



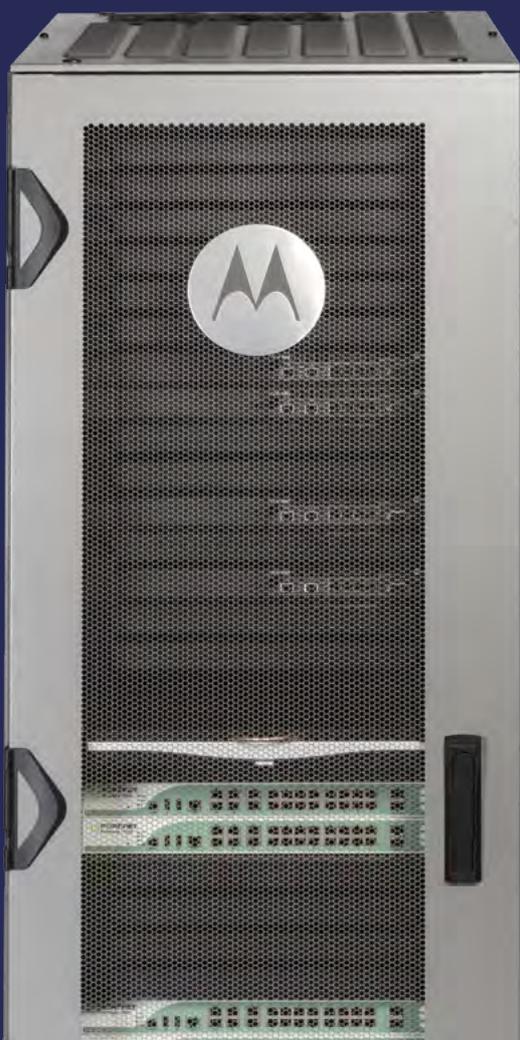
# ГОТОВНОСТЬ К БУДУЩЕМУ УЖЕ СЕГОДНЯ

**DIMETRA X CORE**

СПЕЦИФИКАЦИЯ | DIMETRA X CORE



**MOTOROLA SOLUTIONS**



МОБИЛЬНЫЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП ВСЕ АКТИВНЕЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, СЛУЖБАМИ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И НА КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ. ДАЖЕ ЕСЛИ ВЫ НЕ ЗНАЕТЕ, КОГДА ВОЛНА ПЕРЕМЕН НАКРОЕТ ВАШУ КОМПАНИЮ, С НОВОЙ СИСТЕМОЙ DIMETRA™ X CORE ВЫ ВСТРЕТИТЕ ЕЕ ВО ВСЕОРУЖИИ.

DIMETRA™ X CORE РЕАЛИЗУЕТ ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ DIMETRA И ВМЕСТЕ С ТЕМ ПОЗВОЛЯЕТ УЖЕ СЕГОДНЯ ПОДГОТОВИТЬСЯ К НОВЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ, КОТОРЫЕ ПРИНЕСЕТ С СОБОЙ МОБИЛЬНЫЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП.

# DIMETRA X CORE

## ГОТОВНОСТЬ К БУДУЩЕМУ УЖЕ СЕГОДНЯ



Программное ядро, повышенные меры кибербезопасности и продуманный интерфейс DIMETRA X Core делают ее актуальной на долгие годы вперед. Выбрав эту систему, вы можете быть уверены в своих системах критически важной связи в ближайшие 15 лет. Заменяя базовую систему сети на DIMETRA X Core, вы продлите период службы своей радиосети DIMETRA и расширите ее функциональность максимально эффективным образом.

Возможности системы DIMETRA будут расти по мере развития технологий. Полностью масштабируемая архитектура DIMETRA X Core позволяет дорабатывать и расширять систему с одного сайта до 5000 и более. По мере надобности вы сможете легко добавить новых пользователей или новые функции, активировав лицензии на программное обеспечение.

