



# РЕШЕНИЯ МОТОТРВО КРАТКИЙ ОБЗОР

# МОТОТRВО™

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

## РАДИОСТАНЦИИ

От простых моделей только для голосовой связи до многофункциональных радиостанций для передачи голоса и данных



## АКСЕССУАРЫ

Большой ассортимент аксессуаров для оптимизации работы вашей радиостанции МОТОТRВО



## СИСТЕМЫ

Экосистема МОТОТRВО — это широкий спектр систем, которые развиваются вместе с вашим бизнесом



## ИНФРАСТРУКТУРА

Ядро системы МОТОТRВО образуют ретрансляторы, контроллеры и шлюзы



## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложения передачи данных из нашей программы для разработчиков — это удобный способ сделать связь лучше



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Экспертная поддержка на всех этапах реализации проекта, а также после его внедрения



## КОНСОЛИ И УПРАВЛЕНИЕ

Централизованное управление персоналом и радиосетью для эффективной связи

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ  
БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ  
С ПОМОЩЬЮ РЕШЕНИЯ МОТОТRВО

**Используя MOTOTRBO как основу для инфраструктуры, ваша организация достигнет нового уровня производительности, безопасности и эффективности. Широкий ассортимент устройств в портфеле — это ключ к созданию собственных комплексных решений, включая радиостанции, инфраструктуру, системы, аксессуары, приложения и услуги, разработанные с учетом ваших потребностей сегодня и в будущем.**

### **МГНОВЕННАЯ СВЯЗЬ РТТ**

Когда вам нужен быстрый ответ или немедленное реагирование на чрезвычайную ситуацию, просто нажмите кнопку Push-To-Talk (РТТ), чтобы в режиме реального времени связаться с отдельными пользователями или группой — от сотрудников диспетчерской до работников на передовой. Это, в свою очередь, повысит лояльность клиентов, обеспечит удовлетворенность персонала и рост бизнеса.

### **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 услышать собеседника громко и отчетливо.

### **РАСШИРЕННЫЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ**

Общайтесь с сотрудниками без помех на больших расстояниях. Решения MOTOTRBO осуществляют продвинутую обработку цифрового сигнала для чистоты и четкости передачи голоса во всей зоне покрытия. Технология мультиплексирования по времени (TDMA) обеспечивает MOTOTRBO 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 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 требовалось — сверхлегкие портативные радиостанции или сверхпрочные мобильные устройства, встроенный модуль Bluetooth® и Wi-Fi® или передовые приложения для работы с данными, — в портфолио MOTOTRBO вы найдете устройства и системы, подходящие для вашего персонала уже сейчас и позволяющие расширять возможности по мере роста 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 вашей текущей системе, а затем по готовности перейти на цифровую связь, не прерывая рабочие процессы.

### **РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ВАЖНЫЕ РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ**

В MOTOTRBO реализованы такие инновационные функции, как прерывание передачи, позволяющее отдать приоритет тому соединению, которое необходимо в данный момент. Функции «Упавший человек» и «Одинокий работник» позволяют передать сигнал тревоги, если сотрудник не может вызвать помощь самостоятельно. Благодаря функции отслеживания местоположения вы сможете вести мониторинг транспортных средств, грузов и пользователей в режиме реального времени.

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ**

MOTOTRBO отвечает современным требованиям ведения бизнеса: передовая программа разработки приложений

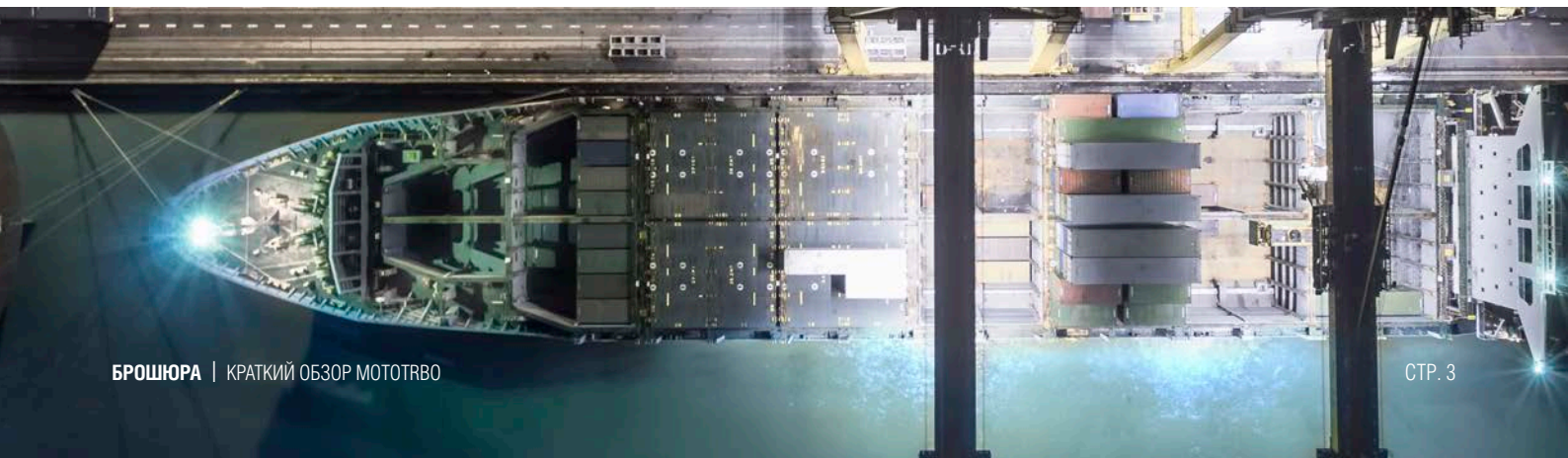
Application Developer Programme адаптирует решение связи к особенностям рабочей среды и персонала. Выбор решений велик: от обмена текстовыми сообщениями, централизованной диспетчерской службы, отслеживания местоположения по ГЛОНАСС/GPS до контроля персонала и управления заданиями на выполнение работ. Эти приложения позволяют с легкостью выполнять многочисленные задачи, используя одно и то же специализированное устройство.

### **НАДЕЖНАЯ РАБОТА В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ**

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

### **ПОВСЕМИСТНАЯ СВЯЗЬ С ЛЮБЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ**

Если вы занимаетесь профессиональной деятельностью, связь должна быть соответствующего уровня. MOTOTRBO предлагает различные варианты покрытия для удовлетворения любых потребностей: в отдельном здании, на территории производственно-административного комплекса и даже между множеством объектов в разных регионах мира. Благодаря практически безграничным возможностям увеличения емкости вы сможете обеспечить связью несколько тысяч пользователей, оснащенных радиостанциями и смартфонами.





## ПОРТАТИВНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

Ассортимент MOTOTRBO предлагает широкий выбор радиостанций — от простых моделей только для голосовой связи до многофункциональных радиостанций для передачи голоса и данных. Все устройства 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 позволят вашим сотрудникам всегда оставаться на связи.



## ПОРТАТИВНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

### DP1400

#### ПРОСТАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Четкость и чистота сигнала. DP1400 гарантирует доступную голосовую связь в аналоговом режиме с возможностью перехода к цифровому, когда вы будете готовы. Обладая высокой производительностью и прочностью, DP1400 — это гарант связи для вашего персонала.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### SL1600

#### ТОНКИЙ И СТИЛЬНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ВСЕХ, КОМУ ВАЖНА ПРОСТОТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тонкий и легкий корпус радиостанции оставляет полную свободу действий. Дисплей Active View сочетает в себе прочность и простоту конструкции, а запатентованная технология Range Max обеспечивает отличное покрытие. Также среди преимуществ устройства — компактный и удобный форм-фактор и увеличенный срок работы от аккумулятора. Радиостанция поддерживает как аналоговый, так и цифровой режимы, а для удобства использования ее можно дополнить широким спектром инновационных аксессуаров.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### СЕРИЯ DM1000

#### ПРОСТАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Мобильные радиостанции DM1400 и DM1600 позволяют водителям и сотрудникам диспетчерской переговариваться друг с другом, не отвлекаясь от текущих задач. Обладая высокой эффективностью, прочностью и понятным интерфейсом, эти радиостанции служат гарантом связи для вашего персонала без лишних затрат.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX





## ПОРТАТИВНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

### СЕРИЯ DP2000e

#### КОМПАКТНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ С НАСТРАИВАЕМОМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Радиостанции серии DP2000e предлагают полный набор функциональных возможностей для максимально эффективной работы. Улучшенное качество звукового сигнала, впечатляющий срок работы аккумулятора, функция «Интеллектуальный звук» и голосовые объявления гарантируют простую и эффективную связь при работе в тяжелых условиях. Поддержка аналогового и цифрового режимов позволяет перейти к цифровой связи в удобный для вас срок. Также доступна версия, сертифицированная по стандарту TIA4950, для использования в опасной окружающей среде<sup>1</sup>.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### SL2600

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МГНОВЕННОЙ СВЯЗИ

Тонкая, легкая и незаметная портативная радиостанция MOTOTRBO SL2600 — это бесперебойная двусторонняя связь в стильном устройстве. Ключевые функции радиосвязи всегда под рукой, а важная информация выводится на экран, что делает работу с радиостанцией предельно удобной. Вы можете напрямую подключить радиостанцию к наушникам и датчикам Bluetooth, а также обновлять программное обеспечение дистанционно через сеть Wi-Fi.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### 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.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### СЕРИЯ DP3000e

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

Компактная и надежная радиостанция MOTOTRBO DP3000e — идеальный выбор для специалистов, чья работа связана с постоянными командировками. Она удобно помещается 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 аккумулятора и многим другим, и все это в прочном водонепроницаемом корпусе с классом защиты IP68. Также доступна версия, сертифицированная по стандарту TIA4950, для использования в опасной окружающей среде<sup>1</sup>.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX





## ПОРТАТИВНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

### СЕРИЯ DP4000e

#### МОЩНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Если вам требуется высочайшее качество связи, то серия DP4000e разработана специально для вас. Эти портативные радиостанции предлагают 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, а также функцию обмена текстовыми сообщениями. Также доступна версия, сертифицированная по стандарту TIA4950, для использования в опасной окружающей среде<sup>1</sup>.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### SL4010e

#### ЭЛЕГАНТНАЯ И «УМНАЯ» РАДИОСТАНЦИЯ ДЛЯ ПОЛНОГО КОНТРОЛЯ НАД СИТУАЦИЕЙ

Сохраняйте контроль над происходящим благодаря совершенному устройству для профессиональной цифровой связи. Эта тонкая и легкая портативная радиостанция предлагает множество функций, которые помогут вам руководить работой персонала. Модели SL4010e 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.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### СЕРИЯ DP4000 Ex

#### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ УСЛОВИЯХ

Радиостанции DP4000 Ex сертифицированы на соответствие стандартам ATEX и IEC Ex для использования во взрывоопасных условиях (где в воздухе могут содержаться горючие или взрывоопасные газы, испарения или пыль). Они обладают полным набором функциональных возможностей, а их корпус для удобства маркирован синим цветом. Для этих радиостанций доступен особый набор аксессуаров, сертифицированных по стандарту ATEX.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



### СЕРИЯ DM4000e

#### МОЩНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мощные радиостанции DM4000e предлагают весь диапазон полезных функций и возможностей. К особенностям этой линейки относятся аналоговый и цифровой режимы, исключительная дальность связи, превосходное качество звука, дополнительный полноцветный дисплей, встроенные модули Bluetooth 4.0, Wi-Fi и ГЛОНАСС/GPS, функция обмена текстовыми сообщениями и профессиональные приложения с настройкой под потребности вашего предприятия.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



Доступны модели с сертификацией UL HazLoc

= ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ

Чтобы оптимизировать работу радиостанции, вы можете добавить к ней целый набор аксессуаров — от незаметных наушников до долговечных аккумуляторов. Эти аксессуары помогут 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 передавать и принимать голосовые сообщения, не привлекая лишнего внимания. Благодаря встроенной кнопке РТТ 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 РТТ).



### ГАРНИТУРЫ

Исключите помехи и защитите свой слух при ведении переговоров в шумных условиях. Вам предлагается широкий ассортимент удобных и долговечных гарнитур с шумоподавляющими направленными микрофонами и встроенными кнопками РТТ: от самых легких до рассчитанных на самые суровые условия.



### БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА BLUETOOTH ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ И МОБИЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

Пользуйтесь всеми возможностями радиостанции MOTOTRBO, забыв о проводах. Предлагаемый широкий ассортимент аксессуаров Bluetooth позволит вам снимать радиостанцию с ремня, отходить от автомобиля или рабочего стола на расстояние до 100 м и при этом оставаться на связи. Вы можете выбрать незаметные наушники-вкладыши, беспроводные гарнитуры повышенной надежности или решения РТТ, и эти аксессуары позволят вам перемещаться по рабочей территории без ограничений.







## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ

### АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Аккумуляторы Motorola Solutions разрабатываются и тестируются для оптимального использования с радиостанциями MOTOTRBO. По характеристикам они превосходят изделия других производителей. Аккумуляторы IMPRES™ выдерживают на 150 зарядок больше в сравнении со стандартным аккумулятором, то есть количество циклов зарядки увеличивается на 43 %. Специальное приложение IMPRES Over the Air Battery Management позволяет автоматически получать по радиоканалу данные о состоянии аккумулятора, что значительно упрощает управление «парком» аккумуляторов.



### ВЫНОСНЫЕ ТАНГЕНТЫ (RSM)

Обеспечьте хорошую слышимость в шумных условиях. Выносные тангенты MOTOTRBO обладают такими уникальными функциями, как технология Windporting (компенсация шума ветра при работе вне помещений Windporting) и подавление фонового шума. Благодаря эксклюзивной технологии IMPRES повышается четкость передачи голосовых сообщений в самых разных условиях, а встроенная технология шумоподавления в выносных тангентах блокирует громкий шум механизмов и мощного оборудования, так что ваш голос всегда будет услышан.



### МИКРОФОНЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

Выбирайте микрофоны, специально разработанные для безопасной 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 гарнитура в виде телефонной трубки позволяет проводить переговоры, не привлекая внимания. Используя беспроводную выносную тангенту дальней связи с микрофоном, вы сможете оставаться на связи даже на удаленных объектах, работая вне автомобиля.



### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НОШЕНИЯ

Специальные чехлы для переноски соответствуют размерам радиостанции и аккумулятора и не создают помех для звукового сигнала. С нашими аксессуарами ваши руки останутся свободными, и ничто не отвлечет вас от работы. Мы предлагаем широкий выбор нейлоновых и кожаных чехлов, петель, фиксаторов и зажимов, которые успешно защитят радиостанцию и обеспечат удобный доступ к ней.



### 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, в багажнике или под сиденьем, если для нее нет места на приборной панели.





## СИСТЕМЫ

Широкий ассортимент радиостанций MOTOTRBO позволяет подобрать оптимальную систему для предприятия любого размера, которая обеспечит эффективную работу сегодня 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.





