

# 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.