DIMETRA X Core потребляет меньше энергии и снижает совокупную стоимость владения. Гибкая система ценообразования позволяет оплачивать только ту емкость и те функции, которые вам необходимы. Основанная на проверенной технологии DIMETRA TETRA и открытых стандартах, система DIMETRA X Core представляет собой безопасную и рациональную инвестицию в будущее вашей компании.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Передовая архитектура;
- Программное ядро;
- Защита инвестиций в сети радиосвязи;
- Масштабируемость от 1 до 5000+ сайтов;
- Полный набор функциональных возможностей;
- Консолидированное виртуализированное ядро;
- Гибкая пропускная способность;
- Гибкая система ценообразования;
- Снижение эксплуатационных расходов;
- Уменьшение совокупной стоимости владения;
- Проверенная технология DIMETRA.

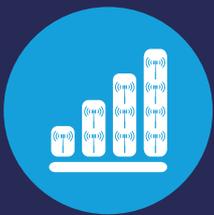


## ОРИЕНТАЦИЯ НА БУДУЩЕЕ

СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА DIMETRA X CORE ДЕЛАЕТ СИСТЕМУ АКТУАЛЬНОЙ КАК СЕГОДНЯ, ТАК И В БУДУЩЕМ.

Расширенные возможности системы позволят перейти в нужный момент на работу в мобильной широкополосной сети, сохранив при этом свои инвестиции в сеть радиосвязи. Программное ядро и продуманный интерфейс DIMETRA X Core будут поддерживать работу системы связи на протяжении 15 и более лет. Регулярные обновления программного обеспечения DIMETRA обеспечивают максимально возможную эффективность работы системы и позволяют подключать новые функции по мере их разработки. Вы сможете увеличить функциональность системы при помощи решений WAVE™ для связи Push-To-Talk и интерфейсов интеллектуального связующего программного обеспечения (Intelligent Middleware), расширяющих возможности голосовой связи и приложений, в процессе слияния технологий TETRA и мобильного широкополосного доступа.



