

## Z-Band Direct Lite

### Прочный и легкий браслет для идентификации пациентов

Если браслет для идентификации пациентов выдает ошибку при сканировании, это может негативно отразиться на безопасности пациента и помешать своевременному предоставлению медицинской помощи. Вот почему многие больницы выбирают браслеты Zebra для термопечати. Доказано, что они повышают точность идентификации пациентов и эффективность работы в лечебных учреждениях. Совместно с нашими поставщиками покрытий специалисты компании Zebra по исследованиям и разработке продукции создали браслет, устойчивый не только к воздействию влаги, но и различным дезинфицирующим средствам для рук, что позволило добиться оптимальной стойкости изображения и эффективности сканирования. С 1998 года наши браслеты использовались для идентификации более трех миллиардов пациентов. Вы всегда можете положиться на надежные решения Zebra, обеспечивающие оптимальные характеристики долговечности изображений и высокие показатели сканирования с учетом требований вашего медицинского персонала. Браслеты Z-Band Direct Lite обеспечивают безопасную, надежную и безошибочную идентификацию пациентов в условиях медицинских учреждений, изготовлены из более комфортного для чувствительной кожи материала и отличаются теми же показателями износостойкости, что и браслеты Z-Band Direct. Кроме того, эти браслеты легче и тоньше Z-Band Direct, поэтому они отлично подходят для краткосрочного использования в больницах.



#### Браслет для прямой термопечати

Z-Band Direct Lite изготавливается из материала для прямой термопечати без использования ленты. Браслеты доступны в виде рулона и совместимы с настольными принтерами серии ZD600 и ZD400.

#### Антибактериальное покрытие с содержанием серебра

Антибактериальное покрытие с содержанием серебра обеспечивает защиту браслетов Z-Band Direct Lite от повреждений и ухудшения их свойств.

#### Легкие и комфортные в ношении для пациентов с чувствительной кожей

Z-Band Direct Lite создан с заботой о комфорте пациентов. Эти браслеты подходят для идентификации пациентов с чувствительной кожей, поскольку они изготавливаются из более легкого материала, не вызывающего дискомфорт при ношении на запястье. Они устойчивы к воздействию обычно используемых в больницах мягких и умеренно агрессивных химических веществ, например, дезинфицирующих средств для рук.

#### Гарантия стабильно высоких показателей эффективности при использовании

Если штрихкод не поддается сканированию, это негативно сказывается на безопасности лечения пациентов и приводит к снижению производительности персонала. Именно поэтому мы разрабатываем, производим и проводим всесторонние предварительные испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати, — чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу вашего оборудования. Мы используем сертифицированную в соответствии ISO 9001 процедуру проверки по 23-м пунктам для обеспечения стабильного качества продукции. Вы получаете оптимальное качество изображения и производительность сканирования, обеспечивающие считывание с первого раза даже узких штрихкодов.

**Используйте Z-Band Direct Lite для безопасной, надежной и безошибочной идентификации пациентов.**

С подробной информацией можно ознакомиться на веб-сайте [www.zebra.com/wristbands](http://www.zebra.com/wristbands)

# Технические характеристики

Материал изготовления	
№ RM	10033714RM
Рабочая поверхность	Полипропилен для прямой термопечати, 114 микрон ±10%
Клеящий состав	Подложка из крафт-бумаги с клеящим составом на латексной основе для постоянной фиксации, 61 микрон ±10%
Условия использования	Использование в помещении, в том числе в условиях низких температур

Рабочая температура	
Диапазон температуры обслуживания	От -40°F до 140°F (от -40°C до 60°C)

Рекомендуемые принтеры и ленты	
Принтеры	Принтер для прямой термопечати (без ленты). Используйте настольные термальные принтеры серии ZD600 и ZD400 с держателем носителя 25 мм для оптимальной производительности. Z-Band Direct Lite доступен только в виде рулона и несовместим с картриджными принтерами HC100 или ZD510-HC.
Параметры плотности/ скорости печати	Принтеры ZPL: Плотность печати: 22; скорость печати: 50 мм/с (2 дюйма/с) Принтеры EPL: Плотность печати: 13; скорость печати: 50 мм/с (2 дюйма/с)

Испытание на долговечность	
Испытания на абразивное истирание	Пройдено: Более 1000х трений сухой тканью
Вода	Пройдено: Выдерживает полное погружение и нахождение в воде при температуре 40°C до 6 часов
91% изопропиловый спирт	Пройдено: Выдерживает 50х протираний ватной палочкой, пропитанной дезинфицирующим средством
70% изопропиловый спирт	Пройдено: Выдерживает 50х протираний ватной палочкой, пропитанной дезинфицирующим средством
Повидон-йод	Пройдено: Выдерживает 100х протираний ватной палочкой, пропитанной повидон-йодом
Дезинфицирующее средство Purell	Пройдено: Выдерживает 50х протираний ватной палочкой, пропитанной дезинфицирующим средством
Предел прочности на разрыв или растяжение	Пройдено: Выдерживает напряжение растяжения 45 фунтов

Эксплуатационные характеристики и потребительские качества	
Рекомендуемые условия хранения	Срок хранения до одного года при температуре 72°F (22°C) и 50% относительной влажности
Ожидаемый срок службы с учетом условий применения	Использование в помещении, только короткий срок службы; проведите проверку в ваших условиях применения

Устойчивость к химическому воздействию	
Неагрессивные химические вещества	

Кровь	Рекомендуется
Физиологические жидкости	Рекомендуется
Соляной раствор	Рекомендуется
Вода	Рекомендуется
Средство для мытья окон	Рекомендуется
Химические вещества умеренной агрессивности	
Спирт	Рекомендуется
Аммиак	Проведите проверку в ваших условиях применения
Отбеливатель	Проведите проверку в ваших условиях применения
Изопропиловый спирт	Рекомендуется
Агрессивные химические вещества	
Бензин	Не рекомендуется
Смазочные материалы	Не рекомендуется
Экстремально агрессивные химические вещества	
Ацетон	Не рекомендуется
ИК-нагрев	Не рекомендуется
Метилэтилкетон	Не рекомендуется
Трихлорэтилен	Не рекомендуется
Ксилен	Не рекомендуется

Законодательные требования и нормативы	
Пройдены испытания на соответствие требованиям стандартов FDA 21CFR, часть 58, включая: ISO 10993-10, 2002, Оценка биологического воздействия медицинских изделий—часть 10: Исследования на раздражение и гиперчувствительность замедленного типа; ISO 10993-12, 2002, Оценка биологического воздействия медицинских изделий—Часть 12: Приготовление проб и стандартные образцы; ISO/IEC 17025, 2005, Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий Не содержат бисфенол А и латекс, безопасны для MPT: не представляют ни одной из известных угроз безопасности для проведения любых видов MPT	

## Рынки и области применения

- Медицинское обслуживание**
- Безопасная, надежная и безошибочная идентификация пациентов в больницах
  - Идентификация пациентов с чувствительной кожей



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

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