

# СЕРИЯ POWERSCAN™ 9600

Ручной промышленный сканер 1D-/2D-штрихкодов с функциональностью, определяющей максимальную гибкость применения



## УЛЬТРАНАДЁЖНЫЕ СКАНЕРЫ СО СБАЛАНСИРОВАННОЙ ЭРГОНОМИКОЙ

Семейство PowerScan – современные ручные промышленные сканеры, созданные для работы в самых суровых внешних условиях. Сканеры с технологией имиджевого считывания PowerScan 9600 имеют сверхпрочную конструкцию и эргономичную форму с великолепно сбалансированным центром тяжести для снижения утомляемости оператора при ежедневной работе, а интуитивная система прицеливания позволяет обеспечить высочайшую скорость считывания с первой попытки, не нагружая запястье.

## МОБИЛЬНОСТЬ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Использование беспроводных моделей PowerScan PM9600 с технологией Datalogic STAR Cordless System™ повышает эффективность и безопасность работы оператора. Двухнаправленная радиосвязь и дисплей устройства позволяют пользователям получать мгновенный отклик, исключая любые риски ошибок.

Беспроводная модель PowerScan PBT9600 имеет встроенную беспроводную связь Bluetooth® 5.0, что позволяет подключить сканер к любому устройству с поддержкой Bluetooth или к базовой Bluetooth-станции.

Базовая станция/зарядка BC9600 имеет модульную конструкцию и разъёмы для подключения стандартных и промышленных интерфейсов, таких как RS-232, USB, протоколы стандартного и промышленного Ethernet.

## БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Сканер PowerScan 9600 оснащён беспроводной системой зарядки Datalogic. Система беспроводной зарядки Datalogic, основанная на технологии индуктивной зарядки, устраняет необходимость обслуживания физических контактов аккумулятора, которые со временем загрязняются, изгибаются или ломаются, что является зачастую основной причиной выхода устройств, используемых в ритейле и промышленности, из строя.

## ТРИ ВАРИАНТА ОПТИКИ ОТВЕЧАЮТ ЛЮБЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ КЛИЕНТА

Зональные сканеры с технологией имиджевого сканирования PowerScan 9600 выпускаются с тремя вариантами оптики, чтобы удовлетворить любые потребности клиента. Оптика стандартного диапазона идеально подходит для большинства приложений, требующих сканирования штрихкода с интуитивного расстояния; оптика высокой производительности добавляет способность декодирования штрихкодов высокой плотности и обеспечивает увеличенную глубину резкости на стандартных 1D-/2D-кодах; модель со способностью сканирования документов имеет широкий угол обзора для приложений сканирования штрихкодов и документов.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое считывание во всех направлениях 1D-, стекowych и 2D-кодов, почтовых кодов
- Модели со стандартным диапазоном и высокопроизводительные
- Защита от влаги и пыли: IP65 и IP67; кредл IP67; 10 миллионов нажатий триггера
- Конструкция со сбалансированным центром тяжести
- Модульная конструкция базовой станции, позволяющая расширить интерфейс
- Белая подсветка
- Хорошо видимый OLED-дисплей с 4-кнопочной /16-кнопочной клавиатурой
- Варианты оптики стандартного диапазона, высокой производительности и со способностью сканирования документов
- Технология обратной связи Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) и громкий бипер
- Технология обнаружения движения Datalogic Motionix™
- Технология беспроводной зарядки снижает общую стоимость владения
- Сервисные программы EASEOFCARE предлагают широкий спектр сервисных опций для защиты ваших инвестиций, обеспечения максимальной производительности и ROI.

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Производственный цех:**
  - Незавершённое производство
  - Сборка узлов
  - Отслеживание компонентов
  - Контроль качества
  - Анализ времени и затрат
  - Обслуживание станков
  - Линейный контроль основных средств
- **Склады и логистические центры:**
  - Отгрузка и приёмка
  - Подготовка посылок
  - Отбор и размещение
  - Автоматическая сортировка
  - Сортировка готовой продукции



## СЕРИЯ POWERSCAN 9600

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

<b>PowerScan PM9600</b>	Datalogic STAR Cordless System Радиочастоты: 433 МГц; 910 МГц; Эффективная излучаемая мощность: 433 МГц: < 10 мВт; 910 МГц: < 50 мВт; точка-к-точке / мультиточечная конфигурация; макс. количество сканеров на один радиоприемник: 16; Двухнаправленная связь. Радиодиапазон (открытый воздух): 433 МГц: 150 м на низкой скорости; 100 м на высокой скорости. 910 МГц: 230 м на низкой скорости; скачкообразная перестройка частоты; 180 м на высокой скорости
<b>PowerScan PBT9600</b>	Беспроводная технология Bluetooth Радиочастота: 2.4 ГГц; Профили: SPP (Serial Port Profile) and HID (Human Interface Device); Протокол: Bluetooth 5.0 Certified. Класс 1, Класс 2 и Класс 3; радиодиапазон (на открытом воздухе): 100.0 м; дальность измеряется с помощью базовой станции. Скорость передачи данных: 3 Мбит/с (2,1 Мбит/с). Безопасность: шифрование данных; аутентификация сканера

### ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

<b>1D- / линейные коды</b>	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D-кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
<b>2D-коды</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
<b>Почтовые коды</b>	Почта Австралии; Китайская почта; ММБ; Почта Японии; КИНС Сообщение; Код планеты; Почта Португалии; Постнет; Королевский почтовый код (RM4SCC); Почта Швеции
<b>Стековые коды</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
<b>Цифровые водяные знаки</b>	Штрихкоды Digimarc (HP и DC модели)

### ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

<b>Аккумулятор</b>	Проводные модели: рабочий режим (типично): SR: 200мА при 5В; 120мА при 12В. HP/DC: 280мА при 5В / 140мА при 12В. Режим ожидания/простоя (типично): 187мА при 5В / 92мА при 12В. Беспроводные модели: рабочий режим 480 мА при 3.7 В. Зарядка (типично) < 15 Вт. Только кредл BC96xx: 150 мА при 5 В (операционный)
<b>Электропитание</b>	Проводные модели: 5 - 30 В DC ± 5% Беспроводные модели: питание от хоста: 5В DC ± 5% или 10 - 30 В DC. Внешний блок питания: 10 - 30 В DC ± 5%
<b>Входное напряжение</b>	Тип аккумулятора: литий-ионный: 3350 мА Время зарядки AT 12 В постоянного тока: 2,5 часа для зарядки до 95%, 3,2 часа для зарядки до 100%, внешнее питание. Считывания на зарядку: 80000

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Внешнее освещение</b>	0 - 100.000 люкс
<b>Ударопрочность</b>	Выдерживает 50 падений с высоты от 2,5 м при 20 °C; Выдерживает 50 падений с высоты от 2 м при -20 °C
<b>Триггер</b>	Выдерживает 10 миллионов нажатий
<b>Защита от электростатического разряда (выброс воздуха)</b>	20 нВ
<b>Влажность (без конденсации)</b>	0 - 95%
<b>Защита от влаги и пыли</b>	IP67 и IP65; кредл IP65 (специальные модели)
<b>Температура</b>	Рабочая: от -20 до 50 °C Хранение и транспортировка: от -40 до 70 °C Зарядка: от 0 до 40 °C номинально; от 0 до 35 °C в идеале

### ИНТЕРФЕЙСЫ

<b>Интерфейсы</b>	RS-232 / USB / Ethernet и промышленный протоколы
-------------------	--

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Цвета корпуса</b>	Жёлтый, чёрный
<b>Размеры В x Д x Ш</b>	Проводные модели: 19,0 x 14,0 x 7,9 см. Беспроводные модели: 19,7 x 14,9 x 7,9 см.
<b>Дисплей</b>	PM9600-D/DK. Графический дисплей 1,8" OLED; размеры шрифтов: на выбор пользователя
<b>Клавиатура</b>	PM9600-D: 4 кнопки, PM9600-DK: 16 кнопок; конфигурируемая
<b>Вес</b>	PD9630: 318 г; PBT9600: 415 г; PM9600: 425 г; PM9600-D: 445 г; PM9600-DK: 455 г

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

<b>Сенсор сканера с технологией имиджевого сканирования</b>	1280 x 800
<b>Источник света</b>	Прицеливание: 630 - 680 нм VLD; Подсветка: белая светодиодная
<b>Коэффициент контрастности печати (минимум)</b>	15%
<b>Угол сканирования</b>	Шаг: +/- 52°; наклон: 360°; угол: +/- 52°
<b>Поле обзора</b>	SR и HP: 38° Г, 24° В
<b>Индикаторы сканирования</b>	Бипер (настройка тона и громкости); технология подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (три зелёных световых пятна); проецирование Datalogic "Green Spot" на код; два светодиода для подтверждения успешного сканирования на корпусе; вибросигнал.
<b>Разрешение (максимум)</b>	SR/DC: 1D-коды: 3 мила; 2D-коды: 6 мил HP: 1D-коды: 2,5 мила; 2D-коды: 4 мила

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

<b>Типичная глубина поля</b>	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и внешнего освещения.
<b>SR-модели</b>	<b>HP-модели</b>
Code 128	Code 128
5 мил: от 6,4 до 30,9 см	2,5 мил: от 6,3 до 11,5 см
20 мил: от 4 до 103,7 см	5 мил: от 3,8 до 41 см
40 мил: от 5,5 до 175 см	40 мил: от 5,5 до 242,9 см
EAN/UPC 13 мил: от 4 до 67,5 см	EAN/UPC 13 мил: от 4 до 120 см
DataMatrix 10 мил: от 6 до 30 см	PDF417 10 мил: от 0,5 до 46,1 см
	DataMatrix 10 мил: от 4,2 до 32 см

### БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

<b>Сертификаты и разрешения</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Полный список сертификатов можно найти в дополнении к нормативным актам для этого продукта.
<b>Соответствие экологическим требованиям</b>	Соответствует China RoHS; EU RoHS; R.E.A.C.H.
<b>Классификация лазера</b>	Осторожно! Лазерное излучение. Не смотрите на луч. CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>Классификация светодиода</b>	IEC 62471 LED Class: Exempt

### УТИЛИТЫ

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для бесплатного скачивания.

### ГАРАНТИЯ

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

## АКСЕССУАРЫ

### Базовые станции / зарядка



BC9620 Базовая станция/зарядное устройство только USB  
BC9630 Базовая станция/зарядное устройство Multi-Interface  
BC9631 Базовая станция/зарядное устройство Multi-Interface, IP65  
BC9680 Базовая станция/зарядное устройство Ethernet/Profinet  
BC9681 Базовая станция/зарядное устройство Ethernet/Profinet/ETH IP, IP65

### Battery



RBP-PM96 сменный аккумулятор

### Мультислотовая зарядка



MC-P096-M2 мультислотовая зарядка аккумулятора на 2 слота  
MC-P096-M4 мультислотовая зарядка аккумулятора на 4 слота  
MC-P096-E2 модули расширения на 2 слота

### Держатель



HLD-P096 настольный/настенный держатель (HLD-9600)