

# POWERSCAN™ PBT9501

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## ЦЕЛЬСЯ, СКАНИРУЙ, ДЕКОДИРУЙ: ЭТО ТАК ПРОСТО!

Обеспечение интуитивного и легкого считывания является целью сканеров семейства PowerScan™ 9501. Устройства этой линии сочетают в себе превосходные оптические показатели с возможностью всенаправленного считывания, которая является типичной характеристикой матричных имиджевых сканеров. Результатом такого сочетания является сканер-имиджер, способный считывать любые штрихкоды независимо от ориентации устройства – как на очень близком расстоянии, так и на дистанции до 1 м в зависимости от разрешения кода.

## МОБИЛЬНОСТЬ УЛУЧШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Сканер PowerScan PBT9501 повышает рабочую эффективность и безопасность благодаря беспроводной технологии Bluetooth®: не важно, на каком расстоянии от станции вы должны работать (1 или 100 метров) – вы никогда не запутаетесь в длинном кабеле. Быстро заменяемая батарея (за 3 секунды) в сочетании с зарядным устройством для одной или нескольких батарей обеспечивают непрерывность работы устройства 24 часа в сутки.

Базовая зарядная станция BC9180-BT включает две опции подключения Ethernet: протоколы стандартного Ethernet и Ethernet промышленного класса, такие как Ethernet IP и Modbus.

## DEVELOPED WITH THE USER IN MIND

Комфорт эксплуатации обеспечивается за счёт высокой эргономики устройства: особая форма рукоятки, хорошо сбалансированный вес и интуитивная система прицела – всё это способствует повышению коэффициента считывания кода с первого раза и позволяет избежать неестественных движений или вращений запястья.

Матричные имиджевые сканеры серии PowerScan 9501 оснащены приятной для зрения импульсной подсветкой мягкого белого цвета, которая сокращает негативное воздействие на зрение во время длительной эксплуатации.

## СОЗДАН НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Прочная механическая конструкция сканеров серии PowerScan гарантирует надёжную работу на долгие годы, а многочисленные удары и применение в жестких условиях окружающей среды никаким образом не влияют на производительность и надёжность сканера.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокопроизводительные жидкие линзы позволяют одной и той же модели сканера считывать стандартные и широкие коды, а также коды высокой плотности;
- Сеть Piconet с возможностью подключения до 7-ми сканеров к одной базовой станции;
- Высокоскоростное всенаправленное считывание;
- Система интуитивного прицела;
- Мягкая белая подсветка;
- Беспроводная технология Bluetooth® 3.0 Compliant: патент Класса 1;
- Мульти-интерфейс;
- Подсоединение Ethernet (стандартного и промышленного класса);
- Замена литий-ионной батареи за 3 секунды!
- Технология распознавания движений оператора Datalogic Motionix™;
- Эргономичная форма;
- Захват изображения;
- Технология визуального подтверждения сканирования Datalogic 3 Green Lights (3GL™) и громкий звуковой сигнал;
- Класс защиты IP65 от воды и пыли;
- возможность самостоятельной замены окна сканирования и контактов крэдла;
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность.

## ОТРАСЛИ - ПРИЛОЖЕНИЯ

- Индустрия развлечений:
  - Контроль доступа
  - Мобильные купоны
  - Проверка билетов
  - Безопасность / контроль возраста
  - Лотерея
- Производство в цехах:
  - Незавершенное производство
  - Сборочные узлы
  - Отслеживание компонентов
  - Контроль качества
  - Анализ времени труда и затрат
  - Пополнение / конфигурация машин
  - Контроль инвентаризации на производственной линии
- Склады и логистические центры:
  - Отправка / приёмка
  - Подготовка посылок
  - Подборка заказов и складирование
  - Проверка автоматической сортировки
  - Сортировка материала на выходе с конвейера



