



## DPM ТЕХНОЛОГИИ

Прямая маркировка деталей (DPM – Direct Part Marking) – это технология, позволяющая наносить штрихкод непосредственно на сам элемент, избавляя от необходимости распечатывать бумажные этикетки с кодом. Имеются различные способы прямого нанесения маркировки: лазерная маркировка, химическое травление, иглоударная маркировка и каплеструйная маркировка. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки с точки зрения долговечности, стоимости и удобства считывания.

PowerScan™ PD9530-DPM – это защищенный ручной сканер-имиджер, специально разработанный для считывания кодов, нанесенных по технологии прямой маркировки деталей.

## ВОЗМОЖНОСТИ ЧТЕНИЯ

Сканер-имиджер PowerScan PD9530-DPM включает в себя новейшую оптику и программное обеспечение Datalogic, обеспечивающие простоту и интуитивность сканирования DPM-кодов. Типичное расстояние считывания составляет от 0 до 4–5 см в зависимости от используемой технологии DPM, разрешения кода, материала, из которого изготовлена деталь, и типа поверхности. Сканер также считывает стандартные штрихкоды на этикетках. Сканер разработан на основе оптики «высокой плотности», которая позволяет захватывать очень мелкие коды высокого разрешения с очень близкого расстояния до 15 см, а также коды среднего разрешения в широком диапазоне.

## ОСВЕЩЕНИЕ

Интуитивная система прицела способствует повышению коэффициента считывания кода с первого раза. Помимо этого, матричный имиджер PowerScan 9530-DPM оснащен приятной для зрения импульсной подсветкой мягкого белого цвета, которая сокращает негативное воздействие на глаза во время длительной эксплуатации.

## ТЕХНОЛОГИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДВИЖЕНИЙ ОПЕРАТОРА DATALOGIC MOTIONIX™

Технология Datalogic Motionix™ распознаёт естественные действия оператора, автоматически переключая устройство в нужный режим сканирования.



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Считывание любых DPM-кодов
- Хорошо-видимый 4-точечный прицел с центральным перекрестием для прицельного сканирования
- Новая приятная для зрения подсветка белого цвета
- Технология визуального подтверждения сканирования Datalogic 3 Green Lights (3GL™) и громкий звуковой сигнал
- Технология распознавания движений оператора Datalogic Motionix™
- Эргономичная форма обеспечивает комфорт при эксплуатации сканера на протяжении длительного времени
- Считывание линейных штрихкодов, кодов в стеке и двухмерных кодов, а также возможность захвата изображений
- Класс защиты IP65 от воды и пыли

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Производственные цеха: незавершенное производство, сборка, отслеживание компонентов, контроль качества, анализ стоимости и сроков исполнения, инвентаризация

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™, Aztec; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Китайский 2D код Han Xin Postnet; Код Royal Mail (RM4SCC)
2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ	GS1 DataBar в стеке; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Составные UPC A/E
ПОЧТОВЫЕ ШК ШК В СТЕКЕ	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 VDC +/- 10%
ТОК	Рабочий ток (Средний): 350 mA Ток ожидания (Средний): 120 mA

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)	20 kV
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)	0 – 95%
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	0 – 100.000 lux
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP65
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочий: -20 до 50 °C Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °C
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ	выдерживает 50 падений с 2 м на бетон

### ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Мульти-интерфейс
------------	---

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС	330,0 g
ГАБАРИТЫ	21,2 x 11,0 x 7,4 cm
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА	Желтый/Черный ; Другие цвета и варианты логотипов доступны при определенном количестве заказанных сканеров

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и гр: Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения
ИСТОЧНИК СВЕТА	Освещение: Приятная для зрения подсветка белого цвета Прицел: 630 – 680 nm VLD
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК	864 x 544
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ	15%
ПРЯМАЯ МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ (ПМД)	Возможность считывания кодов Data Matrix, нанесённых по методу иглоударной маркировки; Возможность считывания кодов, нанесённых методом лазерной маркировки, химического травления или капл
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) УГОЛ ЧТЕНИЯ	1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; 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. Глубина поля сканирования кодов, нанесенных методом прямой маркировки может варьироваться в зависимости от технологии печати, типа кода и его разрешения. Другие факторы изменения глубины поля сканирования включают материал, на который наносятся коды: металл, пластик, блестящие, полированные или матовые поверхности и т.д. Ниже приведено разрешение стандартных штрихкодов, печатающихся традиционным методом «черным по белому» на бумажных этикетках: PD9530-DPM 2 мил: от 2,8 до 6,3 см 2,5 мил: от 2,5 до 7,8 см 5 мил: от 1,2 до 9,0 см 4 мил Data Matrix: от 2,6 до 5,2 см 5 мил Data Matrix: от 2,2 до 7,2 см 10 мил Data Matrix: от 2,0 до 10,5 см 13 мил EAN13: от 2,5 до 16,0 см 5 мил PDF: от 1,2 до 9,0 см 10 мил PDF: от 1,0 до 12,5 см
-----------------------	--

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ	CDRH Class II; IEC 60825 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ	IEC 62471 Class 1 LED
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 to R.E.A.C.H.; Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран EC

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS / JAVAPOS	Утилиты JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе. Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе
REMOTE HOST DOWNLOAD	Доступна по запросу

### ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	3 года
----------	--------

## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Чехлы / Кобура
- HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)



- Наборы для установки / Подставки
- 7-0404 Наклонная подставка
  - HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)

