



## Индустриальный ручной оптический сканер считывания штриховых кодов по системе беспроводной связи Datalogic's STAR Cordless System™

Защищенные ручные сканеры серии Powerscan 8000 от Datalogic Scanning являются моделями уровня премиум. Беспроводной оптический сканер Powerscan PM8500 всенаправленно считывает 1D и 2D коды с высочайшей скоростью и безопасной передачей данных, гарантированной беспроводной системой Datalogic's STAR Cordless System™.

Мегапиксельный оптический сенсор высокого разрешения в Powerscan PM8500 показывает высочайшую производительность в промышленных применениях. Сенсор может быть укомплектован одной из трех моделей оптики: «стандартная», «высокой плотности» применяются в обычных условиях эксплуатации (штрихкоды среднего и высокого разрешения соответственно), а «широкоугольная» модель способна считывать коды под большим углом, захватывая более длинные и крупные штрихкоды.

Технология Narrow band и система Datalogic STAR Cordless System™ являются ключевыми в увеличении производительности и удобства эксплуатации рабочего места. С использованием этих технологий можно построить масштабируемое решение – от простого

соединения «точка-точка» до сложных комплексных сетей с «прозрачным» роумингом. Дополнительный дисплей с 3-мя функциональными кнопками сообщает оператору полезную информацию, такую как время и степень заряда батареи, а также, позволяет общаться с учетной системой. Сменная литий-ионная батарея повышенной емкости легко заменяется за несколько секунд и заряжается как на базовой станции, так и на отдельном зарядном устройстве, предназначенном для нескольких аккумуляторов.

PM8500 использует эксклюзивную технологию Datalogic 3 Green Lights (3GL™) для максимально удобного подтверждения считывания штриховых кодов. Запатентованный «Green Spot» высвечивает зеленый сигнал на штриховом коде, а двойной зеленый сигнал вверху и внизу корпуса сканера виден при любых условиях.

Механические компоненты корпуса PM8500 были разработаны и протестированы для работы в тяжелых условиях 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. Встроенный металлический подвес используется на рабочих местах с ограниченным свободным пространством, делая работу оператора еще более удобной.



### Основные характеристики

- Доступны три модели оптики «Стандартная», «Высокой плотности» и «Широкий угол»
- Datalogic 3GL™ (3 зеленых световых сигнала) и громкий звуковой сигнал подтверждения считывания
- Интуитивный 5-точечный прицел от Datalogic
- Всенаправленное чтение в диапазоне от полного контакта до 30.0 см
- Доступна модель с дисплеем и 3х-кнопочной клавиатурой
- 100% совместим с беспроводной системой Datalogic's STAR Cordless System™
- Соединение «точка-точка» и «звезда»
- Прозрачный роуминг
- Сменный литий-ионный аккумулятор
- Работа в широком диапазоне температур
- Уровень пылегазозащитности IP65 (без дисплея) / IP64 (с дисплеем)
- Выдерживает падения с высоты 2.0 м



## Технические параметры

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
DATALOGIC STAR SYSTEM™

КОНФИГУРАЦИЯ "ТОЧКА-ТОЧКА"

"Прозрачный" роуминг; Двусторонняя передача данных;  
Конфигурация "Звезда": Максимальное число сканеров в единой зоне действия: 2000; Максимальное число сканеров на один приемник: 32  
Рабочее расстояние (в прямой видимости): 433.92 MHz: до 50 м / 164 ft  
910 MHz: до 30 м / 98 ft; Радиочастота: 433.92 MHz; 910 MHz  
Эффективная излучаемая мощность: 433.92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™

2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ  
ПОЧТОВЫЕ ШК

Aztec; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code  
KIX Post; Postnet; Британская почта; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC);  
Корейская почта; Почта Австралии; Почта Канады; Символика Planet; Японская почта  
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

ШК В СТЕКЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Время заряда: Внешнее питание: 4 часа; Питание от терминала: 10 часа  
Считываний после одной зарядки: + 30,000; Тип батареи: Li-Ion 2150 mAh  
External: от 10 до 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные  
(Желтый)

ТОК

Рабочий ток (Средний): External: 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC; POT: 500 mA

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

(ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)

ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)

ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ

ТЕМПЕРАТУРА

20 kV

от 0 до 95%

от 0 до 100.000 Люкс

PM8500: IP65; PM8500-D: IP64

Рабочий: от -10 до 50 °C / от 14 до 122 °F

Хранение/Транспортировка: от -40 до 70 °C / от -40 до 158 °F

выдерживает 50 падений с 2 м на бетон

RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс;

RS-485: BC8060 только

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

ИНТЕРФЕЙСЫ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС

PM8500: 360.0 g / 12.7 oz; PM8500-D: 393.0 g / 13.8 oz;