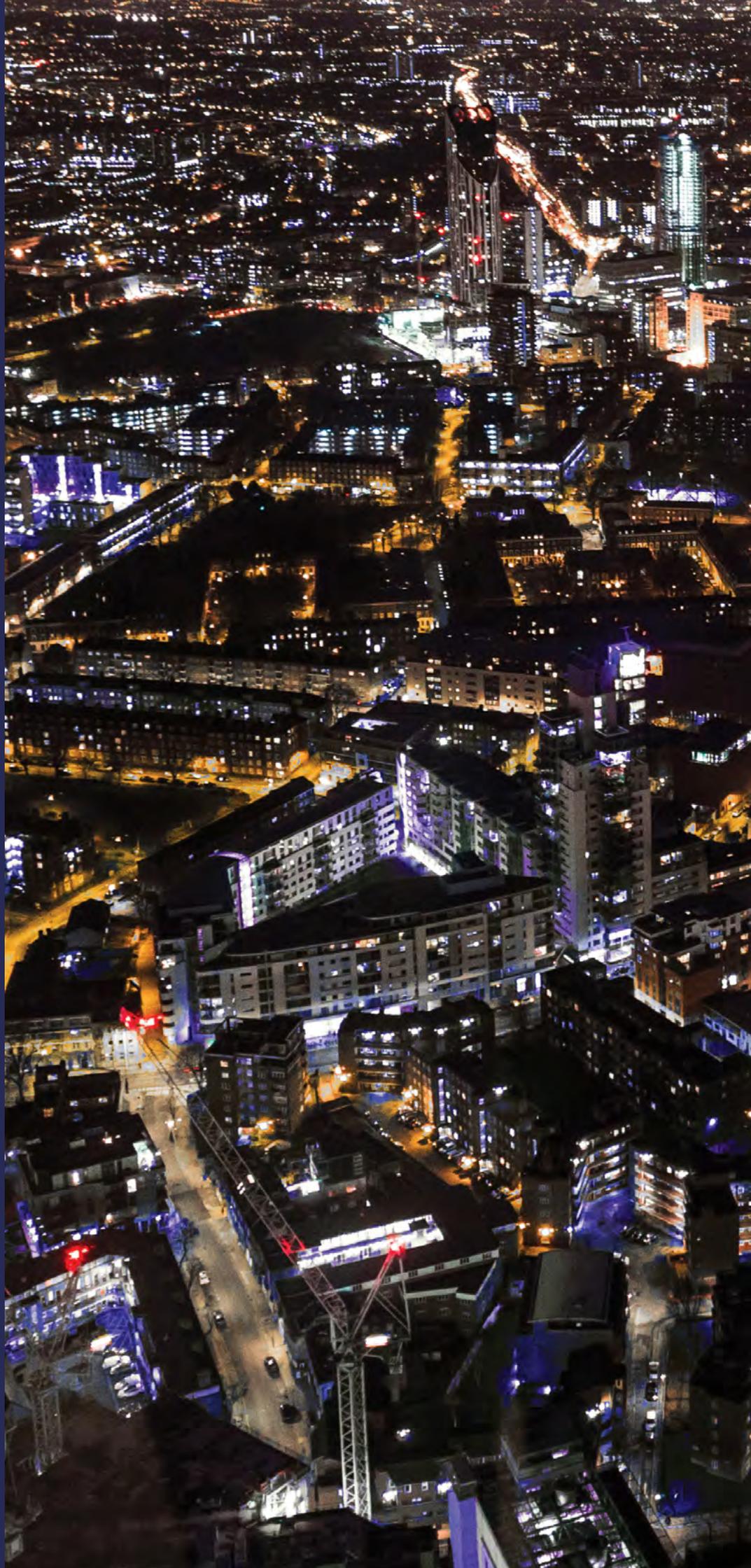


# МАСШТАБИ- РУЕМОСТЬ

НЕЗАВИСИМО ОТ ЗАДАЧ СИСТЕМЫ — БУДЬ ТО СЛУЖБА АЭРОПОРТА, КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ИЛИ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ — ВЫ МОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ ОПЕРАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ, НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ НА ПОЛНЫЙ НАБОР ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИХ НЕОБХОДИМЫЕ ЕМКОСТЬ, ЗОНУ ПОКРЫТИЯ И ФУНКЦИОНАЛ.

Полностью масштабируемая архитектура DIMETRA X Core позволяет дорабатывать и расширять систему с одного сайта до 5000 и более. Для уменьшения расходов одна система может использоваться совместно несколькими организациями. Технология разделения служб позволяет совместно использовать одну и ту же сеть без ущерба для надежности, безопасности и конфиденциальности связи.

Благодаря интерфейсу Inter System несколько сетей TETRA можно объединить друг с другом, формируя систему связи Push-To-Talk для трансграничного взаимодействия. Международное сотрудничество становится все более значимым, поэтому у соседних регионов и стран должна быть возможность беспрепятственно общаться друг с другом. И пограничный контроль, и реагирование на природные катастрофы могут стать эффективнее благодаря такому сотрудничеству.





## СВЯЗЬ В КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ

**DIMETRA X CORE ОБЕСПЕЧИТ НАДЕЖНОСТЬ СВЯЗИ В ЭКСТРЕННЫХ СИТУАЦИЯХ.**

Вам будут доступны все необходимые расширенные функции: сервисы групповой и индивидуальной связи Push-To-Talk, индивидуальный и групповой обмен сообщениями для углубленного сотрудничества, динамическое управление группами для координации во время реагирования на инциденты, отслеживание местоположения и запись голосовых сообщений.

Многоуровневая отказоустойчивость и резервирование, в том числе возможность географического резервирования, обеспечивают надежность работы системы в случае чрезвычайных происшествий и природных катастроф. В критических ситуациях вы можете рассчитывать на бесперебойную связь.



## ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**ГИБКАЯ СЕТЬ КОММУНИКАЦИЙ НЕОБХОДИМА ЛЮБОЙ СОВРЕМЕННОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ КРУПНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ.**

Программное ядро DIMETRA X Core упрощает добавление новых пользователей и функций. Активация дополнительных лицензий на программное обеспечение позволяет удовлетворить потребности крупного регионального мероприятия или расширить возможности растущей организации.

Ограниченность бюджетов — факт, с которым неизбежно приходится считаться. Консолидированное виртуализированное ядро DIMETRA X Core потребляет меньше энергии и упрощает управление системой, а также облегчает будущее обновление программного обеспечения. Гибкая система ценообразования позволяет оплачивать только ту емкость и те функции, которые вам необходимы. Все эти факторы уменьшают затраты на эксплуатацию и совокупную стоимость владения.

