

# POWERSCAN™ 9600 AUTO RANGE

Ручной промышленный сканер с автоматической настройкой диапазона обеспечивает сверхвысокую дальность сканирования и гибкость



## УЛЬТРАЗАЩИЩЁННЫЙ СКАНЕР С НОВОЙ СБАЛАНСИРОВАННОЙ ЭРГОНОМИКОЙ

Серия сканеров штрихкодов PowerScan 9600 Auto Range (AR) создана для работы в жёстких условиях склада. Сканеры с технологией имиджевого сканирования PowerScan 9600 имеют ультрапрочную конструкцию, сбалансированный центр тяжести и вес, позволяющий уменьшить нагрузку на пользователя при работе в течение полной рабочей смены. Хорошо видимая система прицеливания позволяет точно захватывать необходимый штрихкод, исключая случайное сканирование штрихкодов, расположенных рядом.

## ОПТИКА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКОЙ ДИАПАЗОНА ОТВЕЧАЕТ ЛЮБЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ КЛИЕНТА

Сканеры PowerScan 9600 AR демонстрируют лучшую производительность считывания даже повреждённых штрихкодов и при сканировании через термоусадочную пленку. Устройства оснащены высокоскоростным сканирующим 1D-/2D-модулем с автоматической настройкой фокуса, что позволяет оператору легко сканировать штрихкоды как на близком расстоянии в несколько сантиметров, так и на расстоянии более 20 м на этикетках, расположенных на высоких складских стеллажах.

## МОБИЛЬНОСТЬ, ПОВЫШАЮЩАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Беспроводные сканеры с технологией имиджевого сканирования PowerScan 9600 AR повышают эффективность оператора и безопасность благодаря двум вариантам беспроводных коммуникаций: запатентованной радиосистеме Datalogic STAR Cordless System™ и новой беспроводной технологии Bluetooth® 5.0. Интеллектуальное управление питанием позволяет продлить срок службы аккумулятора и обеспечить продолжительность работы без подзарядки в течение более одной рабочей смены.

Устройства семейства PowerScan 9600 оснащены фирменной системой беспроводной зарядки Datalogic. Основанная на технологии индуктивной зарядки, эта технология исключает взаимодействие контактов аккумулятора и устройства, которые со временем часто загрязняются, сгибаются или ломаются. Таким образом, исключается основная причина отказа для устройств, используемых на производстве и в ритейле.

База/зарядное устройство BC9600 имеет модульную конструкцию и поставляется с несколькими вариантами интерфейсов: RS-232, USB, Standard Ethernet и Industrial Ethernet.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- В наличии проводные, беспроводные Bluetooth и беспроводные STAR- модели с дисплеем
- Оптика с автоматической настройкой диапазона позволяет сканировать штрихкоды от контакта до расстояния 20+ м
- Защита от попадания влаги и пыли: устройство IP67 и IP65; Кредл IP65; 10 миллионов нажатий триггера
- Конструкция со сбалансированным центром тяжести
- Модульная конструкция кредла позволяет расширить возможности подключения
- Хорошо видимый OLED-дисплей с опцией 16-кнопочной клавиатуры
- Высокоточная система прицеливания, видимая даже в условиях дневного освещения
- Виброзвонок и громкий бипер для подтверждения успешного сканирования
- Беспроводная зарядка, снижающая стоимость владения (TCO)
- Сервисные планы EASEOFCARE с широким набором сервисных опций обеспечивают защиту инвестиций, максимальную производительность и ROI.

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Склады и логистические центры:**
  - Отгрузка, приёмка
  - Входная и выходная логистика
  - Подготовка посылок
  - Выполнение заказов
  - Отбор и размещение
- **Производство:**
  - Интралогистика
  - Процесс производства (WIP)
  - Прослеживание
  - Инвентаризация
  - Обработка материалов



## POWERSCAN 9600 AUTO RANGE

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Радиочастота: 433 МГц; эффективная излучаемая мощность: < 10 мВт; конфигурация точка-к-точке / множество точек; макс. количество считывателей на один приёмник: 16; двунаправленные коммуникации. Радиодиапазон (открытый воздух): низкая скорость 150 м; высокая скорость 100 м
<b>Технология Bluetooth Wireless</b>	Радиочастота: 2.4 ГГц. Профили: SPP (Serial Port Profile) и HID (Human Interface Device); Протокол: Bluetooth 5.0 сертифицирован по классу 1, классу 2 и классу 3; радиодиапазон от базовой станции (открытый воздух): 100.0 м 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>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>Стековые коды</b>	Композитные EAN/JAN; композитные GS1 DataBar; стеновый GS1 DataBar Expanded; стеновый GS1 DataBar; всенаправленный стеновый GS1 DataBar; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; композитные UPC A/E

