



ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР ШТРИХ-КОДОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Защищенные сканеры серии PowerScan 8000 от Datalogic ADC являются моделями уровня премиум для использования на производстве. Лазерные сканеры PowerScan PD8300 обладают самым большим набором свойств и возможностей среди промышленных проводных сканеров семейства Datalogic's.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

PMD8300 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 сверху и внизу верхней части сканера виден при любых условиях. Запатентованный Datalogic алгоритм декодирования PuzzleSolver™ гарантирует высочайшую производительность при чтении этикеток низкого качества.

СОЗДАН ДЛЯ РАБОТЫ НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Механические компоненты корпуса PD8300 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. Вмонтированный металлический подвес используется на рабочих местах с ограниченным свободным пространством, делая работу оператора еще более удобной.

РАЗРАБОТАН С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Все модели являются мультиинтерфейсными, включая большинство наиболее распространенных интерфейсов: 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 варианте "Стандартный Диапазон" (от 0 до 1.0 м. / 3.3 ft) и "Автоматический Диапазон" (от 20 см. / 8.0 in до 12.5 м. / 41.0 ft)
- Datalogic 3GL™ и громкий звуковой сигнал подтверждения считывания
- Мультиинтерфейс: USB, RS-232, Keyboard Wedge и Wand Emulation
- В дополнение к стандартным интерфейсам, выпускается модель с выходом Undecoded Laser Data
- Работа в широком диапазоне температур
- Защита от пыли и влаги по классу IP65
- Выдерживает падения с высоты до 2.0 м. / 6.5 ft

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ – МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство в цехах
 - Незавершенное производство
 - Сборочные узлы
 - Отслеживание компонентов
 - Контроль качества
 - Анализ времени труда и затрат
 - Пополнение / конфигурация машин
 - Контроль инвентаризации на производственной линии
- Склады и логистические центры
 - Отправка / приёмка
 - Подготовка посылок
 - Подборка заказов и складирование
 - Проверка автоматической сортировки
 - Сортировка материала на выходе с конвейера

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / Linear Codes 1D / Линейные штрихкоды	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™. Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
ШК в стекле	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входное напряжение	от 4 до 30 VDC
Ток	Рабочий ток (Средний): D8330: 420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V D8340: 500 mA @ 4 V; 370 mA @ 5V; 70 mA @ 30 V
Ток ожидания (Средний)	4 mA

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Антистатическая защита (воздушный разряд)	20 kV
Влажность (без конденсата)	90%
Внешнее освещение	Устойчив к воздействию внешнего освещения в офисах, на производстве и к прямому солнечному свету
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочий: -30 до 50 °C / -22 до 122 °F Хранение/Транспортировка: -30 до 50 °C / -22 до 122 °F
Устойчивость к падениям	выдерживает 50 падений с 2 м / 6.6 фtnа бетон

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	“Световое перо”; RS-232; USB; Выход не декодированных данных: Модель D8340 Only; 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

Индикаторы чтения	Динамик; Подтверждение хорошего чтения Three Green Lights (3GL™): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения
Источник света	630 до 680 nm VLD; Прицел: 630 до 680 nm VLD, Дополнительный прицел, управляемый двойным нажатием на кнопку сканирования, повышает производительность
Минимальный контраст печати	15%
Разрешение (максимальное)	D83X0: 0.076 mm / 3 mils D83X0 Автоматический диапазон: 0.190 mm / 7.5 mils
Скорость чтения (Максимальная)	35 сканирований в секунду
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 60°; Угол (горизонтальный): 5 до 55° / -5 до -55°; Угол (осевое вращение): +/- 20°

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. PD8300 5 mils: 2.1 до 13.3 cm / 0.8 до 5.2 in 7.5 mils: 3.5 до 24.2 cm / 1.4 до 9.5 in 10 mils: 2.9 до 42.8 cm / 1.1 до 16.8 in 13 mils: 2.3 до 55.1 cm / 0.9 до 21.7 in 20 mils: 6.3 до 78.5 cm / 2.5 до 30.9 in 40 mils: 2.5 до 97.8 cm / 1.0 до 38.5 in PD8300 AR 7.5 mils: 7.0 до 46.5 cm / 2.7 до 18.3 in 10 mils: 10.8 до 85.0 cm / 4.2 до 33.5 in 13 mils: 12.7 до 147.3 cm / 5.0 до 58.0 in 20 mils: 7.0 до 215.9 cm / 2.7 до 85.0 in 40 mils: 16.0 до 340.0 cm / 6.3 до 133.8 in 55 mils: 0.2 до 4.1 m / 0.7 до 13.5 ft Reflective -100 mils: 1.5 до 12.5 m / 4.9 до 41.0 ft
-----------------------	---

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. Продукт отвечает 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

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

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года
----------	--------

Чехлы / Кобура

- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 VDC
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 VDC
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 VDC
- 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)