## СИСТЕМЫ

### **ПРЯМОЙ РЕЖИМ / ПРЯМОЙ РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ЕМКОСТИ**

#### **ПРЯМАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ РАДИОСТАНЦИЯМИ БЕЗ ВСЯКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Самые базовые системы, которые позволяют портативным и мобильным радиостанциям взаимодействовать напрямую без инфраструктуры. Режим прямой связи двойной емкости доступен только в цифровом режиме, поддерживая два одновременных канала передачи голоса и данных, а режим прямой связи поддерживает один аналоговый или цифровой канал голосовой связи.



### **КОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА**

#### **БАЗОВАЯ ЕМКОСТЬ И ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ОДНОГО САЙТА**

Конвенциональная система — это шаг вперед от базовой связи между радиостанциями. Радиостанции взаимодействуют через мощный ретранслятор для расширения зоны покрытия и централизации управления.



### **IP SITE CONNECT**

#### **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 ретрансляторов, чтобы охватить более обширную территорию или улучшить качество покрытия на одном сайте.



### **CAPACITY PLUS**

#### **ПОКРЫТИЕ И МОЩНОСТЬ ДЛЯ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ САЙТОВ**

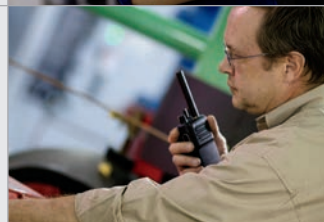
Инновационная цифровая транковая система позволяет увеличить мощность и расширить зону покрытия MOTOTRBO. С помощью Capacity Plus (ранее Linked Capacity Plus) вы можете связать до 15 сайтов, на каждом из которых может быть до 8 ретрансляторов голоса и данных и до 12 выделенных ретрансляторов данных.



### **CAPACITY MAX**

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

Транковая система стандарта DMR Tier III и многое другое. MOTOTRBO Capacity Max — это масштабируемое решение связи, которое совмещает передовой дизайн с обширным опытом практического применения транковых радиосистем компании Motorola и идеально подойдет для вашего предприятия.





## 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.

Наличие ретранслятора создает сразу несколько преимуществ для системы связи. Высокая мощность передатчика и чувствительный приемник значительно расширяют площадь радиопокрытия. Цифровая корректировка ошибок повышает качество голосовой связи. Кроме того, IP-интерфейс ретрансляторов MOTOTRBO позволяет эффективно внедрять важнейшие приложения для управления заданиями на выполнение работ, отслеживания местоположения по ГЛОНАСС/GPS или межсистемного телефонного соединения. Ретрансляторы MOTOTRBO работают и в аналоговом, и в цифровом режиме, автоматически переключаясь при работе со смешанным парком радиостанций.

Контроллеры и шлюзы расширяют возможности и охват вашей сети связи для увеличения функциональности и расширения зоны покрытия за счет подключения системы MOTOTRBO к другим устройствам, таким как смартфоны и планшеты.





## ИНФРАСТРУКТУРА

### РЕТРАНСЛЯТОР SLR 1000

С помощью ретранслятора SLR 1000 можно легко расширить зону действия сети, распространив ее на мертвые зоны и удаленные точки, чтобы каждый пользователь оставался в пределах досягаемости. Класс защиты IP65 обеспечивает водо- и пыленепроницаемость, позволяя устанавливать SLR 1000 в помещении и на улице. Компактный размер дает разнообразие вариантов установки. А экономичный дизайн без вентилятора экономит пространство и энергию.



### РЕТРАНСЛЯТОР SLR 5500

Ретранслятор SLR 5500 отличается превосходными рабочими характеристиками и высокой эффективностью и представляет собой прорыв в области дизайна. 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 обеспечивает простоту установки и обслуживания SLR 5500.



### РЕТРАНСЛЯТОР SLR 8000

Ретранслятор SLR 8000, который в непрерывном режиме работы обеспечивает мощность до 100 Вт, помещается в корпус высотой всего 2U. Он отличается высокой чувствительностью, обуславливающей превосходную зону покрытия, а модульный дизайн гарантирует высокую надежность и гибкость конфигурации.



### СИСТЕМНЫЙ СЕРВЕР CAPACITY MAX

Системный сервер, входящий в состав транкингового решения Capacity Max, осуществляет функции контроля и управления. Каждый сервер поддерживает до 100 голосовых потоков, передаваемых в диспетчерское приложение. Возможна установка резервных серверов для повышения отказоустойчивости системы.



### ШЛЮЗ WAVE PTX

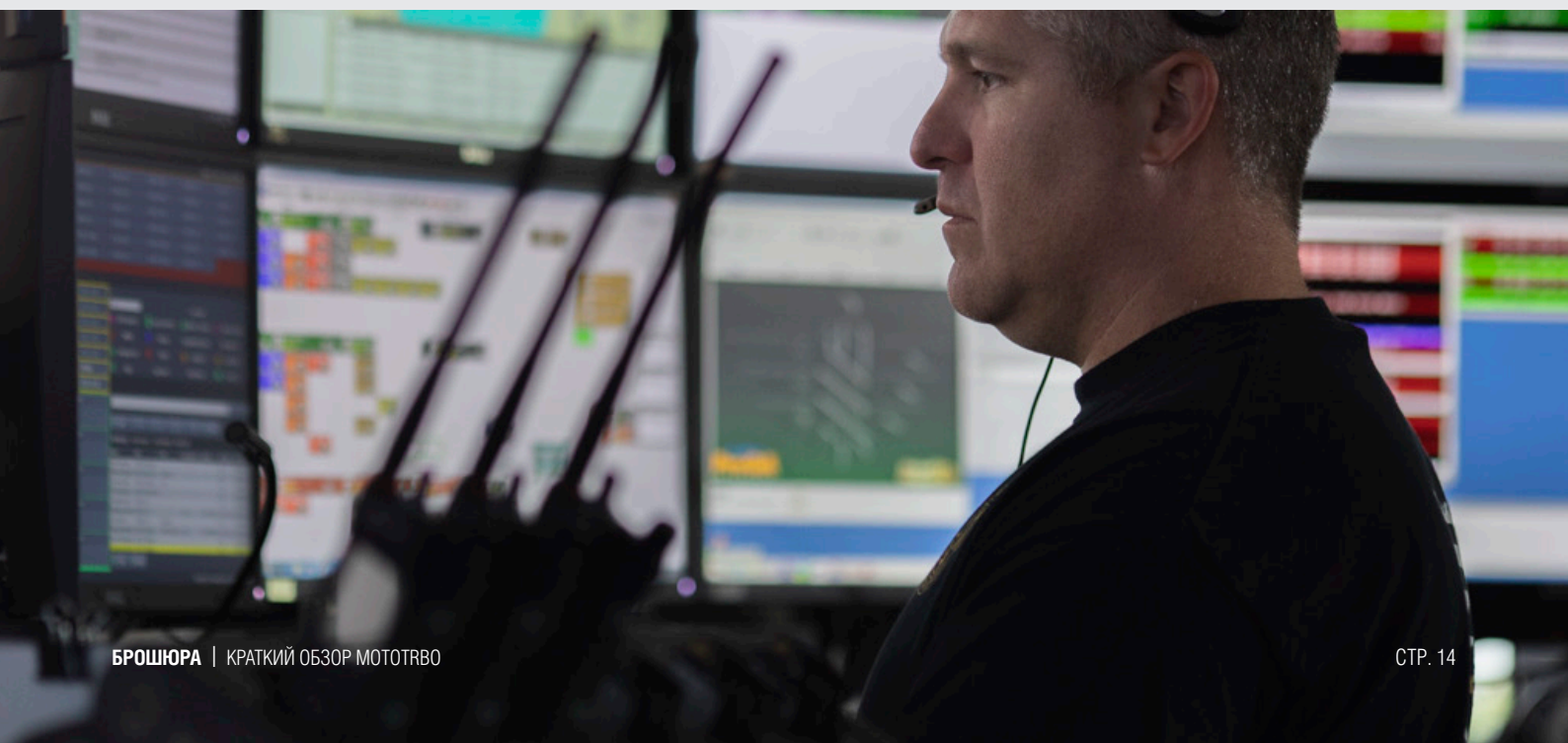
С широкополосным PTT WAVE PTX вы избежите затрат на запуск и техническое обслуживание, которые обычно сопутствуют установке серверов на объекте. Через удобный шлюз WAVE PTX облачные развертывания WAVE PTX соединяют радиосистемы MOTOTRBO Capacity Plus и Capacity Max с серверами WAVE PTX в защищенном центре обработки данных.





