

## (RFID) УВЧ RFD40

Быстрее. Умнее. Готовые к будущему.

Перед вашим бизнесом стоит задача работать быстрее и эффективнее, чем когда-либо прежде. Получите необходимое преимущество со стандартными насадками радиочастотной идентификации (RFID) УВЧ RFD40. Сократите время подсчета циклов благодаря большому количеству считываний меток в секунду. Быстрее проводите инвентаризацию или с легкостью определяйте местонахождение важных активов и пациентов благодаря сверхточному режиму поиска позиции и трехфункциональному курковому переключателю. Адаптируйтесь к новым и развивающимся технологиям с помощью этих современных насадок, которые подключаются к новейшим мобильным компьютерам Zebra с поддержкой eConnex™. Это мощное устройство радиочастотной идентификации (RFID) RAIN готово решать все ваши задачи по радиочастотной идентификации (RFID) и сбору данных на протяжении долгого времени. Добейтесь гибкости и возможности подключения, необходимых для повышения эффективности и быстрой адаптации к новым и появляющимся технологиям, с помощью стандартных насадок радиочастотной идентификации (RFID) УВЧ RFD40 компании Zebra.



### Расширение возможностей сотрудников

#### Возможности подключения нового поколения

Благодаря новой технологии eConnex™, обеспечивающей быстрое сопряжение, вы можете защитить свое рабочее место с помощью насадки, поддерживающей новейшие мобильные компьютеры Zebra, включая варианты исполнения с поддержкой WWAN. Более того, насадки имеют возможность мгновенного подключения к поддерживаемым устройствам Zebra с технологией eConnex™, включая TC21/26, EC50/55 и будущие модели.

#### Непревзойденная эффективность

Насадки RFD40 превосходят конкурентов благодаря считыванию более 1300 меток в секунду (на 30% быстрее, чем у следующего ведущего конкурента), дальности считывания более 20 футов и сверхточному режиму поиска позиции. Благодаря аккумулятору емкостью 7000 мА·ч и функции быстрого открепления, доступной без снятия мобильного компьютера, устройство может работать час за часом. Трехфункциональный курковый переключатель позволяет сотрудникам быстро получить доступ к считыванию меток радиочастотной идентификации (RFID), сканированию штрихкодов и программируемой третьей функции по вашему выбору, такой как клавиша «Enter» или микрофонная кнопка.

#### Адаптивные решения

Насадки RFD40 полностью поддерживают выпускаемые в настоящее время мобильные компьютеры Zebra, а также новые мобильные компьютеры по мере их появления. Легко заменяемые, не требующие инструментов адаптеры насадок позволяют сотрудникам быстро заменять адаптер, сохраняя совместимость, без необходимости отправлять устройства в отдел ИТ для модернизации.

#### Надежность, на которую можно положиться

Устройства Zebra способны противостоять повседневным условиям. Насадки RFD40 прошли проверку на падение с высоты 5 футов на бетон и 500 циклов падения с высоты 0,5 м / 1,6 фута для воспроизведения реальных ударов и толчков. Насадка имеет уровень герметизации IP54 для защиты от пыли и воды, а также расширенный диапазон рабочих температур от -10°C до 50°C / 14°F до 122°F. Благодаря таким надежным техническим характеристикам вы можете быть уверены, что насадки RFD40 будут соответствовать высоким требованиям вашего рабочего места.



**ПОЛУЧИТЕ ПОВЫШЕННУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, РАССЧИТАННУЮ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ.**

Узнайте больше о том, как стандартные насадки (RFID) УВЧ RFD40 могут оптимизировать. Посетите веб-страницу

[www.zebra.com/rfd40](http://www.zebra.com/rfd40)

### **Гибкие возможности зарядки, соответствующие требованиям завтрашнего дня**

Решения для зарядки насадок RFD40 предоставляют пользователям возможность зарядки насадок и мобильных компьютеров различными способами. Имея 2 набора зарядных контактов, каждая базовая станция может заряжать насадки RFD40 и мобильные компьютеры по отдельности или комбинацию насадки RFD40 и мобильного компьютера, когда они соединены вместе. Базовые станции доступны для каждой комбинации насадки RFD40 и мобильного компьютера, включая TC21/26 и EC50/55.

