

# POWERSCAN™ PM9100

**DATALOGIC**

## УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕХНОЛОГИЯМИ

В новой серии PowerScan™ PM9100 используются инновационные технологии Datalogic: миниатюрный передовой модуль сканирования, который формирует зелёный луч с такими же характеристиками, как лазер, и обеспечивает исключительную производительность считывания линейных штрихкодов. Сканеры PM9100 используют эксклюзивную технологию Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) для надёжного подтверждения успешного сканирования.

## БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Сканер PM9100 сконструирован на основе беспроводной системы Datalogic STAR Cordless System™ 2.0, запатентованной системе узкополосной радиосвязи, которая предлагает масштабируемые решения для различных способов коммуникации, таких как «точка-точка» или «точка-звезда», а также для сетевых соединений с бесшовным роумингом для комплексных инсталляций, что делает беспроводную систему STAR 2.0 Cordless System универсальной и эффективной радиосистемой, не подверженной помехам от беспроводных устройств, работающих в диапазоне Wi-Fi и/или Bluetooth.

## СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ

Сканер PM9100 протестирован в экстремальных условиях и показал свою работоспособность для суровых промышленных приложений.

## РАЗРАБОТАН С УЧЁТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Серия PowerScan PM9100 включает различные модели, способные удовлетворить любые потребности пользователей; устройство выпускается в базовой беспроводной модели и в двух других версиях с дисплеем и 4-кнопочной или 16-кнопочной клавиатурами. Базовая станция BC9180 поддерживает два различных Ethernet интерфейса: протоколы стандартного Ethernet и промышленного Ethernet, такие как Ethernet IP и Modbus.

Сканер PM9100 полностью поддерживается программным обеспечением для конфигурирования Datalogic Aladdin™, которое имеет удобный дружественный интерфейс для настройки и программирования устройства.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Новая линейная имиджевая технология Datalogic
- Поддержка Datalogic's STAR Cordless System
- Datalogic 3GL™ звуковой сигнал для подтверждения успешного сканирования
- Выпускается в 3-х моделях:
  - Базовая
  - С дисплеем и 4-кнопочной клавиатурой
  - С дисплеем и полной алфавитно-цифровой клавиатурой
- Рабочий радиодиапазон 433 или 910 МГц
- Передача данных «точка-точка» и «точка-звезда»
- Бесшовный роуминг
- Ethernet подключение (стандартное и промышленное)
- Сменная литий-ионная батарея
- Работает в широком диапазоне температур
- Защита от влаги и пыли: IP65
- Выдерживает падения с высоты до 2 м
- Декодирование кодов до 2,5 мил
- Сервисные программы EASEOFCARE предлагают большой выбор сервисных опций для защиты ваших инвестиций и обеспечения максимальной производительности и ROI

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Производство/складское хранение:
  - Отслеживание компонентов
  - Незавершённое производство
  - Сборка
  - Контроль качества
  - Анализ финансовых и временных затрат
  - Управление настройкой станков
  - Инвентаризация в режиме реального времени
- Ритейл/расчётно-кассовые операции
- Транспортировка и логистика / складское хранение / сортировка



# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	
<b>Беспроводная технология Datalogic STAR System™</b>	Конфигурация «точка-к-точке» Конфигурация «точка-ко-многим точкам»: Максимальное количество сканеров на одно радиоприемник: 16
<b>Радиочастоты</b>	433 МГц; 910 МГц
<b>Рабочее расстояние (в прямой видимости)</b>	433 МГц: 50 м / 164 футов @ 500 Кбит/сек; 100 м / 328 футов @ 19.2 кбит/сек 910 МГц: 50 м / 164 футов @ 500 Кбит/сек; 400 м / 1,312 футов @ 36.8 Кбит/сек, скачкообразная смена частоты; 50 м / 164 фута со скоростью 36.8 Кбит/сек, фиксированный канал; Бесшовный роуминг; двухсторонняя связь

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ	
<b>PM9100</b>	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	
<b>Аккумуляторная батарея</b>	Литий-ионная, 2150 мА/час
<b>Время заряда</b>	Внешнее питание: 4 часа; Питание от хост-компьютера: 10 часов
<b>Считываний после одной зарядки</b>	50.000+ (при непрерывном сканировании)
<b>Светодиоды зарядного устройства</b>	Зарядка батареи (красный); зарядка завершена (зелёный); питание/данные (жёлтый)
<b>Ток</b>	Внешнее питание: максимум 10 Ватт (зарядка); Точка подключения: максимум 500 мА (зарядка)
<b>Входное напряжение</b>	10 - 30 В постоянного напряжения, точка подключения: 5 В постоянного напряжения +/- 10%