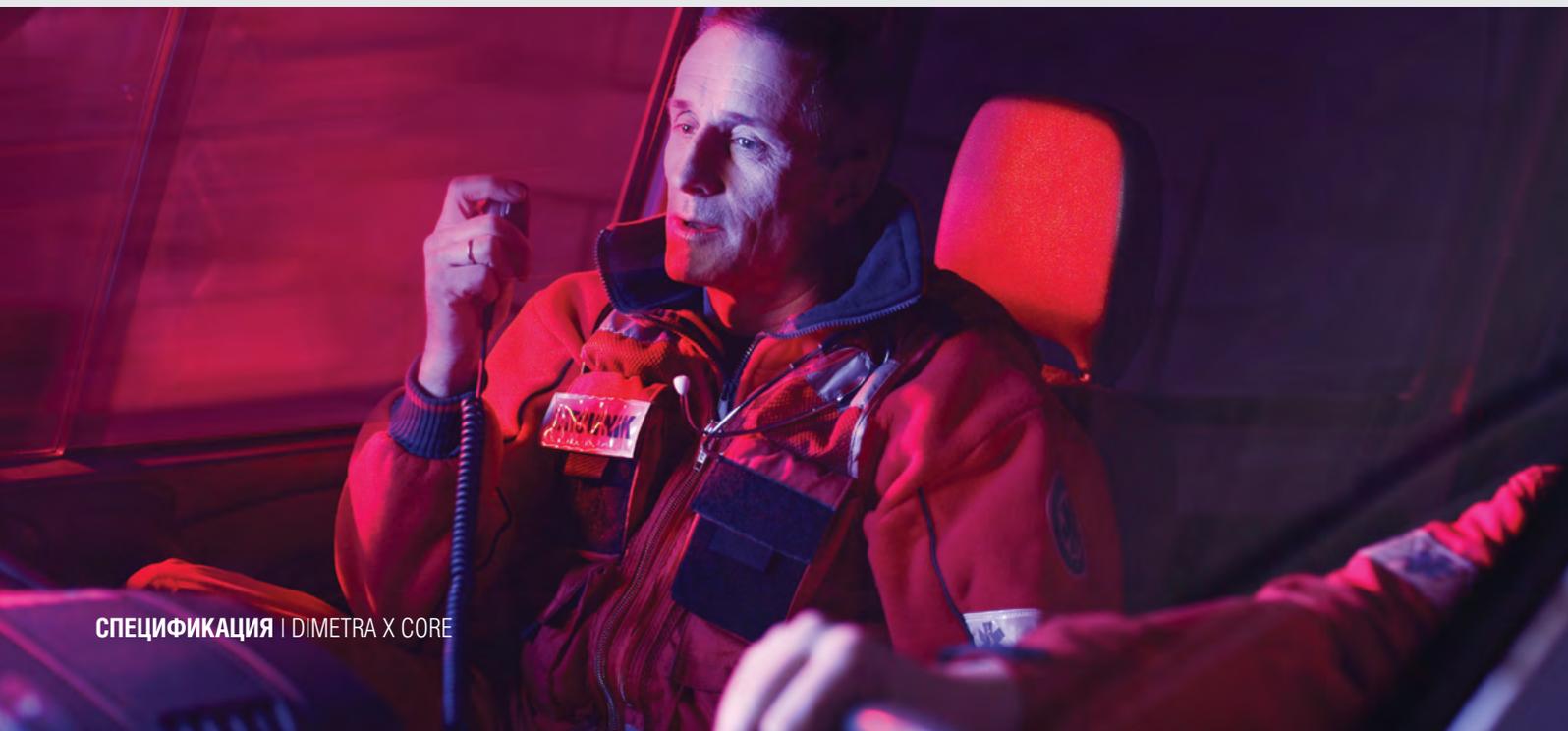




## ДОКАЗАННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ TETRA, НА БАЗЕ КОТОРОЙ СОЗДАНЫ СИСТЕМЫ DIMETRA, ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНОСТЬ СВЯЗИ В КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ.

