



## Универсальные ручные сканеры считывания штрихкодов с технологией линейной визуализации для применения в медицине

Основное назначение сканеров в медицине – улучшить качество ухода за больными и свести к минимуму врачебные ошибки. Кроме того, микроклимат медицинских учреждений требует проводить регулярную очистку и дезинфекцию сканеров с помощью агрессивных чистящих растворов. Серия продукции Gryphon HC от компании Datalogic Scanning разработана специально для применения в медицинских учреждениях. Сканеры этой серии оснащены корпусами, подготовленными к обработке дезинфицирующими веществами, и снабжены противомикробными добавками SANITIZED™, цель которых – выдерживать ежедневную очистку с помощью дезинфицирующих растворов.

Устройства считывания серии Gryphon HC обеспечивают уникальную гибкость, предлагая медицинским работникам полный спектр технологий считывания данных и беспроводной связи. Оснащенные специальным антимикробным корпусом, сканеры серии Gryphon HC представлены широчайшим ассортиментом моделей и радиотехнических возможностей – от проводных моделей до моделей со стандартной беспроводной технологией Bluetooth® или до мощных систем с технологией узкополосной радиосвязи Datalogic STAR.

В микроклимате медицинских учреждений, где мобильность не является приоритетом, доступным проводным решением является

устройство считывания GD4100-HC. В то же время беспроводные модели GM4100-HC или GBT4100-HC (с технологиями STAR или Bluetooth) обеспечивают абсолютную гибкость установки и улучшенную мобильность для беспроводных операций. Запатентованная 2х-позиционная подставка обеспечивает функциональность и экономит рабочее пространство. Модель GM4100-HC оснащена беспроводной системой Datalogic STAR Cordless System™, обеспечивающей двустороннюю связь. Доступна модель с 3х-кнопочной клавиатурой и дисплеем, позволяющим отображать состояние аккумулятора в реальном времени, индикатор дальности действия радиосвязи и способствующей взаимодействию оператора с центральной системой.

С целью обеспечения защиты чувствительных электронных компонентов от проникновения пыли и жидкостей моделям Gryphon HC присвоен класс защиты IP52 по промышленной системе классификации степеней защиты оболочек электрооборудования. Продукция выдерживает частые падения с высоты 1,5 м (5,0 футов), благодаря чему обеспечивается непрерывная работа оборудования, несмотря на неизбежные случайные падения и небрежное обращение.

Все устройства считывания Gryphon HC оснащены технологией "Green Spot" от Datalogic, которая обеспечивает подтверждение хорошего считывания/абсолютного соответствия. Эта технология идеально подходит для работы в условиях тишины, например в случае ухода за лежачими больными, где абсолютное соответствие может стать простым дополнительным инструментом во избежание ошибок.



## Вся продукция

- Корпусы, подготовленные к обработке дезинфицирующими веществами и оснащенные противомикробными добавками SANITIZED™
- Мгновенное считывание данных
- Увеличенное расстояние считывания
- Широкий угол сканирования для более широких кодов
- Мультиинтерфейс поддерживает самые популярные интерфейсы
- Класс защиты от проникновения жидкостей и твердых частиц: IP52
- Падение с высоты 1,5 м (5,0 футов)
- Запатентованная Datalogic технология "Green Spot" для подтверждения верного считывания

## Беспроводная продукция

- Два варианта: беспроводная технология STAR (433 МГц или 910 МГц) и Bluetooth®
- Рабочее расстояние от базы: до 30,0 м (98,4 футов)
- Пакетный режим: >1200 сохраненных в памяти кодов
- Модель с дисплеем и 3х-кнопочной клавиатурой (только технология STAR)
- Соединение «точка-точка» и «звезда» (до 16 сканеров к одной базе)
- Запатентованная Datalogic 2х-позиционная подставка с возможностью сканирования во время подзарядки
- Заменяемый литий-ионный аккумулятор с длительным сроком службы