## ПРИЛОЖЕНИЯ

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



## ПРИЛОЖЕНИЯ



### УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Эти приложения работают за кулисами вашей сети MOTOTRBO, повышая эффективность и оперативность работы системы. Взаимодействие с системой управления заданиями на выполнение работ, управление сигналами тревоги и телеметрии, а также подключение к другим системам обмена сообщениями — все это дает значительные преимущества для вашего бизнеса.



### БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Повысьте уровень безопасности и подотчетности вашего персонала, развернув эти приложения. Для наибольшей эффективности функции «Упавший человек» и «Одинокий работник» можно связать со службами определения местоположения как внутри, так и вне помещений.



### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Подключите вашу систему радиостанций MOTOTRBO к другим системам связи. Вы можете повысить эффективность и улучшить совместную работу: от аналоговых систем двусторонней радиосвязи до сетей SIP-телефонии и поставщиков сотовой связи.



### ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Отслеживайте местоположение автомобилей и сотрудников, чтобы повысить уровень безопасности и подотчетности. Эти приложения позволяют эффективно использовать возможности модулей GPS и ГЛОНАСС, а некоторые даже поддерживают мониторинг внутри помещений.



### МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ

Чтобы получить максимальную отдачу от вашей системы MOTOTRBO, вы должны знать, насколько хорошо она работает. Эти приложения предоставляют приборную панель для просмотра ключевых показателей и параметров с подробными журналами, которые помогут вам планировать будущий рост и обновления.



### ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Повысьте производительность, подключив сеть радиосвязи к системе обмена текстовыми сообщениями и электронной почты. Обеспечьте персоналу доступ к передовым решениям управления заданиями на выполнение работ или упростите обмен информацией между офисом и цехом.



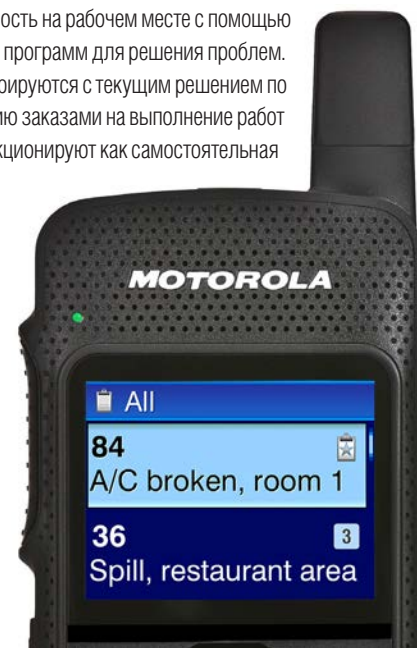
### ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

В целях обеспечения централизованного контроля над персоналом, эти приложения предлагают настраиваемые пользовательские интерфейсы, с помощью которых ваш диспетчер сможет эффективно координировать работу персонала. Также приложения улучшают взаимодействие в бизнесе, поддерживая телефонные соединения и обновление множества систем.



### УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАНИЯМИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

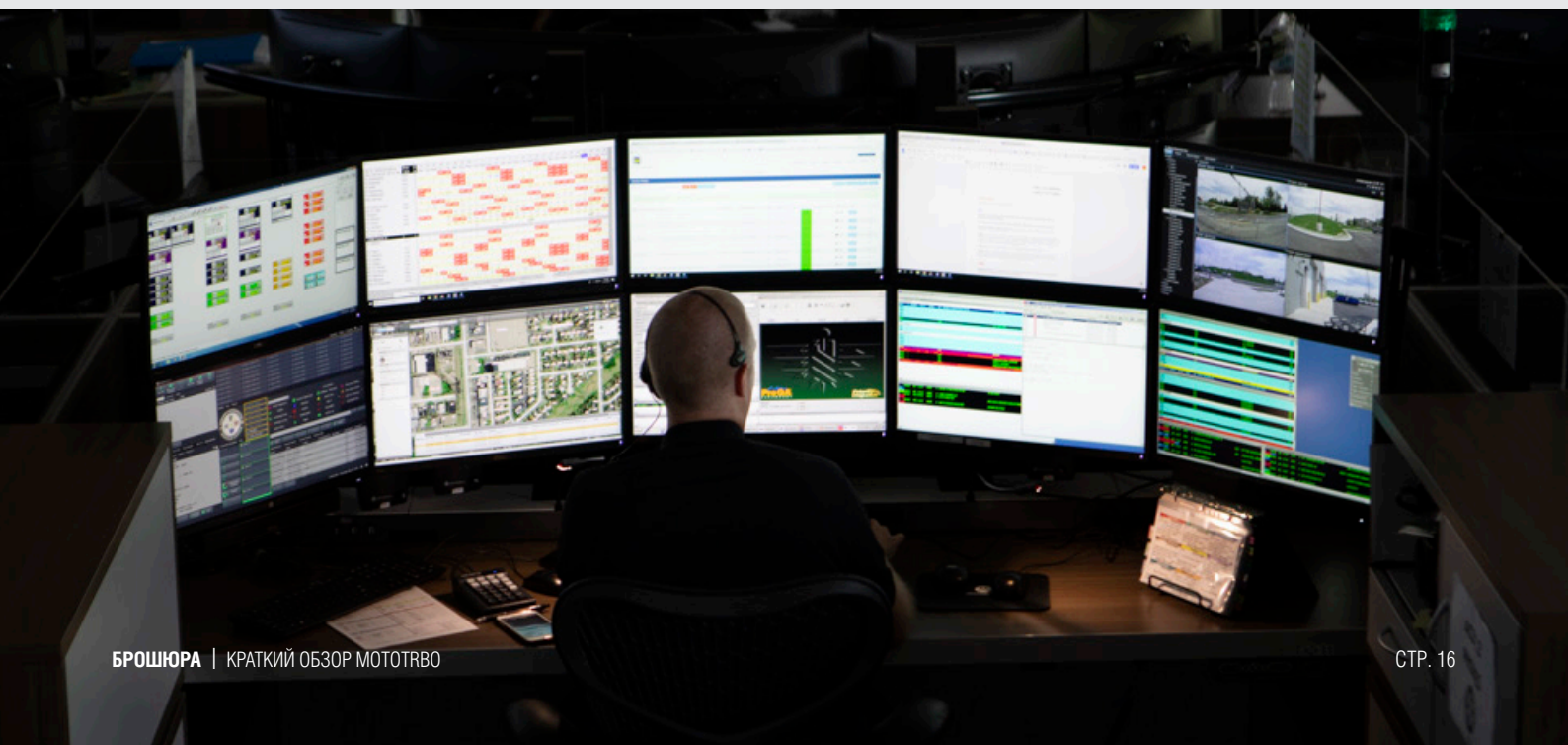
Приложения повышают эффективность и подотчетность на рабочем месте с помощью текстовых программ для решения проблем. Они интегрируются с текущим решением по управлению заказами на выполнение работ либо функционируют как самостоятельная система.





