

POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



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	
Беспроводная технология Bluetooth	Максимальное количество устройств, подключаемых к базовой станции: 7
Профили	HID (устройство взаимодействия человека с компьютером); SPP (профиль серийного порта)
Протокол	Bluetooth 3.0 с патентом Класса 1
Радиочастота	от 2,40 до 2,48 ГГц
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.
Безопасность	Шифрование данных; Аутентификация сканера

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ	
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 мАч; 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. 10 Вт (при зарядке) Питание от терминала: макс. 500 мА (при зарядке)
Входное напряжение	Внешний: 10 - 30 В постоянного тока; Питание от терминала: 5 В постоянного тока +/- 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	20 кВ
Влажность (без конденсата)	0 - 95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочая: -20 до 50 °С Подзарядка аккумулятора: -40 до 70 °С

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 PBT9300-AR: 21,2 x 11 x 7,4 см
Вес	Базовая станция: 380 г; PBT9300-ARXX: 435 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ	
Источник света	630 - 680 нм VLD
Мин. контраст печати	25%
Скорость сканирования	PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 скан. в сек.
Угол чтения	PBT9300-ARXX: Угол (вертикальный): 60°; Угол (осевое вращение): +/- 10°; Угол (горизонтальный): +/- 65°
Индикаторы чтения	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); технология подтверждения успешного считывания Datalogic Three Green Lights (3GL™); Datalogic GreenSpot™ на штрихкод; Успешная передача данных; Правильная передача данных
Разрешение (макс.)	PBT93X0 Автоматический диапазон: 0,190 мм / 7,5 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ	
Типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения; Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
PBT9300 AR: Code 39	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 Внимание: производительность считывания может меняться в зависимости от считываемой символики

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

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ	
Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPoS / JavaPOS	Утилиты OPoS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Remote Host Download	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 / Ethernet (стандартный, промышленный)

Чехлы / Кобура



HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)

Наборы для установки / Подставки



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



7-0404 Наклонная подставка