

## СЕРИЯ RFD8500

### Лёгкая интеграция функций считывания UHF RFID-меток и штрихкодов в мобильные устройства для успешной работы сегодня и в будущем

RFD8500 позволяет наделять ряд моделей мобильных компьютеров Zebra и совместимых устройств сторонних поставщиков, включая планшетные ПК и смартфоны, решением сканирования UHF RFID, а также одно- и двумерных штрихкодов. Передовая технология сканирования гарантирует надёжную работу устройства в любом месте и в любое время – сканирование производится просто, легко и не требует для этого больших затрат. Всё, что необходимо – это синхронизировать устройство сканирования через Bluetooth-подключение с мобильным компьютером, установить мобильный компьютер в креплениях RFD8500, и Вы получаете единое решение для считывания RFID-меток. Также можно просто носить мобильный компьютер в кармане или в чехле, а RFD8500 использовать в автономном режиме. Устройство поддерживает ОС Android, iOS и в ближайшем будущем будет работать с Windows, а это значит, что, приобретая RFD8500 сегодня, Вы можете быть уверены – это решение сканирования будет успешно использоваться как в настоящее время, так и в будущем. RFD8500 гарантирует непревзойдённые параметры производительности, обеспечивая безотказное сканирование RFID-меток и штрихкодов – служащие могут считывать информацию с RFID-меток и штрихкодов быстрее и легче, за счёт чего повышается уровень производительности, эффективность и качество обслуживания клиентов. RFD8500 – это стильный дизайн, достойный восхищения. Это удобство для каждодневной работы и гибкость использования, необходимая служащим Вашего предприятия. Высокий уровень производительности и лучшие параметры работы без подзарядки гарантируют быструю окупаемость вложенных средств.



#### Поддержка операционных систем и разных платформ

Вы сможете выгодно использовать мобильные средства и наделять их лучшими в мире системами считывания данных. Вы всегда будете уверены, что инвестиции, произведённые сегодня, будут работать на Вас в будущем.

#### Быстрое считывание RFID-меток в разных условиях применения

AutoMas™ и антенна передовой конструкции, которая будет в скором времени запатентована компанией Zebra, обеспечивают оптимальную скорость считывания/записи, а также прекрасный диапазон действия, повышая эффективность работы служащих.

#### Высокопроизводительная батарея для работы в течение всей смены

Мы используем уникальный алгоритм, оптимизирующий расход заряда батареи, что позволяет обеспечить надёжное питание в течение всей рабочей смены даже в условиях интенсивной эксплуатации устройства.

#### Гибкие варианты подключения: Bluetooth® или Batch Mode

Оперативное беспроводное подключение

к мобильным устройствам или серверам предприятия через Bluetooth 2.1 или более поздние версии. Если беспроводное подключение недоступно, можно использовать режим Batch Mode, и тогда устройство способно агрегировать до 500 штрихкодов и/или 40.000 RFID-меток. Затем в любое время производится синхронизация RFD8500 с подключаемым устройством для выгрузки всей информации.

#### Гибкие варианты интеграции

RFD8500 может сочетаться с совместимым мобильным устройством, и тогда такое решение прекрасно подходит для целей учёта и инвентаризации. Его можно временно использовать с мобильными устройствами там и тогда, где необходимо производить считывание RFID-меток для учёта и инвентаризации. Устройство можно использовать отдельно: пользователи могут носить мобильный компьютер в кармане или установить его на столе, чтобы обеспечить его защиту, и тогда они могут пользоваться лёгким переносным устройством для считывания RFID-меток.

#### Предотвращение подделок и защита конфиденциальной информации клиентов с EPC Global Gen2 v2

Благодаря поддержке спецификации EPC Global Gen2 v2 Вы сможете обеспечить устойчивую прибыльность коммерческой деятельности, безопасность и защиту конфиденциальной информации клиентов. Шифрование информации на RFID-метках обеспечивает надёжную защиту от копирования, поэтому предприятия могут уверенно использовать RFID-метки, не допускающие копирования, а значит, в систему поставок не сможет попасть поддельная продукция. Кроме того, RFD8500 обеспечивает защиту конфиденциальной информации клиентов в послепродажный период: например, данные на RFID-метке зашифрованы и могут быть считаны лишь при помощи устройства RFD8500, наделённого особой функциональностью. Такие данные будут считаны с продукции, которая возвращается покупателем, или которую покупатель хочет обменять.

#### Лёгкая установка: установка и снятие за считанные секунды благодаря стандартным креплениям Quad Lock и специальным адаптерам

Достаточно повернуть RFD8500, чтобы установить или снять устройство с мобильного компьютера Zebra или совместимого мобильного компьютера сторонних поставщиков благодаря креплениям Quad Lock. Также можно воспользоваться специальным адаптером Zebra с пользыми.

#### Немедленное считывание одно- и двумерных штрихкодов – как распечатанных на бумаге, так и в электронном виде

Сканер промышленного класса Zebra SE4710, созданный на базе интеллектуальной технологии считывания данных PRZM, включает мегапиксельный датчик и передовую оптику, обеспечивая моментальное считывание одномерных и двумерных штрихкодов, даже если штрихкоды запачканы, повреждены или просто плохо распечатаны.

