

## Переносной сканер нового поколения обеспечивает максимальную функциональность при минимальной используемой площади

Миниатюрный сканер-кольцо RS409 компании Symbol Technologies представляет собой идеальное сочетание отличного внешнего вида и функциональности и обеспечивает непревзойденную свободу перемещения при сканировании, отборе и сортировке. Это легкое устройство является частью переносной системы серии WT4000. Прочная конструкция позволяет использовать сканер ежедневно как в помещении, так и на улице. Благодаря эргономичному дизайну - новейшей разработке в технологии сканирования - руки оператора остаются свободными для работы. RS409 может сканировать как на малом, так и на большом расстоянии, его можно надевать прямо на палец или на перчатку, он идеально подходит для выполнения самых разнообразных операций - от отбора продукции на складе или обработки посылок на почте до сканирования билетов на лыжных спусках.

## Высокая производительность сканирования

Легкий сканер RS409 обладает отличными эксплуатационными характеристиками и надежностью, на него можно положиться. Устройство обеспечивает точное считывание даже плохо пропечатанных или поврежденных штрих-кодов без повторного сканирования. Его усовершенствованная ретро-коллективная оптика обеспечивает широкий рабочий диапазон — от одного дюйма (2,54 см) до четырех футов (около 1,2 м), а также быстрое считывание, независимо от условий освещения или символики штрих-кода. Благодаря пониженному энергопотреблению сканер может работать без подзарядки в течении полной смены.

## Прочная конструкция для надежного повседневного использования

Прочная конструкция защищает сканер от ударов и обеспечивает надежную работу устройства в самых тяжелых условиях. Механизм сканирования лучше изолирован и защищен от ударов и сотрясений, возможных при повседневном использовании. Хрупкие силиконовые зеркала были заменены антифрикционным жидким полимерным сканирующим элементом повышенной износостойкости. Кнопка сканирования рассчитана на миллион включений и более. Новый корпус обеспечивает повышенную стойкость к истиранию в наиболее незащищенных участках.

## Благодаря великолепной эргономичности устройство отличается простотой использования и обслуживания

Эргономичная конструкция облегчает сбор данных независимо от условий. RS409 предназначен для обеспечения максимального комфорта пользователя, независимо от размера или предпочитаемого положения руки. Новая функция поворота позволяет пользователям за несколько секунд переключиться с работы правой рукой на работу левой, устраняя задержку, возникшую ранее при снятии и повторном закреплении ремешка. Съёмный ремешок для пальца полностью изолирован от сканера — теперь каждый оператор может использовать персональный ремешок для соблюдения гигиенических норм.



### Особенности

### Преимущества

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сканирование со свободными руками                                                                                       | Конструкция сканера-кольца позволяет освободить руки оператора для перемещения упаковок, продукции или материалов, повышая эффективность и производительность                                                |
| Механизм сканирования SE955                                                                                             | Обеспечивает непревзойденную производительность сканирования и возможность считывания даже поврежденных или плохо пропечатанных штрих-кодов с помощью алгоритмов декодирования с применением нечеткой логики |
| Ретро-коллективная конструкция оптики                                                                                   | Обеспечивает необычайно широкий рабочий диапазон для повышения производительности                                                                                                                            |
| Яркая линия сканирования и режим наведения                                                                              | Простота использования независимо от операции                                                                                                                                                                |
| Новая конструкция корпуса                                                                                               | Повышенная стойкость к истиранию в наиболее изнашивающихся участках                                                                                                                                          |
| Шасси механизма сканирования из цинкового литья под давлением, одноплатная конструкция, изоляция механизма сканирования | Повышенная защита от ударов механизма сканирования обеспечивает максимальную надежность                                                                                                                      |
| Поддержка символики сокращенной размерности (RSS)                                                                       | Расширение спектра возможностей сканирования и повышение защиты капиталовложений.                                                                                                                            |
| Новая функция поворота                                                                                                  | Пользователь может легко начать работу как левой, так и правой рукой                                                                                                                                         |
| Отдельное крепление ремешка, фиксирующего устройство на пальце                                                          | Позволяет соблюдать гигиенические нормы, возможность индивидуального использования; легко заменяется                                                                                                         |
| Более эргономичная кнопка сканирования                                                                                  | Подходит для рук разных размеров и может быть адаптирован к различным положениям руки                                                                                                                        |
| Усовершенствованные разъемы для подключения к основной системе серии WT4000                                             | Значительно увеличивает гибкость устройства и время бесперебойной работы основной системы                                                                                                                    |
| Большой индикатор светодиода                                                                                            | Позволяет пользователю быстро и легко подтвердить завершение операции сканирования                                                                                                                           |
| Совместимость с RoHS                                                                                                    | Соответствие требованиям RoHS                                                                                                                                                                                |

## Максимальная польза

Если обе руки работника заняты (например, в случае переноски хрупких товаров) или возникает необходимость оставить руки оператора свободными для интенсивной работы, функциональные возможности сканера RS409 позволяют упростить операции, повышая производительность труда и обеспечивая быструю окупаемость инвестиций. Благодаря прочности устройства пользователь может рассчитывать на максимальное время безотказной работы при удивительно низкой общей стоимости владения. Так как даже самым совершенным интеллектуальным устройствам необходимы план техобслуживания и стратегия поддержки, компания Symbol предоставляет полный комплект услуг для обеспечения бесперебойной работы в течение максимального времени и поддержания максимальной производительности.

