

## Проводной носимый сканер RS5000x

### Высокая эффективность сканирования одно- и двухмерных штрихкодов — от морозильной камеры до торговых залов магазина

Проводной носимый сканер RS5000x поможет повысить эффективность рабочих процессов, высвободив руки сотрудников, и ваше предприятие будет готово к работе со стремительно увеличивающимся количеством двухмерных штрихкодов. Вы можете предоставить своим сотрудникам удобное и надёжное решение для работы в самых сложных условиях: в морозильных камерах и производственных цехах, на складах и в подсобных помещениях магазинов. Малый вес и прекрасно сбалансированная конструкция обеспечивают комфортное использование в течение всей рабочей смены. RS5000x крепится на одном пальце любой руки, высвобождая руки пользователей для удобной работы, а благодаря функции поворота устройства сканер можно моментально перенести с одной руки на другую. Передовой механизм сканирования обеспечивает сканирование любого штрихкода практически в любом состоянии за доли секунды. Каждый сотрудник получает возможность удобно и надёжно закрепить сканер при помощи нового прочного ремешка и металлического зажима с функцией быстрой регулировки. Достаточно подключить RS5000x к носимому компьютеру Zebra, чтобы подготовить сканер к работе. Это простой в использовании и недорогой проводной носимый сканер, предлагающий невероятно быстрое выполнение операций сканирования.



### Повышение производительности, точности данных и безопасности потребителей

#### Быстрое и точное считывание данных

Высокопроизводительный механизм сканирования одно- и двухмерных штрихкодов SE4770 обеспечивает уникальные характеристики нечувствительности к движению и точное сканирование, даже если в процессе сканирования пользователь или объект сканирования находятся в движении. Благодаря интеллектуальной технологии обработки изображений Zebra PRZM пользователи могут считывать практически любой распечатанный одно- и двухмерный штрихкод или коды в цифровом формате, включая распечатанные штрихкоды, которые были поцарапаны, запачканы или плохо пропечатаны, а также коды под усадочной плёнкой или покрытые изморосью. Большой диапазон сканирования позволяет сотрудникам считывать штрихкоды на максимально близком расстоянии и на удалении 0,9 м/3 фута.

#### Простой и точный процесс нацеливания в самых разных условиях работы

Красное лазерное перекрестие сканера хорошо видно во всём рабочем диапазоне сканера, обеспечивая более быстрое и интуитивно понятное нацеливание и точность сканирования.

#### Ваши сотрудники будут готовы к работе с получающими широкое распространение двухмерными штрихкодами

С помощью RS5000x ваши сотрудники могут сканировать двухмерные штрихкоды, содержащие большие объёмы информации, которая необходима для контроля и отслеживания товаров на всех этапах цепочки поставок, благодаря чему повышается уровень безопасности потребителей. Во всем мире в некоторых критически важных системах поставок применение двухмерных штрихкодов является обязательным, что предписано регулирующими организациями. Например, согласно закону США о модернизации норм безопасности пищевой продукции необходимо использовать двухмерные штрихкоды для повышения безопасности систем поставок продовольствия. Штрихкоды должны применяться с момента производства продуктов питания и до их размещения на полках магазина, что позволяет быстро идентифицировать и изымать из продажи испорченные продукты, а также товары с истекшим сроком хранения. Акт по безопасности цепочки поставок медикаментов США требует применения двухмерных штрихкодов на фармацевтической продукции для обеспечения безопасности пациентов. Такие коды позволяют выявлять в цепочках поставок и конфисковывать поддельные лекарственные препараты.

### Непревзойдённая универсальность применения и превосходная эргономика

#### Оптимальная установка за считанные секунды

Интуитивно понятная конструкция устройства исключает необходимость обучения персонала для его использования. Металлическая пряжка с кулачковым зажимом позволяет пользователям быстро и точно регулировать положение устройства на любом пальце. Кроме этого, такое крепление помогает пользователям быстро привыкнуть к работе со сканером.

**Проводной носимый сканер RS5000x позволит повысить эффективность работы с носимыми компьютерами Zebra благодаря высокопроизводительному сканированию одно- и двухмерных штрихкодов.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/rs5000x](http://www.zebra.com/rs5000x)

**Отличное применение в холодильных цепях**

RS5000x уверенно работает в морозильных камерах, холодильных установках и вне помещений при отрицательных температурах. Это идеальное решение для применения в продовольственных магазинах и в системах поставок фармацевтических препаратов. RS5000x рассчитан на работу вплоть до -30C(-22F). Это самые лучшие характеристики для устройств этого класса. Кроме того, RS5000x прошёл испытания на падения во всём диапазоне рабочих температур, что является обязательным условием для применения устройств в морозильных камерах, где при экстремально низких температурах пластик становится хрупким и может разбиться в случае удара.