## УПРАВЛЕНИЕ КОНСОЛЯМИ И СИСТЕМАМИ

Наши решения для диспетчерских консолей и приложений управления системами разработаны специально для вашего предприятия и предлагают все необходимые возможности для быстрого реагирования, мобилизации ресурсов и информирования групп сотрудников.







## УПРАВЛЕНИЕ КОНСОЛЯМИ И СИСТЕМАМИ

### AVTEC SCOUT

Avtec Scout — это настоящая консольная система VoIP. Все ее компоненты распределяются по сети LAN/WAN с использованием стандартных Ethernet-соединений. Решение соединяется с системами MOTOTRBO через проводной интерфейс для повышения ее функциональности, пропускной способности и надежности.

Avtec Scout предоставляет специальную рабочую станцию, которая позволяет диспетчерам для экономии работать на стандартном оборудовании. Также поддерживается интеграция радиосети и телефонии.



### TRBOnet PLUS

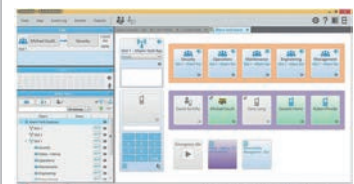
TRBOnet PLUS — это IP-приложение для диспетчерской службы, позволяющее полностью контролировать все доступные ресурсы и управлять ими. Программное обеспечение содержит широкий спектр передовых функций для расширения возможностей за рамки базовой диспетчеризации. Обмен текстовыми сообщениями, запись голоса, межсистемное телефонное соединение и многие другие функции — все это в совокупности повышает эффективность связи.



### SmartPTT PLUS

SmartPTT PLUS — это программное приложение диспетчеризации для распределенных радиосетей MOTOTRBO. Его стандартные возможности включают диспетчеризацию голосовых сообщений, набор текста, управление заданиями на выполнение работ, ведение журналов событий и т. д.

К дополнительным возможностям относятся отслеживание местоположения с помощью GPS, определение местоположения внутри помещений, звукозапись, совместимость с другими системами, соединение между собой телефонных систем и веб-клиент для удаленного доступа к системе. SmartPTT PLUS поддерживает как цифровые функции радиостанций MOTOTRBO, так и аналоговый режим работы, обеспечивая прозрачный переход без затруднений на систему DMR.



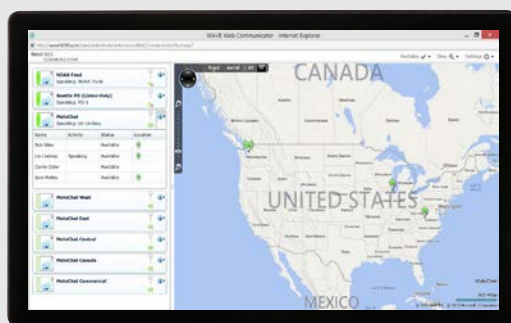
# НЕЗАВИСИМАЯ ОТ СЕТИ ШИРОКОПОЛОСНАЯ СВЯЗЬ WAVE PTX™

WAVE PTX — это предоставляемая по подписке служба групповой связи, которая одним нажатием кнопки соединяет вашу команду в рамках различных устройств, сетей и мест. Установите приложение на имеющиеся мобильные устройства или приобретите специальные радиостанции WAVE PTX.

## ПРИЛОЖЕНИЯ WAVE PTX СВЯЗЬ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ВАШЕГО ПЕРСОНАЛА



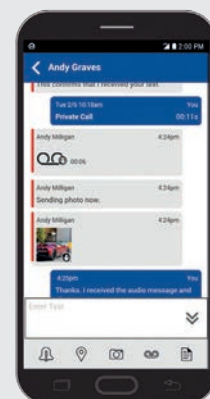
TLK 100



WAVE PTX Dispatch — это служба с веб-интерфейсом, которая обеспечивает централизованное управление вашими командами.



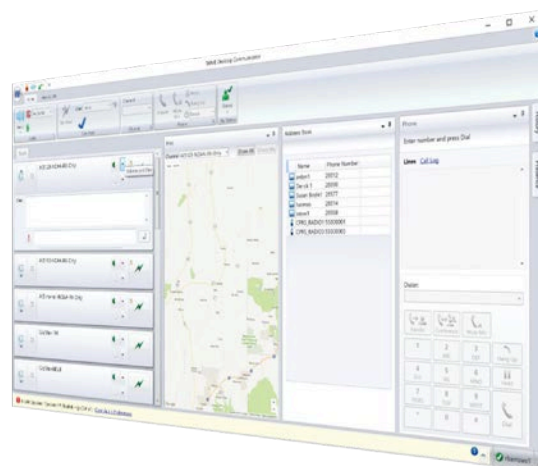
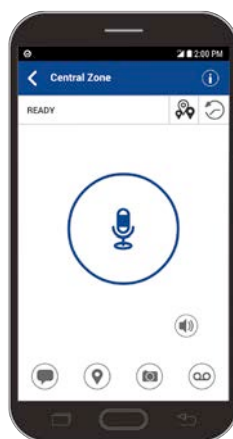
TLK 150



Приложение WAVE PTX Mobile превращает ваш телефон в РТТ-гарнитуру, которая объединяет мгновенный обмен голосовыми сообщениями, фотографиями, видео и многим другим в один сеанс связи.



## НЕЗАВИСИМАЯ ОТ СЕТИ ШИРОКОПОЛОСНАЯ СВЯЗЬ WAVE РТХ



### НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ PUSH-TO-TALK (PTT)



#### СВЯЗЬ БЕЗ ГРАНИЦ

Устраняйте барьеры между устройствами, сетями и местоположениями и дайте возможность всем и каждому включиться в разговор.



#### РАСШИРЕНИЕ РАДИОСВЯЗИ БЕЗ ГРАНИЦ

Расширьте охват своих частных и групповых звонков, обеспечив широкополосный доступ с помощью прямого проводного соединения.



#### ОБЛАЧНАЯ СЛУЖБА

Не нужно приобретать, устанавливать и обслуживать серверы, чтобы вы могли сосредоточиться на своем бизнесе.



#### ЛОКАЛЬНАЯ СЛУЖБА

Возьмите связь под контроль с помощью локально устанавливаемого оборудования корпоративного уровня.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наши пакеты обслуживания помогут 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.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO

Системы критически важной связи становятся все сложнее, и радиостанции MOTOTRBO сегодня работают на основе протокола IP, поддерживают встроенные приложения для работы с данными и оснащены расширенными функциями. Мы поможем вам достичь целевых показателей производительности ваших радиостанций, предоставив необходимый уровень обслуживания.

# ПАКЕТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ENHANCED, ESSENTIAL И ADVANCED ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO И ИХ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Motorola Solutions расширяет платформу MOTOTRBO новыми пакетами обслуживания, которые включают доступ к обновлениям программного обеспечения, премиальным функциям программного обеспечения и расширенным услугам по ремонту оборудования. Потребности вашего бизнеса в безопасности и технологиях эволюционируют очень быстро, поэтому все продукты MOTOTRBO гарантируют вам возможности мирового уровня.

Эти новые пакеты обслуживания принесут три ключевых преимущества в вашу платформу MOTOTRBO.



## Преимущества обновлений программного обеспечения

MOTOTRBO, как и все вычислительные системы, состоит из ПО и оборудования. Ценность оборудования значительна, но статична. С другой стороны, ценность программного обеспечения со временем увеличивается. Получайте доступ к новейшим и лучшим возможностям, доступным с каждым выпуском программного обеспечения, и расширяйте функционал вашей платформы, ее безопасность и надежность. Каждое обновление повышает ценность инвестиций.

