

Бесконтактные решения для радиостанций MOTOTRBO™ R7Ex

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™ R7Ex используется пассивная RFID- или NFC-метка, для которой не требуются дополнительные громоздкие крепления и которая не увеличивает размер радиостанции. 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. Метки поставляются встроенными в панель радиостанции. На их наличие указывает логотип с идентификатором, который позволяет пользователям легко узнать, что их радиостанция R7Ex оснащена RFID- или NFC-меткой.





Повышение стандартов безопасности

Радиостанция R7Ex предоставляет сотрудникам 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 контроля местоположения и доступа. Достаточно приложить радиостанцию R7Ex к считывающему устройству на объекте, чтобы подтвердить местоположение, передать данные о состоянии в централизованную систему или отсканировать радиостанцию R7Ex для прохода в зону с ограниченным доступом.

Идентификатор указывает наличие RFID- или NFC-метки

Повышение эффективности отслеживания и предотвращения потерь

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 R7Ex из пула устройств, а затем выполнять повторное сканирование для оформления их сдачи после окончания смены.

	RFID	NFC
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Номер по каталогу / описание	PMLN8707, комплект RFID-меток для R7Ex (ЕС) PMLN8700, комплект RFID-меток для R7Ex (США)	PMLN8699, комплект NFC-меток для R7Ex
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочая температура	От -20 до +60 °C	От -30 до +60 °C
Температура 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	IP66, IP68 (на глубине 2 метра в течение 2 часов)	
РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Полоса частот	866–868 МГц (ЕС) 902–928 МГц (США)	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 — ISO 15693
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Директива по радиооборудованию — ЭМС/РЧ	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-сайт motorolasolutions.com/R7Ex

Эти модели доступны только в регионе Австралии и Новой Зеландии, в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в регионе Европы, Ближнего Востока и Африки, а также в регионе Латинской Америки и стран Карибского бассейна, обслуживаемых компанией Motorola Solutions. Доступность различается и регулируется законами и нормативными требованиями конкретной страны.

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. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (05-25)