

# СЕРИЯ GRYPHON™ 4500

DATALOGIC

Проводные и беспроводные ручные сканеры премиум-класса для сканирования 2D-штрихкодов



## ТЕХНОЛОГИЯ ИМИДЖЕВОГО СКАНИРОВАНИЯ

Серия Gryphon 4500 представляет ручные сканеры класса премиум от Datalogic. Созданные с учётом потребностей пользователей, сканеры серии Gryphon 4500 выделяются своим элегантным и ультрасовременным дизайном, непревзойдённой эргономикой, имеют самый передовой мегапиксельный датчик с белой подсветкой для сканирования 2D-штрихкодов, обеспечивающий исключительную производительность.

## ПРОСТЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И УСТАНОВКЕ

Всенаправленные сканеры с технологией имиджевого сканирования Gryphon 4500 обеспечивают высокую скорость сканирования всех распространённых 1D- и 2D-кодов, а также почтовых, стекловых и композитных кодов, таких как PDF417. Модели для чтения кодов высокой плотности (High Density - HD) могут читать мелкие и усечённые коды. Версия сканера с технологией имиджевого сканирования с красной подсветкой читает цифровые водяные знаки.

Сканеры с технологией имиджевого сканирования Gryphon 4500 великолепно читают штрихкоды с экранов мобильных устройств, что позволяет их использовать для мобильного маркетинга и для проверки билетов. Усовершенствованная оптика обеспечивает повышенную устойчивость к движению и позволяет с первого раза считывать штрихкоды на быстро движущихся объектах.

## ГОТОВЫ К РЕГУЛЯРНОЙ ОЧИСТКЕ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

В большинстве сфер деятельности сейчас требуется регулярная очистка и дезинфекция оборудования. Серия Gryphon 4500 имеет корпус, готовый к дезинфекции, выдерживающий ежедневную очистку агрессивными дезинфицирующими растворами, обычно используемыми в здравоохранении.

## БЕСПРОВОДНАЯ КОММУНИКАЦИЯ И БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Оснащённые беспроводной технологией Bluetooth® (модели GBT) или узкополосной радиосвязью Datalogic STAR Cordless System™ (модели GM), беспроводные сканеры Gryphon 4500 предоставляют максимальную гибкость выполнения операций в различных приложениях, предлагая лучшее техническое решение.

Одной из наиболее важных инноваций, реализованных в беспроводных сканерах Gryphon 4500, является подзарядка аккумулятора с помощью индуктивной системы зарядки, которая позволяет снизить общую стоимость владения, устраняя необходимость в чистке контактов и процедурах технического обслуживания. Максимальная надёжность, обеспечиваемая технологией беспроводной зарядки, позволяет использовать устройство в режиме 24/7 без перерывов на техническое обслуживание или ремонт, что в итоге повышает общую производительность операций.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика 1 MP обеспечивает великолепное сканирование и глубину резкости (DOF).
- Технология Datalogic с хорошо видимой белой подсветкой и 4-точечным прицелом с перекрестием в центре для прицельного сканирования.
- Запатентованная технология Datalogic технология «Green Spot», эксклюзивная функция 3GL™ (3 Green Lights) и вибросигнал для подтверждения успешного сканирования.
- Технология обнаружения движения Motionix™ для плавного перехода из одного режима сканирования в другой.
- Возможность сканирования изображений и документов.
- Чтение 1D, 2D и почтовых, стекловых и композитных кодов; специальные модели для сканирования цифровых водяных знаков.
- Выбор между версиями сканера с Bluetooth 4.0 с BLE или Datalogic STAR Cordless System (на радиочастотах 433 МГц или 910 МГц).
- Система беспроводной зарядки аккумулятора
- На выбор: подставка WLC4090 с регулируемым положением и возможностью сканирования во время зарядки или элегантная настольная / настенная подставка WLC4190 с возможностью подключения USB Type C.
- Корпуса, готовые к дезинфекции, выдерживают ежедневную чистку агрессивными дезинфицирующими растворами.
- Доступны специальные модели чёрного цвета с корпусами, обработанными антимикробными добавками (соответствует ISO22196).
- Сервисные программы EASEOF CARE предлагают широкий спектр сервисных опций для защиты ваших инвестиций, обеспечения максимальной производительности и ROI.

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

### Ритейл:

- Расчётно-кассовые операции

### Лёгкое производство

- Незавершённое производство
- Обработка заказов

### Здравоохранение:

- Лаборатории
- Аптеки
- Уход за пациентами в больницах

### Контроль доступа, транспортировка и индустрия развлечений

### Коммерческие сервисы:

- Почтовые офисы
- Банковские офисы
- Государственные организации
- Коммунальные службы



## GRYPHON 4500 SERIES

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### CORDLESS MODELS COMMUNICATIONS

<b>Gryphon GBT4500</b>	Технология Bluetooth Пиконет: макс. кол-во сканеров на радио-приемник: 7; Профили: SPP (Serial Port Profile) Протокол: Bluetooth 5.0 с BLE Class 1, Class 2 и Class 3; Радиочастота: 2,4 ГГц радиодиапазон (открытый воздух): 100 м; дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальность при подключении к другим периферийным Bluetooth устройствам может различаться. Безопасность: шифрование данных; аутентификация данных.
<b>Gryphon GM4500</b>	Datalogic STAR Cordless System Эффективная излучаемая мощность: 433,92 МГц: < 6,3 мВт; 910 МГц: < 50 мВт Многоточечная конфигурация: макс. кол-во сканеров на радиоприемник: 16; Конфигурация точка-к-точке; радиочастота: 433,92 МГц; 910 МГц; два способа коммуникации. Радиодиапазон (открытый воздух): 50 м.