## Программные функции премиум-класса

Испытайте мощь платформы MOTOTRBO и выйдите за рамки голосовых функций благодаря премиальным функциям ПО, ранее продававшимся по выбору заказчика. Передовые функции для повышения эффективности работы — больше не мечты, а интеллектуальная реальность. Предоставьте нужные функции ПО премиум-класса нужным командам, повышая их безопасность и эффективность, когда это особенно важно.



## Преимущество ремонта оборудования

Наши радиостанции и инфраструктура обеспечивают высочайшую эффективность. Благодаря экспертному ремонту оборудования все радиостанции и инфраструктура возвращаются к заводским характеристикам. Сервисные центры сертифицированы по стандарту ISO9001.



## БУДЬТЕ СПОКОЙНЫ — ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ



**Предварительная замена** сетевого оборудования на время ремонта — это служба обмена ремонтируемого оборудования для ретрансляторов Motorola Solutions и системных серверов Capacity Max. Эта доступная для систем дополнительная услуга позволяет не терять время и эффективность.



**Ремонт случайных повреждений** обеспечивает полное покрытие для вашего спокойствия. Ремонт случайных повреждений — это дополнительная услуга, которая предусматривает ремонт и замену радиостанций в случае повреждений, выходящих за рамки обычного износа.



**Мониторинг сети** — это дополнительная услуга для систем MOTOTRBO, которая поможет контролировать и обновлять сеть, улучшая реагирование и непрерывность работы системы Capacity Max.

# ИНСТРУМЕНТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ РАДИОСТАНЦИЙ

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММИРОВАНИЯ (CPS)

Пользовательские средства программирования (CPS) от MOTOTRBO обеспечивают полный доступ к настройке вашей радиостанции. Обновляйте прошивку, включайте функции, меняйте разговорные группы, добавляйте языковые пакеты и загружайте объявления на радиостанцию с настольного ПК.



## УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ РАДИОСТАНЦИИ

Настройка Radio Management для CPS обеспечивает пакетное программирование радиостанций по стандартным шаблонам. Сократите количество ошибок, эффективнее организуйте крупные парки радиостанций и оптимизируйте крупномасштабные обновления.



## ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

При дистанционном программировании обновление программного обеспечения радиостанций осуществляется через сеть Wi-Fi или MOTOTRBO. Чтобы свести к минимуму перебои в критически важной для бизнеса связи, для обновлений поддерживается централизованное управление и планирование.



## MYVIEW PORTAL

MyView Portal — это веб-платформа, которая дает прозрачное представление информации о системе и службах из одного источника, помогая принимать более взвешенные, быстрые и действенные решения для обеспечения бесперебойной и эффективной работы сети.



## УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ РАДИОСТАНЦИЙ IMPRES

Регулярно просматривайте статус парка радиостанций. Собирая данные с каждого аккумулятора, можно отслеживать рекомендации по их замене, чтобы оптимизировать работу в течение всего срока службы вашего парка радиостанций.





