR8000 с выходной мощностью в непрерывном режиме 100 Вт позволяет легко увеличить емкость и зону покрытия. Этот ретранслятор, созданный на основе компактной платформы нового поколения, отличается высокой чувствительностью, обеспечивающей превосходную зону покрытия, и поддерживает как аналоговый, так и цифровой режим. Модульная конструкция обеспечивает оптимальную надежность.



## СИСТЕМНЫЙ СЕРВЕР CAPACITY MAX

Системный сервер, входящий в состав транкового решения нового поколения Capacity Max, осуществляет функции контроля и управления. Каждый сервер поддерживает до 100 каналов передачи голоса и данных. Возможна установка резервных серверов для повышения отказоустойчивости системы.



## КОНТРОЛЛЕР CONNECT PLUS XRC 9100

Контроллер XRC 9100 увеличивает зону покрытия и улучшает обмен информацией с мобильными рабочими группами. Он входит в состав односайтовых и многосайтовых систем Connect Plus и обрабатывает до 29 каналов передачи голоса и данных (т. е. поддерживает 2900 пользователей) на каждом сайте. Вы можете ставить вызовы в очередь до освобождения канала и назначать приоритеты ответственным пользователям в моменты высокой загрузки системы.



## ШЛЮЗ CONNECT PLUS XRT 9100

Шлюз XRT 9100 обеспечивает эффективную связь с многочисленными выездными сотрудниками. Он соединяет систему Connect Plus с пультом проводной связи по IP-протоколу для обеспечения централизованной диспетчерской работы. И в односайтовых, и в крупных многосайтовых системах он гарантирует прохождение вызовов даже при высоком уровне трафика и может обрабатывать до 100 голосовых каналов и 30 одновременных вызовов.



## МЕЖСИСТЕМНЫЙ ШЛЮЗ CONNECT PLUS XRI 9100

Функция межсистемного телефонного соединения MOTOTRBO Connect Plus обеспечивает возможность общения сотрудников по стационарным и мобильным телефонам как внутри вашего предприятия, так и за его пределами. Обрабатывайте запросы клиентов напрямую и эффективно управляйте взаимодействием между компаниями. Межсистемный шлюз MOTOTRBO Connect Plus XRI 9100 повышает эффективность работы и скорость реагирования.



## СЕРВЕР WAVE 3000

Обеспечивает надежное и безопасное управление учетными записями ваших клиентов. Сервер WAVE 3000 позволяет соединять общедоступные сотовые сети с сетью радиостанций MOTOTRBO, обеспечивая защищенную централизованную конфигурацию, гибкое управление клиентами, ведение истории вызовов, выполнение обновлений и диагностики.



# СИСТЕМЫ

Широкий ассортимент радиостанций MOTOTRBO позволяет подобрать оптимальную систему для предприятия любого размера. А поскольку функциональные возможности MOTOTRBO при необходимости можно легко расширять, эта система сможет удовлетворить ваши потребности и в будущем. Вы получаете лучшую цифровую систему двусторонней радиосвязи с интегрированной передачей голоса и данных, увеличенной емкостью, расширенным функционалом и выдающимся качеством звукового сигнала для работы в городе и по всему миру.



## КОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ ОДНОСАЙТОВАЯ СИСТЕМА

### БАЗОВАЯ ЕМКОСТЬ И ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ОДНОГО САЙТА

Конвенциональная система может работать на симплексной частоте или использовать ретранслятор для расширения зоны покрытия. Опция цифрового сравнения сигналов (Digital Voting) позволяет объединить несколько ретрансляторов в одну сеть, чтобы увеличить зону покрытия на обширных территориях со сложным рельефом.



## СИСТЕМА IP SITE CONNECT

### ЭКОНОМИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ САЙТОВ

Соединив несколько ретрансляторов, можно использовать IP-сеть, чтобы расширить возможности MOTOTRBO по передаче голосовых сообщений и данных. Вы можете создать целостную сеть, чтобы обеспечить связь сотрудников в 15 различных географических регионах. Также можно связать до 15 сайтов, чтобы охватить более обширную территорию или улучшить покрытие на одном сайте, где имеются физические препятствия для распространения радиоволн.



## СИСТЕМА CAPACITY PLUS (ОДНО- И МНОГОСАЙТОВАЯ)

### ЭКОНОМИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ И ЕМКОСТЬ ДЛЯ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ САЙТОВ

Эта односайтовая или многосайтовая цифровая транковая система позволяет увеличить емкость и расширить зону покрытия MOTOTRBO. Вы можете связать до 15 сайтов (на каждом из которых может быть до 8 ретрансляторов голоса и данных и до 12 выделенных ретрансляторов данных), чтобы без лишних затрат обеспечить связь между сотрудниками, находящимися на различных объектах.



