

## RFID-насадка УВЧ-диапазона RFD2000

### Простое оснащение мобильного компьютера Zebra TC20 высокоэффективной функцией радиочастотной идентификации (RFID) УВЧ-диапазона

RFID-насадка УВЧ-диапазона Zebra RFD2000 — это компактное и легкое устройство для расширения возможностей сенсорного мобильного компьютера Zebra TC20<sup>1</sup> с поддержкой RFID посредством добавления функции считывания, записи и определения местоположения RFID-меток УВЧ-диапазона. В результате пользователь получает беспроблемную комбинацию — полноценное решение для использования в сфере розничной торговли, которое значительно упрощает управление запасами, взаимодействие с посетителями магазина и обслуживание покупателей.



#### Стильная эргономичная конструкция для удобства работы

Насадка RFD2000 была создана с учетом потребностей сотрудников магазинов и покупателей. Превосходные эргономические показатели и компактная, легкая конструкция обеспечивают удобство во время работы, даже при выполнении задач по управлению запасами. Благодаря своему современному дизайну устройство отлично подходит для установки в торговых залах и зонах обслуживания клиентов магазинов с самыми высокими требованиями к оформлению пространства.

#### Высокоэффективное гибкое, быстрое и точное считывание RFID-меток

Модель RFD2000 разработана специально для мобильного компьютера TC20 и обеспечивает качество радиочастотной идентификации (RFID) на уровне специализированных RFID-устройств. Вы получаете возможность добавлять и убирать функцию радиочастотной идентификации, когда вам это необходимо. Но в отличие от других насадок это устройство гарантирует высокую производительность.

Эффективная технология радиосвязи ASIC компании Zebra обеспечивает высокие показатели чувствительности, позволяя выполнять считывание данных на 15% быстрее по сравнению с другими устройствами конкурентов. Как результат, сотрудникам требуется значительно меньше времени на проведение инвентаризации запасов, поскольку они могут двигаться по рядам с привычной скоростью, не пропуская ни одной метки во время считывания.

#### Простота эксплуатации, простота хранения

Чтобы приступить к считыванию RFID-меток, сотруднику достаточно подсоединить насадку RFD2000 к мобильному компьютеру TC20. Несмотря на то что мобильный компьютер TC20 надежно удерживается внутри RFD2000, насадку RFD2000 можно легко снять, вернув устройство TC20 к обычному компактному виду.

#### Удобный поиск нужных товаров с помощью режима счетчика Гейгера

Попытки найти потерянный товар в магазине могут напоминать поиски иголки в стоге сена. Но режим счетчика Гейгера значительно упрощают эту задачу.

#### Режим без нажатия кнопки упрощает процесс инвентаризации запасов

Считывайте все метки в радиусе действия RFD2000 без нажатия и удерживания пусковой кнопки.

#### Кодирование RFID-меток всего одним нажатием пусковой кнопки

Возможность с легкостью создавать комбинированные RFID-метки, содержащие данные штрихкода, повышает гибкость управления запасами. Для этого достаточно просто отсканировать штрихкод, а затем отсканировать RFID-метку для автоматической записи штрихкода в метку. Всего одно нажатие пусковой кнопки — и все данные будут записаны либо в одну метку, либо в множество меток. Выбор — за вами.

Расширьте возможности мобильных компьютеров TC20 с помощью насадки RFD2000 для радиочастотной идентификации (RFID) — используйте все преимущества высокоэффективной технологии RFID в вашем магазине. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/rfd2000](http://www.zebra.com/rfd2000) или ознакомьтесь с нашим глобальным веб-сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация.

**Считывание штрихкодов или RFID-меток нажатием многофункциональной пусковой кнопки**

Насадка RFD2000 преобразует мобильный компьютер TC20 в переносной считыватель с пусковой кнопкой для удобного сканирования штрихкодов или RFID-меток, в том числе в интенсивном режиме.

**Заряда батареи хватит на полную смену**

Благодаря самому продолжительному в своем классе времени работы от батареи и нашей уникальной технологии оптимизации ваши сотрудники могут работать в течение всей смены без подзарядки даже при интенсивных нагрузках. Высококачественные элементы большой емкости максимально продлевают срок службы батарей, что способствует снижению расходов на их замену.

**Расширенные статистические данные о батарее помогают продлевать срок ее службы**

При использовании съемной батареи Zebra PowerPrecision вы получаете расширенные статистические данные о батарее, включая сведения об оставшемся заряде и состоянии батареи. Это позволяет с легкостью выявлять и выводить из эксплуатации батареи с отработавшим ресурсом, которые более не способны держать полный заряд.

**Заряжайте так, как вам удобно**

С помощью уникальной базовой станции заряжать устройство RFD2000 и насадку TC20 можно как отдельно, так и вместе.

