

Voyager 1202g-bf

Беспроводной линейный лазерный сканер без аккумулятора

Линейный лазерный сканер Honeywell Voyager™ 1202g-bf создан с применением революционной технологии, позволившей отказаться от использования аккумулятора. Эта технология предлагает свободу беспроводной связи Bluetooth® и одновременно устраняет проблемы, связанные с техническим обслуживанием и длительным временем зарядки традиционных аккумуляторов. Как и все другие сканеры Voyager, модель 1202g-bf обеспечивает высокую эффективность сканирования даже некачественных или поврежденных линейных штрих-кодов.

Встроенная радиосистема Bluetooth класса 2 предоставляет пользователям полную свободу передвижения на расстоянии до 10 метров от подставки в типичной рабочей обстановке. При отсутствии препятствий на линии прямой видимости подставка дальность связи может достигать 30 м. Для дополнительного удобства подставка оснащена пейджинговой системой, облегчающей поиск оставленного не на месте сканера с помощью звуковых сигналов. Избавляя оператора от забот о кабеле, Voyager 1202g-bf создает более безопасную и производительную рабочую среду.

Новая технология беспроводного сканирования позволяет отказаться от использования аккумулятора за счет его замены конденсатором большой емкости, заряда которого хватает для выполнения не менее 100 операций сканирования, а время накопления полного заряда не превышает 20 секунд¹. Благодаря этому нововведению 1202g-bf идеально подходит для решения задач, требующих периодического сканирования штрих-кодов, например, в качестве дополнения к встраиваемому в стойку биоптическому сканеру на кассовых узлах магазинов розничной торговли, где громоздкие предметы иногда оставляют в тележках, сканируя их штрих-коды вручную. Отказ от аккумулятора позволил избавиться от трудностей, связанных с обслуживанием сканера, который, к тому же, стал легче и экологичнее.

Сканер Voyager поддерживает несколько интерфейсов и оснащен функцией автоматического определения используемого интерфейса. Автоматическая настройка при подключении к соответствующему интерфейсу сокращает время установки сканера и устраняет необходимость трудоемкого сканирования программирующих штрих-кодов.

Созданная на основе проверенной платформы Voyager, модель 1202g-bf обеспечивает высокопроизводительное считывание линейных штрих-кодов и удобство беспроводного сканирования — без аккумулятора.



Особенности

- **Беспроводная технология без использования аккумулятора:** полностью заряжается менее чем за 20 секунд с помощью настенного блока питания и обеспечивает кратковременную мощность для выполнения как минимум 100 операций сканирования¹. Отказ от аккумулятора значительно упростил обслуживание сканера, кроме того, он стал легче и экологичнее.
- **Технология беспроводной связи Bluetooth®:** обеспечивает свободу передвижения на расстоянии до 10 м от подставки в зависимости от обстановки на рабочем месте.
- **Надежное считывание штрих-кодов:** повышение пропускной способности и уменьшение вероятности ошибок, обусловленных ручным вводом, за счет быстрого сканирования различных линейных штрих-кодов, включая поврежденные и низкокачественные.
- **Автоматическое определение интерфейса:** автоматическое определение и настройка всех распространенных интерфейсов вместо трудоемкого процесса сканирования программирующих штрих-кодов.
- **Функция пейджинга:** чтобы найти потерянный сканер, нажмите кнопку на подставке — Voyager ответит серией звуковых сигналов и миганием индикаторов на панели.

¹ Разработанная Honeywell технология беспроводного сканирования без использования аккумулятора обеспечивает питание сканера для минимум 100 операций сканирования при выполнении одной операции каждую секунду. Для решения задач, требующих более 100 последовательных операций сканирования, рекомендуется использовать традиционный аккумуляторный сканер, например Voyager 1202g.

Технические характеристики сканера Voyager 1202g-bf

Беспроводная связь

Диапазон/дальность связи	Частота 2,4–2,5 ГГц (диапазон ISM) Bluetooth ver. 2.0; класс 2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты: дальность действия в зоне прямой видимости 10 м	
Скорость сбора данных (скорость передачи)	До 3 Мбит/с	
Количество операций сканирования	Не менее 100 операций сканирования при выполнении одной операции каждую секунду Не менее 35 операций сканирования при выполнении одной операции каждые 6 секунд	
Ожидаемое время полной зарядки	Не более 20 секунд от настенного блока питания Не более 70 секунд от порта USB	

Механические/электрические характеристики

Сканер (Voyager 1202g-bf)

Подставка для зарядки/передачи данных

Размеры	180 x 66 x 92 мм	200 x 67 x 97 мм
Вес	160 г, включая конденсатор	185 г
Потребляемая мощность в рабочем режиме	Сканирование: 180 мА при 4,0 В	Зарядка: 5 Вт (1 А при 5 В от источника питания); 2,5 Вт (0,5 А при 5 В от порта USB)
Потребляемая мощность без зарядки	В режиме ожидания: 50 мА при 4,0 В	Типичная: 0,5 Вт (0,1 А при 5 В) В режиме ожидания: 0,0125 Вт (0,0025 А при 5 В)
Интерфейсы для связи с управляющими системами	нет	USB, RS232

Условия эксплуатации и хранения

Сканер (Voyager 1202g-bf)

Подставка для зарядки/передачи данных (ССВ00-010ВТ-01N-ВF)

Температура эксплуатации	0 ... +50 °С	0 ... +50 °С
Температура хранения	-20 ... +60 °С	-20 ... +60 °С
Влажность	Относительная влажность 0–95 %, без конденсации	Относительная влажность 0–95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает 30 падений с высоты 1,5 м на бетонную поверхность	Выдерживает 30 падений с высоты 1 м на бетонную поверхность
Класс защиты	IP42	IP42
Уровень освещенности	0 ... 70 000 люкс	нет

Характеристики сканирования

Способ сканирования	Линейное сканирование	
Скорость сканирования (только для лазерных сканеров)	100 линий в секунду	
Угол сканирования	Горизонтальный: 30°	
Контрастность печати кодов	минимальная разница в отражающей способности — 10 %	
Наклон, поворот	60°, 60°	
Возможности декодирования	Считывает стандартные линейные коды и коды GS1 DataBar	
Гарантия	3 года заводской гарантии	

Для просмотра и загрузки общедоступной документации о сертификации данного изделия в конкретной стране посетите раздел нормативной информации на сайте Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaidc.com/compliance).

Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов приведен в таблице на сайте Honeywell Scanning & Mobility по адресу (www.honeywellaidc.com/symbologies).

Характеристики могут быть изменены без уведомления.



Дополнительная информация:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия
Москва, ул. Киевская 7
Тел. +7 (495) 796 98 00
www.honeywell.com

Типовые рабочие характеристики*	
Ширина штриха	Глубина поля сканирования
0,127 мм	27–151 мм
0,191 мм	16–216 мм
0,254 мм	0–277 мм
0,330 мм	0–311 мм
0,508 мм	0–367 мм

*Разрешение: 0,0889 мм
*На характеристики сканера могут влиять качество штрих-кода и условия окружающей среды.