

Решение для печати браслетов ZD510-HC

ДОВЕРЬТЕ ПЕЧАТЬ БРАСЛЕТОВ СПЕЦИАЛИСТУ

Браслеты являются неотъемлемой частью вашего медицинского учреждения. Персонал и пациенты используют браслеты для мгновенной идентификации во избежание возникновения ошибок в лечении. Вам необходимо надёжное решение для быстрой печати браслетов? Вам требуются прочные браслеты и всегда хорошо сканируемые штрихкоды? Со всеми этими задачами справится ZD510-HC. Это решение для печати браслетов объединяет в себе надёжный термографический принтер ZD510-HC прямой печати и легкозагружаемые картриджи, содержащие единственные имеющиеся на рынке браслеты с антибактериальным покрытием серии Z-Band® компании Zebra. Специалисты информационного отдела оценят простоту интеграции, управления и обеспечения безопасности ZD510-HC благодаря операционной системе Zebra Link-OS® и многофункциональному комплекту приложений, утилит и инструментов разработчика Zebra Print DNA. ZD510-HC - это самый надёжный и простой в использовании принтер для печати браслетов, при помощи которого ваш персонал сможет повысить производительность и обеспечить безопасность пациентов.



Простота использования без необходимости специальной подготовки

Легко устанавливаемый картридж с браслетами — вставьте и начинайте печатать

ZD510-HC — это самый простой в использовании принтер для печати браслетов на рынке. Достаточно установить картридж с браслетами Zebra Z-Band, и вы можете приступать к печати. Микросхема в каждом картридже обеспечивает автоматическую калибровку. ZD510-HC мгновенно распознает размер браслета и автоматически настраивает параметры плотности и скорости для обеспечения оптимального качества печати и долговечности браслета. Каков результат? Больше нет испорченных браслетов. Практически исключены обращения в техническую поддержку в связи с проблемами загрузки браслетов. Поэтому сотрудники учреждения будут сосредоточены на работе с пациентом, а не на печати билетов.

Простое внедрение

Различные варианты соединения

Принтер ZD510-HC в стандартной комплектации оснащен разъемами Ethernet, USB, USB-хост и модулем Bluetooth с низким энергопотреблением. Дополнительный двойной радиомодуль поддерживает стандарт 802.11ac и новейшие протоколы безопасности, а также стандарт Bluetooth 4.1 с сопутствующими проводным и беспроводным соединениями. Кроме того, принтер поддерживает технологию NFC: пользователю достаточно поднести совместимое мобильное устройство к метке Print Touch, чтобы обеспечить мгновенную синхронизацию и приступить к печати. Эта технология открывает доступ к широкой базе знаний и многочисленным обучающим видеороликам Zebra.

Совместимость с ведущими системами ADT

Принтер ZD510-HC совместим с ведущими системами приема, выписки и передачи пациентов (ADT), включая Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic и McKesson. Можно с легкостью настроить принтер на использование соответствующих браслетов.

Простой переход на другое решение, независимо от используемого в настоящий момент

Если вы используете принтер для печати браслетов Zebra HC100, вы сможете установить существующие картриджи с браслетами в ZD510-HC. Встроенная поддержка языка программирования ZPL облегчает процесс перехода с другого настольного принтера Zebra. Кроме того, возможен органичный переход практически с любого принтера стороннего производителя благодаря Virtual Devices, инструменту Zebra Print DNA, который может работать с языками, используемыми в принтерах других брендов.

Браслеты Zebra Z-Band — лидирующие характеристики прочности и безотказное сканирование

Стабильно высокое качество печати

Несканируемый штрихкод угрожает безопасности пациента и нарушает работу персонала. Именно поэтому мы разрабатываем, производим и тщательно тестируем собственные браслеты для прямой термопечати линейки Z-Band. Результатом этого является оптимальная стойкость изображения и скорость сканирования, что позволяет успешно считывать даже узкие штрихкоды с первой попытки.

Долговечность распечатанного штрихкода - шестикратное преимущество по сравнению с другими браслетами

Штрихкоды браслетов Z-Band выдерживают воздействие воды, мыла, моющих средств, спирта и других часто встречающихся в медицинском обслуживании составов. Независимые лабораторные испытания показали, что браслеты Z-Band от двух до шести раз более устойчивы к воздействию распространенных антибактериальных средств для рук по сравнению с браслетами ведущих конкурирующих компаний.¹ Вы можете быть уверены, что штрихкоды Z-Band будут считываться даже после выписки среднестатистического пациента, поэтому медперсоналу не придется ждать удачного считывания или повторно печатать браслет с потускневшим штрихкодом.

