

HF680

Двумерный стационарный фотосканер

Honeywell HF680 — это двумерный фотосканер для считывания линейных и двумерных кодов, а также кодов в формате PDF. Благодаря революционной конструкции это прочное и долговечное изделие повышает производительность заказчиков.



В HF680 применяется гибридная технология считывания изображений, позволяющая работать со штрихкодами на ЖК- и OLED-экранах смартфонов, а также на бумажных носителях. Пользователю не нужно переключать режимы сканирования, что значительно увеличивает расстояние считывания и повышает эффективность.

HF680 может сканировать штрихкоды с распространенных ЖК-экранов (при уровне яркости от 10 до 100 %) и с OLED-дисплеев. Кроме того, сканер может считывать штрихкоды с бумажных носителей при контрастности печати от 20 %, а также штрихкоды высокой плотности, испачканные или поврежденные штрихкоды, содержащие полную информацию. Сканер можно применять в различных рабочих средах: в производственных помещениях, медицинских учреждениях и учреждениях здравоохранения, а также в расчетных точках розничной торговли.

HF680 поддерживает различные интерфейсы, обеспечивая простоту подключения, удобство и скорость.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Удобный светодиодный источник

- Рассеянный свет, создаваемый 18 утопленными светодиодами в окне сканирования, снижает зрительное утомление. В периоды бездействия освещение автоматически отключается. При использовании с перерывами освещение остается включенным. Это обеспечивает максимальное удобство работы.



Превосходные характеристики сканирования

- Источник инфракрасного света точно и эффективно распознает и декодирует штрихкоды, исключая повторное сканирование.
- Когда штрихкод появляется в окне сканирования, HF680 мгновенно захватывает изображение и декодирует его, позволяя работать без перерывов.



Декодирование в сложных условиях

- HF680 может считывать коды с толщиной штриха 0,076 мм, штрихкоды с каплями воды, изогнутые и поврежденные штрихкоды, содержащие полную информацию, длинные штрихкоды, QR-коды высокой плотности и инвертированные штрихкоды.
- Считывание штрихкодов с ЖК- и OLED-экранов с минимальной яркостью. HF680 может быстро считывать штрихкоды с экранов распространенных смартфонов при яркости от 10 %.
- Сканер может считывать штрихкоды с бумаги при контрастности печати от 20 %. HF680 может декодировать изображения с требуемой скоростью даже при низком качестве печати.



Длительный срок службы

- Все основные компоненты, прошедшие теоретическое проектирование, проходят строгие испытания. В смоделированных условиях эксплуатации изделие проработало более 40 000 часов (более трех лет).
- Honeywell предоставляет трехлетнюю гарантию на изделие, повышая удобство для своих клиентов.

Honeywell

Технические характеристики сканера HF680

Физические параметры

Размеры (Д × Ш × В): 85 × 88 × 139 мм

Вес: 278±10 г

Электрические характеристики

Входное напряжение: 5±0,5 В пост. тока

В режиме работы: 2,0 Вт (400 мА при 5 В)

В режиме ожидания: 0,85 Вт (170 мА при 5 В)

Интерфейс для управляющих систем:

последовательная шина, RS-232

Условия эксплуатации и хранения

Температура эксплуатации: от -10 до 40 °С

Температура хранения: от -40 до 60 °С

Влажность: 0–95 % отн. влажности, без конденсации

Устойчивость к падениям:

выдерживает падение с высоты 1 м

Освещенность: 0–100 000 лк

Характеристики сканирования

Разрешение: 1280 × 800 пикселей

Допуск по подвижности: до 2,5 м/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе

Угол сканирования:

по горизонтали — 47°; по вертикали — 30°

Контрастность печати кодов: минимальная разница в отражающей способности — 20 %

Наклон, поворот: ±60° (±70°)

Возможности декодирования:

считывает стандартные линейные коды, PDF и двумерные коды

Примечание. Возможности декодирования зависят от конфигурации комплекта.

Гарантия: 3 года заводской гарантии

Глубина поля сканирования

Типовые рабочие характеристики*

| Ширина штриха | Глубина поля сканирования |
|--------------------|---------------------------|
| 0,127 мм (Code 39) | 0–100 мм |
| 0,17 мм (PDF) | 0–110 мм |
| 0,254 мм (DM) | 0–90 мм |
| 0,33 мм (UPC-A) | 0–210 мм |
| 0,508 мм (Code 39) | 0–300 мм |
| 0,508 мм (QR) | 0–210 мм |

* Минимальное разрешение: линейные штрихкоды — 0,076 мм; двумерные штрихкоды — 0,17 мм

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



Дополнительная информация

www.honeywellaidc.com

Подразделение решений для повышения безопасности и производительности труда (SPS) Honeywell

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

www.honeywell.com

**БУДУЩЕЕ
ЗАВИСИТ
ОТ
НАС**

Honeywell