



## Универсальное линейное устройство визуализации для считывания линейных штриховых кодов

Продукция серии Gryphon™ от Datalogic Scanning представлена моделями класса премиум с расширенными функциональными возможностями для решения широкого спектра задач. Использование в сканерах Gryphon I усовершенствованной системы считывания и декодирования позволяет использовать сканеры этой серии для множества различных решений. Возможность считывания штриховых кодов сканером Gryphon GD4100 с минимального расстояния до 1,0 м (3,9 футов) увеличивает производительность прибора. Широкий угол сканирования дает возможность прочтения также штриховых кодов увеличенной ширины, обновлённые функции декодирования увеличивают скорость обработки информации на трудночитаемых или повреждённых поверхностях. Обладая высокой скоростью захвата и всенаправленным считывающим датчиком (этикетки не выше 3 мил.), сканер Gryphon I GD4100 характеризуется как высокотехнологичный и эффективный прибор считывания данных.

Сканеры Gryphon используют эксклюзивную запатентованную Datalogic систему подтверждения считывания «Green Spot», высвечивая на штриховом коде зелёный сигнал корректного считывания. Система «Green Spot» идеально подходит для условий недостаточного

освещения, а также при условиях работы в шумной среде. Функция «Green Spot», наряду с возможностью быстрого считывания и декодирования, позиционирует прибор Gryphon I GD4100 как один из лучших в своем классе, который можно использовать в офисах, жилых помещениях, больницах, аптеках, товарных складах и заводах.

Для сканера Gryphon I GD4100 доступны два варианта наборов интерфейсов: мультиинтерфейсная модель для связи с терминалом через USB, Keyboard Wedge, RS-232 и Wand Emulation или модель с интерфейсом IBM 46XX, которая также включает USB и RS-232. Оба комплекта характеризуются гибкостью системных настроек и легко адаптируются к возможным изменениям в центральной системе. Удалённая хост-система снижает стоимость технического обслуживания и облегчает проведение операций, позволяя осуществлять модернизацию на месте, в то время как

программный конфигуратор Datalogic Aladdin™ позволяет легко и быстро настроить все параметры сканера, что делает модель особенно привлекательной для начинающих пользователей.

Сканеры Gryphon GD4100 отличаются эргономичным дизайном, высокими рабочими характеристиками, при этом прибор выдерживает падение с высоты 1.8 м / 5.9 футов и обладает степенью защиты корпуса IP52. В результате – высочайшее быстродействие, простота использования и высокая стойкость сканера к агрессивной рабочей среде.

## Основные характеристики

- Высокая скорость чтения штрихового кода: до 325 сканирований в секунду
- Увеличенное расстояние для считывания до 60 см (23.6 дюймов) для кодов UPC/EAN 13 плотностью 13 мил
- Угол сканирования 42° для чтения более широких штриховых кодов
- Запатентованный Datalogic способ подтверждения считывания «Green Spot»
- Поддержка линейных кодов GS1 DataBar™
- Удалённая хост-система снижает стоимость технического обслуживания и облегчает проведение операций (модель GD4110)
- Интерфейсы: USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 46XX и Wand
- Класс защиты: IP52
- Модель совместима с системами Checkpoint® EAS
- Доступны сертифицированные USB
- Ударопрочность: Падение на бетонную поверхность с высоты 1.8 м / 5.9 футов

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)



## Технические параметры

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™  
 ПОЧТОВЫЕ ШК Китайская почта  
 ШК В СТЕКЕ GS1 DataBar в стеке; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ GD4110: 4.5 - 14.0 VDC; GD4130: 4.75 - 5.25 VDC  
 ТОК Рабочий ток (Средний): GD4110: 225 mA @ 5 VDC  
 GD4130: 245 mA @ 5 VDC  
 ТОК ОЖИДАНИЯ (СРЕДНИЙ) 120 mA @ 5 VDC

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) 16 kV  
 ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) 5 до 90%  
 ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ от 0 до 100.000 Люкс  
 ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ IP52  
 ТЕМПЕРАТУРА Рабочий: от 0 до 55 °C / 32 до 131 °F  
 Хранение/Транспортировка: от -20 до 70 °C / -4 до 158 °F  
 УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ выдерживает множественные падения с 1.8м на бетон

### ИНТЕРФЕЙСЫ

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

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ EAS Checkpoint® Systems: GD4110-WH EAS

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС 169.0 g / 6.0 oz  
 ГАБАРИТЫ 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in  
 ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА Белый; Черный

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения  
 ИСТОЧНИК СВЕТА Освещение: Двойной источник света: 630-670 нм  
 ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК CCD Solid-State  
 МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ 15%  
 РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) 0.076 mm / 3 mils  
 СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ) 325 сканирований в секунду  
 УГОЛ ЧТЕНИЯ Угол (вертикальный): 65°; Угол (горизонтальный): 65°; Угол (осевого вращения): 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: 6.0 to 18.0 cm / 2.3 to 7.0 in  
 7.5 mils: 3.5 to 30.0 cm / 1.4 to 11.7 in  
 10 mils: 2.0 to 45.0 cm / 0.8 to 17.7 in  
 13 mils: 3.0 to 60.0 cm / 1.2 to 23.4 in  
 20 mils: 3.0 to 80.0 cm / 1.2 to 31.2 in

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ IEC 60825-1 Class 1 LED Продукт  
 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  
 Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе  
 МОДЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАГРУЗКИ ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ТЕРМИНАЛ снижает расходы на обслуживание: GD4110

### ГАРАНТИЯ

5 года



#### Наборы для установки / Подставки

- HLD-G040-BK Настольный/настенный держатель, G040, Черный
- HLD-G040-WH Настольный/настенный держатель, G040, Белый
- STD-AUTO-G040-BK Needs Translation, G040, Черный
- STD-AUTO-G040-WH Needs Translation, G040, Белый
- STD-G040-BK Needs Translation, G040, Черный
- STD-G040-WH Needs Translation, G040, Белый

The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

© 2008-2010 Datalogic Scanning, Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.  
 • Copying or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, Datalogic Aladdin and Gryphon are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD4100-RU 20100203

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)