



## Industrial Corded Handheld Linear Imager Bar Code Reader

Серия сканеров PowerScan 7100/7000 прекрасно сбалансирована по всем параметрам среди ручных промышленных сканеров компании Datalogic Scanning. Надежный и хорошо защищенный линейный проводной сканер PowerScan D7100 обеспечивает уверенное сканирование по вполне доступной цене.

Высокотехнологичный и уникальный дизайн оптического модуля сканеров серии PowerScan 7100 от Datalogic Scanning совместил в себе характеристики, обычно присущие разным моделям: максимальное разрешение до 3 мил.; чтение на расстоянии от полного контакта до около 3-х метров и широкий угол сканирования. В результате получилось универсальное и простое в использовании устройство, которое может служить прекрасным инструментом в любых задачах сканирования штрихкода.

Высокоскоростной цифровой модуль обработки вкупе с улучшенным алгоритмом распознавания данных от Datalogic Scanning позволили достичь скорости чтения до 390 сканирований в секунду, что сделало PowerScan 7100 самым быстрым

из доступных на сегодня промышленных сканеров. Вот почему серия 7100 особенно хорошо подходит для "скоростных" задач, в которых требуется считывать тысячи этикеток за короткий промежуток времени.

Как и все продукты семейства PowerScan, механические компоненты корпуса модели 7100 были разработаны и протестированы для работы в тяжелейших условиях производства с неизменно высокой производительностью, без потери качества сканирования. Громкий звуковой сигнал и запатентованная Datalogic система подтверждения считывания 'Green Spot' особенно полезны для оператора при работе в шумной среде.

Считыватели PowerScan 7100 выпускаются в двух вариантах со следующими наборами интерфейсов: стандартный набор включает в себя RS-232, Keyboard Wedge и USB; второй вариант работает с RS-232, IBM46xx и USB.

Малый вес и простота использования вместе с превосходной скоростью чтения делают модель 7100 идеальным выбором для использования в приложениях с высокой интенсивностью сканирования.



## Основные характеристики

- Самая высокая скорость чтения: 390 сканирований в секунду
- Запатентованный Datalogic способ подтверждения считывания 'Green Spot' и громкий звуковой сигнал подтверждения считывания
- Защита от пыли и влаги по классу IP65
- Выдерживает падения с высоты до 2.0 м. / 6.5 ft
- Выдерживает напряженность поля до 25 кВ (разряд в воздухе)
- Модификация с прицелом для быстрого и точного наведения на этикетку
- Две модификации с разными наборами интерфейсов



## Технические параметры

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ от 4 до 14 VDC  
 ТОК Рабочий ток (Средний): 285 mA @ 5 VDC  
 Ток ожидания (Средний): 135 mA @ 5 VDC

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) 25 kV  
 ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) от 0 до 95%  
 ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ от 0 до 100.000 Люкс  
 ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ IP65  
 ТЕМПЕРАТУРА Рабочий: -30 до 50 °C / -22 до 122 °F  
 Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °C / -40 до 158 °F  
 выдерживает 50 падений с 2 м / 6.6 ft на бетон

### ИНТЕРФЕЙСЫ

IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; USB; Разрыв клавиатуры

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС 280.0 гр. / 9.9 oz  
 ГАБАРИТЫ Считыватель: 20.3 x 7.6 x 11.4 cm / 8.0 x 3.0 x 4.5 in  
 ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА Желтый/Черный; Черный

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ Динамик (Настраиваемый тон); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения  
 ИСТОЧНИК СВЕТА Освещение: LED Array 630 до 670 nm; Прицел: 630 до 680 nm VLD 15%  
 МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ 0.076 mm / 3 mils  
 РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) 390 сканирований в секунду  
 СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ) Угол (вертикальный): +/- 65°; Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): +/- 30°  
 УГОЛ ЧТЕНИЯ

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.  
 Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.  
 5 mils: 1.5 до 14.0 cm / 0.6 до 5.5 in  
 7.5 mils: 0 до 44.0 cm / 0 до 17.3 in  
 10 mils: 0 до 60.0 cm / 0 до 23.6 in  
 13 mils: 0 до 80.0 cm / 0 до 31.5 in  
 20 mils: 0 до 119.0 cm / 0 до 46.9 in  
 40 mils: 2.0 до 240.0 cm / 0.8 до 94.5 in  
 Reflective - 55 mils: 5.0 до 300.0 cm / 2.0 до 118.1 in  
 Reflective - 100 mils: 13.0 до 530.0 cm / 5.1 до 208.7 in

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

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

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™ Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе

### ГАРАНТИЯ

3 года



#### Чехлы / Кобура

- 11-0109 Усиленная крышка для подвеса
- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 V
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 V
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 V



#### Наборы для установки / Подставки

- 11-0110 Подставка для автоматического сканирования
- 11-0111 Универсальный крепежный чехол
- 7-0404 Наклонная подставка

© 2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • 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 is a trademark of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.

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

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD7100-RU 20081009

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