**Новое крепление триггерного механизма для работы с плотными перчатками в морозильных камерах**

Сотрудникам, которые работают в морозильных камерах, необходимо носить плотные перчатки. Именно поэтому RS5000x предлагается в версии крепления триггерного механизма с учётом установки устройства поверх перчаток из толстой ткани. Версия триггерного механизма для применения в морозильных камерах включает специальный кронштейн, который обеспечивает надёжное и комфортное крепление поверх плотных рукавиц, исключая проскальзывание или вращение. Кронштейн для крепления также обеспечивает надёжную циркуляцию крови в пальце, гарантируя безопасное использование устройства. Более крупная подушка триггерного механизма облегчает нажатие кнопки сканирования, когда пользователь носит плотные перчатки, исключая риски ложного срабатывания, благодаря чему повышается производительность и точность сканирования. Возможность замены стандартного триггерного механизма на решение для применения в морозильных камерах позволяет адаптировать RS5000x в соответствии с требуемыми условиями работы.

**Возможность установки на любой руке**

Благодаря удобной функции поворота ваши сотрудники могут мгновенно настраивать устройство для использования на правой или левой руке, что позволяет им выбирать оптимальный вариант ношения устройства и быстро менять руки. Это также исключает ненужные траты для приобретения устройств с учётом крепления на правой и левой руке.

**Преимущества приобретения сканера: максимальная долговечность, надёжность и простое обслуживание**

**Решение для уверенной работы на годы вперёд**

**Проводное устройство гарантирует простое использование**

Для работы сканер достаточно подключить при помощи встроенного кабеля к носимому компьютеру Zebra. Например, WT6400, WT6300 и WT6000. RS5000x мгновенно включается и готов к работе. Никакие дополнительные операции для синхронизации устройств не потребуются. Так как RS5000x получает питание от хост-устройства, нет необходимости приобретать и обслуживать отдельные батареи для сканера и зарядное устройство. Это снижает расходы на покупку и содержание сканера.

**Заменяемые на месте использования сканера триггерные механизмы и ремешки минимизируют простой**

Съёмные и заменяемые триггерные механизмы позволяют без труда произвести замену прямо на месте работы. Это минимизирует простой и обращения в ремонтную мастерскую.

**Простое управление**

Управлять сканером RS5000x в дистанционном режиме можно с тем же решением Enterprise Mobility Management (EMM)/Mobile Device Management (MDM), которое вы используете сегодня для управления вашими мобильными устройствами Zebra. Когда RS5000x подключен к носимому терминалу Zebra, вы получаете полный контроль над устройством: вы можете изменять настройки, осуществлять мониторинг работы устройства и многие другие функции. Это позволяет минимизировать время и ресурсы, необходимые на управление устройством.

**Zebra OneCare гарантирует беспроблемную работу сканеров и максимально доступные характеристики производительности**

Планы обслуживания Zebra помогут исключить непредвиденные расходы на ремонт и прерывание рабочих процессов. Вам предоставляются услуги быстрого ремонта и покрытие случайных повреждений. Если ваш сканер сломался, мы починим его. Вы также можете выбрать оптимальный уровень поддержки в соответствии с вашими требованиями, включая предоставление «практически нового» устройства на замену на следующий день после обращения.

RS5000x устойчив к падениям на бетонный пол, сканер не боится ударов и даже попадания воды под высоким давлением. Металлическая пряжка и прочный ремешок из нейлона для установки на пальце устойчивы к износу. Такое крепление намного лучше обычных зажимов из сцепляющихся материалов, таких как Velcro®, которые со временем протираются.

# Технические характеристики

## Физические характеристики

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры                | Только устанавливаемый на палец сканер:<br>2 дюйма x 1,6 дюйма x 0,8 дюйма (51,5 мм X 32 мм X 21,5 мм)<br>Устанавливаемый на палец сканер + стандартное крепление:<br>2 дюйма x 1,6 дюйма x 1,8 дюйма (51,5 мм X 32 мм X 46,5 мм)<br>Устанавливаемый на палец сканер + крепление для работы в морозильной камере:<br>2 дюйма x 1,6 дюйма x 2,1 дюйма (51,5 мм X 32 мм X 53,6 мм) |
| Масса (включая кабель) | Стандартное крепление: 78 г/2,7 унции<br>Крепление для работы в морозильной камере: 82 г/2,9 унции                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Рабочие характеристики

