



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ СКАНЕР СЧИТЫВАНИЯ ШТРИХОВЫХ КОДОВ ПО СИСТЕМЕ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

Защищенные ручные сканеры серии Powerscan 8000 от Datalogic ADC 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 пылевлагозащитности IP65 (без дисплея) / IP64 (с дисплеем)
- Выдерживает падения с высоты 2.0 м



БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	“Прозрачный” роуминг; Двусторонняя передача данных;
DATALOGIC STAR SYSTEM™	Конфигурация “Звезда”: Максимальное число сканеров в единой зоне действия: 2000; Максимальное число сканеров на один приемник: 32
КОНФИГУРАЦИЯ “ТОЧКА-ТОЧКА”	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	Aztec; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
ПОЧТОВЫЕ ШК	IMB; KIX Post; Postnet; Британская почта; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC); Кореяская почта; Почта Австралии; Почта Канады; Символика Planet; Японская почта
ШК В СТЕКЕ	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

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%
ВОХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	Рабочий ток (Средний): External: 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC; POT: 500 mA
ТОК	

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)	20 kV
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)	от 0 до 95%
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	от 0 до 100,000 Люкс
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	PM8500: IP65; PM8500-D: IP64
ТЕМПЕРАТУРА	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
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ	

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор “Пера” / Мульти-интерфейс; RS-485: BC8060 только
-------------------	--

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
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА КЛАВИАТУРА	Желтый/Черный; Клавиатура PM8500-D только: 3-Key Keypad

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
ИСТОЧНИК СВЕТА	Освещение: LED Array 630 - 670 nm; Прицел: 630 - 680 nm VLD
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК	1280 x 1024
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ	15%
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)	«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 ЧТЕНИЯ	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.	
PM8500	PM8500 WA	PM8500 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
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
13 mils: 5.0 до 27.0 cm / 1.9 до 10.0 in	13 mils: 1.5 до 26.0 cm / 0.6 до 10.2 in	10 mils: 4.0 до 12.5 cm / 1.5 до 5.0 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
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	20 mils: 6.0 до 18.5 cm / 2.3 до 7.3 in
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	10 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:	10 mils PDF: 3.0 до 13.0 cm / 1.1 до 5.2 in
8.0 до 16.5 cm / 3.1 до 6.5 in	5.5 до 8, cm / 2.1 до 3.4 in	4 mils Data Matrix/QR:
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils Data Matrix/QR:	5.1 до 7.6 cm / 2.0 до 3.0 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:
		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
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

DATALOGIC ALADDIN™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступ.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Доступна по запросу

ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	3 года
-----------------	--------

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....



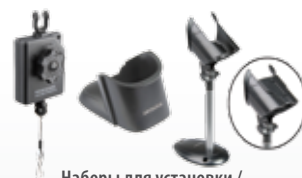
- Базовые станции/ Зарядные устройства**
- BC8030-433, BC8030-910 Базовая станция и зарядное устройство Multi-Interface
 - BC8060-433, BC8060-910 Базовая станция и зарядное устройство Multi-Interface/RS-485
 - CHR-PM80 зарядное устройство (C-8000)
 - SBS-PM80 Spare Battery Slot совместим с базовой станцией BC8060



- Батареи / Зарядные устройства**
- FBP-PM80 Fixed Battery Pack (FBP-8000)
 - MC-P080 Multiple Battery Charger, 4-Slots (MC-8000)
 - RBP-PM80 Removable Battery Pack (RBP-8000)



- Чехлы / Кобура**
- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 VDC; 11-0139 Держатель с подогревом, 24 VDC; 11-0140 Держатель с подогревом, 48 VDC (Не для использования с моделью PM8300-D)
 - HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
 - PC-P080, PCD-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 отставка для автоматического сканирования (STD-8000)
 - VMK-PM80 Набор для крепления на погрузчик