Порт USB-C в нижней части насадки RFD40, а также штыревой разъем позволяют подключать насадки RFD40 к компьютерам с операционной системой Windows или другому хосту с помощью кабеля USB-C или переходника, что позволяет использовать насадки RFD40 в качестве проводного считывателя меток радиочастотной идентификации (RFID).

### **Разработка и вспомогательные инструментальные средства мирового класса**

Быстрый переход на продукты последнего поколения без необходимости серьезной переработки приложения. Наборы для разработки программного обеспечения (SDK) для насадок RFD40 основаны на текущих наборах SDK для переносных устройств радиочастотной идентификации (RFID) компании Zebra. Чтобы начать работу на новой насадке RFD40, требуется только перекомпиляция текущего приложения с использованием нового SDK.

Насадки RFD40 теперь могут подключаться к 123RFID Desktop с помощью кабеля USB или переходника, чтобы вы могли настраивать свои насадки в режиме реального времени и в автономном режиме. Используйте 123RFID Desktop для проверки концепций, демонстраций и обновления микропрограммного обеспечения.

### **Нет хоста? Нет проблем!**

При отсутствии подключения к серверным системам в реальном времени устройство можно использовать в пакетном режиме для сбора до 40 000 меток радиочастотной идентификации (RFID). Возможность простой синхронизации позволяет загружать данные с насадки RFD40 на главное устройство в любое удобное для вас время.

### **Новые инновационные решения для базовых станций**

Компания Zebra разработала революционные базовые станции, чтобы мобильные компьютеры можно было легко заменять, когда вы будете готовы к обновлению. Благодаря использованию простого винта с плоской головкой вы можете вносить изменения без инструментов и без необходимости подключения или отключения жгутов проводов, что упрощает работу для всех пользователей.

Базовые станции, поддерживающие насадки RFD40, предлагаются как с 1 гнездом, так и с несколькими. Также доступны варианты исполнения с поддержкой только зарядки и связи. Для поддержки связи коммуникационные базовые станции с 1 гнездом оснащены портом micro USB для подключения к компьютеру, а базовые станции с несколькими гнездами имеют порт Ethernet для подключения к корпоративной сети. Это подключение позволяет управлять насадками RFD40, когда они находятся в базовой станции, а также дает возможность задавать конфигурацию, обновлять микропрограммное обеспечение и получать информацию о состоянии устройства. Таким образом, вы получаете больше информации о своем устройстве, затрачивая меньше усилий.

### **Стопорная лапка для фиксации аккумулятора**

Насадки RFD40 оснащены дополнительной стопорной лапкой для фиксации аккумулятора, которая фиксирует аккумулятор на месте, помогая предотвратить его повреждение пользователем и/или кражу.

### **Почему именно решения компании Zebra для радиочастотной идентификации (RFID)?**

Пришло время внедрить радиочастотную идентификацию (RFID). Положитесь на самый обширный в отрасли, проверенный на практике ассортимент решений для полномасштабной трансформации без рисков. Решения для радиочастотной идентификации (RFID) компании Zebra созданы для применения в любой рабочей среде и для любых видов использования. Цель этих решений — помочь вам повысить эффективность выполняемой работы.

