

# СЕРИЯ POWERSCAN™ 9100

DATALOGIC

Инновационная технология, подобная лазерной, с преимуществами имиджевого сканирования линейных штрихкодов

## НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В СОЧЕТАНИИ С НАДЁЖНОСТЬЮ

Серия сканеров PowerScan 9100 дополняется новой технологией имиджевого считывания линейных штрихкодов с инновационным зелёным лучом, подобным лазерному.

Серия 9100 включает проводную версию (PD9130), и беспроводные модели с технологией Bluetooth® (PBT9100) и с фирменной узкополосной беспроводной системой Datalogic STAR Cordless System™ 2.0 (PM9100).

## СОЗДАН ДЛЯ ДОЛГОВЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Серия PowerScan 9100 прошла испытания в экстремальных внешних условиях и подходит для эксплуатации в промышленных средах. Встроенный крючок в беспроводных моделях позволяет подвесить устройство для удобства работы и повышения производительности. Быстрая замена аккумулятора в течение 3-х секунд, а также одно- или многослотовые зарядные устройства обеспечивают непрерывную работу сканера (беспроводные модели).

## ОДНО УСТРОЙСТВО ДЛЯ МНОЖЕСТВА ПРИЛОЖЕНИЙ

Все модели имеют несколько интерфейсов: RS-232, разрыв клавиатуры и USB. Серия 9100 полностью поддерживается программным обеспечением для конфигурирования Datalogic Aladdin™ с дружелюбным пользовательским интерфейсом для процедуры запуска устройства и его программирования. Серия 9100 также имеет эксклюзивную обратную связь Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) для подтверждения успешного сканирования.

Все модели серии PowerScan 9100 имеют общую функциональность, исключительную надёжность и высокую производительность сканирования 1D-кодов.

Беспроводные сканеры PBT9100 и PM9100 могут использоваться на вилочных погрузчиках в сочетании со специализированными планшетными компьютерами (Vehicle Mount Terminal - VMT), образуя комплексное решение для склада.

## КОНФИГУРИРУЕТСЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Сканер PowerScan PBT9100 со стандартной беспроводной технологией Bluetooth 3.0 настраивается на соответствие классу 1 или классу 2. Широкий выбор интерфейсов позволяет подключить считыватель через принимающую базовую станцию к хост-системе или напрямую к любому Bluetooth-устройству.

Серия PowerScan PM9100 включает несколько моделей, которые позволяют удовлетворить любые потребности клиента – это базовая беспроводная модель и две различные модели с дисплеем и 4-х или 16-ти кнопочной клавиатурами.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Новая технология имиджевого линейного сканирования Datalogic
- Зелёная линия сканирования наподобие лазерной
- Технология Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и громкий звуковой сигнал для подтверждения успешного сканирования
- Декодирование кодов до 2,5 мил
- Встроенные интерфейсы (RS-232, разрыв клавиатуры и USB)
- Эргономичная форма позволяет оператору не уставать в течение долгих часов сбора данных
- PBT9100:
  - Bluetooth 3.0 Класс 1; поддержка профилей беспроводной технологии Bluetooth SPP и HID;
  - Пикосеть с подключением до 7 сканеров к одной базовой станции
- PM9100:
  - Поддержка беспроводной системы Datalogic STAR Cordless System 2.0; доступна в трёх моделях: базовой; с дисплеем и 4-кнопочной клавиатурой; с дисплеем и полной алфавитно-цифровой клавиатурой; работает на радиочастотах 433 или 910 МГц; бесшовный роуминг
- Съёмный литий-ионный аккумулятор (PBT9100 и PM9100)
- Ethernet-интерфейс (стандартный и промышленный ~ PBT9100 и PM9100)
- Сервисные программы EASEOFCARE предлагают широкий диапазон сервисных опций, обеспечивая защиту ваших инвестиций, максимальную производительность и ROI

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Производственные цеха
  - Прослеживание компонентов
  - Незавершённое производство
  - Сборка узлов
  - Контроль качества
  - Анализ времени и себестоимости
  - Контроль настройки оборудования
  - Управление основными средствами
- Склады и логистические центры
  - Отгрузка / приёмка
  - Подготовка посылок
  - Отбор / размещение
  - Автоматическая сортировка
  - Сортировка готовой продукции



# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

<b>PBT9100</b>	Беспроводная технология Bluetooth; максимальное количество устройств на базовую станцию: 7; профили: HID (Human Interface Device), SPP (Serial Port Profile); протокол: Bluetooth 3.0 класс 1; радиочастота: от 2,4 до 2,48 ГГц; радиодиапазон (открытый воздух): класс 1: до 100 м; безопасность: шифрование данных; аутентификация сканера
<b>PM9100</b>	Беспроводная система Datalogic STAR Cordless System Конфигурация точка-к-точке; мультиточечная конфигурация: максимальное количество сканеров на радиоприёмник: 16; радиочастота: 433 МГц, 910 МГц; радиодиапазон (открытый воздух): 433 МГц: 50 м на 500 КБ/с; 100 м на 19,2 КБ/с; 910 МГц: 50 м на 500 КБ/с; 400 м на 36,8 КБ/с, скачкообразная перестройка частоты 50 м на 36,8 КБ/с, фиксированный канал; бесшовный роуминг; двусторонняя связь

## ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

<b>Серия 9100</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 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

<b>PBT9100 / PM9100</b>	<b>Аккумулятор:</b> литий-ионный 3350 мА/ч; сканирование на зарядку: 60000+ (непрерывное сканирование); время зарядки от внешнего источника питания: 4,5 часа; зарядка от хоста: 10 часов; Светодиодные индикаторы кредла: зарядка аккумулятора (красный); зарядка выполнена (зелёный); питание/данные (жёлтый); <b>электроток:</b> рабочий (типичный): внешнее питание: макс. 10 Вт (зарядка); точка подключения: макс. 500 мА (зарядка); <b>входное напряжение:</b> внешнее питание: 10-30 В постоянного тока; точка подключения: 5 В постоянного тока +/- 10%
<b>PD9100</b>	<b>Электроток (типичный):</b> PD9130: 440 мА @ 4.5 V; 380 мА @ 5 В; 75 мА @30 В; <b>Входное напряжение:</b> 4.5 – 30 В DC

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Внешнее освещение</b>	Невосприимчивость к искусственному освещению и прямому солнечному свету
<b>Защита от электростатического разряда (выпуск воздуха)</b>	Выдерживает 50 падений с высоты 2,0 м на бетон
<b>Защита от электростатического разряда (выпуск воздуха)</b>	20 кВ
<b>Влажность (без конденсации)</b>	0 - 95%
<b>Защита от влаги и пыли</b>	IP65
<b>Температура</b>	Рабочая: от -20 до 50 °C Хранения/транспортировки: от -40 до 70 °C

## ИНТЕРФЕЙСЫ

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

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Цвет корпуса</b>	Жёлтый/черный; другие цвета и брендрование можно заказать при покупке минимальной партии
<b>Размеры</b>	Кредл: 24,0 x 10,8 x 9,5 см; Все модели: 21,2 x 11,0 x 7,4 см
<b>Дисплей (PM9100)</b>	PM9100-D, PM9100-DK: тип дисплея: графический с белой подсветкой; размеры шрифтов: выбирается пользователем (6 строк x 21 колонка по умолчанию); Размеры экрана: 48 x 132 пикселей
<b>Клавиатура (PM9100)</b>	PM9100-D: 4 конфигурируемые кнопки PM9100-DK: 16 конфигурируемых кнопок
<b>Вес</b>	PD9100: 340 г PM9100-XX/ PM9100-XX: 405 г PM9100-DXX / PM9100-DKXX: 435 г

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

<b>Источник света</b>	Зелёный светодиод
<b>Коэффициент контрастности печати (минимальный)</b>	15%
<b>Угол сканирования</b>	Шаг: +/- 75°; наклон: +/- 45°; поворот: +/- 70°
<b>Индикаторы сканирования</b>	Бипер; Datalogic Three Green Lights (3GL™) Подтверждение успешного сканирования: Datalogic 'Green Spot' на коде, двойные светодиоды
<b>Разрешение(максимум)</b>	2,5 мил

## ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

<b>Типовая глубина резкости</b>	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и внешнего освещения.
<b>Code 39</b>	5 мил: от 3 до 32 см 7,5 мил: от 2 до 48 см 10 мил: от 2 до 66 см 20 мил: от 3 до 110 см 40 мил: от 3 до 230 см <b>EAN 13</b> от 2 до 61 см Примечание: производительность сканирования зависит от символики

## БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

<b>Разрешения и сертификаты</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Дополнительная информация в Дополнении к нормативным требованиям.
<b>Экологические требования</b>	Соответствует RoHS Китая; соответствует RoHS EC
<b>Классификация светодиода</b>	Продукт соответствует стандарту IEC 62471

## УТИЛИТЫ

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатной загрузки.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатной загрузки.
<b>Remote Host Download</b>	Доступно по требованию

## ГАРАНТИЯ

<b>Гарантия</b>	3 года заводской гарантии
-----------------	---------------------------

## АКСЕССУАРЫ

### Базовые станции/Зарядки

BC9030-433 / BC9030-910 База/зарядка, мультиинтерфейс  
BC9130-433 / BC9130-910 База/двухслотовая зарядка, мультиинтерфейс  
BC9160-433 / BC9160-910 База/двухслотовая зарядка, мультиинтерфейс/RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910 База/двухслотовая зарядка/Ethernet (стандартный, промышленный)  
BC9030-BT База/Зарядка, Мульти-интерфейс  
BC9130-BT База/Двухслотовая зарядка, Мульти-интерфейс  
BC9180-BT База/Двухслотовая зарядка/Ethernet (стандартный, промышленный)

### Аккумулятор / зарядка аккумулятора

FBP-PM91 фиксированный аккумулятор  
MC-P090 Мультислотовая зарядка для аккумулятора, 4-слота  
RBP-PM91, сменный аккумулятор

### Чехлы / кобуры

HLS-P080 универсальная кобура (HLS-8000)  
PC-P090 защитный чехол/  
Поясная кобура (PC-9000)

### Крепления / подставки

7-0404 промышленная приёмная катушка  
HLD-P080 настольный/настенный держатель (HLD-8000),  
STD-P090 подставка (STD-9000),  
VMK-P090 комплект для установки на транспортном средстве

### Прочее

SD9030 STAR System USB промышленный ключ (433 или 910 МГц)