

XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952g-bf

Беспроводной безаккумуляторный двумерный фотосканер

Двумерный фотосканер Honeywell Xenon™ Extreme Performance (XP) 1952g-bf создан с применением революционной технологии, позволившей отказаться от использования аккумулятора. Эта технология предлагает свободу передвижения за счет применения модуля беспроводной связи Bluetooth® с низким энергопотреблением и одновременно устраняет проблемы, связанные с техническим обслуживанием и длительным временем зарядки традиционных аккумуляторов.



Как и все другие сканеры Xenon серии XP, модель 1952g-bf отличается высокой эффективностью при сканировании даже некачественных или поврежденных штрихкодов. Встроенная радиосистема Bluetooth класса 2 с низким энергопотреблением предоставляет пользователям полную свободу передвижения со сканером на расстоянии до 10 метров от подставки. Для дополнительного удобства подставка оснащена педжинговой системой, облегчающей поиск оставленного не на месте сканера с помощью звуковых сигналов.

Вместо аккумулятора сканер получает питание от ионисторов, которые способны 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 сканера Xenon XP 1952g-bf, как правило, хватает для выполнения минимум 450 операций сканирования кодов UPC/EAN. Благодаря этому сканер идеально подходит для рабочих процессов со средним объемом операций сканирования — его можно использовать, например, в кассах самообслуживания, в качестве вспомогательного сканера, дополнительного биоптический сканер, или для регистрации отгрузки и приема товаров на складах. Отказ от аккумулятора позволил избавиться от трудностей, связанных с обслуживанием сканера, который, к тому же, стал легче и безопаснее для окружающей среды.

Беспроводной сканер Xenon XP 1952g-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



Полностью заряженный сканер, как правило, позволяет считать более 450 кодов UPC/EAN без подзарядки — этого более чем достаточно, чтобы обслужить 25 покупателей.



После полной зарядки ионисторы сохраняют заряд в течение нескольких часов. Поэтому, если оператор забудет поставить сканер на зарядное устройство перед перерывом, это не помешает ему продолжить сканирование по возвращении.



Два независимо настраиваемых предупреждения о необходимости подзарядки напомнят оператору, что пора установить сканер в зарядное устройство.



Сканер Xenon XP 1952g-bf полностью заряжается менее чем за две минуты от обычного USB-порта и менее чем за 30 секунд от USB-порта с питанием или внешнего источника питания.



Когда 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 более 100 операций сканирования.

Honeywell

Сканер Xenon XP 1952g-bf Технические характеристики

БЕЗ АККУМУЛЯТОРА*

Пользовательские индикаторы: светодиодные индикаторы успешного считывания, светодиодные индикаторы на задней панели, зуммер (регулируемые тональность и громкость), вибросигнал (регулируемый, опция), индикатор состояния заряда

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 необходимости подзарядки (30 %): обычно после 300 операций ± 10 %

Второе предупреждение о необходимости подзарядки (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 необходимости подзарядки (мигающий желтый светодиод): обычно 10 минут

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

Количество циклов зарядки (из полностью разряженного состояния): 500 000

РАССТОЯНИЕ СЧИТЫВАНИЯ (глубина поля сканирования)

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	СТАНДАРТНАЯ ДАЛЬНОСТЬ (SR)	ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ (HD)
ШИРИНА ШТРИХА		
0,0762 мм (Code 128)	56–132 мм	27–131 мм
0,127 мм (Code 39)	28–242 мм	14–219 мм
0,254 мм (Code 39)	0–443 мм	0–389 мм
0,330 мм (UPC)	0–490 мм	0–368 мм
0,381 мм (Code 128)	0–543 мм	0–417 мм
0,508 мм (Code 39)	4–822 мм	6–604 мм
0,127 мм (PDF417)	54–160 мм	30–155 мм
0,170 мм (PDF417)	34–220 мм	17–211 мм
0,191 мм (DM**)	49–172 мм	27–160 мм
0,254 мм (DM**)	29–245 мм	12–211 мм
0,508 мм (QR)	0–438 мм	0–331 мм

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

** Data Matrix (DM)

* Все характеристики сканирования и данные о времени использования основаны на измерениях для штрихкодов 100 % UPC/EAN класса A при комнатной температуре. Характеристики могут меняться в зависимости от качества и типа сканируемого штрихкода, условий окружающей среды, длины кода и т. п.

Технические данные Xenon XP 1952g-bf | Ред. А | 06.2019
© Honeywell International Inc., 2019 г.

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Диапазон/дальность связи: частота 2,4 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth ver. 4.2; класс 2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты; дальность действия 10 м

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Сканер:

Температура эксплуатации: от 0 до +50 °С

Температура хранения: от -40 до +70 °С

Влажность: относительная влажность 0–95 %, без конденсации

Стойкость к падениям: выдерживает 50 падений с высоты 1,8 м на бетонную поверхность

Защита от воздействия окружающей среды: IP42

Уровень освещенности: 0 – 100 000 люкс

Устойчивость к электростатическим разрядам (сканеры и стыковочные станции): ± 8 кВ через прикосновение, ± 15 кВ через воздух

Подставка для зарядки / передачи данных:

Температура эксплуатации:

В режиме зарядки: от 0 до +50 °С

Без зарядки: от 0 до +50 °С

Температура хранения: от -40 до +70 °С

Влажность: относительная влажность 0–95 %, без конденсации

Стойкость к падениям: выдерживает 50 падений с высоты 1 м на бетонную поверхность

Защита от воздействия окружающей среды: IP41

Уровень освещенности: неприменимо

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сканер:

Габаритные размеры: 104 x 71 x 160 мм

Масса: 195 г

Потребляемая мощность во время работы: неприменимо

Потребляемая мощность без зарядки: неприменимо

Интерфейсы для управляющих систем: неприменимо

Подставка для зарядки / передачи данных:

Габаритные размеры: 132 x 102 x 81 мм

Масса: 180 г

Потребляемая мощность во время работы: 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, RS-232, IBM 46xx (RS485)

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ

Тип сканирования: двумерное изображение (1280 x 800 пикселей)

Скорость перемещения считываемого штрихкода: до 400 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе

Угол сканирования:

HD: горизонтальный — 48°, вертикальный — 30°

SR: горизонтальный — 48°, вертикальный — 30°

Контрастность символов: минимальная разница в отражающей способности — 20 %

Поворот, фронтальный наклон, боковой наклон: $\pm 360^\circ$, $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Декодирование: считывает стандартные линейные и двумерные штрихкоды, почтовые коды Digimarc, точечные коды (DotCode), коды PDF и OCR

(Примечание. Возможности декодирования зависят от конфигурации сканера.)

Гарантия:

Сканер: заводская гарантия — 3 года

Ионистор: заводская гарантия — 5 лет

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

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Xenon является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Honeywell International Inc.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SG, Inc.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.