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Внешнее освещение</b>	Невосприимчив к воздействию искусственного освещения в офисах/помещениях и прямого воздействия солнечного света.
<b>Устойчивость к падениям</b>	Выдерживает до 50 падений на бетонную поверхность с высоты 2 м.
<b>Устойчивость к статическому электричеству</b>	20 КВ
<b>Влажность (без конденсата)</b>	0 - 95%
<b>Защита от пыли и влаги</b>	IP65
<b>Температура</b>	Рабочая: от -20 до 50 °C Хранение/транспортировка: от -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ	
<b>Интерфейсы</b>	Разрыв клавиатуры, RS-232; /RS-485; USB: OEM USB; USB COM; клавиатура USB HID; Дополнительно Ethernet (Standard, Industrial)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Доступные цвета</b>	Жёлтый/чёрный
<b>Габариты</b>	Крэдл: 24 x 10,8 x 9,5 см PM9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 см
<b>Дисплей</b>	PM9100-D, PM9100-DK: тип дисплея: графический с белой подсветкой; размеры шрифта: выбирается пользователем (6 линий x 21 колонка по умолчанию); размеры экрана: 48 x 132 пикселей
<b>Клавиатура</b>	PM9100-D: 4 программируемые кнопки PM9100-DK: 16 программируемые кнопки
<b>Вес</b>	PM9100-XX: 405 г PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	
<b>Источник света</b>	Зелёный светодиод
<b>МИН. контраст печати</b>	15%
<b>Угол чтения</b>	Шаг: +/- 75; Наклон: +/- 45°; Угол: +/- 70°
<b>Индикаторы чтения</b>	Звуковой сигнализатор; технология подтверждения успешного сканирования Datalogic Three Green Lights (3GL™); Datalogic 'Green Spot' на штрихкоде; Dual Good Read LEDs
<b>Разрешение (максимальное)</b>	2,5 мил

ДИПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ	
<b>Типичная глубина поля</b>	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Разрешение печати, контрастность и освещенность. Code 39 5 mils: от 3,0 до 32,0 см 7,5 mils: от 2,0 до 48,0 см 10 mils: от 2,0 до 66,0 см 20 mils: от 3,0 до 110,0 см 40 mils: от 3,0 до 230,0 см EAN 13 от 2,0 до 61,0 см Примечание: производительность сканирования может меняться в зависимости от символов

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	
<b>Официальное разрешение</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования. Детали в приложении «Регулирующие нормативы».
<b>Соответствие нормам</b>	Соответствует требованиям RoHS Китая; RoHS EC
<b>Классификация линейного считывателя</b>	Продукт соответствует требованиям IEC 62471

УТИЛИТЫ	
<b>Datalogic Aladdin™</b>	Программа конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатной установки.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатной установки.
<b>Дистанционная загрузка с хоста</b>	По запросу

ГАРАНТИЯ	
<b>Гарантия</b>	Заводская гарантия 3 года

## АКСЕССУАРЫ

### Базовые станции/ зарядные устройства



BC9030-433 / BC9030-910  
База/зарядка, мультиинтерфейс



BC9130-433 / BC9130-910  
База/зарядка, мультиинтерфейс  
BC9160-433 / BC9160-910  
База/зарядка на два устройства, мультиинтерфейс/RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910 Базовая станция/зарядка на два устройства/Ethernet

### Батареи/зарядное устройство для батарей



FBR-PM90 Фиксированная батарея  
MC-P090 Мультислотовое зарядное устройство для батарей, 4 слота  
RBP-PM90 Съёмная батарея

### Cases/Holsters



HLS-P080 Универсальный держатель (HLS-8000)  
PC-P090 Защитный чехол/поясная кобура (PC-9000)

### Крепления/подставки



7-0404 Настольный/настенный держатель  
HLD-P080 Промышленный втягивающийся подвес (HLD-8000)  
STD-P090 Подставка для стационарного сканирования (STD-9000)  
VMK-P090 Комплект для крепления в автомобиле

### Разное



SD9030 Промышленный Донгл USB с радиосистемой STAR (433 МГц)