## СИСТЕМА CAPACITY MAX

### ПОКРЫТИЕ, КОНТРОЛЬ И ЕМКОСТЬ ДЛЯ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ САЙТОВ

Встречайте новое поколение транковых систем. MOTOTRBO Capacity Max — это масштабируемое и централизованное коммуникационное решение связи, которое совмещает в себе инновационные технологии с обширным опытом практического применения транковых радиосистем компании Motorola Solutions и идеально подойдет для вашего предприятия. Решение поддерживает стандарт DMR Tier III Европейского института телекоммуникационных стандартов (ETSI).



## СИСТЕМА CONNECT PLUS

### ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ САЙТОВ

Эта масштабируемая многосайтовая цифровая транковая система координирует использование ресурсов с помощью выделенного канала управления и позволит вам унифицировать связь на всем вашем предприятии. В периоды высокой загрузки системы вызовы могут ставиться в очередь, пока не освободится канал, ответственным пользователям может назначаться приоритетный статус, а трехуровневая проверка помогает исключить доступ к системе неавторизованных пользователей.

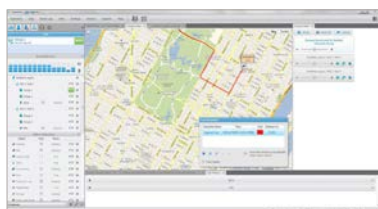
# РЕШЕНИЯ МОТОТРВО ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРСКИХ СЛУЖБ

Наши решения для диспетчерских служб разработаны специально для вашего предприятия и предлагают все необходимые функциональные возможности для быстрого реагирования, мобилизации ресурсов и информирования групп сотрудников.



## TRBONET PLUS

Благодаря системе TRBOnet PLUS операторы могут отслеживать звуковые вызовы, передачу данных и местоположение активов, а также фиксировать и анализировать произошедшие события. Интерактивная карта позволяет с легкостью отслеживать местоположение сотрудников и инвентаря, отправлять и получать личные текстовые сообщения для полевого персонала и быстро и эффективно реагировать на чрезвычайные ситуации. Диспетчеры также могут оперативно устанавливать связь между несколькими организациями или подразделениями компании, что дополнительно увеличивает гибкость работы.



## SMARTPTT PLUS

SmartPTT PLUS предоставляет диспетчерам, руководителям и начальникам групп широкий спектр услуг, помогая управлять имеющимся парком устройств, повышать производительность труда и оптимизировать использование активов. Настраиваемый пользовательский интерфейс с горячими клавишами обеспечивает быстрое и простое управление, а так же отслеживание звуковых вызовов, передачу данных и местоположение активов, работу с самыми свежими записями и анализ произошедших событий. Система позволяет следить за местоположением сотрудников и обмениваться личными текстовыми сообщениями с выездным персоналом для быстрого реагирования на чрезвычайные ситуации.



Продукция с логотипом «Продается и поддерживается компанией Motorola Solutions» (Motorola Solutions Sold and Supported) включает в себя изделия премиум-класса, разработанные партнерами Motorola Solutions для выполнения важных функций в системах МОТОТРВО. Данные изделия проходят проверку и интегрируются с другими системами радиосвязи в непосредственном сотрудничестве с компанией Motorola Solutions. Они реализуются через партнеров компании Motorola Solutions, а их техническое обслуживание осуществляется при помощи подразделений по обслуживанию клиентов Motorola Solutions.

НАСТРАИВАЕМЫЕ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ЗАДАЧ ВКЛЮЧАЮТ  
РАДИОСТАНЦИИ,  
ИНФРАСТРУКТУРУ,  
АКСЕССУАРЫ  
И ПРИЛОЖЕНИЯ



# СИСТЕМА СВЯЗИ ДЛЯ РАБОЧИХ ГРУПП WAVE™

Благодаря проводной интеграции с системами MOTOTRBO система связи для рабочих групп WAVE позволит вашим выездным сотрудникам общаться с офисом посредством простой, защищенной и доступной широкополосной связи в режиме рации (PTT), где бы они ни находились.

## WAVE 3000

### ТЕПЕРЬ СИСТЕМЫ MOTOTRBO ДОСТУПНЫ НА СМАРТФОНАХ И ПЛАНШЕТАХ

Решение WAVE 3000 обеспечивает мгновенную и защищенную широкополосную связь в режиме рации (PTT) для малых и средних предприятий. WAVE 3000 позволит вам легко общаться и с пользователями радиостанций MOTOTRBO, и с пользователями обычных смартфонов. WAVE 3000 можно интегрировать в имеющиеся у вас системы MOTOTRBO Connect Plus и Capacity Plus, а также применять в качестве автономного решения для широкополосной PTT-связи в условиях, когда радиостанции не требуются.

### ПРЕВРАТИТЕ СВОЕ УСТРОЙСТВО APPLE ИЛИ ANDROID В МНОГОКАНАЛЬНУЮ РАЦИЮ

Не все хотят носить с собой радиостанцию, и не у всех есть такая возможность. Но все бы хотели при необходимости получить моментальный и защищенный доступ к важным коммуникационным каналам. Установив приложение «Мобильный коммуникатор WAVE» на смартфон, планшет или другое портативное устройство, пользователь сможет подключиться к сети MOTOTRBO из любого местоположения и общаться как с отдельными пользователями, так и с целыми группами.

