

Xenon 1902g-bf

Беспроводной двумерный фотосканер без аккумулятора

Двумерный фотосканер Xenon™ 1902g-bf, созданный на основе революционной безаккумуляторной технологии, обеспечивает пользователям свободу передвижения за счет наличия модуля беспроводной связи Bluetooth® с низким энергопотреблением, а также избавляет их от таких проблем, как трудоемкое техническое обслуживание и долгая зарядка, свойственных использованию традиционных аккумуляторов. Как и другие сканеры семейства Xenon, модель 1902g-bf отличается высокой эффективностью при сканировании даже некачественных или поврежденных штрихкодов.

Благодаря встроенной радиосистеме Bluetooth класса 2 с низким энергопотреблением в обычных рабочих условиях пользователи могут свободно перемещаться со сканером на расстояния в пределах 10 метров от подставки. Для дополнительного удобства подставка оснащена пейджинговой системой, облегчающей поиск оставленного не на месте сканера с помощью звуковых сигналов. Xenon 1902g-bf избавляет оператора от забот, связанных с проводным подключением, способствуя созданию более безопасной и производительной рабочей среды.

Новая технология беспроводной связи позволяет отказаться от аккумулятора, заменив его конденсатором большой емкости, который способен накопить полный заряд через USB порт менее чем за две минуты (и менее чем за 30 секунд при использовании USB-порта с питанием или внешнего сетевого адаптера). Полного заряда конденсатора достаточно для выполнения по крайней мере 450 операций сканирования кодов UPC/EAN. Сканер Xenon 1902g-bf идеально подходит для применения на кассовых узлах, рабочих станциях и стойках. Его можно использовать, например, в качестве вспомогательного сканера, дополняющего биоптический сканер (встроенный в стол), или для регистрации отгрузки и приема товаров на складах. Вследствие отказа от аккумулятора исчезла необходимость в трудоемком обслуживании, вес устройства уменьшился и оно стало более безопасным для окружающей среды.

Сканер поддерживает несколько интерфейсов и оснащен функцией автоматического определения используемого интерфейса. Поскольку при подключении настройка на соответствующий интерфейс выполняется автоматически, процесс установки существенно ускоряется и отпадает необходимость сканировать программирующие штрихкоды.

Модель 1902g-bf, созданная на основе надежной платформы Xenon, гарантирует высокопроизводительное считывание линейных штрихкодов и удобство беспроводного сканирования — без аккумулятора.



Беспроводной сканер Xenon 1902g-bf выполняет быстрое и точное считывание штрихкодов на расстоянии до 10 метров от подставки. При этом вы не тратите время на зарядку, избавляетесь от сопутствующих расходов, а вследствие отказа от аккумуляторов ваша деятельность наносит меньший вред окружающей среде.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Полного заряда конденсатора в сканере Xenon 1902g-bf обычно хватает на считывание более 450 кодов UPC/EAN. Этого более чем достаточно, чтобы обслужить 25 покупателей в часы пиковой нагрузки или отсканировать запланированные срочные поставки в начале дня.



Полностью заряженные суперконденсаторы держат заряд несколько часов. Поэтому если оператор забудет поместить сканер на зарядное устройство перед перерывом, это не скажется на выполнении операций сканирования после его возвращения.



Два полностью независимых друг от друга настраиваемых предупреждения о разряде конденсатора напоминают оператору о необходимости поместить сканер на зарядку. Эти предупреждения можно настроить для разных уровней разряда и на разную срочность, что позволит обеспечить непрерывность работы.



Сканер Xenon 1902g-bf полностью заряжается менее чем за две минуты от обычного порта USB и менее чем за 30 секунд от порта USB с питанием или внешнего источника питания.



Когда полностью разряженный сканер помещается на подставку, светодиод готовности к сканированию, как правило, начинает мигать менее чем через 20 секунд, сообщая оператору, что накоплен достаточный заряд для выполнения операций сканирования в течение 5 минут.