Больше 1000 систем DIMETRA внедрены компанией Motorola Solutions более чем в 100 странах мира. Их стабильная работа доказывает рациональность сделанных инвестиций. Проверенная, надежная и исключительно отказоустойчивая технология TETRA на базе открытых стандартов ETSI отличается высокой совместимостью и способностью взаимодействовать с другими технологиями.





# УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ

**ПРОБЛЕМА УГРОЗ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ АКТУАЛЬНОЙ.**

Атаки злоумышленников, нацеленные на обход систем безопасности и прерывание выполняемых операций, стали более распространенными, настойчивыми и профессиональными. Чтобы защитить своих сотрудников в чрезвычайных ситуациях, доверьте Motorola Solutions — лидеру в области систем для связи в критических ситуациях — функцию определения рисков и управления ими в постоянно меняющейся среде.

DIMETRA X Core позволяет реагировать на подобные угрозы, обеспечивая более надежную защиту уже сегодня и постоянное укрепление системы безопасности в будущем.





ПЕРЕДОВАЯ АРХИТЕКТУРА И ФУНКЦИИ СВЯЗИ  
В КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ ПОЗВОЛЯЮТ В ПОЛНОЙ  
МЕРЕ РЕАЛИЗОВАТЬ УЖЕ ИМЕЮЩИЕСЯ ВОЗМОЖНОСТИ  
СЕТЕЙ DIMETRA.

В ДАЛЬНЕЙШЕМ СИСТЕМА СМОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ШИРОКОПОЛОСНОГО  
МОБИЛЬНОГО ДОСТУПА.





## СПЕЦИФИКАЦИИ DIMETRA X CORE

Голосовая связь TETRA и дополнительные сервисы\*, включая групповые и индивидуальные вызовы

Совместима с линейкой базовых станций Motorola MTS TETRA и диспетчерскими консолями MCC7500

Сервисы передачи кратких и пакетных данных

Телефонный шлюз — на выбор E1 или IP — обеспечивающий соединение с аналоговой сетью PABX или внешней сетью VoIP через IP-PABX; поддержка протокола SIP

Каналы связи стандарта E1 или Ethernet

Интерфейс для корпоративной сети клиента

Интерфейс Inter System (ISI)

Удаленный доступ для обслуживания

Базовые функции резервирования, в том числе возможность географического резервирования

Запись голосовых сообщений

Поддержка интерфейса интеллектуального связующего программного обеспечения (Intelligent Middleware)

Поддержка интерфейса систем связи для рабочих групп WAVE 5000 и WAVE 7000

Обеспечение безопасности	Аутентификация
	Шифрование радиointерфейса (включая класс 3G)
	Сквозное шифрование
Средства обеспечения кибербезопасности	Антивирус
	Пакеты исправлений для ОС
	Шифрование каналов связи
	Защита периметра
	Усиление защиты ОС
	Двухфакторная аутентификация
Физические габариты В x Ш x Т (мм)	Одинарная стойка: 1850 x 610 x 1010
	Стойки с географическим резервированием: 1850 x 610 x 1010
Вес (кг) (мин.)**	Одинарная стойка: 455
	Стойки с географическим резервированием: 400 (каждая из двух стоек)
Энергопотребление (кВт) (мин.)**	Одинарная стойка: 2,9
	Стойки с географическим резервированием: 2,2 (каждая из двух стоек)

### Экологическая безопасность

Соответствует Директиве 2012/19/EU Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 г. «Об отходах электротехнического и электронного оборудования» (WEEE) и Директиве 2011/65/EU Европейского парламента и Совета от 8 июня 2011 г. «Об ограничении использования некоторых опасных веществ в электротехническом и электронном оборудовании».

### Нормативные требования

EN 55024 и EN 55032

\* Для получения полной информации о предоставляемых услугах обратитесь в Motorola Solutions

\*\* Вес и энергопотребление в минимальной конфигурации



Более подробную информацию см. на сайте: [www.motorolasolutions.ru](http://www.motorolasolutions.ru)



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. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2017. Все права защищены. 05-2017