Широкий выбор цветов и размеров браслетов

Принтер ZD510-HC может работать со всей линейкой белых и цветных браслетов Zebra Z-Band. Браслеты Z-Bands предлагаются в различных размерах для любых пациентов: от младенцев до взрослых. Кроме того, они доступны как с липкой застежкой, так и с кнопкой. Браслеты Z-Band устойчивы к антибактериальным средствам для рук и не вызывают раздражения. Браслет Z-Band UltraSoft является одним из самых мягких браслетов на рынке и подойдет клиентам с наиболее чувствительной кожей. Кроме того, установлено, что браслеты Z-Band безопасны для МРТ и не представляют дополнительной опасности для пациентов, проходящих МРТ-обследования.

Разработан для повышения безопасности и защищенности данных

Простота очистки и антибактериальной обработки

Устойчивый к воздействию дезинфицирующих растворов и УФ-излучения корпус принтера ZD510-HC предусматривает регулярную антибактериальную обработку агрессивными химическими веществами и ультрафиолетом, которые помогают предотвратить распространение бактерий и повышают безопасность пациентов.

Блок питания медицинского класса

Блок питания ZD510-HC соответствует стандарту IEC 60601-1 для применения в медицинском обслуживании.

Безопасное решение в соответствии с требованиями стандарта HIPAA

Конструкция принтера прямой термопечати ZD510-HC обеспечивает соответствие требованиям стандарта HIPAA, поскольку в принтере отсутствует лента, которая может открепиться, загореться или разорваться. Поддержка новейших протоколов беспроводной безопасности в сочетании с расширенными функциями безопасности и управления позволяет защитить данные пользователей.

Тихая работа

Тихая работа принтера ZD510-HC не мешает пациентам и специалистам медицинского обслуживания.

Максимальное время непрерывной работы благодаря комплексным возможностям удалённого управления

Инструменты Zebra Print DNA наделяют принтеры совершенно новым потенциалом

Для создания наилучшего решения печати одного оборудования недостаточно. Принтер ZD510-HC работает под управлением отказоустойчивой операционной системы для принтеров Link-OS от Zebra, а также использует Print DNA: набор инструментов для повышения производительности, управления, разработки и обеспечения доступности данных. Результатом такого сочетания является превосходная печать за счёт более высокой производительности, простой управляемости и быстрой интеграции.

Простое управления всеми вашими принтерами из единой точки

Наши комплексные и универсальные инструменты управления позволяют вам с лёгкостью обеспечить защиту, обслуживать и осуществлять поиск и устранение неисправностей принтеров в любое время, где бы вы ни находились. С помощью утилиты Printer Profile Manager Enterprise из

числа инструментов Print DNA вы сможете управлять одним принтером, группой определённых принтеров или всеми принтерами организации в любом уголке мира. Это браузерное решение позволяет мгновенно обнаруживать каждый принтер под управлением Link-OS, работающий в вашей сети. Вам не потребуется искать принтеры вручную, настраивать их и устранять возникающие ошибки.

Гибкие и простые инструменты для настройки и управления

Кроме дополнительных корпоративных инструментов удалённого управления, мы также предлагаем полный набор бесплатных утилит для управления и внедрения. Бесплатные утилиты для настройки принтеров от Zebra облегчат их установку и настройку. Поддержка Bluetooth с низким энергопотреблением позволяет администраторам осуществлять беспроводное подключение своего мобильного устройства, компьютера или ноутбука к принтеру. Больше не требуется использовать соединительные кабели или сетевой доступ.

Защита конфиденциальных данных пациентов с PrintSecure

Эта бесплатная утилита из набора Print DNA упрощает конфигурирование более 30 параметров, позволяя гибко настроить безопасность принтера и защитить данные и инфраструктуру путем организации защищенного подключения к принтерам и блокировки несанкционированного доступа к принтерам.

Беспрепятственная интеграция в используемую систему управления устройствами

Теперь вы можете с помощью одного экрана управлять всеми мобильными устройствами и принтерами Zebra, включая модель ZD510-HC. С помощью приложений для подключения MDM из набора Print DNA вы можете с лёгкостью интегрировать подключенные к сети принтеры ZD510-HC в существующую систему управления устройствами AirWatch или SOTI MobiControl.

