



### General Purpose Corded Handheld Area Imager Bar Code Reader

Сканеры серии Gryphon от Datalogic Scanning являются моделями уровня премиум для широкого класса задач. Представлен целый ряд моделей, обладающих широким спектром возможностей. Сканеры серии Gryphon Desk 2D Plus оборудованы улучшенным оптическим модулем с функцией "чтение в движении", позволяющей легко считывать штрихкоды, расположенные на быстро движущихся объектах, делая сканер идеальным для применения в торговле и легкой промышленности.

Обладая высокой скоростью захвата и всенаправленным считывающим датчиком, сканер Gryphon D4X2 Plus также повышает производительность оператора в самом широком спектре задач. Он распознает большинство популярных символик, включая 1D, 2D и почтовые штрихкоды, а также штрихкоды в стекке и композитные коды PDF417 и GS1 DataBar. Сканер Gryphon D4X2 Plus способен также захватывать фотографии объектов вне зависимости от их ориентации, являясь превосходным инструментом для приложений, работающих с изображениями, как

например, фиксирование рукописной подписи и сканирование документов. Модель Gryphon D432E предназначена для считывания штрихкодов высокой плотности.

Сканеры семейства Gryphon Desk 2D Plus используют запатентованную Datalogic систему подтверждения считывания 'Green Spot', высвечивая зеленый сигнал правильного считывания обратно на штрихкоде, что особенно полезно при работе в шумной среде. Также сканер оборудован удобным и интуитивно понятным прицелом. Прицел активизируется при нажатии на курок сканирования, при этом включаются 5 световых точек, 4 по углам захватываемой области и одна в её центре.

К заказу доступны два варианта наборов интерфейсов для Gryphon D4X2 Plus: мультиинтерфейсная модель для связи с терминалом через USB (COM и Wedge Emulation), RS-232 или Wedge Emulation или модель с интерфейсом IBM 46XX, которая также включает USB и RS-232. Программный конфигурактор Datalogic Aladdin™ позволяет легко настроить все параметры сканера, а также просмотреть полученные изображения.



### Основные характеристики

- Всенаправленное чтение
- Улучшенная оптика с функцией "чтение в движении"
- Запатентованный Datalogic способ подтверждения считывания 'Green Spot' и интуитивный 5-ти точечный прицел
- Считывает 1D, 2D и почтовые коды, а также коды в стекке и композитные (PDF417 и GS1 DataBar™)
- Способен захватывать изображения
- Выдерживает падения с высоты до 1.8 м / 5.9 ft



## Технические параметры

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D /  
ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™

2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ  
ПОЧТОВЫЕ ШК

Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code  
KIX Post; Postnet; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC);  
Корейская 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

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Интерфейс IBM: 4.75 до 24 VDC

ТОК

Стандартный Модель: 4.75 до 5.25 VDC

Рабочий ток (Средний): 245 mA @ 5 VDC; Ток ожидания (Средний):  
120 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%

от 0 до 100.000 Люкс

IP50

Рабочий: 0 до 50 °C / 32 до 122 °F

Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F

выдерживает множественные падения с 1,5 м на бетон

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

### ИНТЕРФЕЙСЫ

"Световое перо"; IBM 46xx; RS-232; USB; Разрыв клавиатуры

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС  
ГАБАРИТЫ  
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

198.0 гр. / 7.0 oz

17.9 x 8.1 x 9.8 cm / 7.0 x 3.2 x 3.9 in

Белый; Тёмно-серый

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Wide VGA: 752 x 480 пикселей; Графические форматы: BMP, JPEG,  
TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

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

ИСТОЧНИК СВЕТА  
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК  
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ  
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)  
УГОЛ ЧТЕНИЯ

Прицел: 630 до 670 Нм VLD

2D-CMOS матрица: 752 x 480 пикселей  
23%

Data Matrix: 0.168 мм / 6.6 мил; Linear: 0.100 мм / 4 мил

Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 35°; Угол  
(осевое вращение): 360°

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего  
освещения.

Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и  
углом сканирования.

10 mil Data Matrix: 1.5 до 14.0 cm / 0.6 до 5.5 in

10 mil PDF: 0.5 до 22.0 cm / 0.2 до 8.6 in

EAN13 - 13 mils: 1.5 до 22.0 cm / 0.6 до 8.6 in

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ  
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ  
ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

CDRH Class II; IEC 60825 Class 2

IEC 60825 Class 1 LED

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

### ГАРАНТИЯ

5 года



### Наборы для установки / Подставки

- 90ACC1760 Подставка для автоматического сканирования (STD-GRYPHON) for Gryphon Dx000/D110/Mx00, DLC707x-M1
- 90ACC1770 Настольный/настенный держатель (SPC-GRYPHON)
- 90ACC1873 Подставка для автоматического сканирования (STD-1010), Gryphon Dx20/BTx00
- 90ACC1876 Крепёжная пластина, STD-Gryphon, STD-10xx

© 2007-2009 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 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-GRYPHON2DPLUS-RU 20090310

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