

# POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER



## РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

PowerScan™ - новейшие ручные промышленные сканеры со стабильной производительностью и исключительной надёжностью, которые сочетаются с превосходной скоростью и точностью считывания штрихкодов. Эти сканеры разработаны для использования в самых тяжёлых внешних условиях промышленных приложений.

PowerScan™ PBT9300 - это серия лазерных сканеров с автоматическим диапазоном считывания (AR) линейных штрихкодов. Лазерные сканеры этой серии оснащены стандартной беспроводной технологией Bluetooth® и обладают непревзойдённой надёжностью и производительностью считывания, присущими всем устройствам 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 коммерческому, либо к Bluetooth устройствам через Ethernet с использованием базы или зарядного устройства BC9180-BT 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:
  - **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



## POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

<b>Беспроводная технология Bluetooth</b>	Максимальное количество устройств, подключаемых к базовой станции: 7
<b>Профили</b>	HID (устройство взаимодействия человека с компьютером); SPP (профиль серийного порта)
<b>Протокол</b>	Bluetooth 3.0 с патентом Класса 1
<b>Радиочастота</b>	от 2,40 до 2,48 ГГц
<b>Рабочее расстояние работы (прямая видимость)</b>	Класса 1: до 100 м Дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться.
<b>Безопасность</b>	Шифрование данных; Аутентификация сканера

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

<b>PBT9300-ARXX</b>	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

<b>Аккумулятор</b>	Литий-ионная, 2150 мАч; Время заряда: Внешнее питание: 4 часов; Питание от терминала: 10 часов
<b>Считываний после одной зарядки</b>	Более 50.000 сканирований (непрерывное считывание)
<b>диоды зарядного устройства</b>	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (желтый)
<b>Рабочий ток (Средний)</b>	Внешний источник питания: макс. 10 Вт (при зарядке) Питание от терминала: макс. 500 мА (при зарядке)
<b>Входное напряжение</b>	Внешний: 10 - 30 В постоянного тока; Питание от терминала: 5 В постоянного тока +/- 10%

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<b>Внешнее освещение</b>	Невосприимчив к освещенности в офисах / помещениях и к прямому воздействию солнечных лучей.
<b>Устойчивость к падениям</b>	выдерживает множественные падения с 2 м на бетон
<b>Защита от ЭСР</b>	20 кВ
<b>Влажность (без конденсата)</b>	0 - 95%
<b>Защита от пыли и влаги</b>	IP65
<b>Температура</b>	Рабочая: -20 до 50 °С Подзарядка аккумулятора: -40 до 70 °С

### ИНТЕРФЕЙСЫ

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

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Габариты</b>	Базовая станция: 24 x 10,8 x 9,5 см PBT9300-AR: 21,2 x 11 x 7,4 см
<b>Вес</b>	Базовая станция: 380 г; PBT9300-ARXX: 435 г

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

<b>Источник света</b>	630 - 680 нм VLD
<b>Мин. контраст печати</b>	25%
<b>Скорость сканирования</b>	PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 скан. в сек.
<b>Угол чтения</b>	PBT9300-ARXX: Угол (вертикальный): 60°; Угол (осевое вращение): +/- 10°; Угол (горизонтальный): +/- 65°
<b>Индикаторы чтения</b>	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); технология подтверждения успешного считывания Datalogic Three Green Lights (3GL™); Datalogic GreenSpot™ на штрихкод; Успешная передача данных; Правильная передача данных
<b>Разрешение (макс.)</b>	PBT9300 Автоматический диапазон: 0,190 мм / 7,5 мил

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

<b>Типичная глубина поля</b>	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения; Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
<b>PBT9300 AR: Code 39</b>	7,5 мил: 9 до 50 см; 10 мил: 14 до 85 см; 15 мил: 15 до 155 см; 20 мил: 15 до 220 см; 40 мил: 20 до 340 см; 55 мил: 25 до 420 см. Отражающие этикетки: Code 39: 70 мил: до 9 см. 100 мил: до 11,5 м <b>Внимание:</b> производительность считывания может меняться в зависимости от считываемой символики

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

<b>Официальное разрешение</b>	Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов. См. дополнение по нормативам (Regulatory Addendum).
<b>Соответствие нормам</b>	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
<b>Классификация лазерного считывателя</b>	Внимание! Лазерное излучение - Не смотрите на луч; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
<b>OPoS / JavaPOS</b>	Утилиты OPoS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
<b>Remote Host Download</b>	Доступна по запросу

### ГАРАНТИЯ

<b>Гарантия</b>	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 / Ethernet (стандартный, промышленный)

### Чехлы / Кобура



HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)



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



7-0404 Наклонная подставка