### СПОСОБНОСТЬ ДЕКОДИРОВАНИЯ

<b>1D / Линейные коды</b>	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
<b>2D Коды</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code
<b>Почтовые Коды</b>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Стековые Коды</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
<b>Цифровые водяные знаки OCR</b>	Штрихкоды Digimarc OCR-A, OCR-B, MICR

### БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ - ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

<b>Аккумулятор</b>	Тип: литий-ионный: 3250 мА·ч Время зарядки: внешнее питание: 4 часа при 12В постоянного тока; сканирование на зарядку: 80.000.
<b>Светодиодные индикаторы Подставки</b>	Зарядка (мигающий оранжевый); Зарядка завершена (постоянный зеленый).
<b>Электроток</b>	Зарядка (обычная): < 6 Ватт; Только сканер: 330 мА при 3,7 В (рабочий режим). Только подставка: 80 мА при 5 В (рабочий режим).
<b>Входное напряжение (кредл)</b>	4,5 – 14 В постоянного тока +/- 5% (WLC4090/WLC4190)

### ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ - ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

<b>Электроток</b>	Рабочий: <400 мА при 5В; < 200 мА при 12В Режим ожидания / энергосбережения: < 90 мА при 5В; <50 мА при 12В
<b>Входное напряжение</b>	GD4520: 5В постоянного тока; GD4590: 4,5 – 14,0 В постоянного тока

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Внешнее освещение</b>	0 – 100.000 люкс
<b>Защита от падений</b>	Выдерживает повторяющиеся падения с высоты от 1,8 м в на бетонную поверхность.
<b>Esd защита (воздушный разряд)</b>	16 кВ
<b>Влажность (без конденсации)</b>	0 – 95%
<b>Защита от влаги</b>	IP52
<b>Температура</b>	Рабочая: от 0 до 50 °С Хранения / транспортировки: от -40 до 70 °С

### ИНТЕРФЕЙСЫ

<b>Интерфейсы</b>	БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: WLC4090: USB / мульти-интерфейс RS-232 WLC4190: USB Type C / USB / мульти-интерфейс RS-232 ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: GD4520: USB тип C / только USB GD4590: USB тип C / USB / мульти-интерфейс RS-232
-------------------	---

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Цвета</b>	Чёрный; белый.
<b>Размеры</b>	16,6 x 6,8 x 10,9 см (проводные/беспроводные модели) 21 x 7,5 x 10,9 см (модели с подставкой)
<b>Вес</b>	161 г (проводные модели); 374 г (модели с подставкой); 235 г (беспроводные модели с аккумулятором)

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

<b>Сканирование изображений</b>	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Чёрно-белые (в оттенках серого): 256, 16, 2
<b>Сенсор сканера с технологией имиджевого сканирования</b>	1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей
<b>Источник света</b>	Прицеливание: красный лазер 650 нм Подсветка: тёплая белая; ярко-красный светодиод для Digimarc
<b>Устойчивость к движению</b>	35 IPS
<b>Коэффициент контрастности печати (минимум)</b>	15%
<b>Угол сканирования</b>	Шаг: +/- 65°; наклон (Tilt): 360°; поворот (Yaw): +/- 65°
<b>Индикаторы считывания</b>	Бипер (тон регулируется); Datalogic Three Green Lights (3GL) подтверждение успешного сканирования; Datalogic 'Green Spot' – проекция «зелёного пятна» на код, двойные светодиоды обратной связи; вибросигнал для обратной связи доступен в беспроводных моделях
<b>Разрешение (максимум)</b>	<b>Высокая плотность (HD):</b> 1D-линейные коды: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,102 мм / 4 мил <b>Стандартный диапазон (SR):</b> 1D-линейные коды: 0,102 мм / 4 мил; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил

### ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

<b>Типовая глубина поля</b>	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависимость разрешения печати, контрастности и освещённости.
-----------------------------	---

#### Стандартный диапазон (SR)

Code 39: 5 мил: 7,0 - 38,0 см  
Code 39: 10 мил: 2,2 - 58,0 см  
Data Matrix: 10 мил: 5,5 - 27,0 см  
Data Matrix: 15 мил: 2,8 - 41,0 см  
EAN/UPC: 13 мил: 1,0 - 71,0 см  
PDF417: 10 мил: 2,5 - 41,0 см  
QR Code: 10 мил: 5,5 - 24,0 см

#### Высокая плотность (HD)

Code 39: 3 мил: 5,0 - 15,0 см  
Code 39: 5 мил: 0,5 - 25,0 см  
Data Matrix: 5 мил: 5,5 - 9,0 см  
Data Matrix: 10 мил: 2,0 - 27,0 см  
EAN/UPC: 7,5 мил: 2,0 - 23,5 см  
EAN/UPC: 13 мил: 1,0 - 40,0 см  
PDF417: 4 мил: 3,0 - 12,0 см  
PDF417: 10 мил: 0,5 - 31,0 см  
QR Code: 10 мил: 2,0 - 25,0 см

### БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

<b>Разрешения</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Краткое справочное руководство по данному продукту содержит полный перечень сертификатов.
<b>Требования экологической безопасности</b>	Соответствует China RoHS; EU RoHS
<b>Сертификация лазера</b>	Осторожно, лазерное излучение – не смотрите в луч; IEC 60825 Class 2.

### УТИЛИТЫ

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатного скачивания.
<b>Удалённая загрузка</b>	Снижает стоимость обслуживания и повышает эффективность операций.

### ГАРАНТИЯ

<b>Гарантия</b>	5 года заводской гарантии (Проводные модели) 3 года заводской гарантии (Беспроводные модели)
-----------------	---

## АКСЕССУАРЫ

### Крепления / подставки



### Крепления / подставки