

Бесконтактные решения для радиостанций MOTOTRBO R7

Отслеживайте важную информацию.



Бесконтактная технология использует радиоволны для идентификации отдельных материальных ресурсов и может использоваться для таких функций, как отслеживание материальных ресурсов, инвентаризация и идентификация персонала. Эти экономичные средства отслеживания идентификаторов помогают управлять предотвращением ущерба, оптимизировать рабочие процессы, повысить производительность и улучшить протоколы безопасности.

В бесконтактном решении для радиостанций MOTOTRBO™ R7 используется пассивная RFID- или NFC-метка, которая встраивается в корпус радиостанции, поэтому для него не требуются дополнительные громоздкие крепления и размер радиостанции остается прежним. Тип и расположение меток были специально выбраны и протестированы, чтобы исключить возникновение помех или отрицательного влияния на работу радиостанции. Каждая метка имеет уникальный встроенный идентификационный номер, который позволяет отслеживать радиостанцию и управлять ею. Для облегчения доступа RFID-метки можно считывать с помощью детектора на расстоянии до 47 м¹. При этом дальность действия технологии NFC составляет до 20 мм¹, и она используется в случаях, в которых требуется более точное размещение.

Повышение эффективности отслеживания и предотвращения ущерба

Для управления большим парком устройств требуется много времени, и оно сопряжено с ошибками, вызванными человеческим фактором. Регистрация вручную, использование изношенных штрихкодов и высокая рабочая нагрузка могут приводить к задержкам и ошибкам, что, в свою очередь, может приводить к появлению неотслеживаемых устройств и потере инвестиций. RFID-метки помогают отслеживать радиостанции во время работы и при возврате сотрудников, обеспечивая быстрое сканирование большого количества устройств одновременно.

Задержки пересмены влияют на рабочий процесс и моральное состояние сотрудников, снижая производительность и оказывая ненужное давление на руководство. Бесконтактная технология позволяет сократить время простоя в работе, поскольку сотрудники могут быстро оформлять получение своих радиостанций R7 из пула устройств, а затем выполнять повторное сканирование для оформления их сдачи после окончания смены.

Повышение стандартов безопасности

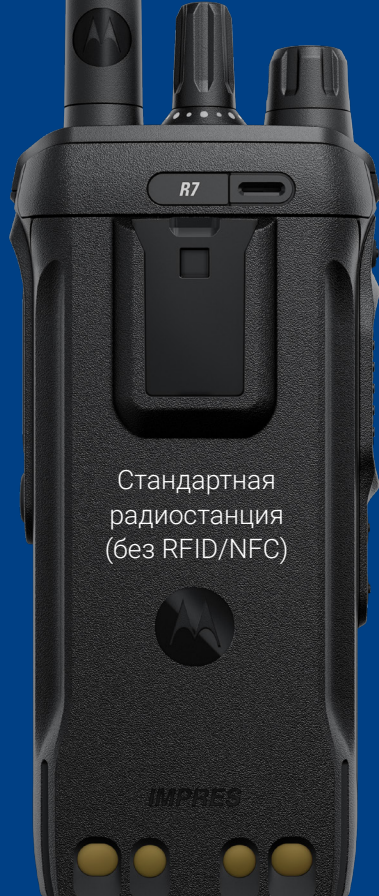
Радиостанция R7 предоставляет сотрудникам службы безопасности надежные интегрированные средства, которые помогают сохранять концентрацию и оставаться на связи в динамично меняющейся обстановке. RFID- и NFC-метки расширяют эти возможности, обеспечивая удобное решение для патрулирования и контроля доступа. Достаточно приложить радиостанцию R7 к считывающему устройству на контрольном пункте маршрута патрулирования, чтобы подтвердить соблюдение маршрута, передать данные о состоянии в централизованную систему или отсканировать радиостанцию R7 для прохода в зону с ограниченным доступом.

