



## ВСТРАИВАЕМЫЙ МАТРИЧНЫЙ МОДУЛЬ СЧИТЫВАНИЯ ШТРИХКОДОВ С ИМИДЖЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ

Серия сканеров Gryphon™ 4000 компании Datalogic ADC представлена устройствами сбора данных уровня премиум. Используя современную имиджевую технологию, встраиваемый модуль считывания штрихкодов Gryphon™ GFS4400 2D обеспечивает полностью самостоятельное решение для применения в комплексном оборудовании, таком как киоски самообслуживания, счетчики проверки цен, билетные киоски, платежные терминалы, а также для использования в составе оборудования в медицинских лабораториях, вендинговых и других аппаратах.

Созданный для удобства легкой интеграции, модуль Gryphon GFS4400 2D обеспечивает системным проектировщикам простое решение типа «подключи и работай». Разработанный с использованием высокотехнологичного каучука, устойчивого к неоднократному воздействию очистительных средств и дезинфицирующих растворов, герметичный корпус модуля соответствует промышленным стандартам защиты от проникновения жидкостей и других веществ, что обеспечивает независимое и надежное сканирующее решение.

Встраиваемый сканирующий модуль GFS4400 2D OEM обладает превосходными характеристиками считывания кодов на близком расстоянии. Демонстрируя выдающиеся показатели сканирования, широкий угол захвата кодов, улучшенную устойчивость к движению и быстроту считывания, он также обеспечивает превосходное декодирование кодов плохого качества. Как и все сканеры серии Gryphon, GFS4400 отражает на коде зеленый визуальный сигнал Datalogic Green Spot, подтверждающий пользователю верное считывание кода.

Модуль GFS4400 OEM обеспечивает максимальное удобство эксплуатации благодаря подсветке насыщенно-красного цвета,

которая нейтрализует мерцающий эффект, встречающийся у других конкурентных изделий. Четырёхточечный прицел с высокой видимостью чётко обозначает зону считывания, а центральное перекрестие выделяет точку прицела при сканировании документа или товара с несколькими штрихкодами.

Модуль GFS4400 OEM обеспечивает высокоскоростное считывание всех линейных, двумерных, почтовых кодов, кодов в стеке и составных кодов, как например PDF417. Кроме того, этот имиджер обеспечивает превосходные характеристики считывания кодов с дисплеев мобильных устройств, необходимые для проведения мобильного маркетинга и контроля электронных билетов.

GFS4400 OEM устраняет необходимость в дополнительном оборудовании для захвата изображений и сканирования документов.

Считыватель GFS4400 OEM поддерживает несколько режимов работы, что предоставляет возможность автоматического и ручного сканирования. При автоматическом режиме сканирования модуль передает данные всегда при поднесении кода в сканирующую зону. Сканер может быть удаленно настроен на ручной режим, используя ввод с программируемого логического контроллера (PLC) или сенсора.

GFS4400 OEM поддерживает интерфейс RS-232 или USB (USB-HID или USB COM). Производится в двух моделях: модуль GFS4150-9 поддерживает RS-232 интерфейс, а GFS4170 - USB интерфейс.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Хорошо-видимый 4-точечный прицел с центральным перекрестием для прицельного сканирования
- Всенаправленное считывание
- Высокая скорость обработки кодов в движении
- Функция захвата изображения и сканирования документа
- Считывание высокоплотных кодов до 4 мил
- Считывание всех линейных и двумерных кодов, почтовых, составных кодов и кодов в стеке
- Поддерживает интерфейс RS-232 или USB
- Запатентованная Datalogic технология «Green Spot» для подтверждения успешного сканирования
- Встроенный звуковой сигнал считывания кодов
- Автоматический или ручной режим сканирования
- Высокотехнологичные материалы корпуса для защиты от воздействия очистительных растворов
- Класс защиты IP54 от влаги и пыли



## РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Aztec; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Китайский 2D код Han Xin
ПОЧТОВЫЕ ШК	IMB; KIX Post; Postnet; Британская почта; 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	5 VDC +/- 5%
ТОК	Рабочий ток (Средний): < 180 mA @ 5 VDC
ТОК ОЖИДАНИЯ (СРЕДНИЙ)	Автоматический режим (сканирование при поднесении товара к сканеру) : 115 mA Режимы работы « OnLine » и « Serial OnLine » : 65 mA

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)	5-95%
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	от 0 до 100.000 Люкс
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP54
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочий: -20 до 50 °C / -4 до 122 °F Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ	выдерживает множественные падения с 0,76на бетон

## ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	ОЕМ (IBM) USB; RS-232; USB: USB COM; USB HID Клавиатура
------------	--

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС	RS-232: 204.0 g / 7.2 oz (включая кабель) USB: 170.0 g / 6.3 oz (включая кабель)
ГАБАРИТЫ	3.9 x 5.7 x 5.8 cm / 1.5 x 2.2 x 2.3 in
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА	Другие цвета и варианты логотипов доступны при определенном количестве заказанных сканеров; Серый

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ	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	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: 0.102 mm / 4 mils
УГОЛ ЧТЕНИЯ	Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): +/- 180°

## 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: 4.7 до 17.7 cm / 1.8 до 7.0 in Code 39: 10 mils: 1.7 до 33.2 cm / 0.7 до 13.1 in Data Matrix: 10 mils: 2.7 до 17.1 cm / 1.0 до 6.7 in Data Matrix: 15 mils: 1.2 до 24.6 cm / 0.5 до 9.7 in EAN: 13 mils: 2.5 до 41.9 cm / 1.0 до 16.5 in PDF417: 10 mils: 2.2 до 23.9 cm / 0.9 до 9.4 in QR Code: 10 mils: 3.5 до 16.0 cm / 1.4 до 6.3 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. Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу.

## ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	3 года
----------	--------

