

Насадки RFD40 Premium/Premium Plus

Высокая скорость работы. Передовая функциональность. Готовность к будущим технологиям.

Перед вашим предприятием стоит задача — работать быстрее и эффективнее, чем когда-либо прежде. С насадками RFD40 UHF RFID Premium и Premium Plus вы сможете выйти на новый уровень эффективности. Подключение к современным и будущим моделям мобильных компьютеров Zebra напрямую через адаптеры eConnex™ или в беспроводном режиме через Bluetooth® 5.3. Доступная впервые в отрасли поддержка Wi-Fi™ 6 значительно упрощает управление устройствами в беспроводном режиме.* Лучшее в отрасли решение позволит сократить время на проведение циклической инвентаризации благодаря считыванию более 1300 меток в секунду, оптимизированному диапазону считывания, трёхфункциональному программируемому триггерному механизму и батарее большой ёмкости. Кроме того, конструкция насадки отличается высокой прочностью и эргономичностью, она готова работать длительное время без подзарядки. Такое решение вам может предоставить только Zebra.



Расширение возможностей вашего персонала

Средства подключения нового поколения

Благодаря новой технологии eConnex™, обеспечивающей быстрое подключение, вы будете готовы для использования технологий будущего: насадка рассчитана на работу с новейшими мобильными компьютерами Zebra, включая модели с поддержкой WWAN. Более того, насадки обеспечивают мгновенное подключение к устройствам Zebra с технологией eConnex™, включая TC21/26, EC50/55 и будущие модели.

Беспроводное подключение

Модели RFD40 Premium и Premium Plus поставляются с поддержкой Wi-Fi 6, предлагая управление устройствами в беспроводном режиме, а технологии Bluetooth 5.3 и NFC позволяют обеспечить простое подключение к существующим и будущим мобильным компьютерам Zebra, а также к смартфонам других производителей.

Встроенный сканер штрихкодов

Доступный только в модели RFD40 Premium Plus встроенный имидж-сканер SE4100 обеспечивает оптимальную функциональность считывания одно- и двухмерных штрихкодов, включая плохо пропечатанные, повреждённые, запачканные, помятые, штрихкоды низкой контрастности, глянцевые и электронные штрихкоды, которые необходимо считывать на дисплеях мобильных телефонов со слабой подсветкой.

Непревзойденная эффективность

Насадки RFD40 UHF RFID Premium и Premium Plus превосходят конкурентов благодаря считыванию более 1300 меток в секунду (на 30% быстрее, чем у ближайшего конкурента), дальности считывания более 20 футов и сверхточному режиму поиска требуемого наименования. Благодаря батарее ёмкостью 7000 мА·ч и функции быстрого отсоединения, доступной без снятия мобильного компьютера, устройство может работать час за часом. Трёхфункциональный триггерный механизм позволяет пользователям быстро считывать метки радиочастотной идентификации (RFID) и сканировать штрихкоды. Третья функция программируется пользователем. Например, можно задать функцию клавиши «Ввод» или активировать режим рации.



Вы можете узнать подробнее о том, как насадки RFD40 UHF RFID Premium и Premium Plus способны помочь оптимизировать производительность и повысить окупаемость инвестиций.

Посетите веб-страницу www.zebra.com/rfd40

Невероятная гибкость применения

Адаптер, совместимый с экосистемой устройств OtterBox uniVERSE, позволяет без труда вставлять и снимать с насадки разные модели смартфонов на операционных системах Android™ и iOS.

Адаптируемые решения

Насадки RFD40 Premium и Premium Plus полностью совместимы с существующими моделями мобильных компьютеров Zebra и смартфонов, а также с новыми моделями мобильных компьютеров и смартфонов, которые ещё будут выходить на рынок. Легко заменяемые без применения инструментов адаптеры насадок позволяют сотрудникам быстро заменять адаптер, сохраняя совместимость, при этом отправлять устройства в ИТ-отделы для модернизации не потребуется.

