

# НАСАДКА RFD2000 UHF RFID

## УДАЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ UHF RFID С МОБИЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ ZEBRA TC20

Насадка RFD2000 UHF RFID представляет собой компактное, лёгкое устройство, которое наделяет мобильные компьютеры Zebra TC20\* RFID-ready функциями считывания, записи и определения местонахождения UHF RFID-меток. Это уникальное решение идеально рассчитано на применение в розничной торговле. Оно позволяет быстро осуществлять учёт товаров, повышать качество обслуживания клиентов и помогать им в поиске необходимых товаров.



### Превосходная эргономика – стильный вид и комфортное использование

Решение RFD2000 разрабатывалось с учётом требований продавцов и покупателей. Превосходная эргономика, компактный дизайн и малый вес обеспечивают удобство для длительного использования устройства в процессе проведения инвентаризации и учёта товаров. Современный дизайн позволяет применять RFD2000 непосредственно в торговых залах даже в самых стильных магазинах.

### Гибкое, быстрое и точное считывание RFID-меток

Насадка RFD2000 специально была создана для модели TC20, поэтому такое решение обеспечивает настолько же высокую производительность считывания RFID-меток, как стандартное RFID-устройство. RFID-насадку можно быстро прикрепить, а когда в ней нет необходимости, её можно также быстро снять. Однако в отличие от многих других насадок это решение не приводит к снижению производительности. Zebra предлагает мощный радиомодуль ASIC, который отличается высокой чувствительностью, обеспечивая скорость считывания на 15% выше по сравнению с моделями конкурирующих поставщиков. В результате считывание информации происходит практически молниеносно: служащие могут идти обычным шагом вдоль стеллажей с товарами, а устройство будет считывать каждую метку на пути следования.

### Простое и удобное крепление

Как только потребуется считать RFID-метки, пользователи могут без труда закрепить

насадку RFD2000 на мобильном компьютере TC20. Когда в насадке нет необходимости, она столь же просто открепляется, и мобильный компьютер TC20 вновь приобретает свои компактные карманные размеры.

### Лёгкий поиск требуемого наименования при помощи режима радиометра

Вы не знаете, где в магазине может находиться определённое наименование товара? Такой поиск может напоминать поиск иголки в стоге сена, однако при помощи режима радиометра сделать это будет намного проще.

### Лёгкий учёт товаров в режиме постоянного считывания

RFD2000 будет считывать все метки, которые находятся в диапазоне действия устройства. Пользователю не придётся удерживать в нажатом положении кнопку активации считывания.

### Кодирование RFID-меток одним нажатием кнопки

Вы можете легко создавать комбинированные RFID-метки, которые будут содержать данные штрихкода, что позволит обеспечить более гибкую процедуру учёта товаров. Достаточно просто отсканировать штрихкод, затем отсканировать RFID-метку, и устройство автоматически перенесёт данные штрихкода в метку. Можно также выбрать вариант записи: на одну или несколько меток. Причём для выполнения операции потребуется только нажать кнопку.

### Многофункциональная триггерная кнопка позволяет считывать штрихкоды или RFID-метки

Оснащённый насадкой RFD2000 мобильный компьютер TC20 превращается в ручное считывающее устройство для работы со штрихкодами или RFID-метками, обеспечивая пользователям комфортную работу в условиях интенсивных нагрузок.

### Заряда батареи достаточно для работы в течение всей смены

Устройство оснащено батареей, обеспечивающей самый мощный заряд для устройств этого класса, а в сочетании с уникальной энергосберегающей технологией это решение позволяет пользователям уверенно работать в течение всей смены даже в самые загруженные дни. Элементы высокой ёмкости гарантируют длительный срок службы батареи, что позволит сократить расходы на приобретение новых батарей.

### Передовые средства контроля статистических данных батареи обеспечивают максимальное время безотказной работы

Съёмная батарея Zebra PowerPrecision обеспечивает важную статистику о батарее, включая оставшийся заряд и состояние батареи, поэтому пользователи могут легко обнаружить и изъять батареи, чей ресурс уже не позволяет держать требуемый заряд.

### Зарядка на ваш выбор

Мы предлагаем уникальное и гибкое в применении решение для зарядки: осуществлять зарядку RFD2000 и TC20 можно по отдельности или вместе. Оба устройства вставляются в специальную базу для зарядки.

### Предотвращение подделок и защита конфиденциальной информации клиентов

RFD2000 базируется на технологии EPC Global Gen 2 v2 RFID, обеспечивающей аутентификацию зашифрованной метки, что позволяет исключить клонирование меток. Помимо того, данные, зашифрованные в метке, скрыты и их невозможно определить до тех пор, пока они не будут считаны при помощи RFD2000. Это обеспечивает защиту конфиденциальности клиентов в магазине.