Зарядная станция: 380.0 g / 13.4 oz

ГАБАРИТЫ

PM8500: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in; PM8500-D: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5

x 2.7 in; Зарядная станция: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in

ДИСПЛЕЙ

PM8500-D; Размеры шрифта: На выбор пользователя (по умолчанию 4

строки на 16 столбцов); Размеры экрана: 32 x 96 pixels; Тип дисплея: Ж/к

дисплей с подсветкой

Желтый/Черный; Клавиатура

PM8500-D только: 3-Key Keypad

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

КЛАВИАТУРА

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

Подтверждение хорошего чтения Three Green Lights (3GL™): Datalogic

GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения;

Полифонический динамик; Правильная передача данных

Освещение: LED Array 630 - 670 nm; Прицел: 630 - 680 nm VLD

1280 x 1024

15%

«Высокой плотности» Модель: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4

mil; «Стандартная» Модель: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6.6 mil;

«Широкий угол» Модель: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7.5 mil

Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 35°; Угол (осевое

вращение): 360°

УГОЛ ЧТЕНИЯ

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.

Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом

сканирования.

#### PM8500

5 mils: 7,5 до 15,5 cm / 2,9 до 6,1 in

10 mils: 5,5 до 24,5 cm / 2,1 до 9,7 in

13 mils: 5,0 до 27,0 cm / 1,9 до 10,6 in

20 mils: 5,5 до 36,5 cm / 2,1 до 14,4 in

5 mils PDF: 8,0 до 18,5 cm / 3,1 до 7,3 in

10 mils PDF: 4,0 до 25,5 cm / 1,5 до 10,0 in

7,5 mils Data Matrix/QR:

8,0 до 16,5 cm / 3,1 до 6,5 in

10 mils Data Matrix/QR:

7,0 до 19,5 cm / 2,7 до 7,7 in

#### PM8500 WA

5 mils: 2,5 до 10,0 cm / 1,0 до 3,9 in

10 mils: 2,0 до 16,0 cm / 0,8 до 6,3 in

13 mils: 1,5 до 26,0 cm / 0,6 до 10,2 in

20 mils: 1,5 до 32,0 cm / 0,6 до 12,6 in

5 mils PDF: 3,0 до 10,5 cm / 1,2 до 4,1 in

10 mils PDF: 1,5 до 21,5 cm / 0,6 до 8,4 in

7,5 mils Data Matrix/QR:

5,5 до 8,5 cm / 2,1 до 3,4 in

10 mils Data Matrix/QR:

3,2 до 12,5 cm / 1,2 до 4,9 in

#### PM8500 HD

3 mils: 4,5 до 8,0 cm / 1,7 до 3,1 in

5 mils: 3,5 до 9,5 cm / 1,3 до 3,8 in

10 mils: 4,0 до 12,5 cm / 1,5 до 5,0 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

3 mils PDF: 5,0 до 8,5 cm / 1,9 до 3,4 in

10 mils PDF: 3,0 до 13,0 cm / 1,1 до 5,2 in

4 mils Data Matrix/QR:

5,1 до 7,6 cm / 2,0 до 3,0 in

10 mils Data Matrix/QR:

4,0 до 10,5 cm / 1,5 до 4,1 in

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

CDRH Class II; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2; 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

ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в

открытом доступе

3 года

### ГАРАНТИЯ



### Базовые станции/ Зарядные устройства

- BC8030-433, BC8030-910 Базовая станция/ Зарядное устройство, мультиинтерфейс
- BC8060-433, BC8060-910 Базовая станция/ Зарядное устройство, мультиинтерфейс/RS-485
- CHR-PM80 зарядное устройство (C-8000)
- SBS-PM80, Дополнительное зарядное устройство (SBS-8000)

### Батареи / Зарядные устройства

- FBP-PM80 Стационарная аккумуляторная батарея (FBP-8000)
- MC-P080 Зарядник для нескольких батарей (MC-8000)
- RBP-PM80 Сменная аккумуляторная батарея (RBP-8000)



### Чехлы / Кобура

- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 VDC (Не для использования с моделью PM8500-D)
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 VDC (Не для использования с моделью PM8500-D)
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 VDC (Не для использования с моделью PM8500-D)
- HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Защитный чехол/ Держатель на ремне



### Наборы для установки / Подставки

- 7-0404 Наклонная подставка
- HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)
- STD-P080 Подставка для автоматического сканирования (STD-8000)
- VMK-PM80 Набор для крепления на погрузчик

© 2009 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 STAR Cordless System are trademarks 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-POWERSCANPM8500-RU 20090616

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