#### Лёгкий переход от сканирования RFID-меток к сканированию штрихкодов

Пользователю достаточно нажать на кнопку, чтобы выбрать режим сканирования RFID-меток или штрихкодов. Переключение производится просто, обеспечивая максимальную лёгкость применения устройства и повышая производительность служащих.

#### Быстрая и лёгкая разработка приложений благодаря уникальному протоколу Zebra ZETI

Наш мощный интерфейс ZETI (Zebra Easy Text Interface) может использоваться со многими операционными платформами, снижая зависимость от комплекта разработчика ПО, что необходимо для интеграции функций RFD8500 в используемое на предприятии приложение. Этот удобный для восприятия протокол ASCII ускоряет и облегчает взаимодействие хост-системы с RFD8500, и Вам не потребуется разрабатывать специальное приложение, что позволит сократить время и расходы на разработку.

**Решения промышленного класса для зарядки батарей упрощают обеспечение устройства питанием**

RFD8500 совместимо с обширным выбором аксессуаров для зарядки мобильных компьютеров Zebra TC55, поэтому для устройства может вовсе не потребоваться покупать решения для зарядки.

**Использование по всему миру**

Стильное исполнение RFD8500 позволяет использовать устройство в торговых залах для работы с клиентами, а благодаря прочной конструкции оно может применяться практически в любой отрасли промышленности. Более того, RFD8500 получило одобрения контролирующих органов более чем в 80 странах, поэтому RFD8500 может использоваться на Ваших предприятиях в любой части мира.

## RFD8500 – техническое описание

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	13 см (В) x 8 см (Ш) x 18.5 см (Д)
Вес	Модель с модулем для считывания изображений: 435 г; Без считывающего устройства: 430 г
Питание	Литий-ионные батареи PowerPrecision, 4410 мАч
Конфигурации	Только RFID или RFID с устройством считывания изображений SE4710
Оповещения	Светодиод и звуковой сигнал
Средства управления	Пусковая кнопка, 3 нажимные кнопки
ХАРАКТЕРИСТИКИ RFID-СЧИТЫВАТЕЛЯ	
Поддерживаемые стандарты	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID-устройство	Zebra Proprietary Radio Technology
Высокая скорость считывания	Более 600 меток в секунду
Номинальный диапазон считывания	Более 6 м
Частотный диапазон/ мощность РЧ сигнала	США: 902-928 МГц; 4 - 34 дБм (ЭИИМ) ЕС: 865-868 МГц; 4 - 34 дБм (ЭИИМ) Япония: 916-921 МГц (с передатчиком нижнего диапазона), 4 - 34 дБм (ЭИИМ) Япония: 916-923 МГц, 4 - 27 дБм (ЭИИМ)
Память в режиме "Batch Mode"	Хранение более 40 000 RFID-меток, 500 штрихкодов
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетонное покрытие с высоты 1.2 м (от 0° до 40° С)
Устойчивость к циклическим падениям	1000 падений (500 ударов в барабане, 0.5 м) при комнатной температуре
Рабочая температура	от -10°С до 40°С
Температура хранения	от -40°С до 70°С
Температура зарядки	от 0°С до 40°С
Влажность	5-85%, без конденсации
Устойчивость к электростатическим разрядам	+/-15 кВ (воздушный разряд), +/-8 кВ (прямой), +/-8 кВ (непрямой)
Герметизация	IP52

СРЕДСТВА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Bluetooth®	Bluetooth® версии 2.1 Профиль SPP Профиль HID Apple iAP2/MFi
Класс Bluetooth®	2
Синхронизация Bluetooth®	Простая и устойчивая синхронизация "просто подключение"
Совместимые хост-устройства (Bluetooth®)	Устройства на базе ОС Android 4.4 или iOS 8
АКСЕССУАРЫ	
Внешние подключения	Разъём Micro USB и разъём для зарядки Зарядка с использованием базы
Другие аксессуары	Крепления для установки мобильных компьютеров промышленного класса Zebra; переходник Quad Lock для установки разных моделей смартфонов
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Электромагнитные помехи/ совместимость	FCC часть 15 подраздел В класс В; ICES 003 класс В; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 класс В; EN55024; EN 55032 класс В
Электробезопасность	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Радиопомехи	ЕС: EN 50364, EN 62479; США: FCC часть 2 (раздел 2.1091), Бюллетень 65 OET, приложение С; Канада: RSS-102
RFID/Bluetooth	ЕС: EN 300 328, FCC часть 15 подраздел С; Канада: RSS-247
ГАРАНТИЯ	
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на аппаратные средства Zebra, в RFD8500 гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с даты отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

\* AutoMac – самонастраивающаяся функция радиомодуля, которая автоматически адаптирует устройство для быстрого считывания меток в зависимости от условий применения.



Центральный офис и офис по Северной Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com