

## Серия RFD8500

Простое оснащение имеющихся и будущих мобильных устройств функциями высокоэффективного RFID-считывания в УВЧ-диапазоне и сканирования штрихкодов

Устройства серии RFD8500 с функцией RFID-считывания в УВЧ-диапазоне и технологией сканирования одно- или двухмерных штрихкодов промышленного класса — это простое, удобное, экономичное и всегда доступное решение для расширения функциональных возможностей определенных мобильных устройств, планшетных ПК и смартфонов как компании Zebra, так и сторонних производителей. Выполните сопряжение устройства серии RFD8500 с поддержкой Bluetooth® с мобильным устройством, вставьте его в насадку, и вы получите готовый RFID-считыватель для работы одной рукой. Или носите мобильное устройство в кармане или чехле, используя устройство RFD8500 в автономном режиме. Благодаря поддержке таких операционных систем, как Android™, iOS и Windows®, ваши инвестиции в оборудование будут защищены. Устройства серии RFD8500 обладают лучшими характеристиками производительности и позволяют сотрудникам эффективно считывать как RFID-метки, так и штрихкоды. С помощью этих удобных в использовании устройств сотрудники могут считывать метки и штрихкоды еще быстрее, что способствует повышению производительности, эффективности работы и качества обслуживания клиентов.



**Расширьте возможности ваших портативных устройств с помощью поддержки технологии радиочастотной идентификации (RFID)**

### **Поддержка нескольких операционных систем и платформ**

Используйте возможности ваших мобильных компьютеров еще эффективнее — дополните их экономичным решением мирового класса для сбора данных. Это даст вам уверенность в том, что оборудование, приобретенное сегодня, будет отвечать потребностям вашего предприятия в будущем.

### **Быстрое считывание RFID-меток в различных условиях**

Благодаря AutoMac<sup>1</sup> и ожидающей патента инновационной конструкции антенны вы получаете максимальную скорость считывания/записи и зону покрытия для повышения эффективности работы сотрудников до самых высоких показателей.

### **Мощная батарея для работы в течение полной рабочей смены**

Наш уникальный алгоритм оптимизации питания обеспечивает превосходное время работы батареи без подзарядки, поэтому сотрудники могут работать в течение всей смены даже при самом интенсивном использовании оборудования.

### **Широкие возможности подключения: Bluetooth® или пакетный режим**

Используйте технологию Bluetooth 2.1 или более поздней версии для обеспечения связи с вашими мобильными или серверными системами по беспроводному соединению в режиме реального времени. При отсутствии беспроводного подключения устройство можно использовать в пакетном режиме для сбора данных до 500 штрихкодов и/или 40 000 RFID-меток. Возможность простой синхронизации позволит загрузить данные с RFD8500 на главное устройство в любое удобное для вас время.

### **Гибкие варианты установки**

Используйте как несъемное устройство вместе с совместимым мобильным устройством для управления запасами; используйте как съемное устройство радиочастотной идентификации (RFID) вместе с мобильным устройством, когда это требуется, для более удобной работы при выполнении задач по управлению запасами; используйте как отдельные устройства — сотрудники могут носить главный мобильный компьютер

**RFD8500 — правильный выбор устройства имеет решающее значение.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/rfd8500](http://www.zebra.com/rfd8500)

в кармане или оставить его на рабочем столе, если существует риск его повреждения, и воспользоваться более компактным и легким RFID-решением.

**Простота установки: Стандартные крепления Quad Lock и специальные адаптеры для быстрой установки и снятия**

Для подключения мобильного компьютера Zebra к RFD8500 достаточно установить его на насадку Quad Lock и повернуть до фиксации на месте. Снятие компьютера осуществляется столь же легко. Вы также можете использовать специальный переходник Zebra для подключения мобильных компьютеров сторонних производителей.

**Предупреждение возможности изготовления подделок и защита конфиденциальности покупателей с помощью EPC Global Gen2 v2**

Используйте современные функции RFID, чтобы предотвратить снижение прибыли, обеспечить безопасность клиентов и защитить их конфиденциальность. Криптографическая аутентификация меток обеспечивает их полную защиту от клонирования, поэтому вы можете использовать такие метки во избежание попадания поддельной продукции в цепочку поставок. Кроме того, устройства серии RFD8500 помогают предприятиям сохранять конфиденциальность клиентов на этапах постпродажного обслуживания. Например, в случае возврата приобретенного продукта для возмещения его полной стоимости или замены данные остаются скрытыми без возможности отслеживания до тех пор, пока метка не будет считана устройством серии RFD8500.

**Мгновенное считывание любых напечатанных или электронных одно- и двухмерных штрихкодов**

В имидж-сканере промышленного класса Zebra SE4710 предусмотрена запатентованная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM, мегапиксельный датчик и усовершенствованная оптика для молниеносного захвата одномерных и двухмерных штрих-кодов, даже если они загрязнены, повреждены или плохо отпечатаны.

**Простое переключение между RFID-считыванием и сканирование штрихкода**

Переключение между режимами RFID-считывания и сканирования штрихкода выполняется мгновенно всего одним нажатием кнопки, что значительно повышает удобство работы и производительность сотрудников.