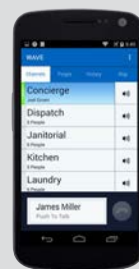
## WAVE 5000

### ИНТЕГРИРУЙТЕ MOTOTRBO В ИТ-ИНФРАСТРУКТУРУ ПРЕДПРИЯТИЯ И ДОБАВЛЯЙТЕ В СИСТЕМУ СВЯЗИ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ТЕЛЕФОНЫ, СМАРТФОНЫ И ПЛАНШЕТЫ

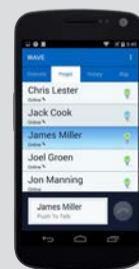
WAVE 5000 — высокомасштабируемая, многофункциональная корпоративная система связи, обеспечивающая мгновенную и безопасную передачу данных по широкополосным сетям между радиостанциями и мобильными устройствами и позволяющая выездным сотрудникам, рабочим группам и обычным гражданам обмениваться срочной деловой информацией.

WAVE 5000 позволит вашим сотрудникам использовать для общения внутри коммуникационной среды и за ее пределами имеющиеся устройства и сети, в том числе радиостанции двусторонней радиосвязи, смартфоны, ноутбуки, стационарные телефоны, планшеты и портативные устройства повышенной прочности. Возможности интеграции MOTOTRBO с использованием проводных линий и радиосвязи обеспечивают масштабируемость системы и гибкость развертывания.

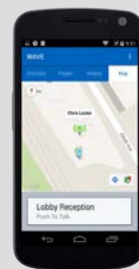
## МОБИЛЬНЫЙ КОММУНИКАТОР WAVE ДЛЯ WAVE 3000 И WAVE 5000



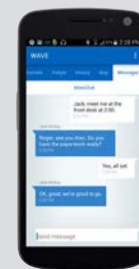
Групповые вызовы



Личные вызовы



Карты



Рассылка текстовых сообщений

## КОММУНИКАТОРЫ WAVE

### СВЯЗЬ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ВАШЕГО ПЕРСОНАЛА

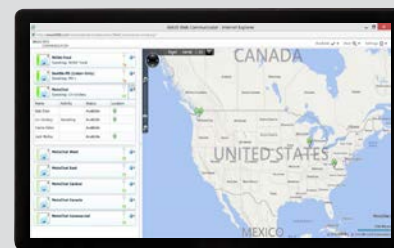
Какими бы ни были доступные устройства и сети, в составе WAVE найдутся клиентские приложения, удовлетворяющие требованиям всех типов пользователей. Приложения под общим названием «Коммуникаторы WAVE» предоставляют пользовательский интерфейс для системы связи WAVE.



«Расширенная диспетчерская консоль WAVE» служит для управления коммуникационной средой MOTOTRBO.



«Диспетчерская консоль WAVE» предоставляет авторизованным пользователям персональных компьютеров управляемый доступ к каналам связи MOTOTRBO.



«WEB-коммуникатор WAVE» позволяет получать доступ к радиоканалам MOTOTRBO через интернет-браузер.



# ПРИЛОЖЕНИЯ MOTOTRBO

Благодаря большому выбору приложений и программе разработки приложений Application Developer Programme системы MOTOTRBO представляют собой настраиваемые решения, адаптированные к потребностям вашего бизнеса. Специализированные приложения повышают эффективность, безопасность и производительность труда всей организации.



## УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЙНЫМИ СИГНАЛАМИ

Получайте уведомления и оперативно реагируйте на них с помощью приложений для отслеживания местоположения. Эти приложения позволяют контролировать состояние и удаленно управлять дверями, воротами, освещением, системой пожаротушения и др.



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Отслеживайте местоположение автомобилей и сотрудников, чтобы повысить уровень безопасности и контроля. Эти приложения позволяют эффективно использовать возможности модулей GPS и ГЛОНАСС в системе MOTOTRBO для отслеживания местоположения на больших территориях под открытым небом, а также использовать радиомаяки для мониторинга внутри помещений.



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОВМЕСТИМОСТИ

Эффективно и без проблем используйте различные системы радиосвязи, телефонную связь и мобильные устройства. Осуществляйте коммутацию индивидуальных, групповых и общих вызовов.



## ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

Контролируйте вашу мобильную рабочую группу из центрального пункта управления. Диспетчеры могут получать уведомления при каждом включении радиостанции, а также просматривать список доступных и недоступных пользователей. Координаты GPS позволяют диспетчеру видеть на карте местоположение пользователя.



## БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Повышайте уровень безопасности и контроля вашего персонала, используя эти приложения. Функции «Упавший человек» и «Одинокий работник» могут быть связаны со службами определения местоположения как внутри, так и вне помещений.



## УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАНИЯМИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Управляйте рабочими процессами с помощью радиостанции. Мобильные сотрудники могут информировать диспетчера о выполнении задач, что позволяет отслеживать длительность рабочих циклов. Ускорьте выполнение заказов клиентов, быстрее реагируйте и эффективнее распределяйте рабочую силу.



## МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ

Управляйте своей коммуникационной системой при помощи приложений, которые отслеживают состояние всей площадки, канала, таймслота и разговорной группы. Отправляйте автоматические уведомления системным администраторам и составляйте отчеты для анализа долгосрочных тенденций.



## ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Быстро и эффективно обменивайтесь информацией, когда передача голосовых сообщений нецелесообразна. Отправляйте текстовые сообщения или инструкции, если не требуется мгновенный ответ или если голосовые вызовы могут помешать выполнению задач работниками, находящимися на объекте или в пути.



# СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Наша сервисная поддержка поможет обеспечить стабильную работу ваших радиостанций MOTOTRBO. Мы готовы оказать весь спектр услуг на всех этапах — от подготовки к установке до обслуживания после развертывания системы. Наша профессиональная служба поддержки обеспечит бесперебойную работу без незапланированных простоев.



## КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ С МОМЕНТА ПРИОБРЕТЕНИЯ (SERVICE FROM THE START — SFS)

Эта многолетняя программа гарантийного ремонта предлагает вам покрытие обычного износа при эксплуатации или полное покрытие. Что бы не произошло с вашим устройством MOTOTRBO, вы ничем не рискуете!



## УСЛУГИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Эти консультационные услуги, оказываемые на территории заказчика или удаленно, оптимизируют эффективность работы систем MOTOTRBO. Они особенно актуальны при программировании и настройке систем и устройств MOTOTRBO в ходе первоначальной установки.



## УСЛУГИ СОЗДАНИЯ КАРТ РАДИОПОКРЫТИЯ

Информативные карты радиопокрытия повышают эффективность системы MOTOTRBO на этапе проектирования и развертывания.



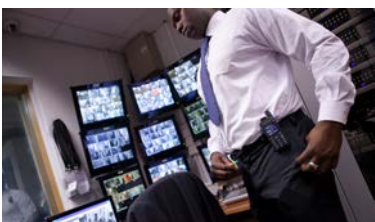
## УСЛУГИ ИНТЕГРАЦИИ

Эти консультационные услуги, оказываемые на территории заказчика или удаленно, помогают интегрировать системы MOTOTRBO в имеющуюся инфраструктуру. Она позволяет сэкономить время на этапе развертывания системы.



## РЕМОНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ / РЕМОНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ С УСКОРЕННОЙ ЗАМЕНОЙ

В рамках данной услуги предлагается квалифицированный ремонт контроллеров (XRC) и шлюзов (XRT) системы MOTOTRBO. Опционально доступна замена устройства на следующий рабочий день для сокращения времени простоя.



## УСЛУГИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К IP-СЕТИ

Эта консультационная услуга, оказываемая на территории заказчика или удаленно, позволяет увеличить время полезной работы системы. В рамках данной услуги проверяется и оптимизируется IP-сеть и подключение системы MOTOTRBO на этапе интеграции.