Надёжность, на которую можно положиться

Устройства Zebra рассчитаны на применение в любой рабочей среде. Насадки RFD40 прошли испытания 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. Насадки имеют уровень герметизации IP54 для защиты от пыли и воды и рассчитаны на работу в расширенном диапазоне рабочих температур от –10°C до 50°C/от 14°F до 122°F. Благодаря таким надёжным техническим характеристикам вы можете быть уверены, что насадки RFD40 будут соответствовать тем условиям, в которых необходимо работать вашему персоналу.

Гибкие возможности зарядки, соответствующие требованиям завтрашнего дня

Решения для зарядки насадок RFD40 предоставляют пользователям возможность зарядки насадок и мобильных компьютеров различными способами. Благодаря двум вариантам зарядных контактов каждая базовая станция может заряжать насадки RFD40 и мобильные компьютеры по отдельности или сочетание насадки RFD40 и мобильного компьютера, когда они соединены вместе. Базовые станции доступны для каждого сочетания насадки RFD40 и мобильного компьютера, включая TC21/26 и EC50/55.

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

Инструменты для разработки и внедрения программ мирового класса

Быстрый переход на продукты последнего поколения без необходимости серьезной переработки приложения. Комплекты для разработки программного обеспечения (SDK) для насадок RFD40 Premium и Premium Plus основаны на используемых в настоящее время комплектах SDK для переносных RFID-устройств Zebra. Чтобы начать работу с новой насадкой RFD40, требуется только перекомпиляция текущего приложения с использованием нового SDK.

Насадки RFD40 Premium и Premium Plus 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 встроенного программного обеспечения.

Нет хост-устройства? Нет проблем!

При отсутствии подключения к серверным системам в реальном времени устройство можно использовать в пакетном режиме для считывания до 40 000 RFID-меток. Возможность простой синхронизации позволяет загружать данные с насадки RFD40 на хост-устройство в любое удобное для вас время.

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 подключать или отключать жгуты проводов, что упрощает работу для всех пользователей.

Базовые станции для насадок RFD40 Premium и Premium Plus предлагаются как для одного, так и для нескольких устройств. Также доступны варианты исполнения с поддержкой только зарядки и связи. Для обеспечения связи коммуникационные базовые станции на одно устройство оснащены портом Micro-USB для подключения к компьютеру, а базовые станции на несколько устройств оснащены портом Ethernet для подключения к корпоративной сети. Это подключение позволяет управлять насадками RFD40, когда они находятся в базовой станции, а также дает возможность настраивать конфигурацию, обновлять встроенное ПО и получать информацию о состоянии устройства, поэтому вы имеете доступ к расширенной информации о ваших устройствах.

Стопорная планка для фиксации батареи

Насадки RFD40 оснащены дополнительной стопорной планкой для фиксации батареи, которая удерживает батарею на месте, помогая предотвратить её повреждение пользователем и/или кражу.

Почему следует приобретать RFID-решения компании Zebra?

Пришло время переходить на решения радиочастотной идентификации. Вы можете положиться на самый обширный и всесторонне проверенный комплекс решений, с помощью которого переход вашего предприятия на эти технологии будет осуществлён без каких-либо рисков. RFID-решения 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	
Размеры	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)
Масса	RFD40 Premium: 541 г/19,1 унции (насадка с батареей) RFD40 Premium Plus: 556 г/19,6 унции
Питание	Быстро отсоединяемая литий-ионная батарея PowerPrecision+ 7000 мА·ч
Уведомления	Светодиодные индикаторы декодирования Светодиодный индикатор состояния батареи Звуковой сигнал
Ввод данных пользователем	Трёхфункциональный настраиваемый пользователем программируемый триггерный механизм
Производительность радиочастотной идентификации (RFID)	
Поддерживаемые стандарты	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Модуль радиочастотной идентификации (RFID)	Собственная технология радиопередачи Zebra
Самая высокая скорость считывания	Более 1300 меток в секунду
Номинальная дальность считывания	Более 6 м/19,7 фута
Радиочастотный диапазон и мощность РЧ модуля	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)
Беспроводная ЛВС	
Радиосвязь	IEEE 802.11 ах/ас/а/б/г/н 2Х2, MU-MIMO, IPv4
Скорость передачи данных	5 ГГц (физическая скорость) — до 1,2 Гбит/с; 2,4 ГГц (физическая скорость) — до 458 Мбит/с;
Рабочие каналы	Каналы 1–14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Каналы 36–196: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165, 172, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 192, 196; Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГц
Имидж-сканер SE4100 (только в модели Premium Plus)	
Разрешение датчика	1280 x 960 пикселей, скользящий затвор
Поле обзора	Горизонтальное 44,5°, вертикальное 33,5°
Отклонение/угол наклона/вращение	Допустимое отклонение по вертикали ±60°, угол наклона ±60°, вращение 360°
Фокусное расстояние	От передней части модуля: 15,24 см/6,00 дюймов
Светодиодный индикатор наведения	Зелёный светодиод
Подсветка	1 светодиод теплого белого свечения
Условия эксплуатации	
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетон с высоты 1,5 м/5 футов
Устойчивость к циклическим падениям	500 циклов (1000 падений, 0,5 м/1,6 фута) 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
Устойчивость к электростатическим разрядам	±15 кВ, воздушный разряд ±8 кВ, прямой разряд ±8 кВ, не прямой разряд пост. тока