# GRYPHON I 4100-NC SERIES

## Технические параметры **Gryphon™ I GD4100-NC**

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

ШК В СТЕКЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
ТОК

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

### ИНТЕРФЕЙСЫ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС  
ГАБАРИТЫ  
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА  
КОРПУС

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

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

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ  
ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ В  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

### ГАРАНТИЯ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™  
GS1 DataBar в стек; Ненаправленные GS1 DataBar в стек; Расширенные GS1 DataBar в стек

4.75 - 5.25 VDC  
Рабочий ток (Средний): 245 mA @ 5 VDC  
Ток ожидания (Средний): 120 mA @ 5 VDC

16 kV  
0 - 90%  
0 - 100,000 lux  
P52  
Рабочий: 0 до 55 °C / 32 до 131 °F  
Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F  
выдерживает множественные падения с 1.8 м / 5.0 на бетон

RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

169.0 g / 6.0 oz  
18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in  
Светло-зеленый/светло-серый (резина/пластик)  
Корпус, подготовленный к обработке дезинфицирующими веществами и снабженный противомикробными добавк

Динамик (Настраиваемые тон и громкость);  
Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения  
Освещение: Dual LED Array 630 - 670 nm  
CCD Solid-State  
15%  
0.076 mm / 3 mils  
325 сканирований в секунду  
Угол (вертикальный): 65°; Угол (горизонтальный): 65°; Угол (осевое вращение): 35°

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.  
Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.  
5 mils: 6.0 до 18.0 cm / 2.3 до 7.0 in  
7.5 mils: 3.5 до 30.0 cm / 1.4 до 11.7 in  
10 mils: 2.0 до 45.0 cm / 0.8 до 17.7 in  
13 mils: 3.0 до 60.0 cm / 1.2 до 23.4 in  
20 mils: 3.0 до 80.0 cm / 1.2 до 31.2 in

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

Соответствует нормам RoHS Китая;  
Соответствует нормам RoHS стран ЕС

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе

5 года

## Вспомогательное оборудование

### Вся продукция



### Наборы для установки / Подставки

- 11-0362: Универсальная подставка, цвет серый
- HLD-G040-WH: Настольный/настенный держатель, G040, Белый
- STD-AUTO-G040-WH: Гибкая подставка с держателем, G040, Белый
- STD-G040-WH: Прямая подставка с держателем, G040, Белый

### Беспроводная продукция

- Батареи / Зарядные устройства
- RBP-GM40 Блок сменных батарей



### Базовые станции/ Зарядные устройства

- Gryphon™ I GM4100-NC
- BC4030: Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы
- CHR-GM40: Зарядная базовая станция
- Gryphon™ I GBT4100-NC
- BC4030-WH-BT: Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы, Белый
- CHR-GM40: Зарядная базовая станция

## Технические параметры Gryphon™ I GM4100-NC

### 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 m / 98.4 ft  
910 MHz: 15.0 m / 49.2 ft  
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

ТИП БАТАРЕИ  
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Время заряда: Внешнее питание: 4 часа  
Считываний после одной зарядки: 50,000  
Lithium-Ion, 2100 mAh  
4.75 - 14 VDC +/- 5%  
Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)  
Рабочий ток (Средний): < 2.5 W @ 5 VDC  
Ток зарядки (Средний): < 8 W  
Ток ожидания (Средний): < 2.5 mA @ 5 VDC

ТОК

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

16 kV  
5 - 95%  
100,000 lux  
IP52  
Рабочий: 0 до 50 °C / 32 до 122 °F  
Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F  
Устойчивость к падениям: выдерживает множественные падения с 1.5 м / 5.0 ft на бетон  
RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / "Пера" / Мульти-интерфейс

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

### ИНТЕРФЕЙСЫ

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС

ГАБАРИТЫ

ДИСПЛЕЙ

Зарядная станция: 246.0 g / 8.7 oz  
Сканер: 225.0 g / 7.9 oz  
Зарядная станция: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.3 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  
Размеры шрифта: На выбор пользователя (по умолчанию 4 строки на 16 столбцов)  
Размеры экрана: 32 x 96 pixels  
Тип дисплея: GM4100-NC-D только: к дисплей с подсветкой  
Светло-зеленый/светло-серый (резина/пластик)  
GM4100-NC-D только: 3-мя клавишами  
Корпус, подготовленный к обработке дезинфицирующими веществами и снабженный противомикробными добавками