## Технические характеристики

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	5,94 дюйма (В) x 3,3 дюйма (Ш) x 6,5 дюйма (Д) 15,1 см (В) x 8,4 см (Ш) x 16,65 см (Д)
<b>Масса</b>	~19,1 унции / ~541 грамм (насадка с аккумулятором)
<b>Питание</b>	Быстрое открепление, ионно-литиевый аккумулятор PowerPrecision+ 7000 мА·ч
<b>Уведомление</b>	Светодиодные индикаторы декодирования Светодиодный индикатор состояния аккумулятора Звуковой сигнал
<b>Ввод данных пользователем</b>	Трехфункциональный курковый переключатель, программируемый пользователем

### Производительность радиочастотной идентификации (RFID)

<b>Поддерживаемые стандарты</b>	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
<b>Модуль радиочастотной идентификации (RFID)</b>	Собственная технология радиопередачи Zebra
<b>Наибольшая скорость считывания</b>	1300+ меток/с
<b>Номинальная дальность считывания</b>	~19,7+ фута / ~6+ м
<b>Частотный диапазон и выход РЧ-системы</b>	США: 902–928 МГц; 0–30 дБм (EIRP) ЕС: 865–868 МГц; 0–30 дБм (EIRP) 916,3, 917,5 и 918,7 МГц; 0–30 дБм (EIRP) Япония: 916–921 МГц (с LBT); 0–30 дБм (EIRP)

### Условия эксплуатации

<b>Устойчивость к падениям</b>	Многочисленные падения на бетон с высоты 5 футов / 1,8 м
<b>Устойчивость к опрокидываниям</b>	500 циклов (1000 падений, 1,6 фута / 0,5 м) при комнатной температуре
<b>Рабочая температура</b>	От –10°C до 50°C / от 14°F до 122°F
<b>Температура хранения</b>	От –40°C до 70°C / от –40°F до 158°F
<b>Влажность</b>	5–85%, без конденсации
<b>Электростатический разряд</b>	+/-15 кВ, воздушный разряд +/-8 кВ, прямой разряд +/-8 кВ постоянного тока, не прямой разряд
<b>Герметичность</b>	IP54

### Аксессуары

<b>Базовые станции и зарядка</b>	Переходник Кабель USB-C Блок питания USB для кабеля USB-C и переходника Зарядная базовая станция с 1 гнездом Зарядная базовая станция с 1 гнездом и портом USB Зарядная базовая станция с несколькими гнездами Зарядная базовая станция с несколькими гнездами и портом Ethernet Аккумуляторный тостер с 4 гнездами
<b>Другие аксессуары</b>	Адаптеры eCoppex™ для поддерживаемых мобильных компьютеров Zebra Стопорная лапка для аккумулятора Крепление на пояском ремне

### Связь

<b>Подключение к главному устройству</b>	Электронное 8-контактное соединение Кабель USB-C USB-переходник
--	---

<b>Главный компьютер</b>	TC21/26 EC50/55 Компьютер с операционной системой Windows
--------------------------	---

### Нормативные документы

<b>EMI/EMC</b>	FCC, часть 15, подраздел В, класс В; ICES 003, класс В; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 класс В
<b>Электробезопасность</b>	IEC 62368-1 (2-е издание) IUL 62368-1, второе издание, CAN/CSA-C22.2 № 62368-1-14
<b>Воздействие РЧ-излучения</b>	ЕС: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; США: FCC часть 2. 1093 OET бюллетень 65, приложение «С»; Канада: RSS-102
<b>Радиочастотная идентификация (RFID)</b>	ЕС — EN 302 208, FCC — часть 15 подраздел С; Канада: RSS-247

## Отрасли и виды применения

### Розничная торговля

- Циклическая инвентаризация
- Поиск товаров
- Соблюдение схемы раскладки товаров
- Обработка
- Управление запасами
- Управление складом
- Управление складскими операциями
- WOPIS/WOPAC
- Служба прямой доставки
- Расчёт маршрута

### Гостиничный бизнес

- Регистрация и администрирование
- Печать билетов: Концерты, спортивные и другие мероприятия
- Дисконтные карты
- Безопасность и отслеживание пищевых продуктов
- Управление запасами
- Обслуживание на местах

### Медицинское обслуживание

- Учет образцов
- Отслеживание пациентов
- Управление активами и учет в больницах
- Управление персоналом и контроль персонала
- Идентификация личности пациентов и доступ
- Назначение медицинских препаратов
- Управление и учет в аптеках



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 ЕМЕА  
(Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

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