Герметичность	IP54
Аксессуары	
Базовые станции и зарядка	Переходник Кабель USB-C Блок питания USB для кабеля USB-C и переходника Зарядная станция на 1 устройство Зарядная базовая станция на 1 устройство с портом USB Зарядная базовая станция на несколько устройств Зарядная базовая станция на несколько устройств с портом Ethernet Зарядное устройство на 4 батареи
Другие аксессуары	Адаптеры eConnex™ для совместимых мобильных компьютеров Zebra Стопорная планка для батарей Крепление на поясном ремне
Связь	
Подключение к хост-устройству	eConnex™ (Электронное 8-контактное соединение) Bluetooth 5.3 Кабель USB-C USB-переходник
Хост-компьютер	Мобильные компьютеры и планшеты Zebra Смартфоны и планшетные ПК других производителей Компьютеры с ОС Windows
Адаптеры для мобильных компьютеров	eConnex™, Bluetooth, адаптер OtterBox uniVERSE
Поддерживаемые профили Bluetooth	Профиль SPP Профиль HID Apple iAP2/MFi
Дистанционное управление	Wi-Fi 6 Базовые станции Ethernet Через подключенное хост-устройство
Нормативные документы	
EMI/EMC	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; EN 60601-1-2
Электробезопасность	IEC 62368-1 (2-е издание) UL 62368-1, второе издание, CAN/CSA-C22.2 № 62368-1-14
Воздействие РЧ-излучения	ЕС: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; США: FCC часть 2. 1093 OET бюллетень 65, приложение «С»; Канада: RSS-102
Радиочастотная идентификация (RFID)	ЕС — EN 302 208, FCC — часть 15 подраздел С; Канада: RSS-247
Классификация светодиода	(RFD40 Premium Plus) светодиодное устройство относится к группе без риска в соответствии со стандартами IEC/EN 62471
Дополнительная информация	
* Некоторые функции будут доступны в будущих моделях. Свяжитесь с партнёром или представителем Zebra по продажам, чтобы ознакомиться с подробной информацией.	

Отрасли и виды применения

Розничная торговля

- Циклическая инвентаризация
- Поиск товаров
- Соблюдение схемы раскладки товаров
- Обработка возвратов
- Управление запасами
- Управление складом
- Обработка товаров в подсобных помещениях магазина
- Размещение заказа через интернет, получение в магазине или в окне выдачи
- Прямая доставка в магазины
- Расчёт маршрута

Гостиничный бизнес

- Регистрация и администрирование
- Продажа билетов: на концерты, спортивные и другие мероприятия
- Карты постоянных покупателей
- Безопасность и контроль продуктов питания
- Управление запасами
- Обслуживание на местах

Медицинское обслуживание

- Учёт образцов
- Отслеживание пациентов
- Учёт и отслеживание больничного оборудования
- Контроль и отслеживание персонала
- Приём и идентификация пациентов
- Назначение и применение лекарственных препаратов
- Контроль и учёт фармацевтических препаратов



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