### Использование в любой точке мира

Применение RFD2000 уже одобрено более чем в 80 странах мира, поэтому RFD2000 идеально подходит для использования как в отдельных магазинах, так и в крупных сетях, которые охватывают многие страны мира.


### Услуги Zebra OneCare помогут вам надёжно защитить ваши инвестиции

Услуги Zebra OneCare гарантируют вам уверенность и спокойствие: что бы ни случилось с RFD2000, вам гарантировано покрытие. Предлагаемые в качестве опции комплексные услуги распространяются на неисправности в работе компонентов устройства и случайные повреждения, включая ежедневный износ. Только производитель обладает самой полной информацией о поставляемом продукте, поэтому вы получаете действительно экспертную техническую поддержку. Вы можете направить запрос на ремонт в онлайн-режиме в любое время дня или ночи. Услуги Zebra OneCare помогут вам исключить незапланированные расходы на ремонт и сократить риски простоев в вашей организации.

**НАСАДКА RFD2000 ПОЗВОЛЯЕТ РАСШИРИТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МОБИЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА TC20 – ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ RFID-УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВАШЕМ МАГАЗИНЕ**

Если вам необходима более подробная информация, посетите сайт [www.zebra.com/rfd2000](http://www.zebra.com/rfd2000) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация

## RFD2000 – технические характеристики

| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ            |  |
|--------------------------------------|--|
| Размеры                              | 14,9 см (В) x 7,9 см (Ш) x 13,3 см (Д)   |
| Вес                                  | Около 310 г (насадка с батареей)   |
| Питание                              |  Литий-ионная батарея PowerPrecision, 3160 мА·ч |
| Средства индикации                   | Светодиоды   |
| Средства управления для пользователя | Кнопка на рукоятке   |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ RFID-МОДУЛЯ               |   |
|--|---|
| Поддерживаемые стандарты                 | EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2  |
| RFID-технология                          | Запатентованная технология радиомодуля Zebra  |
| Самая высокая скорость считывания        | Более 700 меток в секунду   |
| Номинальный диапазон считывания          | Более 6 м   |
| Частотный диапазон/ мощность радиомодуля | США: 902-928 МГц; 0 – 30 дБм (эффективная изотопно-излучаемая мощность)<br>ЕС: 865-868 МГц; 0 – 30 дБм (эффективная изотопно-излучаемая мощность)<br>Япония: 916-921 МГц (с режимом прослушивания перед передачей), 0 – 30 дБм (эффективная изотопно-излучаемая мощность) |

| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ                |  |
|-------------------------------------|--|
| Устойчивость к падениям             | Многочисленные падения с высоты 1,2 м на бетонное покрытие при комнатной температуре |
| Устойчивость к циклическим падениям | 500 циклов (1000 падений с высоты 0,5 м) при комнатной температуре                   |
| Рабочая температура                 | от -10°C до 50°C   |
| Температура хранения                | от -40°C до 70°C   |

| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)         |   |
|--|---|
| Влажность                                  | 5-85% без конденсации   |
| Устойчивость к электростатическим разрядам | +/-15 кВ воздушный разряд<br>+/-8 кВ прямой разряд<br>+/-8 кВ (пост. тока) разряд на корпус |
| Герметизация                               | IP52  |

| АКСЕССУАРЫ       |  |
|------------------|--|
| Базы для зарядки | База для зарядки на 1 разъём<br>База для зарядки на 5 разъёмов |

| ПОДКЛЮЧЕНИЕ                |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Подключение к хост-системе | Электрический разъём на 8 контактов |
| Хост-компьютер             | Мобильный компьютер Zebra TC20      |

| НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ                                   |  |
|---|--|
| Электромагнитные помехи/ электромагнитная совместимость | FCC часть 15 подраздел В класс В; ICES 003 класс В;<br>EN 301 489-1; EN 301 489-3;<br>EN55024; EN 55032 класс В              |
| Электро-безопасность                                    | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1,<br>IEC 60950-1, EN 60950-1   |
| Радиочастотное излучение                                | 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 гарантийным условиям, предоставляемым на продукцию Zebra, гарантируется отсутствие в RFD2000 и в батарее RFD2000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение двенадцати (12) месяцев. Более подробная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a> |  |

| РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ |  |
|----------------------|--|
| Zebra OneCare        |  |

RFID-технологии позволяют оптимизировать операции в магазинах

RFD2000 сокращает время и ошибки при выполнении следующих операций

- Комплектование
- Сортировка
- Определение местонахождения товаров
- Учёт запасов
- Инвентаризация
- Проверка цен/ поиск нужных товаров

\* Насадка совместима только с моделью TC20 RFID-ready. С более подробной информацией можно ознакомиться на веб-сайте [www.zebra.com/tc20](http://www.zebra.com/tc20).



Центральный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Главный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Главный офис в регионе EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

Главный офис стран Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)