

# ПРИНТЕР ZEBRA® HC100™ ДЛЯ ПЕЧАТИ БРАСЛЕТОВ



**Принтер HC100 со встроенным картриджем – комплексное решение для печати браслетов.**

## **ПРИНТЕР, СОЗДАННЫЙ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Zebra предлагает комплексное решение для печати наручных браслетов – наш новый термопринтер HC100 обладает компактными размерами и использует легко устанавливаемые картриджи с браслетами Z-Band® Direct. Браслеты с антибактериальным покрытием – это передовая технология, на которую Zebra уже подала патентную заявку. Принтер сам определяет тип браслета для печати и производит калибровку в автоматическом режиме, обеспечивая оптимальное качество печати.

Конструкция модели HC100 удобна для пользователя – в процессе печати от пользователя требуется минимальное участие. Для работы с принтером потребуется минимум обучения: замена картриджей производится быстро и легко.

Принтер HC100 предназначен для печати браслетов. Персонал в приемном отделении быстро осуществляет оформление пациентов, при чем для этой процедуры не требуется менять материал для печати в принтере. Более того, это безотходная печать – принтер распечатывает лишь необходимое количество браслетов.



## **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Совместимость с ИТ системами, используемыми в учреждениях медицинского обслуживания
- Гибкий выбор метода подключения, включая беспроводной интерфейс
- Высококачественная печать текста и штрих кода
- Компактные размеры

## **ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ:**

- Медицинского обслуживания
- Сферы развлечений
- Гостиничного бизнеса

## **ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИНТЕРА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ZEBRA!**

Легко заменяемые картриджи с браслетами Z-Band – браслеты поставляются в стандарте с антибактериальным покрытием, на которое компанией Zebra заявлен патент.

- Картриджи с браслетами для взрослых, детей и новорожденных
- На каждом картридже имеется маркировка с указанием размера браслетов, цвета и номера изделия. Вы всегда сможете легко определить тип картриджа, установленного в принтере

 Более подробная информация предлагается на web сайте [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ \*

## СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическая загрузка материала для печати – пользователь не участвует в процессе загрузки материала для печати из картриджа
- Прямая термопечать штрих кода, текста и графических изображений
- Корпус со двоянными стенками, ударопрочный пластик
- Программные языки ZPL® или ZPL II®
- 32-разрядный процессор RISC
- Память 16Мб SDRAM в стандарте (4Мб доступно для использования)
- Флэш-память 8Мб в стандарте (2Мб доступно для использования)
- Система контроля нагрева печатающей головки Zebra E3™
- Два интерфейса подключения: последовательный и USB
- Счетчик для учета длины отпечатанного материала
- Индикатор материала для печати с подсветкой
- Для замены печатающей головки и валика не требуется специальный инструмент
- Совместимость с Unicode™ для печати знаков на различных языках
- Мгновенная калибровка – безотходная печать
- 16 встроенных расширяемых растровых шрифтов
- Один встроенный масштабируемый шрифт
- Датчик контроля состояния крышки принтера
- Стандартная планка для отрыва
- Печать на языке XML – загрузка задач на печать с внешних источников на языке XML

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ

### Разрешение:

- 12 точек на мм
- Максимальная длина печати:
- 558mm
- Минимальная длина печати:
- 76mm
- Ширина печати:
- 19.05mm, 25.4mm, 30.16mm
- Максимальная скорость печати:
- 51мм в секунду

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ

- **Браслеты** с серебряным антибактериальным покрытием, на которое уже подана патентная заявка Zebra. Результаты испытаний браслетов свидетельствуют об эффективности противомикробного действия покрытия размножению микроорганизмов, включая *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. coli* и золотистый стафилококк, устойчивый к метициллину

### Опции для браслетов:

- Крепление
  - Клеящая сторона (Z-Band Direct)
  - Зажим (Z-Band QuickClip™)

- Три типа размеров
  - Для взрослых
  - Для детей
  - Для новорожденных
- Шесть цветов для цветовой маркировки
  - С зажимом: красный, голубой, желтый, зеленый и розовый
  - Браслеты Z-Band Direct с клеящей стороной: красный, голубой, желтый, зеленый, оранжевый и розовый (размеры только для взрослых)

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Рабочие условия для модели HC100

- Температура окружающего воздуха: от 4.4° до 40°C
- Температура хранения: от -40° до 60°C)
- Влажность в рабочих условиях: от 20% до 85% без конденсации
- Влажность при хранении: от 5% до 85% без конденсации