|                                                                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оптическое разрешение                                           | 1280 x 800 пикселей                                                                                                                             |
| Поворот                                                         | 360°                                                                                                                                            |
| Наклон                                                          | +/- 60°                                                                                                                                         |
| Отклонение по вертикали                                         | +/- 60°                                                                                                                                         |
| Элемент наведения                                               | SE4770: 655 нм (лазер)                                                                                                                          |
| Подсветка                                                       | SE4770: 1 ярко-красный светодиод 660 нм                                                                                                         |
| Поле обзора                                                     | SE4770: По горизонтали: 48°; по вертикали: 30°                                                                                                  |
| Устойчивость к окружающему свету (от полной темноты)            | Макс. 107639 люкс (прямой солнечный свет)                                                                                                       |
| Поддерживаемые системы одномерного кодирования                  | Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 из 5, корейский 3 из 5, GSI DataBar, Base 32 (итальянский фармацевтический) |
| Поддерживаемые системы двухмерного кодирования                  | PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые индексы     |
| Поддерживаемые системы оптического распознавания символов (OCR) | OCR-A, OCR-B                                                                                                                                    |

## Интерфейс пользователя

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Светодиод                       | Двухцветный красный/зелёный светодиод состояния     |
| Механизм активации сканирования | Кнопка ручного сканирования под правую и левую руку |

## Совместимость с программным обеспечением

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| DataWedge и определённые решения EMM/MDM через Zebra Mx и OEMConfig |
|---------------------------------------------------------------------|

## Диапазоны декодирования (типичные характеристики)<sup>1</sup>

| Символы/разрешение  | Малое/большое расстояние                          |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Code 39: 3 мил      | От 7,6 см до 14,7 см (от 3,0 дюйма до 5,8 дюйма)  |
| Code 128: 5 мил     | От 5,8 см до 24,9 см (от 2,3 дюйма до 9,8 дюйма)  |
| PDF 417: 5 мил      | От 7,6 см до 20,1 см (от 3,0 дюйма до 7,9 дюйма)  |
| PDF 417: 6,7 мил    | От 6,4 см до 25,7 см (от 2,5 дюйма до 10,1 дюйма) |
| Data Matrix: 10 мил | От 5,3 см до 27,9 см (от 2,1 дюйма до 11,0 дюйма) |
| UPCA: 100%          | От 4,1 см до 63,2 см (от 1,6 дюйма до 24,9 дюйма) |
| Code 128: 15 мил    | От 6,1 см до 70,6 см (от 2,4 дюйма до 27,8 дюйма) |
| Code 39: 20 мил     | От 4,1 см до 91,7 см (от 1,6 дюйма до 36,1 дюйма) |
| QR: 20 мил          | От 2,8 см до 44,5 см (от 1,1 дюйма до 17,5 дюйма) |

## Гарантия

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве RS5000x дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Рекомендуемые услуги

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zebra OneCare Essential и Select: Мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные планы обслуживания позволят вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <a href="http://www.zebra.com/services">www.zebra.com/services</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Дополнительная информация

|                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Расстояние зависит от типа и размера символов. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Отрасли и виды применения

### Складские хозяйства и центры дистрибуции

- Комплектование и размещение товаров на складе
- Приёмка
- Управление запасами
- Сквозное складирование
- Погрузка и разгрузка

### Производство

- Контроль выполненных работ
- Контроль качества
- Обслуживание оборудования предприятия
- Учёт ресурсов

### Розничная торговля (подсобные помещения)

- Контроль цен
- Обработка возвратов
- Управление запасами
- Приёмка
- Выполнение заказов

Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В рабочих условиях                         | От -30C до 50C (от -22F до 122F)++                                                                                                                                                                           |
| В условиях хранения                        | От -40C до 60C (от -40F до 140F)++                                                                                                                                                                           |
| Влажность                                  | От 5% до 95% без конденсации                                                                                                                                                                                 |
| Условия эксплуатации                       | IP65                                                                                                                                                                                                         |
| Устойчивость к падениям                    | Многократные падения на бетон с высоты 1,2 метра (4 фута) во всем диапазоне рабочих температур                                                                                                               |
| Циклические падения                        | 1000 циклических падений с высоты 0,5 м/1,64 фута                                                                                                                                                            |
| Защита от вибрации                         | Синусоидальная вибрация 5–2000 Гц, пиковое значение 4g, продолжительность по каждой оси 1 час; случайная вибрация 20–2000 Гц, среднеквадр. значение 6g или 0,04 g2/Гц, продолжительность по каждой оси 1 час |
| Устойчивость к электростатическим разрядам | ±15 кВ постоянного тока воздушного разряда, ±8 кВ постоянного тока при контакте                                                                                                                              |



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