



РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

Сканеры штрихкода PowerScan™ – новейшие ручные промышленные устройства со стабильной производительностью и исключительной надёжностью, которые сочетаются с отличной скоростью и точностью сканирования штрихкодов. Разработаны и произведены для использования в самых тяжёлых внешних условиях промышленных приложении. Лазерный сканер PowerScan PBT9300 оснащён беспроводной технологией Bluetooth® и имеет такие же отличные показатели производительности и скорости сканирования, что и все продукты серии PowerScan.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКИ

Сканер основан на стандартной беспроводной технологии Bluetooth 3.0, Class 1 с радиусом действия (на открытом воздухе) до 100 м. Связь устройства с хост-системой осуществляется через базовую станцию, которая подключается к серверу через стандартные интерфейсы (последовательный, USB или разрыв клавиатуры). Сканер может подключаться напрямую к коммерческим, либо к Bluetooth устройствам через Ethernet с использованием базы/зарядного устройства BC91 80-VT и протоколов стандартного и промышленного Ethernet (Ethernet IP и Modbus).

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЧИТЫВАНИЯ

Сканер PowerScan PBT9300, установленный на погрузчик вместе с терминалом сбора данных для погрузочной техники, является отличным решением для использования на складах.

Лазерные сканеры PowerScan PBT9300 доступны в двух модификациях: с оптикой стандартного диапазона (SR) и с оптикой автоматического диапазона (AR) для считывания с расстояния до 11,5 м с отражающих этикеток.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместим с Bluetooth 3.0 Class 1
- Поддерживает беспроводную технологию Bluetooth SPP и HID профили
- Piconet: к одной базовой станции подключаются одновременно до 7 сканеров
- Ethernet-интерфейс (стандартный и промышленный)
- Оптика:
 - Стандартный диапазон: до 1,6 м
 - Автоматический диапазон: до 11,5 м на светоотражающих кодах
- Datalogic 3GL™ и громкий звуковой сигнал для подтверждения успешного считывания
- Сменная литий-ионная батарея
- Работает в широком диапазоне температур
- Защита от влаги и пыли: IP65
- Устойчивость к падению с высоты до 2,0 м
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность

ОТРАСЛИ – ПРИЛОЖЕНИЯ

- Склады и распределительные центры: отгрузка и получение, выполнение заказов, подготовка посылок, управление паллетами и складирование
- Производство / Цех: производственный процесс, отслеживание компонентов, контроль качества и инвентаризация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
BLUETOOTH

Максимальное количество устройств, подключаемых к базовой станции: 7
NID (устройство взаимодействия человека с компьютером)
SPP (профиль серийного порта)
Bluetooth 3.0 с патентом Класса 1 от 2,40 до 2,48 ГГц

ПРОФИЛИ

ПРОТОКОЛ
РАДИОЧАСТОТА
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ РАБОТЫ
(ПРЯМАЯ ВИДИМОСТЬ)

Класса 1: до 100 м
Дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться.
Шифрование данных; Аутентификация сканера

БЕЗОПАСНОСТЬ

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

PBT9300-XX

Линейные коды GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F

PBT9300-ARXX

Линейные коды GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОР

Литий-ионная, 2150 mAh;
Время заряда: Внешнее питание: 4 часов;
Питание от терминала: 10 часов

СЧИТЫВАНИЙ ПОСЛЕ ОДНОЙ ЗАРЯДКИ

Более 50.000 сканирований (непрерывное считывание)

ДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

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

РАБОЧИЙ ТОК (СРЕДНИЙ)

Внешний источник питания: макс. 10W (при зарядке)
Питание от терминала: макс. 500 mA (при зарядке)

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

10 – 30 VDC, Питание от терминала: 5 VDC +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Невосприимчив к освещенности в офисах / помещениях и к прямому воздействию солнечных лучей.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

выдерживает множественные падения с 2 м на бетон

ЗАЩИТА ОТ ЭСР
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ
ТЕМПЕРАТУРА

Воздушный разряд – 20Kv
0 – 95%
IP65
Рабочая: -20 до 50 °C
Подзарядка аккумулятора: -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ

Разрыв клавиатуры RS-232;
USB: OEM USB; USB COM; USB HID Клавиатура;
Дополнительный Ethernet-интерфейс (стандартный, промышленный)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТЫ

Базовая станция: 24 x 10,8 x 9,5 см
Сканер PBT9300: 21,2 x 11 x 7,4 см

ВЕС

Базовая станция: 380 г;
PBT9300-XX: 405 г;
PBT9300-ARXX, PBT9300-DXX,
PBT9300-DKXX: 435 г;

PBT9300-DARXX, PBT9300-DKARXX: 465 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИСТОЧНИК СВЕТА
МИН. КонтРАСТ ПЕЧАТИ
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

630 – 680 nm VLD
25%
PBT9300-XX: 104 +/- 12 скан. в сек.
PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 скан. в сек.
PBT9300-XX: Угол (вертикальный): +/- 40°;
Угол (осевое вращение): +/- 35°;
Угол (горизонтальный): +/- 65°
PBT9300-ARXX: Угол (вертикальный): 60°;
Угол (осевое вращение): +/- 10°;
Угол (горизонтальный): +/- 65°
Динамик (Настраиваемые тон и громкость);
технология подтверждения успешного считывания Datalogic Three Green Lights (3GL™); Datalogic GreenSpot™ на штрихкод; Успешная передача данных; Правильная передача данных
PBT9300: 0,076 мм / 3 мил;
PBT9300 Автоматический диапазон: 0,190 мм / 7,5 мил

УГОЛ ЧТЕНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ (МАКС.)

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения;
Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.

PBT9300: Code 39

PBT9300 AR: Code 39

5 мил: 1,5 до 28 см

7,5 мил: 9 до 50 см

7,5 мил: 1,5 до 42 см

10 мил: 14 до 85 см

10 мил: 2 до 50 см

15 мил: 15 до 155 см

20 мил: 2 до 110 см

20 мил: 15 до 220 см

40 мил: 2 до 160 см

40 мил: 20 до 340 см

40 мил: 2 до 160 см

55 мил: 25 до 420 см

Отражающие этикетки: Code 39;
70 мил: до 9 см.

100 мил: до 11,5 м

Внимание: производительность считывания может меняться в зависимости от считываемой символики

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

См. дополнение по нормативам (Regulatory Addendum).
Соответствует нормам RoHS Китая;
Соответствует нормам RoHS стран ЕС

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

Внимание! Лазерное излучение – Не смотрите на луч; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2

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

ДИСТАНЦИОННАЯ ЗАГРУЗКА С ХОСТА

Доступна по запросу

ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ

3 года

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции/Зарядные устройства



■ BC9030-BT Базовая станция и зарядное устройство, мульти-интерфейс



■ BC9130-BT База / двойное зарядное устройство, мульти-интерфейс
■ BC9180-BT Базовое / двойное зарядное устройство, мульти-интерфейс / Ethernet (стандартный, промышленный)

Чехлы / Кобура



■ HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)

Наборы для установки / Подставки



■ HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)



■ 7-040 Наклонная подставка