### Рабочие условия для картриджей с браслетами

- Температура окружающего воздуха: от -40° до 60°C
- Температура хранения: от 0° до 21°C при влажности 35% – 50%

### Электрические характеристики

- Универсальный блок питания (соответствие требованиям PFC)
- 100–240VAC, 50–60Hz

### Одобрено

- Уровень излучения: FCC Часть 15, Подраздел B, VCCI, C-Tick
- Уровень излучения и воздействие электромагнитных волн: (CE): EN 55022 Класс B и EN 55024
- Стандарты безопасности: CB Scheme IEC 60950-1:2001, TÜV NRTL
- Источник питания: IEC 60601-1:1995

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Ширина: 127mm
- Высота\*: 178mm
- Глубина: 242mm
- Вес: 1.4кг

\*\* Для установки картриджей над принтером необходимо обеспечить расстояние в 153mm

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Интерфейс Ethernet – ZebraNet® 10/100 Internal Print Server – устанавливается только в заводских условиях, предлагается в сочетании с последовательным интерфейсом и USB
- Беспроводное подключение 802.11 b/g – ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server – устанавливается только в заводских условиях, предлагается в сочетании с последовательным интерфейсом/USB
- Комплекты шрифтов – комплекты шрифтов для языков азиатских стран и международные шрифты

- Устанавливаемая на заводе флэш-память 64Мб (58Мб доступно для использования)
- ZBI 2.0™ – устанавливается на заводе или на месте использования принтера

## РЕШЕНИЯ ZEBRALINK™

### Программное обеспечение

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Драйвер ZebraDesigner
- Драйвер Zebra Universal
- ZBI 2.0
- ZBI-Developer™

## СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Интерфейс Ethernet – ZebraNet 10/100 Internal Print Server
- Беспроводное подключение 802.11 b/g – ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server

## ПРОГРАММЫ ПЗУ

- ZPL II
- Web View
- Alert

## СИМВОЛЫ ШТРИХ КОДА

### Линейный штрих код:

- Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (прежний стандарт RSS), Industrial 2 из 5, Interleaved 2 из 5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 из 5, UPC-A, UPC-E, UPC-A и UPC-E с EAN 2 или 5-цифровое расширение

### Двухмерный штрих код:

- Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

## ШРИФТЫ И ПЕЧАТЬ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- 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 & Ø шрифт Smooth (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Поддержка шрифтов и графики пользователя – включая логотипы
- Растровые шрифты допускают расширение в 10 раз, независимо от высоты и ширины. Шрифты E и H (OCR-B и OCR-A) при расширении не учитываются в спецификации
- Расширяемый шрифт Ø (CG Triumvirate полужирный сжатый) расширяется по точкам, независимо от высоты и ширины, сохраняя края в максимальном значении 1500 x 1500 точек

Используйте оригинальные расходные материалы Zebra для обеспечения оптимального качества печати и работы принтера.

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

©2008 ZIH Corp. E3, QuickClip, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet и все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra, и Zebra, изображение Головы Зебры, Z-Band, ZebraNet, ZPL и ZPLII являются зарегистрированными торговыми марками ZIH Corp. Все права защищены. GS1 DataBar является торговой маркой GS1 US, Inc. CG Triumvirate является торговой маркой Monotype Imaging, Inc. Unicode является торговой маркой Unicode, Inc. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

## СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ ПЕЧАТИ ДЛЯ ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

Использование мобильных принтеров в учреждениях медицинского обслуживания позволяет повысить производительность и снизить вероятность ошибок, улучшая в целом обслуживание пациентов.

- ▶ Если Вы хотите узнать, какие выгоды может получить Ваша организация, используя мобильные системы печати Zebra, посетите web-сайт [www.zebra.com](http://www.zebra.com) или направьте нам запрос по адресу [warsaw@zebra.com](mailto:warsaw@zebra.com)



### Zebra Technologies Europe Limited

Россия, Москва, 115035 Ул. Садовническая д. 82 стр. 2, этаж 2 Перус Аврора Бизнес Парк

Телефон: +7 495 644 17 50 Факс: +7 495 225 93 00 Эл. почта: [warsaw@zebra.com](mailto:warsaw@zebra.com)

### Другие офисы компании EMEA

главный офис компании EMEA: UK – Великобритания

В Европе: Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швеция

Ближний Восток, Африка и Индия: Дубай, Индия, Южная Африка