**Защита от подделок и сохранение конфиденциальности покупателей**

RFID-технология EPC Global Gen 2 v2, реализованная в RFD2000, обеспечивает криптографическую аутентификацию меток, необходимую для создания меток с защитой от клонирования. Кроме того, данные метки остаются скрытыми и неотслеживаемыми до тех пор, пока не будут считаны с помощью устройства RFD2000. Такое решение позволяет защитить конфиденциальность покупателя.

**Развертывание в любой точке мира**

Наличие разрешений контролирующих органов более чем 80+ стран делает устройство RFD2000 идеальным решением как для магазинов с одной торговой точкой, так и крупных сетевых магазинов с множеством площадок по всему миру.

**Защитите ваши вложения с помощью Zebra OneCare**

Договор на услуги Zebra OneCare — гарантия спокойствия и уверенности в том, что любая проблема с RFD2000 будет решена. Эта дополнительная комплексная программа покрывает расходы на устранение неисправностей компонентов, случайных повреждений, а также износ и истирание в результате ежедневного использования. Вы получаете доступ к уникальным экспертным знаниям непосредственно от производителя, который знает свою продукцию лучше, чем кто бы то ни было. Онлайн-запрос на ремонт можно легко оформить в любое время дня и ночи. Zebra OneCare поможет вам сократить расходы из-за незапланированных ремонтов устройств и простоев в работе организации.

## Технические характеристики

### Физические характеристики

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Размеры                   | ВхШхД 5,9 x3,1 x5,2 дюйма ВхШхД 14,9x7,9x13,3 см |
| Вес                       | ~10,9 унции/~310 грамм (насадка с батареей)      |
| Питание                   | Литий-ионная батарея PowerPrecision+, 3160 мАч   |
| Уведомление               | Светодиодные индикаторы                          |
| Ввод данных пользователем | Пусковая кнопка                                  |

### Производительность радиочастотной идентификации (RFID)

|  |   |
|--|---|
| Поддерживаемые стандарты                         | EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2  |
| Модуль RFID                                      | Собственная технология радиопередачи Zebra  |
| Скорость считывания                              | до 700 меток/с  |
| Номинальный диапазон считывания                  | ~19,7+ фута (~6+ м)   |
| Диапазон частот/выходная радиочастотная мощность | США: 902–928 МГц; 0–30 дБм (EIRP)<br>ЕС: 865–868 МГц; 0–30 дБм (EIRP)<br>Япония: 916–921 МГц (с LBT); 0–30 дБм (EIRP) |

### Условия эксплуатации

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Устойчивость к падениям             | Многочисленные падения на бетон с высоты 4 фута/1,2 м при комнатной температуре |
| Устойчивость к циклическим падениям | 500 циклов (1000 падений, 1,6 фута/0,5 м) при комнатной температуре             |
| Рабочая температура                 | От –10°C до 50°C/от 14°F до 122°F   |
| Температура хранения                | От –40°C до 70°C/от –40°F до 158°F  |
| Влажность                           | 5–85%, без конденсации  |
| Электростатический разряд           | +/-15 кВ, по воздуху<br>+/-8 кВ, при контакте<br>+/-8 кВ пост. тока, непрямо    |
| Герметичность                       | IP52  |

### Аксессуары

|                 |   |
|-----------------|---|
| Базовые станции | Зарядная базовая станция с 1 гнездом<br>Зарядная базовая станция с 5 гнездами |
|-----------------|---|

### Средства связи

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Подключение к главному устройству | Электрическое 8-контактное соединение |
| Главный компьютер                 | Мобильный компьютер Zebra TC20        |

### Нормативные документы

|                     |  |
|---------------------|--|
| EMI/EMC             | FCC, часть 15, подчасть В, класс В; ICES 003, класс В;<br>EN 301 489-1; EN 301 489-3;<br>EN55024; EN 55032 класс В |
| Электробезопасность | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 № 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Воздействие радиочастотного излучения | ЕС: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311;<br>США: FCC часть 2. 1093 OET бюллетень 65, приложение «С»;<br>Канада: RSS-102 |
|---------------------------------------|--|

### Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве RFD2000 и батарее устройства RFD2000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение двенадцати (12) месяцев. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: <http://www.zebra.com/warranty>

### Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare

### Дополнительная информация

1) Совместима только с моделью TC20 с поддержкой RFID. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/tc20](http://www.zebra.com/tc20).

### Отрасли и виды применения

**RFD2000 способствует ускорению рабочих процессов и снижению вероятности ошибок при использовании в следующих областях:**

- Комплектование
- Размещение товаров на складе
- Определение местонахождения товаров
- Управление запасами
- Циклическая инвентаризация
- Проверка цен/поиск товаров



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