



## РУЧНОЙ МАТРИЧНЫЙ СКАНЕР ШТРИХКОДОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С БЕСПРОВОДНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUETOOTH®

Обладая богатым набором функций, серия сканеров Gryphon™ от Datalogic ADC представляет устройства сбора данных премиум класса для общего применения. В сканере Gryphon I GBT4400 2D сочетается продвинутая технология считывания и способность обнаружения естественных действий оператора, что обеспечивает удобные для пользователя функции и непревзойденную производительность.

Сканер легок и удобен в использовании, устойчив, а его приглушенный насыщенно-красный свет легче воспринимается глазами, чем у других похожих изделий с мерцающей подсветкой, даже при использовании в течение продолжительного периода. Хорошо различимый 4-точечный прицел четко обозначает зону считывания сканера, а центральное перекрестие позволяет наводить его на цель при сканировании листа или изделия с несколькими штрихкодами.

Сканер Gryphon GBT4400 2D разработан с использованием технологии распознавания движения Datalogic Motionix™, которая позволяет ему интуитивно переключаться в ручной режим, когда сканер берут в руки. Когда сканер помещается обратно на подставку, он плавно возвращается в режим работы на подставке, устраняя необходимость сканирования кода и использования механического переключения для смены режима. Двухпозиционная базовая станция позволяет использовать сканер в презентационном режиме или режиме работы на подставке во время его зарядки.

Сканер также оснащен запатентованной технологией Datalogic "Green Spot", которая проецирует зеленый визуальный сигнал непосредственно на коде для дополнительного подтверждения качественного считывания.

Сканер считывает широко используемые коды, включая линейные, двухмерные и почтовые коды, а также расположенные друг над другом (стековые) и составные коды, например PDF417 и GS1 DataBar™. Он также обеспечивает высокую производительность при считывании штрихкодов с сотовых телефонов или мобильных устройств для поддержки мобильного маркетинга и мобильных билетов. Для считывания более мелких высокоплотных кодов доступны модели высокой плотности (HD).

Быстрое, практически мгновенное, всенаправленное считывание делает сканер Gryphon GBT4400 идеальным для считывания подписей и сканирования документов. Благодаря высокой скорости обработки изображений и устойчивости к движению можно считать быстро движущиеся коды, что позволяет быстро переходить от одного кода к другому.

Используя беспроводную технологию Bluetooth®, сканер может передавать данные на сервер через базовую станцию, а также на любое устройство, в том числе встроенное, совместимое с Bluetooth 2.0.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Беспроводная технология Bluetooth с радиусом действия до 30 м
- Всенаправленное считывание
- Продвинутая оптика с функцией «чтение в движении»: 60 кадров в секунду
- Захват изображения
- Считывание линейных, двухмерных и почтовых, а также стековых и составных кодов, например PDF417 и GS1 DataBar™
- Поддержка нескольких мультиинтерфейсных наборов: RS-232, IBM 46XX, USB или RS-232, USB, Keyboard Wedge, Wand
- Запатентованная технология Datalogic "Green Spot" для подтверждения верного считывания и 4-точечный прицел
- Подключение «точка-точка» и «звезда»
- Двухпозиционная базовая станция с возможностью сканирования во время зарядки
- Пакетный режим: более 1200 сохраненных в памяти кодов
- Заменяемый литий-ионный аккумулятор с длительным сроком службы
- Защита от падений с высоты до 1.8 м
- Доступны сертифицированные USB



## БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

**БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH** Безопасность: Аутентификация сканера; Шифрование данных  
 Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник: 7 (при использовании внешнего ключа защиты сети piconet)  
 Протокол: Bluetooth 2.0 Certified Class 2; Профили: SPP (профиль серийного порта); Радиочастота: 2.4 GHz  
 Рабочее расстояние работы (прямая видимость): 30.0 m / 98.4 ft; Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться; Дальность действия измеряется с помощью базовой станции.

## РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

**1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ** Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.

**2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ** Aztec; Китайский 2D код Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; QR Code

**ПОЧТОВЫЕ ШК** IMB; KIX Post; Postnet; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC); Корея почта; Почта Австралии; Символика Planet; Японская почта

**ШК В СТЕКЕ** GS1 DataBar в стеке; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Составные UPC A/E

## 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** 4.5 - 14.0 VDC

**СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА** 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)** 16 kV

**ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)** 0 - 95%

**ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ** 0 - 100,000 lux

**ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ** IP52

**ТЕМПЕРАТУРА** Рабочий: 0 до 50 °C / 32 до 122 °F  
 Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F  
 выдерживает множественные падения с 1,8м на бетон

**УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ**

## ИНТЕРФЕЙСЫ

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

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВЕС** Cradle: 246 g / 8.68 oz; Сканер: 245 g / 8.64 oz

**ГАБАРИТЫ** Cradle: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.25 x 3.9 x 2.2 in  
 Сканер: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in

**ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА** Белый; Черный

## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Зарядные устройства

- BC4010-BK-VT Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу, Черный
- BC4010-WH-VT Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу, Белый
- BC4030-BK-VT Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы, Черный
- BC4030-WH-VT 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



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ЧТЕНИИ В ДВИЖЕНИИ** 25 IPS

**ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ** Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2

### ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

**ИСТОЧНИК СВЕТА** Динамик (Настраиваемый тон); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения

**ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК** Прицел: 650 nm VLD

**МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ** Wide VGA: 752 x 480 pixels

**УГОЛ ЧТЕНИЯ** Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360°

### РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)

**High Density (HD)** 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils  
 Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils  
 PDF417: 0.102 mm / 4 mils

**Standard Range (SR)** 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils  
 Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils  
 PDF417: 0.127 mm / 5 mils

## ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

### ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.

**High Density (HD)** Code 39: 3 mils: 2.4 до 9.1 cm / 0.9 до 3.6 in  
 Code 39: 5 mils: 0.8 до 11.3 cm / 0.3 до 4.5 in  
 Data Matrix: 5 mils: 2.8 до 6.1 cm / 1.1 до 2.4 in  
 EAN-13: 13 mils: 1.1 до 17.2 cm / 0.4 до 6.8 in  
 PDF417: 4 mils: 1.8 до 6.8 cm / 0.7 до 2.7 in  
 PDF417: 10 mils: 0 до 14.3 cm / 0 до 5.6 in  
 QR Code: 6.7 mils: 2.1 до 4.2 cm / 0.8 до 1.7 in

**Standard Range (SR)** Code 39: 5 mils: 4.0 до 19.0 cm / 1.6 до 7.5 in  
 Code 39: 10 mils: 1.0 до 30.0 cm / 0.4 до 11.8 in  
 Data Matrix: 10 mils: 2.0 до 16.0 cm / 0.8 до 6.3 in  
 Data Matrix: 15 mils: 0 до 23.6 cm / 0 до 9.3 in  
 EAN-13: 13 mils: 1.5 до 40.0 cm / 0.6 до 15.7 in  
 PDF417: 10 mils: 0.5 до 22.0 cm / 0.2 до 8.6 in  
 QR Code: 10 mils: 3.0 до 12.5 cm / 1.2 до 4.9 in

## НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

### КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

IEC 60825 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза

### ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

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 JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе.

### REMOTE HOST DOWNLOAD

Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе. Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу: BC4010

## ГАРАНТИЯ

**ГАРАНТИЯ** 3 года