Интегрированные решения

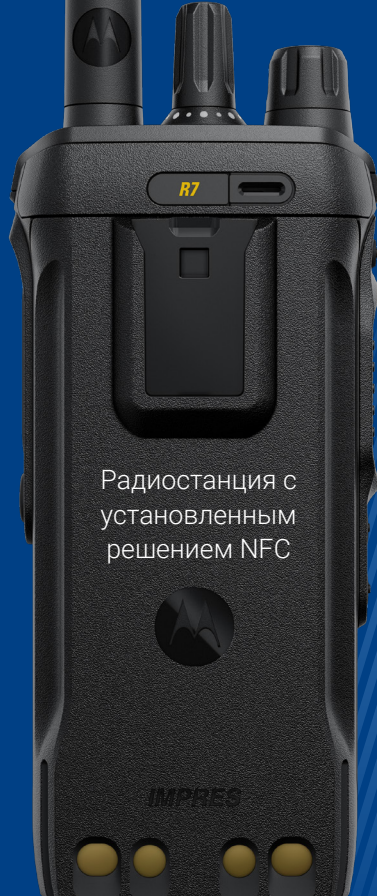
Экосистема решений для обеспечения безопасности компании Motorola Solutions объединяет продукты для автоматизации процессов. Она избавляет сотрудников от необходимости выполнения соответствующих операций и позволяет им сосредоточиться на своих непосредственных задачах, не отвлекаясь на технологические проблемы.

Радиостанцию R7 с поддержкой бесконтактной технологии можно использовать для назначения персонального видеорегистратора VB400 определенному пользователю одним касанием, чтобы события коммуникации и видеоматериалы можно было связать с конкретным человеком.

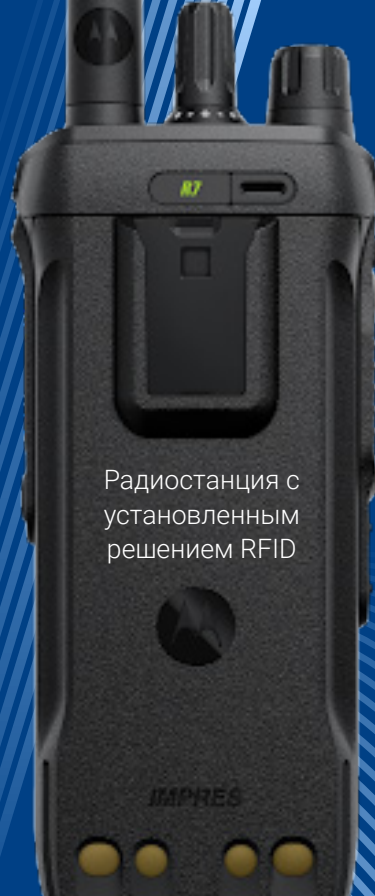




Стандартная радиостанция (без RFID/NFC)



Радиостанция с установленным решением NFC



Радиостанция с установленным решением RFID

	RFID	NFC
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Номер по каталогу / описание	PMLN8554 U_R7: КОМПЛЕКТ RFID-МЕТОК, США PMLN8556 U_R7a: КОМПЛЕКТ RFID-МЕТОК, США PMLN8553 U_R7: КОМПЛЕКТ RFID-МЕТОК, ЕС PMLN8555 U_R7a: КОМПЛЕКТ RFID-МЕТОК, ЕС	PMLN8470 U_R7: КОМПЛЕКТ NFC PMLN8471 U_R7a: КОМПЛЕКТ NFC
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Температурный режим работы	От -20 до +60 °C	От -30 до +60 °C
Температурный режим хранения	От -20 до +85 °C	От -30 до +85 °C
Тепловая нагрузка	По стандарту MIL-STD	
Влажность	По стандарту MIL-STD	
Высота падения	1200 мм	
Класс защиты IP	IP68 (водонепроницаемость на глубине до 2 метров в течение 2 часов)	
РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон частот	902–928 МГц (США) 866–868 МГц (ЕС)	13,56 МГц
Диапазон считывания ¹	От 0,3 до 47 м	20 мм; параллельно центру считывающего устройства
Протокол	EPC, класс 1, поколение 2, версия 2	NFC Forum – тип 5; стандарт – ISO15693
НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Директива по радиооборудованию – ЭМС/ПЧ	EN 302 208, версия 3.3.1 EN 301 489-3, версия 2.2.3	EN 300 330, версия 2.1.1 EN 301 489-3, версия 2.2.3

¹В зависимости от типа считывающего устройства

Для получения дополнительной информации посетите веб-страницу motorolasolutions.com/R7

Доступность зависит от применимых законов и нормативных требований конкретной страны. Все представленные технические характеристики являются стандартными, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-24)