Услуги Zebra позволят добиться максимального времени безотказной работы оборудования, обеспечат непрерывность бизнес-процессов и доступ к оперативной информации о принтерах

Вы выбираете принтеры Zebra, чтобы улучшить качество обслуживания своих клиентов и помочь сотрудникам сэкономить ценное время. Комплекс услуг Zebra OneCare позволит вам обеспечить предсказуемость работы и исключить непредвиденные затраты на ремонт. Вы получите доступ к технической поддержке непревзойденного качества напрямую от Zebra, а также к полному спектру ремонтных услуг, включая ремонт случайных повреждений и точные сроки ремонта. Услуги Zebra Visibility Services обеспечивают оперативную информацию о ваших принтерах, благодаря которой вы сможете повысить время безотказной работы оборудования и добиться оптимального использования принтеров вашим персоналом.

ДОВЕРЬТЕ ПЕЧАТЬ БРАСЛЕТОВ СПЕЦИАЛИСТУ — РЕШЕНИЮ ДЛЯ ПЕЧАТИ БРАСЛЕТОВ ZD510-HC.

Для получения дополнительной информации о ZD510-HC посетите веб-страницу www.zebra.com/zd510-hc

Технические характеристики ZD510-НС

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
• Простая и быстрая установка картриджа с браслетами	
• Автоматическая установка скорости печати; до 102 мм/сек в зависимости от установленного картриджа	
• Прямая термопечать штрихкодов, текста и изображений	
• Двойные стенки корпуса и ударопрочный пластик	
• Язык программирования ZPL® или ZPL II®	
• Флеш-память объемом 512 МБ	
• Память SDRAM объемом 256 МБ	
• Технология Element Energy Equalizer™ (Е3™) для превосходного качества печати	
• Возможности подключения: USB-хост, USB, Ethernet, Bluetooth с низким энергопотреблением	
• Счетчик операций для отслеживания длины напечатанного материала	
• Световой индикатор малого количества / отсутствия материала для печати	
• Возможность снятия печатающей головки и опорного валика без инструментов	
• Поддержка Unicode™ для печати на нескольких языках	
• Мгновенная калибровка материала для печати исключает отходы	
• Датчик поднятия печатающей головки	
• Печать с поддержкой XML — позволяет осуществлять принимать сведения в формате XML от информационных систем	
• Сертификация ENERGY STAR®	
• Link-OS	
• Часы реального времени	

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	127 мм (Ш) x 178 мм (В) x 242 мм (Г) * Необходимо наличие свободного пространства высотой 153 мм над принтером для загрузки картриджа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА	
Максимальная длина печати	558 мм
Минимальная длина печати	76 мм
Ширина печати	19,05 мм, 25,4 мм, 30,16 мм
Разрешение	12 точек/мм
Максимальная скорость печати	Медицинское обслуживание: 51 мм в секунду Z-Band Fun и Z-Band Splash: 102 мм в секунду

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ

Zebra предлагает широкий спектр браслетов для медицинского обслуживания и гостиничной отрасли.

Браслеты для медицинского обслуживания	<ul style="list-style-type: none">• Застежка с клейкой стороной или застежка на кнопке• Размеры для взрослых, детей и новорожденных• Штрихкоды браслетов Z-Band гарантированно выдерживают воздействие воды, мыльных и моющих растворов, спирта и других повсеместно используемых в медицинском обслуживании растворов и сохраняют возможность считывания даже после выписки среднестатистического пациента.
Браслеты для гостиничного бизнеса	<ul style="list-style-type: none">• Браслеты на один и несколько дней• Семь ярких цветов• Разработаны для парков развлечений, аквапарков, карнавалов, зоопарков, спортивных мероприятий и курортов• Браслеты с печатаемыми по запросу штрихкодами позволяют снизить случаи мошенничества, поскольку браслеты не имеют ценности до печати.

РАБОЧАЯ СРЕДА (ПРИНТЕР)	
Рабочая температура	от 4,4°C до 40°C
Температура хранения	от -40°C до 60°C
Влажность в рабочих условиях	20–85 % (без конденсации)
Влажность при хранении	5–85 % (без конденсации)

ОЧИСТКА (ПРИНТЕР)

Пластик, предназначенный для очистки в условиях медицинского обслуживания, выдерживает воздействие различных дезинфицирующих веществ, химикатов и чистящих средств. Полный перечень см. на веб-сайте Zebra.com.

