



ПРОМЫШЛЕННЫЙ РУЧНОЙ ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР ШТРИХКОДОВ С БЕСПРОВОДНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUETOOTH®

Серия лазерных сканеров PowerScan™ 8300 – это линейка высококачественных защищенных промышленных ручных сканеров Datalogic ADC для считывания линейных кодов. Лазерный сканер PowerScan PBT8300 поддерживает стандартный протокол беспроводной связи Bluetooth® и отличается исключительными показателями надежности и производительности, характерными для продуктов PowerScan.

Основанный на стандарте Bluetooth 2.0, сканер PowerScan PBT8300 легко конфигурируется для соответствия требованиям к устройствам класса 1 и класса 2 в зависимости от необходимого радиуса действия, и позволяет использовать его на расстоянии более 90 м в зоне прямой видимости. Соединение с центральной системой реализуется через приемную базовую станцию, которая осуществляет обмен данными с помощью ряда интерфейсов (серийного, USB, Keyboard Wedge или Wand Emulation) или путем подключения сканера непосредственно к любому промышленному или встроенному Bluetooth®-совместимому устройству.

Сканер PowerScan PBT8300, монтируемый на автопогрузчик с помощью монтажного крепежа (Vehicle Mount Terminal, VMT), представляет собой превосходное решение для применения на товарных складах. Доступны три модели PowerScan PBT8300: базовая беспроводная модель (PBT8300); промежуточная модель с дисплеем и 3-кнопочной клавиатурой (PBT8300-D); продвинутая модель (PBT8300-DK) с дисплеем и полной 16-кнопочной буквенно-цифровой клавиатурой. Модель PBT8300-DK

дополнительно оснащена встроенным кодово-количественным программным приложением для использования при инвентаризации, сортировке или получении товаров. Все модели PowerScan PBT8300 доступны с оптической системой а) стандартной дальности и б) автоматически определяемой дальности для обеспечения считывания на расстоянии до 12.5 м.

Устройства считывания штрихкодов PowerScan – это новейшие промышленные ручные устройства, разработанные и сконструированные для применения в самых сложных условиях окружающей среды, отличающиеся продолжительным сроком службы и исключительной надежностью в сочетании с высокими характеристиками считывания и точностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимость с Bluetooth 2.0: Программное конфигурирование в соответствии с классом 1 или классом 2
- Беспроводная технология Bluetooth® (поддержка профилей SPP и HID)
- Соединение Riconet с возможностью подключения до 4 сканеров к одной базовой станции
- Доступны оптические системы стандартной дальности (расстояние до 1.0 м) и автоматической дальности (от 20 см до 12.5 м)
- Datalogic 3GL™ и громкий звуковой сигнализатор для подтверждения успешного считывания
- Заменяемый литий-ионный аккумулятор
- Функционирование в широком температурном диапазоне
- Класс защиты от пыли и влаги: IP65/IP64
- Защита от падений с высоты до 2.0 м



БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH	Безопасность: Аутентификация сканера; Шифрование данных Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник: 4 Протокол: Bluetooth 2.0 Конфигурирование в соответствии с сертификатом по классу 1 или классу 2 Профили: HID (устройство взаимодействия человека с компьютером); SPP (профиль серийного порта) Рабочее расстояние работы (прямая видимость); Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться. Дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Класс 1: Превышает 90 м / 295 футов; Класс 2: Превышает 40 м / 131 фут Радиочастота: от 2.40 до 2.48 ГГц
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
ШК В СТЕКЕ	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar в стеке; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	Время заряда: Внешнее питание: 4 часа; Питание от терминала: 10 часа Считываний после одной зарядки: > 50,000; Тип батареи: Lithium-Ion, 2150 mAh
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%
СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
ТОК	Рабочий ток (Средний): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)	20 kV
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)	90%
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	Устойчив к воздействию офисного освещения и прямого солнечного света PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	Рабочий: от -20 до 50 °C / от -4 до 122 °F
ТЕМПЕРАТУРА	Хранение/Транспортировка: от -20 до 70 °C / от -4 до 158 °F
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ	выдерживает 50 падений с 2 м на бетон

ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС	PBT8300: 380.0 g / 13.4 oz; PBT8300-D: 410.0 g / 14.4 oz PBT8300-DK: 420.0 g / 14.8 oz; Зарядная станция: 380.0 g / 13.4 oz
ГАБАРИТЫ	PBT8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in PBT8300-D, PBT8300-DK: 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	Размеры шрифта: PBT8300-D только: На выбор пользователя (по умолчанию 4 строки на 16 столбцов) Размеры экрана: 32 x 96 pixels Тип дисплея: PBT8300-D, PBT8300-DK: Ж/к дисплей с подсветкой
КЛАВИАТУРА	PBT8300-D только: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Three Green Lights (3GL™): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения; Правильная передача данных
ИСТОЧНИК СВЕТА	630 - 680 nm VLD; Прицел: 630 - 680 nm VLD, Активируется двойным нажатием на курок
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ	15%
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)	PBT8300: 0.076 mm / 3 mils; PBT8300 Auto Range: 0.190 mm / 7.5 mils
СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)	35 +/- 5 сканирований в секунду
УГОЛ ЧТЕНИЯ	Угол (вертикальный): +/- 60°; Угол (горизонтальный): от 5 до 55° / от -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.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PBT8300

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

PBT8300 AR

7.5 mils: 18.0 до 50.0 cm / 7.0 до 19.7 in
10 mils: 18.0 до 85.0 cm / 7.0 до 33.5 in
15 mils: 15.0 до 165.0 cm / 5.9 до 65.0 in
20 mils: 12.0 до 210.0 cm / 4.7 до 82.7 in
40 mils: 18.0 до 375.0 cm / 7.0 до 147.6 in
55 mils: 25.0 до 485.0 cm / 9.8 до 159.9 ft
Reflective -100 mils: 1.5 до 12.5 м / 4.9 до 41.0 ft

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ	CDRH Class II; EN 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 доступе.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

ГАРАНТИЯ

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

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Базовые станции/ Зарядные устройства

- BC8030-BT Мультиинтерфейсная базовая зарядная станция
- CHR-PM80 зарядное устройство (C-8000)



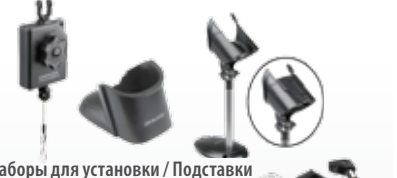
Батареи / Зарядные устройства

- FBP-PM80 Стационарная аккумуляторная батарея (FBP-8000)
- MC-P080 Зарядник для нескольких батарей (MC-8000)
- RBP-PM80 Блок сменных батарей (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 PBT8300-D/-DK)
- HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Защитная кобура для крепления на пояс (PC-8000, PC-8000-D)



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