



### On-Counter Presentation Omnidirectional Bar Code Reader

Лазерный всенаправленный презентационный сканер Diamond является прекрасным выбором для тех, кто ищет хорошую производительность при доступной цене. Отличительными особенностями сканера являются малое время считывания с первой попытки и прекрасная общая производительность вкпе с алгоритмом восстановления поврежденных штрихкодов. В сканере реализованы функции редактирования и форматирования данных перед посылкой их в терминал.

Компактность сканера и дополнительная наклонная подставка на стол или кронштейн для крепления на стену позволяют установить сканер во всех случаях, где свободное место сильно ограничено. Режим прицельного сканирования и эргономичный корпус делают сканер удобным средством работы с крупногабаритными предметами в ручном режиме сканирования. При использовании в автоматическом режиме, Diamond

автоматически переходит в энергосберегающий режим при отсутствии этикетки и активизируется при появлении штрихкода в поле его чтения.

Встроенные демпферы защищают сканирующий модуль и двигатель от ударов и тряски, а внешние частично прорезиненные элементы дополнительно защищают все устройство от случайных падений.

Diamond выпускается в одной мультиинтерфейсной конфигурации, которая включает в себя USB, Keyboard Wedge и RS-232, обеспечивая гибкость при подключении. Флеш-память позволяет обновлять прошивку сканера на месте его установки с помощью утилиты DataLogic Aladdin в случае появления новых версий и функций чтения новых символов.



### Основные характеристики

- Режим ручной и автоматической работы
- Быстрое и точное чтение с первой попытки и алгоритм восстановления поврежденных или некачественных кодов
- Расширенные возможности по форматированию данных
- Мультиинтерфейс, включающий в себя USB, RS-232 и Keyboard Wedge
- Малая площадь подставки облегчают требования к свободному месту для установки сканера
- Прорезиненный корпус обеспечивает дополнительную защиту и удобство при ручном сканировании
- Поддержка линейных штрихкодов GS1 DataBar™

## Технические параметры

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™  
 ШК В СТЕКЕ GS1 DataBar в стеке; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 5 VDC +/- 5%  
 ТОК Рабочий ток (Средний): 390 mA @ 5 VDC

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) 16 kV  
 ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) от 5 до 95%  
 ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ IP20  
 ТЕМПЕРАТУРА Рабочий: 0 до 40 °C / 32 до 104 °F  
 Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F  
 УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ выдерживает множественные падения с 1.0m / 3.3 ft на бетон

### ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232; USB; Разрыв клавиатуры

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС Scanner and Stand: 280.0 gp. / 9.9 oz  
 ГАБАРИТЫ Scanner and Stand: 9.9 x 7.9 x 6.1 cm / 3.9 x 3.1 x 2.4 in  
 ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА Серый

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ Динамик (Настраиваемый тон); Лазер включен; Световой индикатор хорошего чтения  
 ИСТОЧНИК СВЕТА 630 - 680 нм VLD  
 МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ 35%  
 РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) 0.130 мм / 5 мил  
 СКАНИРУЮЩИХ ЛИНИЙ 16  
 СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ) 1,200 сканирований в секунду  
 УГОЛ ЧТЕНИЯ Угол (вертикальный): +/- 60°; Угол (горизонтальный): +/- 60°; Угол (осевое вращение): +/- 360°

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ CDRH Class IIa; EN 60825-1 Class 1; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза  
 ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов  
 Соответствует необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н  
 СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ Соответствует нормам RoHS стран ЕС

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

OPOS / JAVAPOS Утилиты JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе  
 Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе

### ГАРАНТИЯ

2 года



### Наборы для установки / Подставки

- 90ACC1904 Настольная подставка (STD-1040)
- 90ACC1905 Крепление на стену (STD-1050)

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Diamond are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-DIAMOND-RU 20080905

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)