



## INDUSTRIAL CORDED HANDHELD AREA IMAGER BAR CODE READER

Защищенные сканеры серии PowerScan 8000 от Datalogic ADC являются моделями уровня премиум для применения на производстве. Проводные считыватели PowerScan PD8500 выполняют всенаправленное чтение 1D и 2D символик, а также могут прочесть 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. Запатентованный '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



## РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

<b>1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ</b>	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
<b>2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ ПОЧТОВЫЕ ШК</b>	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
<b>ШК В СТЕКЕ</b>	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

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ</b>	от 5 до 30 VDC
<b>ТОК</b>	Рабочий ток (Средний): 550 mA @ 5 VDC, 95 mA @ 30 VDC

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

## ИНТЕРФЕЙСЫ

<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	RS-232; USB; Разрыв клавиатуры
-------------------	--------------------------------

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

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

## ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

### ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

<b>PD8530</b>
5 mils: 7.5 до 15.5 см / 2.9 до 6.1 in
5 mils PDF: 8.0 до 18.5 см / 3.1 до 7.3 in
7.5 mils Data Matrix/QR:
8.0 до 16.5 см / 3.1 до 6.5 in
10 mils: 5.5 до 24.5 см / 2.1 до 9.7 in
10 mils Data Matrix/QR:
7.0 до 19.5 см / 2.7 до 7.7 in
10 mils PDF: 4.0 до 25.5 см / 1.5 до 10.0 in
13 mils: 1.5 до 27.0 см / 1.9 до 10.6 in
20 mils: 5.5 до 36.5 см / 2.1 до 14.4 in

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.

Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.

<b>PD8530 WA</b>	<b>PD8530 HD</b>
5 mils: 2.5 до 10.0 см / 1.0 до 3.9 in	3 mils: 4.5 до 8.0 см / 1.7 до 3.1 in
5 mils PDF: 3.0 до 10.5 см / 1.2 до 4.1 in	3 mils PDF: 5.0 до 8.5 см / 1.9 до 3.4 in
7.5 mils Data Matrix/QR:	4 mils Data Matrix/QR:
5.5 до 8.5 см / 2.1 до 3.4 in	5.1 до 7.6 см / 2.0 до 3.0 in
10 mils: 2.0 до 16.0 см / 0.8 до 6.3 in	5 mils: 3.5 до 9.5 см / 1.3 до 3.8 in
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils: 4.0 до 12.5 см / 1.5 до 5.0 in
3.2 до 12.5 см / 1.2 до 4.9 in	10 mils Data Matrix/QR:
10 mils PDF: 1.5 до 21.5 см / 0.6 до 8.4 in	4.0 до 10.5 см / 1.5 до 4.1 in
13 mils: 1.5 до 26.0 см / 0.6 до 10.2 in	10 mils PDF: 3.0 до 13.0 см / 1.1 до 5.2 in
20 mils: 1.5 до 32.0 см / 0.6 до 12.6 in	13 mils: 5.0 до 14.0 см / 1.9 до 5.5 in
	20 mils: 6.0 до 18.5 см / 2.3 до 7.3 in

## НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

### КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

CDRR 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. 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 ЕС

## ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

<b>DATALOGIC ALADDIN™</b>	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
---------------------------	--

## ГАРАНТИЯ

<b>ГАРАНТИЯ</b>	3 года
-----------------	--------

## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....



### 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)