# ФУНКЦИИ ПОРТАТИВНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO

ФУНКЦИЯ ОПИСАНИЕ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СЕРИЯ DP1000		СЕРИЯ DP2000E		СЕРИЯ DP4000E			СЕРИЯ DP4000 EX		DP3441e	СЕРИЯ SL	
	DP1400	DP2400e	DP2600e	DP4400e/ DP4401e	DP4600e/ DP4601e	DP4800e/ DP4801e	DP4401 Ex	DP4801 Ex	DP3441e	SL1600	SL4000e/ SL4010e	
<b>Протокол</b>	Цифровая или аналоговая связь мобильной радиостанции		Аналоговая/цифровая или только аналоговая		Аналоговая/цифровая			Аналоговая/цифровая		Аналоговая/цифровая	Аналоговая/цифровая	Цифровая
<b>Частотный диапазон</b>	Возможность работы в следующих частотных диапазонах		0ВЧ и УВЧ <sup>9</sup>		0ВЧ, 300 МГц и УВЧ <sup>9</sup>			0ВЧ и УВЧ <sup>9</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>9</sup>	0ВЧ и УВЧ <sup>9</sup>	УВЧ <sup>9</sup>
<b>Макс. выходная мощность</b>	Полная мощность радиостанции		2 Вт 0ВЧ / 4 Вт УВЧ		2 Вт 0ВЧ / 4 Вт УВЧ			2 Вт 0ВЧ / 4 Вт УВЧ		2 Вт 0ВЧ / 4 Вт УВЧ	3 Вт	3 Вт
<b>Макс. количество каналов</b>	Количество программируемых каналов		16		32			32		32	99	1000
<b>Дисплей</b>	Дисплей обеспечивает удобный доступ к расширенным функциям		Нет		Нет			Нет		Нет	Active View	5-ти строчный цветной
<b>Клавиатура</b>	Клавиатуры обеспечивают управление параметрами радиостанции, набор текста и телефонных номеров		Нет		Нет			Нет		Нет	Нет	Полноценная клавиатура
<b>Встроенный модуль Wi-Fi</b>	Позволяет удаленно устанавливать обновления для простого управления радиостанцией		Нет		Да <sup>1</sup>			Нет		Да	Нет	Да
<b>Встроенный модуль GPS</b>	Встроенный приемник GPS для отслеживания местоположения		Нет		Да <sup>2</sup>			Да		Да	Нет	Нет
<b>Встроенный модуль ГЛОНАСС</b>	Встроенный приемник ГЛОНАСС для отслеживания местоположения		Нет		Да <sup>3</sup>			Нет		Да	Нет	Нет
<b>Встроенная поддержка Bluetooth</b>	Беспроводное соединение с аудиоаксессуарами и каналами передачи данных		Нет		Аудио и данные <sup>1</sup>			Нет		Да	Нет	Да
<b>Режим постоянной видимости Bluetooth</b>	Режим «постоянно включен» используется некоторыми приложениями для отслеживания местоположения		Нет		Опция			Нет		Опция	Нет	Опция
<b>Выделенная кнопка экстренного вызова</b>	Программируемая кнопка оранжевого цвета для экстренного вызова по одному нажатию		Нет		Да			Да		Да	Нет	Да
<b>Программируемые кнопки</b>	Обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям по одному нажатию		2		3			3		2	1	2
<b>Цифровая сигнализация DMR</b>	Цифровая голосовая связь по стандарту DMR		Да <sup>4</sup>		Да			Да		Да	Да <sup>4</sup>	Да
<b>Сигнализация PL / DPL</b>	Совместимость с аналоговой / цифровой выделенной линией		Да		Да			Да		Да	Да	Нет
<b>Сигнализация Quick Call II</b>	Совместимость с аналоговой сигнализацией Quick Call II		Да		Да			Да		Да	Да	Нет
<b>Сигнализация MDC</b>	Совместимость с аналоговой сигнализацией MDC		Да		Да			Да		Да	Да	Нет
<b>Пятитональная сигнализация</b>	Совместимость с аналоговой пятитональной сигнализацией		Нет		Опция			Да		Да	Нет	Нет
<b>Набор с помощью горячих клавиш в режиме DTMF</b>	Совместимость с двухтональным аналоговым сигналом DTMF		Нет		Нет			Да		Нет	Нет	Нет
<b>Сигнализация MPT1327</b>	Совместимость с аналоговым режимом MPT1327 (требуется опциональная плата)		Нет		Опция <sup>7</sup>			Нет		Опция <sup>7</sup>	Нет	Нет
<b>Поддержка опциональных плат</b>	Поддержка опциональных плат для сторонних приложений		Да		Нет			Да		Да	Нет	Да <sup>4</sup>
<b>Совместимость с аудиоаксессуарами IMPRES</b>	Аудиоаксессуары IMPRES повышают четкость передачи голосовых сообщений		Нет		Да			Да		Да	Нет	Нет
<b>Совместимость с зарядными аксессуарами IMPRES</b>	Используйте аккумуляторные батареи IMPRES для увеличения срока службы и повышения эффективности		Нет		Да			Да		Нет	Нет	Нет
<b>Сертификация ATEX / IEC Ex</b>	Устройство сертифицировано для применения во взрывоопасных условиях		Нет		Нет			Да		Нет	Нет	Нет
<b>Взрывозащищенность по стандарту TIA</b>	Утверждено для взрывозащищенного использования в соответствии с требованиями стандарта TIA 4950		Нет		Соответствует стандарту Factory Mutual (FM)			Нет		Нет	Нет	Нет
<b>Класс IP-защиты</b>	Класс защиты от пыли и воды		IP54		IP67			IP67		IP68	IP54	IP54
<b>Габаритные размеры<sup>9</sup> (ВхШхД)</b>	Физический размер		128 x 62 x 39 мм <sup>2</sup>		122 x 56 x 36 мм <sup>2</sup>			DP4400e: 130 x 55 x 34 мм DP4600e/DP4800e: 130 x 55 x 36 мм		138 x 57 x 38 мм	100 x 56 x 30 мм	126 x 55 x 22 мм 121 x 55 x 17 мм