## 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.



# ФУНКЦИИ ПОРТАТИВНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	DP1000 SERIES		DP2000e SERIES		DP3000e SERIES		DP4000e SERIES			DP4000 Ex SERIES		SL SERIES														
		DP1400	DP2400e	DP2600e	DP3441e	DP3661e	DP4000e/DP4401e	DP4600e/DP4601e	DP4800e/DP4801e	DP4401 Ex	DP4801 Ex	SL1600	SL2600	SL4010e													
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>																											
Протокол	Цифровая или аналоговая связь мобильной радиостанции	Аналоговая/цифровая или только аналоговая <sup>1</sup>		Аналоговая/цифровая		Аналоговая/цифровая		Аналоговая/цифровая			Аналоговая/цифровая		Аналоговая/цифровая	Аналоговая/цифровая	цифровая												
Частотный диапазон	Возможность работы в следующих частотных диапазонах	0ВЧ и УЧ <sup>1</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>			0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>	0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>	УВЧ <sup>1</sup>												
Макс. выходная мощность	Полная мощность радиостанции	2 Вт 0ВЧ/5 Вт УВЧ		2 Вт 0ВЧ/5 Вт УВЧ		2 Вт 0ВЧ/5 Вт УВЧ		2 Вт 0ВЧ/5 Вт УВЧ			1 Вт 0ВЧ/УВЧ		2 Вт (Ан./3 Вт (Цифр.))	2 Вт (Ан./3 Вт (Цифр.))	3 Вт												
Макс. количество каналов	Количество программируемых каналов	32		32		128		32		1000			32		1000		99	256	1000								
Дисплей	Дисплей обеспечивает удобный доступ к расширенным функциям	Нет		Нет		2-строчный монохромный		Нет		5-строчный цветной			Нет		5-строчный цветной		Active View		2-строчный OLED	5-строчный цветной							
Клавиатура	Клавиатуры обеспечивают управление параметрами радиостанции, набор текста и телефонных номеров	Нет		Нет		Кнопки меню		Нет		Кнопки меню			Нет		Полная клавиатура		Нет		4 виртуальные кнопки		Полная клавиатура						
Встроенные модули GPS и ГЛОНАСС	Встроенные приемники GPS и ГЛОНАСС для отслеживания местоположения	Нет		Нет		Да		Да <sup>2</sup>			Только GPS		Нет			Нет		Нет		Нет							
Встроенная поддержка Bluetooth	Беспроводное соединение с аудиоаксессуарами и каналами передачи данных	Нет		Нет		Аудио и данные		Аудио и данные <sup>2</sup>			Нет		Нет		Аудио и данные		Аудио и данные		Аудио и данные								
Режим постоянной видимости Bluetooth	Режим «постоянно включен» используется некоторыми приложениями для отслеживания местоположения	Нет		Нет		Да		Да <sup>2</sup>			Нет		Нет		Опция		Да		Да								
Специальная кнопка экстренного вызова	Программируемая кнопка оранжевого цвета для экстренного вызова по одному нажатию	Нет		Нет		Да		Да			Да		Нет		Нет		Да		Да								
Программируемые кнопки	Обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям по одному нажатию	2		2		4		4		3			5		5		3		5		1	1	2				
Поддержка опциональных плат	Поддержка опциональных плат для сторонних приложений	Нет		Нет		Да		Да			Нет		Да		Нет		Нет		Нет		Да						
Совместимость с аудиоаксессуарами IMPRES	Аудиоаксессуары IMPRES повышают четкость передачи голосовых сообщений	Нет		Да		Да		Да			Да		Нет			Нет		Нет		Нет							
Совместимость с зарядными аксессуарами IMPRES	Используйте аккумуляторы IMPRES для увеличения срока службы и повышения эффективности	Нет		Да		Да		Да			Да		Нет			Нет		Нет		Нет							
Сертификация ATEX/IEC Ex	Сертифицировано для применения во взрывоопасных условиях	Нет		Нет		Нет		Нет			Да		Нет			Нет		Нет		Нет							
Взрывозащищенность по стандарту TIA	Утверждено для взрывозащищенного использования в соответствии с требованиями стандарта TIA	Нет		Нет		Нет		Соответствует стандарту TIA			Нет		Нет			Нет		Нет		Нет							
IP-рейтинг	Класс защиты от пыли и воды	IP54		IP67		IP68		IP68			IP67		IP67			IP67		IP67		IP54							
Габаритные размеры (ВхШхД)	Физический размер	128 x 62 x 42 мм <sup>1</sup>		122 x 56 x 36 мм <sup>1</sup>		100 x 63 x 30 мм <sup>1</sup>		100 x 63 x 36 мм <sup>1</sup>		130 x 55 x 34 мм <sup>1</sup>		130 x 55 x 36 мм <sup>1</sup>		138 x 57 x 38 мм <sup>1</sup>		138 x 57 x 40 мм <sup>1</sup>		126 x 55 x 22 мм <sup>1</sup>		126 x 55 x 23 мм <sup>1</sup>		121 x 55 x 20 мм <sup>1</sup>					
Габаритные размеры (вес)	Вес устройства	341 g		265 g		282 g <sup>1</sup>		254 g <sup>1</sup>		290 g <sup>1</sup>		295 g <sup>1</sup>		330 g <sup>1</sup>		330 g <sup>1</sup>		456 g <sup>1</sup>		456 g <sup>1</sup>		169 g <sup>1</sup>		190 g <sup>1</sup>		154 g <sup>1</sup>	
<b>ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ</b>																											
«Интеллектуальный звук»	Автоматически регулирует громкость в зависимости от уровня фонового шума	Нет		Да		Да		Да			Да		Нет			Да		Да		Да							
Предупреждение о чрезвычайной ситуации	Радиостанция может осуществлять экстренный вызов	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
«Одинокий работник»	Иницирует экстренный вызов, если пользователь не реагирует на периодические сигналы	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Дистанционный мониторинг	Радиостанция может удаленно активировать микрофон другой радиостанции	Только при декодировании		Только при декодировании		Да		Да			Только при декодировании		Да		Только при декодировании		Да		Да		Да						
Отправка произвольных текстовых сообщений	Пользователь может набирать и отправлять произвольные текстовые сообщения	Нет		Нет		Нет		Нет			Нет		Да		Нет		Да		Нет		Да						
Отправка предустановленных текстовых сообщений	Радиостанция может отправлять предустановленные текстовые сообщения	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Вибросигнализация	Пользователь узнает о поступившем вызове благодаря беззвучному вибросигналу	Нет		Опция		Нет		Нет			Опция		Нет		Нет			Нет		Да							
Режим скрытых переговоров	Отключение дисплея, светодиодных индикаторов и звуковых сигналов для полной конфиденциальности	Нет		Нет		Нет		Нет			Нет		Нет			Нет		Да		Да							
Цифровая коммутация	Позволяет осуществлять соединение с телефонной системой (требуется дополнительное оборудование)	Нет		Опция		Да		Да			Да		Да			Нет		Опция		Да							
Прерывание передачи при декодировании	Радиопередачи могут быть прерваны другой радиостанцией	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Опция		Да							
Прерывание передачи при кодировании	Радиостанция может прерывать передачу с другой радиостанции	Нет		Да		Да		Да			Да		Да			Нет		Опция		Да							
Базовая защита переговоров	16-битное шифрование MOTOTRBO для защиты от подслушивания	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Расширенная защита переговоров	40-битное шифрование MOTOTRBO для более надежной защиты	Нет		Да		Да		Да			Да		Да			Нет		Да		Да							
Кодирование AES256	256-битное шифрование в соответствии с расширенным стандартом шифрования (AES)	Нет		Нет		Опция		Опция			Опция		Опция			Нет		Нет		Опция							
Голосовые объявления по умолчанию	Звуковое подтверждение выбранной функции радиостанции	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Программируемые голосовые объявления	Возможность использования пользовательских записей в качестве голосовых объявлений	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Управление функциями радиостанции	Управление функциями радиостанции позволяет осуществлять централизованную настройку и кодирование	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Система дистанционного программирования через эфир (OTAP)	Удаленное программирование через эфир при помощи управления функциями радиостанции	Нет		Да		Да		Да			Да		Да			Нет		Да		Да							
Ограничение доступа к системе	Не разрешает неавторизованным пользователям осуществлять связь через ретранслятор	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Включение/выключение радиостанции	Радиостанция может удаленно отключить и повторно включить другую радиостанцию	Decode Only		Decode Only		Decode Only		Decode Only			Decode Only		Да		Decode Only		Да		Decode Only		Да		Да				
Встроенная функция «Упавший человек»	Повышение безопасности персонала за счет отслеживания перемещений	Нет		Нет		Да		Да			Опция		Да			Нет		Нет		Да							
Прямой режим двойной емкости	Использование обоих таймслотов TDMA для повышения емкости в два раза без применения ретранслятора	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
<b>КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ</b>																											
Работа в режиме прямой связи	Работа радиостанции в режиме прямой связи	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Конвенциональная односайтовая система	Работа системы в конвенциональном односайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Да		Да		Да		Да			Да		Да			Да		Да		Да							
Система IP Site Connect	Работа системы в конвенциональном многосайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Опция		Да		Да		Да			Да		Да			Опция		Да		Да							
Работа системы в конвенциональном многосайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Транковая односайтовая система (выбор канала осуществляется системой)	Нет		Опция		Да		Да			Да		Да			Нет		Опция		Да							
Saracity Max	Транковая многосайтовая система стандарта DMR Tier III с выделенным каналом управления	Нет		Нет		Опция		Опция			Опция		Опция			Нет		Нет		Да							