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

<b>Электроток</b>	PD9630-AR: рабочий режим (макс) 770 мА @ 5В (550 мА в режиме совместимости); 310 мА @ 12 В. Режим ожидания / простоя (макс): 140 мА @ 5 В; 80 мА @ 12 В PM/PBT9600-AR: Рабочий режим 480 мА @ 3.7 В.; зарядка (типично) < 15 Вт; Только кредл: 150 мА @ 5 В (рабочий)
<b>Аккумулятор</b>	Литий-ионный: 3350 мА-час Время зарядки @ 12 В постоянного тока: 2,5 часа до зарядки на 95%, 3,2 часа до зарядки на 100%, внешний источник питания. 80,000+ сканирований на одну зарядку
<b>Входное напряжение</b>	Проводные модели: 5 - 30 В постоянного тока ± 5% Беспроводные модели: питание от хоста: 5 В DC ± 5% или 10 - 30 В DC. Внешний источник питания: 10 - 30 В DC ± 5%

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Внешнее освещение</b>	0 - 100.000 люкс
<b>Устойчивость к падению</b>	Выдерживает 50 падений с высоты 2,5 м @ 20 °C; Выдерживает 50 падений с высоты 2,0 м @ -20 °C / -4 °
<b>Устойчивость триггера</b>	Выдерживает 10 миллионов нажатий
<b>ESD-защита (разряд в воздухе)</b>	20 нВ
<b>Влажность (без конденсации)</b>	0 - 95%
<b>Защита от влаги и пыли</b>	IP67 и IP65; кредл IP65 (специальная модель)
<b>Температура</b>	Рабочая: проводной: от -30 до 50 °C; беспроводной: от -20 до 50 °C Хранение/транспортировка: от -40 до 70 °C Зарядка: от 0 до 40 °C, идеально до 35 °C

### ИНТЕРФЕЙСЫ

<b>Интерфейсы</b>	RS-232 / USB / Ethernet и промышленные 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-DKAR. Графический дисплей 1.8" OLED; Размеры шрифтов: определяются пользователем
<b>Клавиатура</b>	PM9600-DK: 16 клавиш. Конфигурируемые
<b>Вес</b>	PD9630-AR: 320 г PBT9600-AR / PM9600-AR: 445 г PM9600-DKAR: 480 г

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

<b>Сенсор сканера с имиджевой технологией</b>	1280 x 800 пикселей
<b>Источник света</b>	Прицеливание: 650 нм VLD Подсветка: красный светодиод для подсветки при считывании
<b>Контрастность печати (минимальная)</b>	20%
<b>Угол считывания</b>	Угол: +/- 60°; наклон: 360°; поворот: +/- 60°
<b>Индикаторы считывания</b>	Бипер (настраиваемый тон и громкость; диоды двойного подтверждения успешного считывания; виброзвонок.
<b>Разрешение (максимум)</b>	1D-коды: 2.5 мил; 2D-коды: 5 мил

### ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

<b>Типичная глубина резкости</b>	Минимальная дистанция определяется длиной символа и углом сканирования. Разрешение печати и контрастность зависят от внешнего освещения.
	Code 39 3 мила: до 95 см Code 39 20 мил: до 600 см EAN/UPC 13 мил: до 320 см Code 128 40 мил: до 1000 см Code 128: 100 мил: до 2000 см Data Matrix 10 мил: до 110 см Data Matrix 55 мил: до 650 см Data Matrix 100 мил: до 1000 см

### РЕГУЛИРОВАНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

<b>Разрешения и сертификаты</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Полный список сертификатов можно найти в кратком руководстве по продукту.
<b>Соответствие требованиям экологической безопасности</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 Class 1 LED

### УТИЛИТЫ

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Программное обеспечение для конфигурирования Datalogic Aladdin доступно 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 / зарядки



BC9620 Базовая станция/зарядное устройство только  
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

### Аккумулятор



RBP-PM96 сменный аккумулятор

### Мультислотовое зарядное устройство



MC-P096-M2 Мультислотовое зарядное устройство для аккумуляторов на 2 слота  
MC-P096-M4 Мультислотовое зарядное устройство для аккумуляторов на 4 слота

### Монтажный комплект для вилочного погрузчика



VMK-P096 Монтажный комплект для вилочного погрузчика