<b>Габаритные размеры<sup>9</sup> (вес)</b>	Масса устройства		341 г		265 г / 282 г			295 г / 330 г / 330 г		456 г / 482 г	254 г	169 г / 154 г
<b>ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ</b>												
<b>«Интеллектуальный звук»</b>	Автоматически регулирует громкость в зависимости от уровня фонового шума		Нет		Да			Да		Да	Нет	Да
<b>Предупреждение о чрезвычайной ситуации</b>	Радиостанция может осуществлять экстренный вызов		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>«Одинокий работник»</b>	Иницирует экстренный вызов, если пользователь не реагирует на периодические сигналы		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Дистанционный мониторинг</b>	Радиостанция может удаленно активировать микрофон другой радиостанции		Только при декодировании		Только при декодировании			Да		Да	Только при декодировании	Да
<b>Отправка произвольных текстовых сообщений</b>	Пользователь может набирать и отправлять произвольные текстовые сообщения		Нет		Нет			Да		Нет	Да	Да
<b>Отправка предустановленных текстовых сообщений</b>	Радиостанция может отправлять предустановленные текстовые сообщения		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Вибросигнализация</b>	Пользователь узнает о поступившем вызове благодаря беззвучному вибросигналу		Нет		Опция			Нет		Нет	Нет	Да
<b>Режим скрытых переговоров</b>	Отключение дисплея, светодиодных индикаторов и звуковых сигналов для полной конфиденциальности		Нет		Нет			Нет		Нет	Нет	Да
<b>Цифровая коммутация</b>	Позволяет осуществлять соединение с телефонной системой (требуется дополнительное оборудование)		Нет		Опция			Да		Да	Нет	Да
<b>Прерывание передачи при декодировании</b>	Радиопередачи могут быть прерваны другой радиостанцией		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Прерывание передачи при кодировании</b>	Радиостанция может прерывать передачу с другой радиостанции		Нет		Опция			Да		Да	Нет	Да
<b>Базовая защита переговоров</b>	16-битное шифрование MOTOTRBO для защиты от подслушивания		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Расширенная защита переговоров</b>	40-битное шифрование MOTOTRBO для более надежной защиты		Да		Опция			Да		Да	Да	Да
<b>Голосовые объявления по умолчанию</b>	Звуковое подтверждение выбранной функции радиостанции		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Программируемые голосовые объявления</b>	Возможность использования пользовательских записей в качестве голосовых объявлений		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Управление функциями радиостанции</b>	Управление функциями радиостанции позволяет осуществлять централизованную настройку и кодирование		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Система программирования параметров радиостанции через эфир (OTAP)</b>	Удаленное программирование через эфир при помощи управления функциями радиостанции		Нет		Да			Да		Да	Нет	Да
<b>Ограничение доступа к системе</b>	Не разрешает неавторизованным пользователям осуществлять связь через ретранслятор		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Включение / выключение радиостанции</b>	Радиостанция может удаленно отключить и повторно включить другую радиостанцию		Только при декодировании		Только при декодировании			Да		Только при декодировании	Только при декодировании	Да
<b>Встроенная функция «Упаивший человек»</b>	Повышение безопасности персонала за счет отслеживания перемещений		Нет		Нет			Да		Нет	Нет	Нет
<b>Режим прямой связи по двум каналам</b>	Использование обоих таймслотов TDMA для повышения емкости в два раза без применения ретранслятора		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ</b>												
<b>Работа в режиме прямой связи</b>	Работа радиостанции в режиме прямой связи		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Конвенциональная односайтовая система</b>	Работа системы в стандартном односайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)		Да		Да			Да		Да	Да	Да
<b>Система IP Site Connect</b>	Работа системы в стандартном многосайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)		Опция		Да			Да		Да	Опция	Да
<b>Система Saraciny Plus</b>	Транковая одно- или многосайтовая система (выбор канала осуществляется системой)		Нет		Опция			Да		Да	Нет	Да
<b>Система Saraciny Max</b>	Транковая многосайтовая система стандарта DMR Tier III с централизованным контроллером		Нет		Нет			Опция		Опция	Нет	Опция
<b>Система Connect Plus</b>	Многосайтовая транковая система MOTOTRBO с распределенными контроллерами		Нет		Нет			Опция		Нет	Опция	Опция <sup>8</sup>