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

<b>Беспроводная технология Bluetooth®</b>	Сеть Piconet с возможностью подсоединения до 7-ми сканеров к одной радиостанции (кредл и Bluetooth USB).
<b>Профили</b>	HID (устройство взаимодействия человека с компьютером); SPP (профиль серийного порта)
<b>Протокол</b>	Настраиваемая технология Bluetooth 3.0 с патентом Класса 1
<b>Радиочастота</b>	от 2,40 до 2,48 GHz
<b>Рабочее расстояние работы (прямая видимость)</b>	Класс 1: Превышает 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>1D / Линейные штрихкоды</b>	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
<b>2D Двумерные штрихкоды</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Почтовые ШК</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>ШК в стек</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Аккумуляторная батарея</b>	Lithium-Ion, 3350 mAh
<b>Время заряда</b>	Время заряда: Внешнее питание: 4,5 часов; Питание от терминала: 10 часов
<b>Считываний после одной зарядки</b>	Беспрерывное считывание: 30.000 +
<b>Светодиоды зарядного устройства</b>	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
<b>Потребление базовой станции и диапазон входного питания постоянного тока</b>	Вольт 10-30 В постоянного тока. Мощность менее 8 Вт; Макс. 500 мА в режиме питания от хоста или шины * Типичный входной ток измеряется при заводской конфигурации по умолчанию.
<b>Рабочий ток (Средний)</b>	150 mA @ 10 VDC
<b>Входное напряжение</b>	Внешний источник питания: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<b>Внешнее освещение</b>	0 - 100.000 lux
<b>Устойчивость к падениям</b>	базовая станция: выдерживает множественные падения с 1,2м на бетон PBT9501: выдерживает множественные падения с 2,0м на бетон
<b>Антистатическая защита (воздушный разряд)</b>	20 kV
<b>Влажность (без конденсата)</b>	95%
<b>Защита от пыли и влаги</b>	IP65
<b>Температура</b>	Рабочий: от -20 до 50 °C Подзарядка аккумулятора: от 0 до 45 °C Storage/Transport: от -40 до 70 °C

## ИНТЕРФЕЙСЫ

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

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Доступные цвета</b>	Желтый/Черный
<b>Габариты</b>	Базовая станция: 24 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501: 21,2 x 11 x 7,4 cm
<b>Вес</b>	PBT9501-RB, PBT9501-HPRB, PBT9501-DPMRB: 400 g

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

<b>Захват изображений</b>	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
<b>Линейный оптический датчик</b>	PBT9501: 864 x 544; PBT9501-HP: 1280 x 1024
<b>Источник света</b>	Прицел: 630 - 680 nm VLD; Освещение: Белые светодиоды
<b>МИН. контраст печати</b>	15%
<b>Угол чтения</b>	Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360°; Угол (горизонтальный): +/- 40°
<b>Индикаторы чтения</b>	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и гр: Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения
<b>Разрешение (максимальное)</b>	PBT9501: 1D штрихкоды: 4 mil; 2D штрихкоды: 7.5 mil PBT9501-HP: 1D штрихкоды: 2.5 mil; 2D штрихкоды: 4 mil

## ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

<b>Типичная глубина поля</b>	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения; Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
------------------------------	---

PBT9501		PBT9501-HP	
4 mils	6,0 до 17,0 cm	2,5 mils	2,0 до 6,0 cm
7,5 mils Data Matrix	9,0 до 12,0 cm	4 mils Data Matrix	2,0 до 6,0 cm
10 mils Data Matrix	4,0 до 18,0 cm	10 mils Data Matrix	2,0 до 20,0 cm
10 mils PDF417	2,0 до 25,0 cm	10 mils PDF417	2,0 до 30,0 cm
13 mils	4,0 до 45,0 cm	13 mils	3,0 до 60,0 cm
20 mils	4,0 до 55,0 cm	20 mils	3,0 до 70,0 cm
40 mils	4,0 до 85,0 cm	40 mils	3,0 до 110,0 cm

## НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

<b>Официальное разрешение</b>	Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов. Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н.
<b>Соответствие норм</b>	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС; Соответствует нормам R.E.A.C.H.
<b>Классификация лазерного считывателя</b>	Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза
<b>Классификация линейного считывателя</b>	IEC 62471 Class 1 LED

## 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 в открытом доступе
<b>Дистанционная загрузка с хоста</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, мульти-интерфейс  
BC9180-BT Базовое / двойное зарядное устройство, мул / 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