



## Industrial Corded Handheld Area Imager Bar Code Reader

Защищенные сканеры серии PowerScan 8000 от Datalogic Scanning являются моделями уровня премиум для применения на производстве. Проводные считыватели PowerScan PD8500 выполняют всенаправленное чтение 1D и 2D символов, а также могут прочитать несколько кодов за одно чтение. Мегапиксельный оптический сенсор высокого разрешения показывает высочайшую производительность в промышленных применениях. Сенсор может быть укомплектован одной из трех моделей оптики: "Стандартная" и "Высокой Плотности" применяются в обычных условиях эксплуатации (штрихкоды среднего и высокого разрешения соответственно), а "Широкоугольная" модель способна считывать под большим углом, захватывая более длинные и крупные штрихкоды а также полное изображение формата A4 (29.0 x 21.0 см.). PD8500 использует эксклюзивную технологию Datalogic 3 Green Lights (3GL™) для максимально удобного подтверждения хорошего считывания. Патентованный

'Green Spot' высвечивает зеленый сигнал обратно на штрихкоде, а двойной зеленый сигнал вверху и внизу верхней части сканера виден при любых условиях.

Прицеливание сканера на штрихкод простое и понятное: при нажатии на курок сканирования включается 5-ти точечный прицел от Datalogic, явно обозначая 4 угла области сканирования, и ее центр.

Механические компоненты корпуса PD8500 были разработаны и протестированы для работы в тяжелейших условиях производства с неизменно высокой производительностью, без потери качества сканирования. Легкий, эргономичный и хорошо сбалансированный по распределению массы корпус сканера гарантирует комфортную работу оператора даже при продолжительном и интенсивном сканировании.

Все модели являются мультиинтерфейсными, включая все наиболее распространенные интерфейсы: RS-232, Keyboard Wedge и USB.

Программный конфигуратор Datalogic Aladdin™ позволяет легко настроить все параметры сканера и начать работу даже неопытным пользователям.



## Основные характеристики

- Оптика выпускается в вариантах "Стандартный", "Высокой Плотности" и "Широкий Угол"
- Datalogic 3GL™ и громкий звуковой сигнал подтверждения считывания
- Интуитивный 5-ти точечный прицел от Datalogic
- Всенаправленное чтение в диапазоне от полного контакта до 30.0 см./ 11.8 in
- Поддержка штрихкодов 1D, кодов в стекке и 2D, почтовых кодов и захвата изображений
- Защита от пыли и влаги по классу IP65
- Выдерживает падения с высоты до 2.0 м./ 6.5 ft



## Технические параметры

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™, Aztec; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code IMB; KIX Post; Postnet; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC); Почта Австралии; Символика Planet; Японская почта GS1 DataBar в стеке; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Составные UPC A/E

2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ  
ПОЧТОВЫЕ ШК

ШК В СТЕКЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ от 5 до 30 VDC  
ТОК Рабочий ток (Средний): 550 mA @ 5 VDC, 95 mA @ 30 VDC

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) от 0 до 95%  
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ от 0 до 100.000 Люкс  
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ IP65  
ТЕМПЕРАТУРА Рабочий: -10 до 55 °C / 14 до 131 °F  
ХРАНЕНИЕ/ТРАНСПОРТИРОВКА -20 до 70 °C / -4 до 158 °F  
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ выдерживает 50 падений с 2 м / 6.6 ft на бетон

### ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232; USB; Разрыв клавиатуры

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС 295.0 гр. / 10.4 oz  
ГАБАРИТЫ 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in  
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА Желтый/Черный

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ Графические форматы: JPEG, TIFF  
ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ Подтверждение хорошего чтения Three Green Lights (3GL™): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения; Полифонический динамик  
Освещение: LED Array 630 до 670 nm; Прицел: 630 до 680 nm VLD 1280 x 1024 15%  
ИСТОЧНИК СВЕТА ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ Модель: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil  
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СТАНДАРТНЫЙ Модель: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6.6 mil  
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ Модель: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7.5 mil  
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 35°; Угол (осевое вращение): 360°

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.  
Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.

PD8530	PD8530 WA	PD8530 HD
5 mils: 7.5 до 15.5 cm / 2.9 до 6.1 in	5 mils: 2.5 до 10.0 cm / 1.0 до 3.9 in	3 mils: 4.5 до 8.0 cm / 1.7 до 3.1 in
5 mils PDF: 8.0 до 18.5 cm / 3.1 до 7.3 in	5 mils PDF: 3.0 до 10.5 cm / 1.2 до 4.1 in	3 mils PDF: 5.0 до 8.5 cm / 1.9 до 3.4 in
7.5 mils Data Matrix/QR:	7.5 mils Data Matrix/QR:	4 mils Data Matrix/QR:
8.0 до 16.5 cm / 3.1 до 6.5 in	5.5 до 8.5 cm / 2.1 до 3.4 in	5.1 до 7.6 cm / 2.0 до 3.0 in
10 mils: 5.5 до 24.5 cm / 2.1 до 9.7 in	10 mils: 2.0 до 16.0 cm / 0.8 до 6.3 in	5 mils: 3.5 до 9.5 cm / 1.3 до 3.8 in
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils Data Matrix/QR:	10 mils: 4.0 до 12.5 cm / 1.5 до 5.0 in
7.0 до 19.5 cm / 2.7 до 7.7 in	3.2 до 12.5 cm / 1.2 до 4.9 in	10 mils Data Matrix/QR:
10 mils PDF: 4.0 до 25.5 cm / 1.5 до 10.0 in	10 mils PDF: 1.5 до 21.5 cm / 0.6 до 8.4 in	4.0 до 10.5 cm / 1.5 до 4.1 in
13 mils: 5.0 до 27.0 cm / 1.9 до 10.6 in	13 mils: 1.5 до 26.0 cm / 0.6 до 10.2 in	10 mils PDF: 3.0 до 13.0 cm / 1.1 до 5.2 in
20 mils: 5.5 до 36.5 cm / 2.1 до 14.4 in	20 mils: 1.5 до 32.0 cm / 0.6 до 12.6 in	13 mils: 5.0 до 14.0 cm / 1.9 до 5.5 in
		20 mils: 6.0 до 18.5 cm / 2.3 до 7.3 in

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза  
ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов  
Соответствие нормам эксплуатации в окружающей среде Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н  
Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

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

### ГАРАНТИЯ

3 года



#### Чехлы / Кобура

- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 V
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 V
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 V
- HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
- PC-P080 Защитный чехол/ Держатель на ремне (PC-8000)



#### Наборы для установки / Подставки

- 7-0404 Наклонная подставка
- HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)
- STD-P080 Подставка для автоматического сканирования (STD-8000)

© 2007-2010 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, 3GL, Datalogic Aladdin and PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a trademark of Datalogic Scanning Inc.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8500-RU 20100721

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