**Уникальный протокол ZETI компании Zebra для быстрой и простой разработки приложений**

Наш мощный интерфейс ZETI (Zebra Easy Text Interface) можно использовать на многих платформах операционных систем, что снижает необходимость в применении комплекта разработчика ПО (SDK) для интеграции функций RFD8500 в ваше приложение. Этот протокол ASCII для передачи информации в понятном для человека формате ускоряет и упрощает процесс обмена данными между главным устройством и RFD8500 без создания реального приложения, позволяя сократить временные и финансовые затраты на разработку приложений.

**Зарядные устройства промышленного класса для удобного управления питанием**

Устройства серии RFD8500 совместимы в обширной экосистемой аксессуаров для зарядки Zebra TC55, что снижает или даже исключает потребность в приобретении зарядных устройств.

**Развертывание в любой стране мира**

Стильный внешний вид устройств серии RFD8500 позволяет использовать их в зонах обслуживания клиентов, а прочная конструкция предусматривает ежедневную эксплуатацию в течение всего рабочего дня, поэтому эти устройства удовлетворяют все требования практически любой отрасли. Благодаря наличию разрешений контролирующих органов более чем 80+ стран устройства серии RFD8500 можно использовать по всему миру, где бы ни находились подразделения вашего предприятия.

## Технические характеристики

### Физические характеристики

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Размеры</b>                   | ВхШхД 5,1 x3,1 x7,3 дюйма ВхШхД 13x8x18,5 см   |
| <b>Вес</b>                       | Версия с имидж-сканером: 15,3 унции/~435 грамм;<br>Версия без имидж-сканера: 15,3 унции/~430 грамм |
| <b>Питание</b>                   | Литий-ионная батарея PowerPrecision, 4410 мАч  |
| <b>Конфигурации</b>              | Только RFID или RFID с имидж-сканером SE4710   |
| <b>Уведомление</b>               | Светодиодная индикация и звуковой сигнал   |
| <b>Ввод данных пользователем</b> | Пусковая кнопка, кнопочный переключатель на три положения  |

### Производительность радиочастотной идентификации (RFID)

|   |   |
|---|---|
| <b>Поддерживаемые стандарты</b>                         | EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2  |
| <b>Модуль RFID</b>                                      | Собственная технология радиопередачи Zebra  |
| <b>Наибольшая скорость считывания</b>                   | 900+ меток/с  |
| <b>Номинальный диапазон считывания</b>                  | 20+ футов/6+ м  |
| <b>Диапазон частот/выходная радиочастотная мощность</b> | США: 4,5–34,5 дБм<br>ЕС: 4,5–34,5 дБм<br>Япония (LBT): 4,5–33 дБм<br>Япония: 4,5–27,5 дБм |
| <b>Память для работы в пакетном режиме</b>              | Хранилище на 40 000+ RFID-меток, 500 штрих-кодов  |

### Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| <b>Устойчивость к падениям</b>             | Многочисленные падения с высоты 4 фута/1,2 м на бетонное покрытие (от 0° до 40°C)  |
| <b>Устойчивость к циклическим падениям</b> | 1000 опрокидываний (500 падений с высоты 1,6 фута/0,5 м) при комнатной температуре |
| <b>Рабочая температура</b>                 | От -10°C до 40°C/от 14°F до 104°F  |
| <b>Температура хранения</b>                | От -40°C до 70°C/от -40°F до 158°F   |
| <b>Температура зарядки</b>                 | От -0°C до 40°C/от 14°F до 104°F   |
| <b>Влажность</b>                           | 5–85%, без конденсации   |
| <b>Электростатический разряд</b>           | +/-15 кВ, по воздуху<br>+/-8 кВ, при контакте<br>+/-8 кВ пост. тока, непрямой      |
| <b>Герметичность</b>                       | IP52   |

### Средства связи

|   |  |
|---|--|
| <b>Bluetooth</b>                                  | Bluetooth версии 2.1<br>Профили SPP<br>Профили HID<br>Apple iAP2/MFi |
| <b>Bluetooth класс</b>                            | 2  |
| <b>Сопряжение по Bluetooth</b>                    | Метод простого безопасного сопряжения «Just Works»                   |
| <b>Совместимые главные устройства (Bluetooth)</b> | Устройства с операционной системой Android 4.4 или iOS 8             |

### Аксессуары

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Внешние интерфейсы</b> | Зарядка через разъем MicroUSB и с помощью зарядной базовой станции |
|---------------------------|--|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Другие аксессуары</b> | Адаптеры с креплениями для мобильных компьютеров Zebra корпоративного класса; адаптер Quad Lock для различных смартфонов |
|--------------------------|--|

### Нормативные документы

|  |   |
|--|---|
| <b>EMI/EMC</b>                               | FCC, часть 15, подчасть В, класс В; ICES 003, класс В;<br>EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17;<br>EN 55022 класс В; EN55024; EN 55032 класс В |
| <b>Электробезопасность</b>                   | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1   |
| <b>Воздействие радиочастотного излучения</b> | ЕС: EN 50364, EN 62479; США: FCC часть 2 (раздел 2.1091), OET бюллетень 65, приложение С; Канада: RSS-102   |
| <b>RFID/Bluetooth</b>                        | ЕС: EN 300 328, FCC часть 15 подраздел С; Канада: RSS-247   |

### Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве серии RFD8500 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Дополнительная информация

1. AutoMac — это самооптимизирующаяся функция радиомодуля с поддержкой автоматической адаптации к высокой скорости считывания меток в различных условиях работы.



Главный офис в Северной  
Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-  
Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA  
(Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской  
Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com