



## МОБИЛЬНОСТЬ УЛУЧШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Универсальные и надежные беспроводные сканеры считывания линейных кодов Gryphon GM4100 – идеальное решение для применений в розничной торговле и легкой промышленности, там, где требуется мобильность и высокая производительность.

Радиочастотная передача данных по каналу Narrow Band и беспроводная технология Datalogic STAR™ являются ключевыми факторами увеличения производительности и удобства эксплуатации рабочего места. Серия сканеров Gryphon GM4100 даёт возможность построить масштабируемое решение от простого соединения «точка–точка» до сложных комплексных сетей. Опционный дисплей отражает информацию об уровне заряда батареи и радиосигнала, а трехкнопочная клавиатура позволяет оператору обмениваться данными с учетной системой.

Пакетный режим передачи данных позволяет накапливать тысячи кодов в памяти сканеров Gryphon GM4100. Данное свойство в сочетании с возможностью длительного сканирования – до 50 тыс. сканирований в автономном режиме – предоставляет неограниченную свободу и уверенность в надежности сбора данных вне зоны приема базовой станции.

## ДВУХПОЗИЦИОННАЯ ПОДСТАВКА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА

Новая, запатентованная Datalogic, многофункциональная, двухпозиционная зарядная база производит автоматическое сканирование и одновременно заряжает батареи в целях оптимизации процессов и повышения производительности.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая скорость считывания: 325 сканирований в секунду
- Рабочие радиочастоты: 433 MHz и 910 MHz
- Радиодиапазон (в открытой зоне) до 30,0 м на частоте 433 Mhz и до 15,0 м на частоте 910 MHz
- Модификация с дисплеем и 3-мя клавишами
- Соединение «точка–точка» и «звезда»
- Запатентованная Datalogic двухпозиционная зарядная база с функцией сканирования во время подзарядки
- Пакетный режим передачи данных (>1200 кодов в памяти)
- Выдерживает падения с высоты до 1,8 м
- Запатентованная Datalogic технология Green Spot подтверждения корректного считывания штрихового кода
- Литий–ионный аккумулятор увеличенной ёмкости
- Дополнительные Контроль подлинности
- Доступны сертифицированные USB
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сфера розничной торговли: кассовый узел, пополнение полок, контроль цены, инвентаризация
- Сфера здравоохранения: отслеживание пациентов, документооборот, инвентаризация
- Управление складом, производством
- Коммерческие услуги: почта, банки, госучреждения, коммунальные платежи
- Контроль доступа

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
DATALOGIC STAR SYSTEM™

Двусторонняя передача данных  
Конфигурация "Звезда": Максимальное число сканеров на один приемник: 16;  
Конфигурация "Точка-Точка"  
Рабочее расстояние (в прямой видимости): 433,92 MHz: 30,0 м  
910 MHz: 15,0 м;  
Радиочастота: 433,92 MHz; 910 MHz  
Эффективная излучаемая мощность: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™. Китайская почта  
GS1 DataBar в стеке; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке

ПОЧТОВЫЕ ШК  
ШК В СТЕКЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Время заряда: Внешнее питание:  
4 часа @ 12 VDC; Считываний после одной зарядки: 50.000;  
Тип батареи: Lithium-Ion, 2100 mAh

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

4.75 – 14 VDC +/- 5%  
Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)

ТОК

Рабочий ток (Средний): < 2,5 W @ 5 VDC;  
Ток зарядки (Средний): < 8 W  
Ток ожидания (Средний): < 2.5 mA @ 5 VDC

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА  
(ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)  
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)  
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ  
ТЕМПЕРАТУРА

16 kV  
от 5 до 95%  
100.000 lux  
IP52  
Рабочий: 0 до 50 °C;  
Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C;  
Устойчивость к падениям: выдерживает множественные падения с 1,8 м на бетон

### ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface  
RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

КОНТРОЛЬ ПОДЛИННОСТИ

BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF:  
Входной ток (макс.): 25 mA  
Мощность оптического излучения: 19-26 mW @ 20 mA  
Угол сканирования: 20°;  
Ультрафиолетовые светодиоды: 8

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТЫ

Зарядная станция: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm  
Сканер: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm

ДИСПЛЕЙ

Размеры шрифта: На выбор пользователя (по умолчанию 4 строки на 16 столбцов);  
Размеры экрана: 32 x 96 pixels  
Тип дисплея: GM4100-D только: к дисплей с подсветкой  
Белый; Черный  
GM4100-D только: 3-мя клавишами  
Зарядная станция: 246,0 g  
Считыватель с дисплеем: 246,0 g

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА  
КЛАВИАТУР  
ВЕС

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot;  
Световой индикатор хорошего чтения  
Освещение: Светодиодная подсветка с длиной волны от 630 – 670 nm

ИСТОЧНИК СВЕТА

МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ  
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)  
СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)  
УГОЛ ЧТЕНИЯ

15%  
0,076 мм / 3 mils  
325 гесканирований в секунду  
Угол (вертикальный): +/- 65°;  
Угол (горизонтальный): +/- 65°;  
Угол (осевое вращение): +/- 35°

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.  
Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.  
5 mils: от 6,0 до 18,0 cm  
7,5 mils: от 3,5 до 30,0 cm  
10 mils: от 2,0 до 45,0 cm  
13 mils: от 3,0 до 60,0 cm  
20 mils: от 3,0 до 80,0 cm

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО  
СЧИТЫВАТЕЛЯ  
ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

IEC 60825-1 Class 1 LED Продукт  
Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов.  
Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Соответствует нормам RoHS Китая;  
Соответствует нормам RoHS стран ЕС

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.

OPOS / JAVAPOS

Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе.

МОДЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАГРУЗКИ  
ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ТЕРМИНАЛ

снижает расходы на обслуживание:  
BC4010

### ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ

3 года

## АКСЕССУАРЫ

устройства

- BC4010-BK Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу, Черный
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF Базовая/зарядная станция, 433/910 МГц, мульти-интерфейсный набор/интерфейс IBM, контроль подлинности, цвет чёрный
- BC4010-WH Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу, Белый
- BC4030-BK Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы, Черный
- BC4030-WH Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы, Белый
- CHR-GM40-BK Зарядная базовая станция, Черный
- CHR-GM40-WH Зарядная базовая станция, Белый
- Батареи / Зарядные устройства
- RBP-GM40 Блок сменных батарей