# ФУНКЦИИ МОБИЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO

## ФУНКЦИЯ

## ОПИСАНИЕ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		СЕРИЯ DM1000		СЕРИЯ DM2000	СЕРИЯ DM4000E	
		DM1400	DM1600	DM2600	DM4400e/ DM4401e	DM4600e/ DM4601e
<b>Протокол</b>	Цифровая или аналоговая связь мобильной радиостанции	Аналоговый/цифровой режим		Аналоговый/цифровой режим	Аналоговый/цифровой режим	
<b>Частотный диапазон</b>	Возможность работы в следующих частотных диапазонах	0ВЧ и УВЧ <sup>9</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>9</sup>	0ВЧ, 300 МГц и УВЧ <sup>9</sup>	
<b>Макс. выходная мощность</b>	Полная мощность радиостанции	10 Вт 0ВЧ/20 Вт УВЧ		10 Вт 0ВЧ/20 Вт УВЧ	10 Вт 0ВЧ/20 Вт УВЧ	
<b>Макс. количество каналов</b>	Количество программируемых каналов	16	160	256	32	1000
<b>Дисплей</b>	Дисплей обеспечивает удобный доступ к расширенным функциям	2-значный цифровой	2-х строчный монохромный	2-х строчный монохромный	2-значный цифровой	4-х строчный полноцветный
<b>Клавиатура</b>	Клавиатуры обеспечивают управление параметрами радиостанции, набор текста и телефонных номеров	Нет	Кнопки меню	Кнопки меню	Нет	Кнопки меню
<b>Встроенный модуль Wi-Fi</b>	Позволяет удаленно устанавливать обновления для простого управления радиостанцией	Нет		Нет	Да <sup>1</sup>	
<b>Встроенный модуль GPS</b>	Встроенный приемник GPS для отслеживания местоположения	Нет		Нет	Да	
<b>Встроенный модуль ГЛОНАСС</b>	Встроенный приемник ГЛОНАСС для отслеживания местоположения	Нет		Нет	Да	
<b>Встроенная поддержка Bluetooth</b>	Беспроводное соединение с аудиоаксессуарами и каналами передачи данных	Нет		Нет	Аудио и данные	
<b>Режим постоянной видимости Bluetooth</b>	Режим «постоянно включен» используется некоторыми приложениями для отслеживания местоположения	Нет		Нет	Нет	
<b>Выделенная кнопка экстренного вызова</b>	Программируемая кнопка оранжевого цвета для экстренного вызова по одному нажатию	Нет		Нет	Нет	
<b>Программируемые кнопки</b>	Обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям по одному нажатию	2	4	3	4	
<b>Цифровая сигнализация DMR</b>	Цифровая голосовая радиосвязь по стандарту DMR	Да <sup>4</sup>		Да	Да	
<b>Сигнализация PL / DPL</b>	Совместимость с аналоговой / цифровой выделенной линией	Да		Да	Да	
<b>Сигнализация Quick Call II</b>	Совместимость с аналоговой сигнализацией Quick Call II	Да		Да	Да	
<b>Сигнализация MDC</b>	Совместимость с аналоговой сигнализацией MDC	Да		Да	Да	
<b>Пятитональная сигнализация</b>	Совместимость с аналоговой пятитональной сигнализацией	Нет		Опция	Да	
<b>Набор с помощью горячих клавиш в режиме DTMF</b>	Совместимость с двухтональным аналоговым сигналом DTMF	Да <sup>6</sup>		Да <sup>6</sup>	Да <sup>6</sup>	
<b>Сигнализация MPT1327</b>	Совместимость с аналоговым режимом MPT1327 (требуется опциональная плата)	Нет		Нет	Опция	
<b>Поддержка опциональных плат</b>	Поддержка опциональных плат для сторонних приложений	Нет		Да	Да	
<b>Совместимость с аудиоаксессуарами IMPRES</b>	Аудиоаксессуары IMPRES повышают четкость передачи голосовых сообщений	Нет		Нет	Да	
<b>Класс IP-защиты</b>	Класс защиты от пыли и воды	IP54		IP54	IP54	
<b>Габаритные размеры (ВхШхД)</b>	Физический размер	44 x 169 x 134 мм		44 x 169 x 134 мм	53 x 175 x 206 мм	
<b>Габаритные размеры (вес)</b>	Масса устройства	1,3 кг		1,3 кг	1,8 кг	

### ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

<b>«Интеллектуальный звук»</b>	Автоматически регулирует громкость в зависимости от уровня фонового шума	Нет		Да	Да	
<b>Предупреждение о чрезвычайной ситуации</b>	Радиостанция может осуществлять экстренный вызов	Да		Да	Да	
<b>«Одинокий работник»</b>	Иницирует экстренный вызов, если пользователь не реагирует на периодические сигналы	Да		Да	Да	
<b>Дистанционный мониторинг</b>	Радиостанция может удаленно активировать микрофон другой радиостанции	Только при декодировании		Да	Да	
<b>Отправка произвольных текстовых сообщений</b>	Пользователь может набирать и отправлять произвольные текстовые сообщения	Нет		Нет	Да	
<b>Отправка предустановленных текстовых сообщений</b>	Радиостанция может отправлять предустановленные текстовые сообщения	Да		Да	Да	
<b>Цифровая коммутация</b>	Позволяет осуществлять соединение с телефонной системой (требуется дополнительное оборудование)	Нет		Опция	Да	
<b>Прерывание передачи при декодировании</b>	Радиопередачи могут быть прерваны другой радиостанцией	Да		Да	Да	
<b>Прерывание передачи при кодировании</b>	Радиостанция может прерывать передачу с другой радиостанции	Нет		Опция	Да	
<b>Базовая защита переговоров</b>	16-битное шифрование MOTOTRBO для защиты от подслушивания	Да		Да	Да	
<b>Расширенная защита переговоров</b>	40-битное шифрование MOTOTRBO для более надежной защиты	Нет		Опция	Да	
<b>Кодирование AES256</b>	256-битное шифрование в соответствии с расширенным стандартом шифрования (AES)	Нет		Нет	Опция	
<b>Голосовые объявления по умолчанию</b>	Звуковое подтверждение выбранной функции радиостанции	Да		Да	Да	
<b>Программируемые голосовые объявления</b>	Возможность использования пользовательских записей в качестве голосовых объявлений	Да		Да	Да	
<b>Управление функциями радиостанции</b>	Управление функциями радиостанции позволяет осуществлять централизованную настройку и кодирование	Да		Да	Да	
<b>Система программирования параметров радиостанции через эфир (OTAP)</b>	Удаленное программирование через эфир при помощи управления функциями радиостанции	Нет		Да	Да	
<b>Ограничение доступа к системе</b>	Не разрешает неавторизованным пользователям осуществлять связь через ретранслятор	Да		Да	Да	
<b>Включение / выключение радиостанции</b>	Радиостанция может удаленно отключить и повторно включить другую радиостанцию	Только при декодировании		Да	Только при декодировании	Да
<b>Режим прямой связи по двум каналам</b>	Использование обоих таймслотов TDMA для повышения емкости в два раза без применения ретранслятора	Да		Да	Да	
<b>Стационарная установка</b>	Мобильные радиостанции могут быть установлены для стационарного использования, например, в диспетчерской	Да		Да	Да	Да
<b>Пульт управления</b>	Мобильные радиостанции могут устанавливать радиочастотное соединение между сервером приложений и радиосетью	Нет		Да	Да	Да
<b>Дистанционное переговорное устройство</b>	Элементы управления и дисплей могут быть размещены отдельно от радиостанции	Нет		Нет	Опция	

### КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

<b>Работа в режиме прямой связи</b>	Работа радиостанции в режиме прямой связи	Да		Да	Да	
<b>Конвенциональная односайтовая система</b>	Работа системы в стандартном односайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Да		Да	Да	
<b>Система IP Site Connect</b>	Работа системы в стандартном многосайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Да		Да	Да	
<b>Система Saracity Plus</b>	Транковая одно- или многосайтовая система (выбор канала осуществляется системой)	Нет		Опция	Да	
<b>Система Saracity Max</b>	Транковая многосайтовая система стандарта DMR Tier III с централизованным контроллером	Нет		Опция	Да	
<b>Система Connect Plus</b>	Многосайтовая транковая система MOTOTRBO с распределенными контроллерами	Нет		Нет	Опция	

<sup>1</sup> Встроенные модули Bluetooth, GPS, ГЛОНАСС и Wi-Fi поддерживаются только в моделях DP341e, DP4401e, DP4601e, DP4801e, DM4401e и DM4601e

<sup>2</sup> При использовании никель-металл-гидридной аккумуляторной батареи

<sup>3</sup> При использовании стандартной литиево-ионной аккумуляторной батареи

<sup>4</sup> Опциональные платы поддерживаются только радиостанциями SL4010e

<sup>5</sup> Только SL4010e

<sup>6</sup> Требуется микрофон с клавиатурой

<sup>7</sup> Устройства DP4401e, DP4801e, DP4801 Ex доступны с установленной опциональной платой MPT

<sup>8</sup> Также доступны только аналоговые радиостанции серии DP1400, DM1400 и DM1600. Аналоговые модели можно модернизировать до цифровой радиостанции MOTOTRBO, купив лицензию на программное обеспечение.

<sup>9</sup> Частотный диапазон для России: 0ВЧ: 146-174 МГц. Диапазон 300 МГц соответствует 300-308 и 336-344 МГц. УВЧ: 403-410 МГц, 417-422 МГц, 433-450 МГц, 459-460 МГц, 469-47 МГц

Частотный диапазон для прочих регионов: 0ВЧ: 136-174 МГц. Диапазон частот 300 МГц включает полосы 300-360 МГц и 350-400 МГц. УВЧ: 403-527 МГц, за исключением DP1000, DP4000 Ex, SL1600, серии SL4000e, серий DM1000 и DM2000, для которых диапазон УВЧ составляет 403-470 МГц.

Несмотря на то, что были приложены необходимые усилия для обеспечения достоверности информации, представленной в данной брошюре, компания Motorola Solutions оставляет за собой право на любые изменения без предварительного уведомления.

# КОМПАНИИ ВСЕГО МИРА ИСПОЛЬЗУЮТ MOTOTRBO, ЧТОБЫ ПРЕОБРАЗОВАТЬ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.

Радиостанции MOTOTRBO помогают повысить уровень эффективности, безопасности и производительности труда в различных отраслях — от производства до энергетики. MOTOTRBO предлагает пользователям революционные преимущества цифровых технологий — от превосходного качества звука до исключительной зоны покрытия, а также системы, приложения и аксессуары, раскрывающие все возможности радиосвязи.

MOTOTRBO позволяет подобрать нужное решение для каждого сотрудника, расширить возможности персонала и преобразовать работу вашего предприятия.

Чтобы узнать подробнее о возможностях цифровой радиосвязи, посетите веб-сайт [www.motorolasolutions.ru/mototrbo](http://www.motorolasolutions.ru/mototrbo) или обратитесь к ближайшему дилеру или авторизованному партнеру Motorola Solutions, данные которого можно найти на сайте [www.motorolasolutions.ru/contactus](http://www.motorolasolutions.ru/contactus).

Motorola Solutions Ltd.  
Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK, 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.

<sup>1</sup> На территории Европейского союза радиостанции и аксессуары должны быть сертифицированы ATEX для применения во взрывоопасных условиях.

<sup>2</sup> Только для серии DP4801 Ex. Серия DP4401Ex не совместима с системой Connect Plus.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «М» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2015. Все права защищены. EAv3 (06/16)

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.