

POWERSCAN™ PBT9100

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В СОЧЕТАНИИ С НАДЁЖНОСТЬЮ УСТРОЙСТВА

Серия сканеров PowerScan™ 9000 пополнилась новыми считывателями PowerScan 9100 с инновационной технологией, которая обеспечивает как преимущества лазерного сканирования – резкий луч зелёного цвета (в отличие от лазерного аналога), так и преимущества имиджевой технологией считывания линейных кодов. Так как зелёный цвет является более комфортным для восприятия глазом, что уже доказано, то зелёная линия считывания снижает утомляемость оператора.

PowerScan PBT9100 в стандартной комплектации оснащён беспроводной технологией Bluetooth® и имеет исключительную надёжность и высокую производительность сканирования линейных штрихкодов.

КОНФИГУРАЦИЯ ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Имеющий в основе стандартную беспроводную технологию Bluetooth 3.0, PowerScan PBT9100 может быть настроен на радиус действия по Class 1 или Class 2 в соответствии с требуемым диапазоном мобильности. Class 1 позволяет осуществлять передачу данных на расстояние до 90 м на открытом воздухе. Сканер может подключаться через принимающую базовую станцию к хост-компьютеру с помощью различных интерфейсов (последовательному, USB, разрыв клавиатуры) или напрямую к любому коммерческому или встроенному устройству с поддержкой Bluetooth.

PowerScan PBT9100 может быть также подключён к сети Ethernet через базу/зарядное устройство BC9180-VT с использованием протоколов Standard Ethernet и Industrial Ethernet (Ethernet IP и Modbus).

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Сканер PBT9100 может быть установлен на вилочный погрузчик вместе с автомобильным терминалом (Vehicle Mount Terminal - VMT) в комплексном решении для складских приложений.

Возможность быстрой (за 3 секунды) замены батареи, а также мультислотное зарядное устройство позволяют выполнять продолжительные операции без прерывания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Новая линейная имиджевая технология сканирования Datalogic
- Поддержка Bluetooth 3.0 Class 1
- Поддержка профилей SPP и HID беспроводной технологии Bluetooth
- Объединение в сеть до 7 сканеров, подключенных к одной базовой станции
- Ethernet интерфейс (стандартный и промышленный)
- Технология Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и громкий звуковой сигнал для подтверждения успешного сканирования
- Съёмная литий-ионная батарея
- Широкий диапазон рабочих температур
- Защита от попадания влаги и пыли по классу IP65
- Устойчивость к падению с высоты до 2 м
- Способность декодирования до 2,5 мил
- Сервисные программы EASEOFCARE предлагают большой выбор сервисных опций для защиты ваших инвестиций и обеспечения максимальной производительности и ROI

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Складские и дистрибуторские центры: отгрузка и приёмка, выполнение заказов, подготовка посылок, отслеживание паллет и размещение
- Производство/производственный цех: незавершённое производство, отслеживание компонентов, контроль качества и инвентаризация



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Bluetooth	Максимальное количество устройств на одну базовую станцию: 7
ПРОФИЛИ	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
ПРОТОКОЛ	Сертификация по Bluetooth 3.0 Class 1
РАДИОЧАСТОТА	от 2.40 до 2.48 ГГц
РАДИОДИАПАЗОН (ОТКРЫТЫЙ ВОЗДУХ)	Диапазон измеряется с использованием базовой станции. Измерение диапазона при подключении других Bluetooth устройств может показать различные результаты.
БЕЗОПАСНОСТЬ	Шифрование данных; Аутентификация сканера

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

PBT9100	Линейные коды GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, купоны UPC/EAN, 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
----------------	--

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

БАТАРЕЯ	Литий-ионная, 2150 мА/час
ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ	Внешнее питание: 4 часа; Питание от хост-компьютера: 10 часов
СКАНИРОВАНИЙ НА ЗАРЯДКУ	50.000+ (при непрерывном сканировании)
НА КРЭДЛЕ	Зарядка батареи (красный); зарядка завершена (зелёный); питание/данные (жёлтый)
ПИТАНИЕ	Внешнее питание: максимум 10 Ватт (зарядка); Точка подключения: максимум 500 мА (зарядка)
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	10 - 30 В постоянного напряжения, точка подключения: 5 В постоянного напряжения +/- 10%