# ФУНКЦИИ МОБИЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ DM1000		СЕРИЯ DM2000	СЕРИЯ DM4000e	
		DM1400	DM1600	DM2600	DM4400e/ DM4401e	DM4600e/ DM4601e
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Протокол	Цифровая или аналоговая связь мобильной радиостанции	Аналоговая/цифровая <sup>2</sup>		Аналоговая/цифровая	Аналоговая/цифровая	
Частотный диапазон	Возможность работы в следующих частотных диапазонах	0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>		0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>	0ВЧ и УВЧ <sup>1</sup>	
Макс. выходная мощность	Полная мощность радиостанции	20 Вт 0ВЧ 25 или 40 Вт УВЧ		20 Вт 0ВЧ 25 или 40 Вт УВЧ	20 Вт 0ВЧ 25 или 40 Вт УВЧ	
Макс. количество каналов	Количество программируемых каналов	16	160	256	99	1000
Дисплей	Дисплей обеспечивает удобный доступ к расширенным функциям	2-значный цифровой	2-строчный монохромный	2-строчный монохромный	2-значный цифровой	4-строчный полноцветный
Клавиатура	Клавиатуры обеспечивают управление параметрами радиостанции, набор текста и телефонных номеров	Нет	Кнопки меню	Кнопки меню	Нет	Кнопки меню
Встроенный модуль GPS	Встроенные приемники GPS для отслеживания местоположения	Нет	Нет	Нет	Да <sup>2</sup>	
Встроенная поддержка Bluetooth	Беспроводное соединение с аудиоаксессуарами и каналами передачи данных	Нет	Нет	Нет	Аудио и данные <sup>2</sup>	
Режим постоянной видимости Bluetooth	Режим «постоянно включен» используется некоторыми приложениями для отслеживания местоположения	Нет	Нет	Нет	Нет	
Специальная кнопка экстренного вызова	Программируемая кнопка оранжевого цвета для экстренного вызова по одному нажатию	Нет	Нет	Нет	Нет	
Программируемые кнопки	Обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям по одному нажатию	2	4	4	4	
Цифровая сигнализация DMR	Цифровая голосовая радиосвязь по стандарту DMR	Да <sup>3</sup>		Да	Да	
Сигнализация PL/DPL	Совместимость с аналоговой/цифровой выделенной линией	Да		Да	Да	
Сигнализация Quick Call II	Совместимость с аналоговой сигнализацией Quick Call II	Да		Да	Да	
Сигнализация MDC	Совместимость с аналоговой сигнализацией MDC	Да		Да	Да	
Пятитональная сигнализация	Совместимость с аналоговой пятитональной сигнализацией	Нет		Да	Да	
Набор с помощью горячих клавиш в режиме DTMF	Совместимость с двухтональным аналоговым сигналом DTMF	Да <sup>4</sup>		Да <sup>4</sup>	Да <sup>6</sup>	
Сигнализация MPT1327	Совместимость с аналоговым режимом MPT1327 (требуется опциональная плата)	Нет		Нет	Опция	
Поддержка опциональных плат	Поддержка опциональных плат для сторонних приложений	Нет		Да	Да	
Совместимость с аудиоаксессуарами IMPRES	Аудиоаксессуары (IMPRES) повышают четкость передачи голосовых сообщений	Нет		Нет	Да	
IP-рейтинг	Класс защиты от пыли и воды	IP54		IP54	IP54	
Габаритные размеры (ВхШхД)	Физический размер	44 x 169 x 134 mm		44 x 169 x 134 mm	53 x 175 x 206 mm	
Габаритные размеры (вес)	Вес устройства	1,3 кг		1,3 кг	1,8 кг	
<b>ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ</b>						
-Интеллектуальный звук-	Автоматически регулирует громкость в зависимости от уровня фонового шума	Нет		Да	Да	
Предупреждение о чрезвычайной ситуации	Радиостанция может осуществлять экстренный вызов	Да		Да	Да	
-Одинокий работник-	Иницирует экстренный вызов, если пользователь не реагирует на периодические сигналы	Да		Да	Да	
Дистанционный мониторинг	Радиостанция может удаленно активировать микрофон другой радиостанции	Только при декодировании		Да	Да	
Отправка произвольных текстовых сообщений	Пользователь может набирать и отправлять произвольные текстовые сообщения	Нет		Нет	Да <sup>6</sup>	
Отправка предустановленных текстовых сообщений	Радиостанция может отправлять предустановленные текстовые сообщения	Да		Да	Да	
Цифровая коммутация	Позволяет осуществлять соединение с телефонной системой (требуется дополнительное оборудование)	Нет		Опция	Да	
Прерывание передачи при декодировании	Радиопередачи могут быть прерваны другой радиостанцией	Да		Да	Да	
Прерывание передачи при кодировании	Радиостанция может прерывать передачу с другой радиостанции	Нет		Да	Да	
Базовая защита переговоров	16-битное шифрование MOTOTRBO для защиты от подслушивания	Да		Да	Да	
Расширенная защита переговоров	40-битное шифрование MOTOTRBO для более надежной защиты	Нет		Да	Да	
Кодирование AES256	256-битное шифрование в соответствии с расширенным стандартом шифрования (AES)	Нет		Нет	Опция	
Голосовые объявления по умолчанию	Звуковое подтверждение выбранной функции радиостанции	Да		Да	Да	
Программируемые голосовые объявления	Возможность использования пользовательских записей в качестве голосовых объявлений	Да		Да	Да	
Управление функциями радиостанции	Управление функциями радиостанции позволяет осуществлять централизованную настройку и кодирование	Да		Да	Да	
Система дистанционного программирования через эфир (OTAP)	Удаленное программирование через эфир при помощи управления функциями радиостанции	Нет		Да	Да	
Ограничение доступа к системе	Не разрешает неавторизованным пользователям осуществлять связь через ретранслятор	Да		Да	Да	
Включение/выключение радиостанции	Радиостанция может удаленно отключить и повторно включить другую радиостанцию	Только при декодировании		Да	Только при декодировании	Да
Прямой режим двойной емкости	Использование обоих таймслотов TDMA для повышения емкости в два раза без применения ретранслятора	Да		Да	Да	
Стационарная установка	Мобильные радиостанции можно установить для стационарного использования, например в диспетчерской	Да		Да	Да	Да
Пуль управления	Мобильные радиостанции могут устанавливать радиочастотное соединение между сервером приложений и радиосетью	Нет		Да	Да	Да
Дистанционное переговорное устройство	Элементы управления и дисплей могут быть размещены отдельно от радиостанции	Нет		Нет	Опция	
<b>КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ</b>						
Работа в режиме прямой связи	Работа радиостанции в режиме прямой связи	Да		Да	Да	
Конвенциональная односайтовая система	Работа системы в конвенциональном односайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Да		Да	Да	
Система IP Site Connect	Работа системы в конвенциональном многосайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Опция		Да	Да	
Работа системы в конвенциональном многосайтовом режиме (пользователи самостоятельно выбирают канал)	Транковая односайтовая система (выбор канала осуществляется системой)	Нет		Опция	Да	
Sarcapity Max	Транковая многосайтовая система стандарта DMR Tier III с выделенным каналом управления	Нет		Нет	Опция	

<sup>1</sup> Поддерживаемый частотный диапазон 0ВЧ: 146-174 МГц. Поддерживаемый частотный диапазон УВЧ: 403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц.

<sup>2</sup> Интегрированные модули Bluetooth и GPS поддерживаются только в DP4x01e и DM4601e.

<sup>3</sup> При использовании никель-металлогидридного аккумулятора.

<sup>4</sup> При использовании стандартного литий-ионного аккумулятора.

<sup>5</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>6</sup> Требуется микрофон с клавиатурой.

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА СИСТЕМ MOTOTRBO

VENT TANK WHEN UNLOADING

	ПРЯМОЙ РЕЖИМ/ ПРЯМОЙ РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ЕМКОСТИ	КОНВЕНЦИОНАЛЬНАЯ ОДНОСАЙТОВАЯ СИСТЕМА
САЙТЫ	1	1
КОЛ-ВО РЕТРАНСЛЯТОРОВ (МАКС.)	0 / 1	1
КАНАЛОВ НА САЙТ (ТРАФИК + DATA REVERT)	1 / 2 + 0	2 + 0
МАКС. КОЛ-ВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА САЙТ	100 / 200	200
КОЛ-ВО РАДИОСТАНЦИЙ <sup>2</sup> (МАКС.)	100 / 200	200
ТРАНКОВАЯ СИСТЕМА	Нет	Нет
ОТДЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР	Н/п.	Н/п.
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА	Н/п.	Н/п.
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ	Нет	Нет
АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОДПИСЧИКОВ	Нет	Нет
ЕТСА (УСТРАНЕНИЕ КОЛЛИЗИЙ)	Нет	Да
ПРИСВОЕНИЕ ПРИОРИТЕТОВ	Нет	Нет
ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ СООБЩЕНИЙ	Нет	Нет
ФОРМИРОВАНИЕ ОЧЕРЕДИ (УРОВНИ)	Нет	Нет
ПРЕРЫВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ	Да	Да
ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	Да	Да
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ РАДИОСТАНЦИИ	Да	Да

<sup>1</sup>Ретрансляторы SLR могут использоваться для модели Extended Range Direct

<sup>2</sup>Максимальная емкость на основе стандартной модели вызовов с низким трафиком

# GATX 89653

LD LMT 191200

LB 86 750 KG

LT WT 71800

LB 32 550 KG NEW 10-94



2 INCH HF COMP SHOES

СИСТЕМА IP SITE CONNECT	СИСТЕМА CAPACITY PLUS (ОДНО- И МНОГОСАЙТОВАЯ)	CAPACITY MAX
1-15	1-15	1-250
15	Один сайт: 8 голосовых + 12 Data Revert Несколько сайтов: 165	5250
2 + 0	16 + 24	29 + 12
200	1,600	3,000
200	24,000	100,000
Нет	Да	Да, DMR Tier III
Н/п.	Нет	Да
Н/п.	Н/п.	Да
Нет	Нет	Да
RAS	RAS	Да
Нет	Нет	Да
Нет	Нет	Да
Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Да (10)
Да	Да	Да
Да	Да	Да
Да	Да	Да



Более подробную информацию см. на сайте: [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](https://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

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

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.

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. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2021. Все права защищены. (03-21)