

# Genesis 7580

## Двумерный фотосканер

Genesis™ 7580 компании Honeywell - это первый в мире настольный двумерный фотосканер, предназначенный для декодирования всех стандартных одномерных, PDF и двумерных кодов, он обеспечивает повышенную производительность, использует революционную технологию формирования изображений и имеет элегантную и, вместе с тем, прочную конструкцию.

Сканер 7580 устанавливает новые промышленные стандарты для устройств считывания изображений. Выдающаяся производительность и универсальная конструкция корпуса позволяют применять это устройство в самых разных областях - от обрабатывающей промышленности до здравоохранения и розничной торговли.

Запатентованная технология CodeGate® и кнопка активации позволяют сканировать коды из меню и выполнять другие задачи направленного сканирования.

В отличие от других сканеров, содержащих различные встроенные интерфейсы, сканер 7580 снабжен четырьмя специальными банками памяти, каждый из которых способен хранить полный набор параметров настройки интерфейсов RS232, USB, 46xx RS485, а также разъема клавиатуры (Keyboard wedge).

Функции автоматического распознавания типа кабеля и настройки конфигурации облегчают переход к использованию другого интерфейса, исключая необходимость в сканировании программирующих штрих-кодов. Три дополнительных патентованные технологии завершают формирование непревзойденного набора функций сканера 7580:

Экранированные светодиоды уменьшают интенсивность вспышек, присущую другим фотосканерам.

Технология CodeSelect™ позволяет сканеру 7580 считывать до семи штрих-кодов за один проход и выводить данные в предварительно заданном порядке.

Технология TotalFreedom® расширяет функциональные возможности сканера за счет применения пользовательских программных модулей форматирования, анализа и декодирования, загружаемых непосредственно в устройство 7580, а не в управляющую систему.

### Отличительные особенности

- **Возможность сканирования движущегося объекта:** эффективное считывание штрих-кодов объектов, проходящих перед окном сканера.
- **Широкий выбор встроенных интерфейсов:** снижение общей стоимости системы.
- **Технология TotalFreedom:** Пользовательские программные модули обработки, декодирования и форматирования изображений загружены непосредственно в сканер, а не в управляющую систему.
- **Считывание изображений:** улучшение управления документооборотом за счет считывания и хранения изображений в электронной форме, включая изображения купонов, персональных чеков, подписей и поврежденной упаковки.
- **Считывание с экрана мобильного телефона:** сканирование купонов и билетов непосредственно с экрана мобильных устройств.
- **Возможность выбора лицензий:** удовлетворение различных потребностей сканирования за счет предложения моделей с ограниченными функциями декодирования – требуемые лицензии на декодирование приобретаются по мере возникновения потребности.
- **Технология CodeSelect:** сканирование до 7 штрих-кодов за один проход и вывод данных в предварительно заданном порядке.
- **Дополнительная функция поддержки интеграции с системой EAS:** повышает эффективность за счет одновременной деактивации меток EAS и декодирования штрих-кодов на расстоянии до 18 см.



# Технические характеристики Genesis 7580

## Механические

Размеры (Д x Ш x В)	80 x 83 x 150 мм
Вес	340 г

## Электрические

Напряжение питания	12 В= ± 0,25 В
Потребляемая мощность в рабочем режиме	2,0 Вт (167 мА при 12 В)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	1,3 Вт (109 мА при 12 В)
Интерфейсы	USB, RS232, разъем клавиатуры (Keyboard wedge), IBM 46xx (RS485)
Вспомогательные порты	EAS с блокировкой (модель EAS)

## Окружающая среда

Рабочая температура	0 ... +40 °С
Температура хранения	-40 ... +60 °С
Влажность	Относительная влажность 0 ... 95%, без конденсации
Удары	Выдерживает падения с высоты 1,5 м.
Защита от воздействия окружающей среды	Герметичный корпус для защиты от содержащихся в воздухе частиц
Уровень освещенности	100 000 люкс

## Характеристики сканирования

Способ сканирования	Двумерное изображение (832 x 504 пикселей)
Максимальная скорость движения считываемого штрих-кода	200 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе
Угол сканирования	Горизонтальный: 46°; вертикальный: 28°
Контрастность печати кодов	Минимальная разница в отражении — 20%
Наклон, поворот	70°, 75°
Возможности декодирования	Считывает стандартные одномерные, PDF, двумерные, почтовые и OCR коды. *Примечание. Возможности декодирования зависят от конфигурации комплекта.
Гарантия	Заводская гарантия — 2 года

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам см. по адресу: [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).  
Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов см. по адресу: [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



### Дополнительная информация:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Системы автоматизации и управления

#### Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Типовые рабочие характеристики*	
Ширина штриха	Глубина поля сканирования
0,127 мм (1D)	10 - 80 мм
0,19 мм (1D)	10 - 125 мм
0,264 мм (1D)	0 - 130 мм
0,33 мм (1D)	0 - 158 мм
0,254 мм (PDF)	10 - 145 мм
0,38 мм (DM)	10 - 135 мм

\* Разрешение: Одномерное: 0,102 мм  
Двумерное: 0,19 мм  
\* На характеристики сканера могут влиять качество штрих-кода и условия окружающей среды.

# Honeywell