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

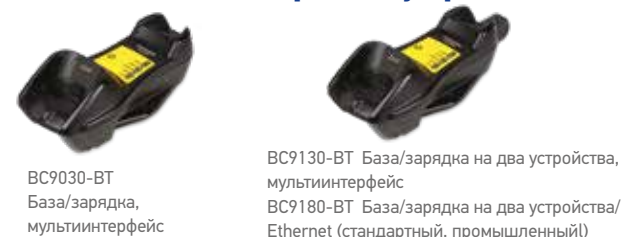
ОСВЕЩЕНИЕ	Невосприимчив к воздействию искусственного освещения в офисах/помещениях и прямого воздействия солнечного света.
УДАРОПРОЧНОСТЬ	Выдерживает до 50 падений на бетонную поверхность с высоты 2 м.
ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА	20 КВ
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАЦИИ)	0 - 95%
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ	IP65
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочая: от -20 до 50 °С Хранение/транспортировка: от -40 до 70 °С

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	Разрыв клавиатуры, RS-232; USB: OEM USB; USB COM; клавиатура USB HID; Дополнительно Ethernet (стандартный, промышленный)
-------------------	--

АКСЕССУАРЫ

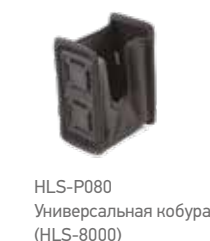
Базовые станции / зарядные устройства



BC9030-BT
База/зарядка,
мультиинтерфейс

BC9130-BT База/зарядка на два устройства,
мультиинтерфейс
BC9180-BT База/зарядка на два устройства/
Ethernet (стандартный, промышленный)

Чехлы / кобуры



HLS-P080
Универсальная кобура
(HLS-8000)

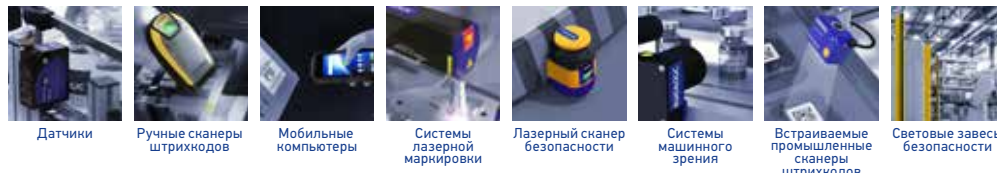
Крепления / подставки



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

7-0404 Промышленный
втягивающийся подвес

ГАММА УСТРОЙСТВ DATALOGIC



Датчики

Ручные сканеры штрихкодов

Мобильные компьютеры

Системы лазерной маркировки

Лазерный сканер безопасности

Системы машинного зрения

Встраиваемые промышленные сканеры штрихкодов

Световые завесы безопасности

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТА КОРПУСА	Жёлтый/чёрный
РАЗМЕРЫ	Крэдл: 24 x 10,8 x 9,5 см PBT9100: 21,2 x 11 x 7,4 см
ВЕС	Крэдл: 380.0 г ; PBT9100-XX: 405 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

ИСТОЧНИК СВЕТА	Зелёный светодиод
КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ (МИНИМУМ)	15%
УГОЛ СКАНИРОВАНИЯ	Шаг: +/- 75; Наклон: +/- 45°; Угол: +/- 70°

ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Звуковой сигнал; технология подтверждения успешного сканирования Datalogic Three Green Lights (3GL™); Datalogic 'Green Spot' на штрихкоде; Сдвоенные светодиоды подтверждения считывания, хорошая передача
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМУМ)	2,5 mils

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Разрешение печати, контрастность и освещённость. Code 39 5 мил: от 3,0 до 32,0 см 7,5 мил: от 2,0 до 48,0 см 10 мил: от 2,0 до 66,0 см 20 мил: от 3,0 до 110,0 см 40 мил: от 3,0 до 230,0 см EAN 13 от 2,0 до 61,0 см Примечание: производительность сканирования может меняться в зависимости от символика
------------------------------	---

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования. Детали в приложении «Регулирующие нормативы».
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ	Соответствует требованиям RoHS Китая; RoHS EC
КЛАССИФИКАЦИЯ СВЕТОДИОДА	Продукт соответствует требованиям IEC 62471

УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатной установки.
OPOS / JavaPOS	Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатной установки.
УДАЛЁННАЯ ЗАГРУЗКА	По запросу

ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	Заводская гарантия 3 года
-----------------	---------------------------