



## РУЧНОЙ МАТРИЧНЫЙ СКАНЕР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С БЕСПРОВОДНОЙ РАДИОСИСТЕМОЙ DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Семейство Gryphon представлено ручными сканерами уровня премиум для широкого спектра задач.

Ручные сканеры Gryphon™ GM4400 2D оснащены самой современной технологией считывания, а также радиотехнологией и набором свойств и возможностей, обеспечивающих максимальную эффективность и простоту применения.

Благодаря радиочастотной передаче данных по каналу Narrow Band и беспроводной системе Datalogic STAR™ сканер Gryphon GM4400 обеспечивает максимальную производительность и гибкость эксплуатации. Серия сканеров Gryphon GM4400 даёт возможность построить масштабируемое решение от простого соединения «точка-точка» до сложных комплексных сетей (вплоть до 16 устройств, подключаемых к одной базовой станции).

Пакетный режим передачи данных позволяет накапливать тысячи кодов в памяти сканеров Gryphon GM4400. Данное свойство в сочетании с возможностью длительного сканирования (до 60 тыс. сканирований в автономном режиме с литий-ионным аккумулятором) предоставляет неограниченную свободу действий и непрерывные операции.

Кроме того, небольшой вес сканера обеспечивает особый комфорт применения, а подсветка насыщенно-красного цвета нейтрализует мерцающий эффект, встречающийся у других похожих изделий. Четырёхточечный прицел с высокой видимостью чётко обозначает зону считывания, а центральное перекрестье выделяет точку прицела при

сканировании документа или товара с несколькими штрихкодами.

Сканер Gryphon GM4400 2D разработан с использованием технологии распознавания движения Datalogic Motionix™, которая позволяет ему интуитивно переключаться в ручной режим сканирования, активируя систему прицела. Двухпозиционная зарядная базовая станция позволяет производить автоматическое сканирование и одновременно заряжать батарею. Gryphon GM4400 2D считывает такие коды как, 1D, 2D, почтовые коды, а также штрихкоды в стек и составные коды PDF417 и GS1 DataBar™. Устройство обеспечивает превосходные характеристики считывания штрихкодов с дисплеев мобильных телефонов и устройств, предоставляя возможность проведения мобильного маркетинга и электронного контроля билетов.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Datalogic STAR Cordless System™ с радиусом действия до 30 м
- Рабочие радиочастоты: 433 МГц и 910 МГц
- Соединение «точка-точка» и «звезда»
- Всенаправленное считывание
- Продвинутой оптика с функцией «чтение в движении»: 60 кадров в секунду
- Считывание линейных, двухмерных и почтовых, а также стекловых и составных кодов, например ПД417 и GS1 DataBar™
- Технология распознавания движения Motionix™ для плавного переключения режимов сканирования
- Запатентованная технология Datalogic "Green Spot" для подтверждения верного считывания и 4-точечный прицел
- Двухпозиционная базовая станция с возможностью сканирования во время зарядки
- Пакетный режим: >1200 сохраненных в памяти кодов
- Литий-ионный аккумулятор с длительным сроком службы (до 60 тыс. сканирований в автономном режиме)
- Защита от падений с высоты до 1.8 м
- Опционально контроль подлинности
- Доступны сертифицированные USB



## БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

### БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ DATALOGIC STAR SYSTEM™

Двусторонняя передача данных; Конфигурация "Звезда": Максимальное число сканеров на один приемник: 16  
Конфигурация "Точка-Точка"; 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™.
2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Aztec; Data Matrix; MaxiCode; QR Code; Китайский 2D код Han Xin
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 стек; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стек; Расширенные GS1 DataBar в стек; 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: 60,000 Тип батареи: Lithium-Ion: 2100 mAh 4.75 - 14 VDC +/- 5%
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
ТОК	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 - 90%
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	базовая станция: 246.0 g / 8.7 oz сканер: 245.0 g / 8.6 oz
ГАБАРИТЫ	базовая станция: 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

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения
ИСТОЧНИК СВЕТА	Прицел: 650 nm VLD
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК	Wide VGA: 752 x 480 pixels
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ	25%
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)	1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils
УГОЛ ЧТЕНИЯ	Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360°
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ЧТЕНИИ В ДВИЖЕНИИ	25 IPS

## ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

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

## SAFETY & REGULATORY

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

## ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	3 года
----------	--------

## Вспомогательное оборудование

### Базовые станции/ Зарядные устройства

- BC4010-BK-433 / BC4011-BK-910: Базовая зарядная станция, 433/910 МГц, мульти-интерфейс POS, цвет черный
- BC4010-BK-433-CF: Базовая зарядная станция, 433 МГц, мульти-интерфейс POS, контроль подлинности, цвет черный
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: Базовая зарядная станция, 433/910 МГц, мульти-интерфейс POS, Белый
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: Базовая зарядная станция, 433/910 МГц, стандартный мульти-интерфейс, цвет черный
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: Базовая зарядная станция, 433/910 МГц, стандартный мульти-интерфейс, цвет черный, Белый
- CHR-GM40-BK Зарядная базовая станция, Черный
- CHR-GM40-WH Зарядная базовая станция, Белый

### Батареи / Зарядные устройства

- RBP-GM40 Блок сменных батарей

© 2011 - 2012 Datalogic ADC, 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 ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • Datalogic Aladdin, Datalogic STAR and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic ADC, Inc. • The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • DS-GRYPHONIGM44002D-PT 20120214