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА  
КЛАВИАТУРА  
КОРПУС

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

Динамик (Настраиваемые тон и громкость);  
Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения  
Освещение: LED Array 630 - 670 nm  
15%  
0.076 mm / 3 mils  
325 гесканирований в секунду  
Угол (вертикальный): +/- 65°; Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): +/- 35°

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

### ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ  
НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ  
ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

Модель GD4100-NC см. в таблице

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  
Соответствует нормам RoHS Китая;  
Соответствует нормам RoHS стран ЕС

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе

### ГАРАНТИЯ

3 года

## Технические параметры Gryphon™ I GBT4100-NC

### Беспроводная технология Bluetooth

Протокол: Bluetooth 2.0 Certified Class 2  
Радиочастота: 2.4 GHz  
Рабочее расстояние работы (прямая видимость):  
30.0 м / 98.4 ft

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

Время заряда: 4 часа  
Считываний после одной зарядки: 33,000  
Тип батареи: Lithium-Ion, 2100 mAh  
4.5 - 14.0 VDC  
Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)  
Рабочий ток (Средний): < 2.5 W @ 5 VDC  
Ток зарядки (Средний): < 8 W  
Ток ожидания (Средний): < 2.5 mA @ 5 VDC

16 kV  
5 - 95%  
0 - 100,000 lux  
IP52  
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 / 5.0 ft на бетон  
RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

Зарядная станция: 246 g / 8.7 oz  
Сканер: 225 g / 7.9 oz  
Зарядная станция: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.3 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

Светло-зеленый/светло-серый (резина/пластик)  
Корпус, подготовленный к обработке дезинфицирующими веществами и снабженный противомикробными добавками

Динамик (Настраиваемые тон и громкость);  
Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения

Освещение: LED Array 630 - 670 nm  
15%  
0.076 mm / 3 mils  
325 сканирований в секунду  
Угол (вертикальный): +/- 65°; Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): +/- 35°

Модель GD4100-NC см. в таблице

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  
Соответствует нормам RoHS Китая;  
Соответствует нормам RoHS стран ЕС

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе

3 года

**Корпусы сканеров от Datalogic Scanning, подготовленные к обработке дезинфицирующими веществами для применения в медицине**

Компания Datalogic Scanning предлагает сканеры штрихкодов, разработанные специально для применения в медицинских учреждениях. Эти устройства оснащены корпусами, подготовленными к обработке дезинфицирующими веществами, и снабжены противомикробными добавками SANITIZED™, которые препятствуют распространению микробов. Это крайне важно, когда медсестры перемещают сканер на медицинской тележке из одной палаты в другую. Корпуса, подготовленные к обработке дезинфицирующими веществами, могут выдерживать ежедневную чистку с помощью агрессивных химических чистящих растворов, которые обычно используются в медицинских учреждениях.

ПРОДУКТ	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ
Бактерицидные салфетки Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Раствор четвертичного хлорида аммония
Чистящее средство Neraicide Quat II	Вируцидное дезинфицирующее чистящее средство
Спиртовые салфетки	Изопропанол 70 %
Салфетки CaviWipes™	Изопропанол 10–20 %; моноэтиловый эфир этиленгликоля 1–5 %
Дезинфицирующее средство Virex® 256	Н-алкилдиметилбенциламмония хлорид; дидецилдиметиламмония хлорид
Чистящее средство для стекла и поверхностей 409®	Н-алкилдиметилбенциламмония хлорид; н-пропоксипропанол
Чистящее средство Windex® Blue	Изопропанол
Отбеливатель Clorox® Bleach	Гипохлорит натрия; гидроксид натрия
Мягкое 100 % хозяйственное мыло и вода	



**MEDITECH**



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

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon is a trademark of Datalogic Scanning, Inc. • Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHON4100-HC-RU REV A 20101123