Для получения дополнительной информации о сканере RS409 обращайтесь по телефонам +1-800-722-6234 и +1-631-738-2400 или посетите наш веб-сайт по адресу: [www.symbol.com/rs409](http://www.symbol.com/rs409)

## Основные технические характеристики RS409

### Физические характеристики и условия окружающей среды

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Размеры:                            | 1,9 дюймов В x 1,4 дюйма Ш x 1,9 дюйма<br>4,8 см В x 3,6 см Ш x 4,8 см Г |
| Масса:                              | 2,0 унции/56,7 г                                                         |
| Потребляемый ток:                   | 92 мА – стандартно/121 мА – макс. (один индикатор включен)               |
| Потребляемый ток в режиме ожидания: | 12 мА – стандартно/60 мА – макс.                                         |
| Напряжение:                         | 3,1 - 3,6 В пост. тока                                                   |
| Уровень помех Vcc:                  | 100 мВ макс. от пика до пика                                             |

### Рабочие характеристики

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Источник света:        | ЛАЗЕР с длиной волны 650 нм, 1,55 мВт                                       |
| Скорость сканирования: | 92 мин, 104 стандартно, 116 макс. сканирований в секунду (двухнаправленный) |

Номинальное рабочее расстояние:

|                       |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Плотность:            | 5 мм   | 7,5 мм | 10 мм  | 13 мм  | 20 мм  | 40 мм  | 55 мм  |
| Тип кода:             | 39     | 39     | 39     | UPC    | 39     | 30     | 39     |
| Far (гарантированн.): | 4,75   | 8,75   | 13,25  | 17,25  | 21,5   | 22,25  | 27     |
| Far (обычн.):         | дюймов | дюймов | дюймов | дюймов | дюймов | дюймов | дюймов |
|                       | 8,75   | 14,25  | НП     | 24,25  | 35,75  | НП     | 50,5   |
|                       | дюйма  | дюйма  | дюйма  | дюйма  | дюйма  | дюйма  | дюйма  |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Отклонение от вертикали: | ± 50° от нормальн.   |
| Угол поворота:           | ± 35° от вертикальн. |
| Поперечный угол:         | ± 65° от нормальн.   |

### Окружающая среда

|                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура:            | От -20° до 50°С (от -4° до 122°F)                                                                     |
| Температура хранения:           | От -40° до 70°С (от -25° до 160°F)                                                                    |
| Влажность:                      | От 5 % до 95 % при отсутствии конденсата                                                              |
| Стойкость к внешнему освещению: | Внутри помещения: 450 футов свечей (4,844 люкс)<br>Вне помещения – 10,000 футов свечей (107,640 люкс) |
| Противоударные свойства:        | Многочисленные падения с высоты 4 фута/1,2 м на бетонный пол во всем рабочем температурном диапазоне  |
| Герметизация:                   | IP54                                                                                                  |

### Нормативная информация

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электробезопасность:               | Сертификация CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1                                           |
| Электромагнитные помехи (EMI/RFI): | FCC Часть 15 Класс В, ICES-003 Класс В, Европейский Союз: Директивы EMC и R&T, Австралия: AS/NZS 4268 |
| Лазерная безопасность:             | CDRH класс II, IEC 60825-1 класс 2                                                                    |

## О компании Symbol Technologies

Компания Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, признанный во всем мире лидер в области корпоративных мобильных технологий, поставляющий продукты и решения для сбора, передачи между точками деловой активности и обработки информации в режиме реального времени. Корпоративные мобильные решения Symbol объединяют в себе передовые средства ввода данных, мобильные вычислительные платформы, инфраструктуру беспроводных сетей, мобильное программное обеспечение, а также сервисные программы мирового класса. Практика показывает, что корпоративные мобильные продукты и решения Symbol увеличивают производительность рабочих процессов, сокращают эксплуатационные затраты, способствуют росту эффективности и реализуют конкурентные преимущества для ведущих мировых розничных компаний, компаний, занимающихся перевозками и логистикой, производителей, оптовых центров и баз, государственных агентств и учреждений здравоохранения. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™

Главный офис компании  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
ТЕЛ.: +1.800.722.6234 и  
+1.631.738.2400  
ФАКС: +1.631.738.5990

Для Азиатско-Тихоокеанского региона  
**Symbol Technologies, Inc.**  
(Сингапурский филиал)  
Подразделение в Азиатско-Тихоокеанском регионе  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
ТЕЛ.: +65.6796.9600  
ФАКС: +65.6796.7199

Для Европы, Ближнего Востока и Африки  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Wineresh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
ТЕЛ.: +44.118.9457000  
ФАКС: +44.118.9457000

Для Северной Америки, Латинской Америки и Канады  
**Symbol Technologies**  
Северная и Южная Америка  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
ТЕЛ.: +1.800.722-6234/+1.631.738.2400  
ФАКС: +1.631.738.5990

**Веб-сайт компании Symbol**  
Для получения полного списка филиалов и деловых партнеров компании Symbol обратитесь по Интернет-адресу:  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
**Электронная почта**  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-RS409 09/06-RU

Изделие № DS-RS409 Напечатано в США 09/06 © 2006 Symbol Technologies, Inc. Все права защищены. Компания Symbol сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 9002 UKAS, RVC и RAB. Спецификации могут быть изменены без уведомления. Symbol® является зарегистрированным товарным знаком компании Symbol Technologies, Inc. Все остальные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью соответствующих владельцев. За сведениями о наличии систем, продуктов, услуг или конкретной информации в отношении вашей страны обращайтесь в местное представительство или к официальному деловому партнеру компании Symbol Technologies.