Xenon 1902g-bf Технические характеристики

БЕЗАККУМУЛЯТОРНОЕ ПИТАНИЕ*

Количество операций сканирования (при настройке по умолчанию)

Полностью заряженный: обычно более 450

После уведомления о готовности: не менее 25 (при 1 операции в секунду)

Первое предупреждение о перезарядке (30 %): обычно после 300 операций ± 10 %

Второе предупреждение о перезарядке (10 %): обычно после 400 операций ± 10 %

Ожидаемое время полной зарядки (при полном разряде)

Через стандартный USB-порт: обычно до 120 секунд

Через USB-порт с питанием/внешний сетевой адаптер: обычно до 30 секунд

Ожидаемое время зарядки до уровня готовности

Через стандартный USB-порт: обычно до 25 секунд

Через USB-порт с питанием/внешний сетевой адаптер: обычно до 15 секунд

Время использования (5 штрихкодов на транзакцию, 1 минута на транзакцию)

Полностью заряженный: обычно 25 минут

После уведомления о готовности: обычно 5 минут

Первое предупреждение о перезарядке (мигающий желтый светодиод): обычно 10 минут

Второе предупреждение о перезарядке (мигающий красный светодиод): обычно 5 минут

Количество циклов зарядки (полностью разряженного конденсатора): 500 000

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Диапазон/дальность связи: 2,4–2,5 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth вер. 4.2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты; класс 2; дальность действия в зоне прямой видимости 10 м

Скорость передачи данных: 130 кбит/с

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сканер

Размеры: 104 x 71 x 160 мм

Вес: 195 г

Рабочая мощность: неприменимо

Потребляемая мощность без зарядки: неприменимо

Интерфейсы для управляющих систем: неприменимо

Подставка для зарядки/передачи данных

Размеры: 132 x 102 x 81 мм

Вес: 180 г

Рабочая мощность: 5 Вт (1 А при 5 В)

Потребляемая мощность без зарядки: 0,5 Вт (0,1 А при 5 В)

Интерфейсы для управляющих систем: USB, разрыв клавиатуры, RS232, IBM 46xx (RS485)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сканер

Температура эксплуатации: 0 ... +50 °C

Температура хранения: -40 ... +70 °C

Влажность: относительная влажность 0–95 %, без конденсации

Падения: выдерживает 50 падений с высоты 1,8 м на бетонную поверхность

Защита от воздействия окружающей среды: IP42

Уровень освещенности: 0–100 000 люкс

Подставка для зарядки/передачи данных

Температура эксплуатации:

В режиме зарядки: 0 ... +50 °C

Без зарядки: 0 ... +50 °C

Температура хранения: -40 ... +70 °C

Влажность: относительная влажность 0–95 %, без конденсации

Падения: выдерживает 50 падений с высоты 1 м на бетонную поверхность

Защита от воздействия окружающей среды: IP41

Уровень освещенности: неприменимо

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ

Способ сканирования: считывание двумерного изображения (838 x 640 пикселей)

Предельная скорость перемещения считываемого штрихкода: до 610 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе

Угол сканирования:

(SR) горизонтальный — 42,4°, вертикальный — 33°; (HD) горизонтальный — 41,4°, вертикальный — 32,2°

Контрастность символов: минимальная разница в отражающей способности — 20 %

Наклон, поворот: $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Возможности декодирования: считывает стандартные линейные и двумерные штрихкоды, почтовые коды и коды PDF и OCR (Примечание. Возможности декодирования зависят от конфигурации комплекта).

Гарантия: заводская гарантия — 3 года

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

С полным списком поддерживаемых типов штрихкодов можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Bluetooth SIG в США и/или других странах.

Xenon является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Honeywell International в США и/или других странах.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**	ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ (HD)	СТАНДАРТНАЯ ДАЛЬНОСТЬ (SR)
ШИРИНА ШТРИХА	ГЛУБИНА ПОЛЯ СКАНИРОВАНИЯ	ГЛУБИНА ПОЛЯ СКАНИРОВАНИЯ
0,127 ММ (CODE 39)	0–104,1 мм	27,9–134,6 мм
0,330 ММ (UPC)	10,2–167,6 мм	10,2–439,4 мм
0,508 ММ (CODE 39)	10,2–233,7 мм	12,7–584,2 мм
0,170 ММ (PDF417)	0–109,2 мм	10,2–154,9 мм
0,254 ММ (DM**)	0–127 мм	12,7–190,5 мм
0,508 ММ (QR)	10,2–190,5 мм	15,2–383,5 мм
РАЗРЕШЕНИЕ В ЛИНЕЙНОМ РЕЖИМЕ (CODE 39)	0,076 мм	0,127 мм
РАЗРЕШЕНИЕ В ДВУМЕРНОМ РЕЖИМЕ (DM***)	0,127 мм	0,170 мм

** На характеристики сканера могут влиять качество штрихкода и условия окружающей среды.

*** Data Matrix (DM).