



## СОЗДАН НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

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. Лазерный сканер PowerScan PBT8300 поддерживает стандартный протокол беспроводной связи Bluetooth® и отличается исключительными показателями надежности и производительности, характерными для продуктов PowerScan.

## ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И НАСТРОЙКЕ

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, разрыва клавиатуры или Wand Emulation), а так же путем подключения сканера непосредственно к любому промышленному или встроенному Bluetooth®-совместимому устройству, или посредством посредства соединения Ethernet при подключении к базовой зарядной станции BC9180 BT (доступны стандартный и промышленный протоколы Ethernet, такие как Ethernet IP и Modbus).

## РАЗРАБОТАН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА

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.



### 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 Piconet с возможностью подключения до 4 сканеров к одной базовой станции
- Подсоединение Ethernet (стандартного и промышленного класса)
- 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
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ – МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

- Склады и логистические центры: Отправка и приёмка, Обработка заказов, Подготовка посылок, Отслеживание паллет и складирование
- Производство / Цехи: Незавершенное производство, Отслеживание компонентов, Контроль качества и инвентаризация

### 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

### РАЗПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

#### 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™. Code 16K; Code 49; GS1 DataBar в стек; Ненаправленные GS1 DataBar в стек; Расширенные GS1 DataBar в стек

#### ШК 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: литий-ионная, 2150 mAh  
10 – 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%  
Заряд батареи (красный): Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)  
Рабочий ток (Средний): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA

#### ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

#### ТОК

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

20 kV  
90%  
Устойчив к воздействию офисного освещения и прямого солнечного света  
PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64  
Рабочий: от -20 до 50 °C  
Хранение/Транспортировка: от -20 до 70 °C  
выдерживает 50 падений с 2 м на бетон

#### ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ ТЕМПЕРАТУРА

#### УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

### ИНТЕРФЕЙСЫ

#### ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс; Ethernet (стандартного и промышленного класса), режим совместимости (модели BC9180-BT)

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ВЕС

PBT8300: 380,0 g;  
PBT8300-D: 410,0 g  
PBT8300-DK: 420,0 g;  
Зарядная станция: 380,0 g

#### ГАБАРИТЫ

PBT8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm  
PBT8300-D, PBT8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm

#### ДИСПЛЕЙ

Зарядная станция: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm  
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:

#### КЛАВИАТУРА

Ж/к дисплей с подсветкой  
PBT8300-D только: 3-кнопочная клавиатура;  
PBT8300-DK: 16-кнопочная клавиатура

### 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 630 – 680 nm VLD; Прицел: 630 – 680 nm VLD, Активируется двойным нажатием на курок

#### ИСТОЧНИК СВЕТА

#### МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)

15%  
PBT8300: 0.076 мм / 3 mils;  
PBT8300 Auto Range: 0.190 мм / 7,5 mils  
35 +/- 5 сканирований в секунду  
Угол (вертикальный): +/- 60°; Угол (горизонтальный): от 5 до 55° / от -5 до -55°; Угол (осевое вращение): +/- 20°

#### СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ) УГОЛ ЧТЕНИЯ

### 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  
7,5 mils: 3,5 до 24,2 cm  
10 mils: 2,9 до 42,8 cm  
13 mils: 2,3 до 55,1 cm  
20 mils: 6,3 до 78,5 cm  
40 mils: 2,5 до 97,8 cm

#### PBT8300 AR

7,5 mils: 18,0 до 50,0 cm  
10 mils: 18,0 до 85,0 cm  
15 mils: 15,0 до 165,0 cm  
20 mils: 12,0 до 210,0 cm  
40 mils: 18,0 до 375,0 cm  
55 mils: 25,0 до 485,0 cm  
Отражающая поверхность -100 mils: 1,5 до 12,5 m

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

#### КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

CDRH Class II; EN 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

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

#### Базовые станции/ Зарядные устройства

- BC8030-BT Мультиинтерфейсная базовая зарядная станция
- BC9180-BT Базовая станция / зарядное устройство с мульти-интерфейсом или Ethernet (стандартного и промышленного класса)
- CHR-PM80 зарядное устройство (C-8000)



#### Батареи / Зарядные устройства

- FBR-PM80 Стационарная аккумуляторная батарея (FBR-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