РАБОЧАЯ СРЕДА (КАРТРИДЖ С БРАСЛЕТАМИ)	
Эксплуатационная температура	от -40°C до 60°C
Температура хранения	от 0°C до 21°C при относительной влажности 35–50% (без конденсации)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
• Универсальный блок питания (совместимость с PFC) 100–240 В пер. тока, 50–60 Гц	
• Принтер с сертификацией ENERGY STAR®	

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ	
Излучение	FCC, часть 15 подчасть В, VCCI, RCM
Излучения и восприимчивость	(ЕС): EN 55032:2012, класс В и EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
Безопасность	Схема СВ IEC 60950-1 и IEC 62368-1, TÜV, NRTL
Источник питания	IEC 60601-1:2012

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ	
• ZBI 2.0™: мощный язык программирования, устанавливаемый на заводе или на месте эксплуатации, позволяет запускать на принтере автономные приложения, подсоединять к нему периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности	
• Устанавливаемый на заводе беспроводной двойной радиомодуль 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth 4.1	
• Наборы шрифтов: наборы азиатских и других международных шрифтов	

ШРИФТЫ И ИЗОБРАЖЕНИЯ	
• Символьные шрифты: стандартные растровые шрифты Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V и гладкий шрифт Ø (узкий жирный шрифт CG Triumvirate™)	
• Поддержка пользовательских шрифтов и изображений, включая пользовательские логотипы	
• Растровые шрифты можно увеличивать до 10 раз, при этом высота и ширина регулируются независимо. Шрифты E и H (OCR-B и OCR-A) однако не соответствуют спецификациям при увеличении	
• Гладкий масштабируемый шрифт Ø (узкий жирный шрифт CG Triumvirate) увеличивает поточечно, высота и ширина регулируются независимо, если края не превышают размера 1500 x 1500 точек	

СИСТЕМЫ СИМВОЛОВ ШТРИХКОДОВ	
Линейные штрихкоды	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (панель RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A и UPC-E с цифровым расширением EAN 2 или 5
Двухмерные штрихкоды	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR-код

Сферы применения ZD510-НС

Медицинское обслуживание

- Идентификация пациентов

Гостиничный бизнес

- Идентификация постояльцев

Технические характеристики ZD510-НС (продолжение)

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ PRINT DNA	
Инструменты разработки	Вы можете быстрее ввести в эксплуатацию решения для печати Zebra с меньшими затратами за счёт использования более быстрой, простой и интеллектуальной интеграции принтеров Zebra в работу ваших устройств и приложений.
Инструменты управления	Инструменты управления Print DNA сокращают объем работы для специалистов информационного отдела и дают им максимальные возможности управления. Это простой способ ввести в эксплуатацию и контролировать работу любого числа принтеров в любой точке — от десятка принтеров до нескольких тысяч по всему миру.
Инструменты для повышения производительности	Инновации, оптимизирующие выполнение задач и рабочих процессов, повышающие эффективность работы устройств и обеспечивающие решение проблем завтрашнего дня уже сегодня, позволят вам достигнуть нового уровня производительности работы.
Инструменты обеспечения доступности данных	Независимо от того, внедрено ли в вашей организации решение по управлению мобильными устройствами, надёжные инструменты обеспечения доступности данных предоставят вам уникальные сведения о состоянии, использовании и производительности ваших принтеров.

ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

В принтерах ZD510-НС гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение одного (1) года с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: www.zebra.com/warranty.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ

Услуги Zebra OneCare Essential и Select обеспечивают максимальную доступность и производительность ваших устройств. Основные особенности: техническая поддержка 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, комплексное обслуживание, расширенные возможности замены оборудования и обновления ПО. Доступны дополнительные услуги обеспечения доступности данных. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare. (Примечание. Возможность предоставления услуг зависит от страны/региона.)



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PRINT DNA

Для данного принтера доступны многофункциональные приложения, утилиты и инструменты для разработки ПО Print DNA, которые обеспечивают лучшую производительность, простое дистанционное управление и ускоренную интеграцию наших принтеров.



Функции Print DNA могут различаться в зависимости от модели. Может быть необходимо заключение договора о предоставлении услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: www.zebra.com/printdna

1. Для получения сведений о проведенных в лаборатории испытаниях прочности загрузите наш обзорный доклад с веб-сайта www.zebra.com. Название доклада: [Laboratory Testing: Zebra's Z-Band Direct Thermal Antimicrobial Wristbands](#) (Лабораторные испытания: антимикробные браслеты Zebra Z-Band для прямой термопечати).

Доступность функций может отличаться. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

