

# НН400

## Ручной двумерный фотосканер

НН400 — это двумерный фотосканер среднего/начального уровня, отличающийся превосходными рабочими характеристиками и доступной ценой. Эргономичный сканер НН400 подходит для применения во множестве областей. Если вам нужен высококачественный и недорогой двумерный фотосканер, выберите НН400.

Двумерные штрихкоды становятся все более популярными во многих отраслях. Среди примеров их применения — QR-коды на проездных билетах, штрихкоды на клубных картах или штрихкоды, отображаемые на экранах мобильных телефонов и используемые для мобильных платежей или купонов. НН400 отличается оптимальным соотношением цены и качества и способен считывать не только отпечатанные на бумаге, но и отображаемые другими способами штрихкоды — например, на экранах мобильных телефонов.

Двумерный фотосканер НН400 представляет собой экономичный и практичный вариант для компаний, которые планируют модернизировать имеющиеся системы. Он обеспечивает точное считывание различных типов линейных и двумерных штрихкодов, а также быстрое считывание штрихкодов с экранов устройств. Наличие функции сканирования кодов, отображаемых на экранах, позволяет эффективно обрабатывать электронные купоны и билеты. НН400 оснащен современным модулем сканирования и технологией декодирования штрихкодов. Универсальный сканер НН400 может использоваться для сбора данных при работе с электронными билетами, регистрации прибытия и выполнении банковских операций.



## Особенности



Новый модуль двумерного сканирования: благодаря этому модулю и передовому ПО декодирования НН400 способен считывать широкий спектр двумерных штрихкодов. Большая глубина поля сканирования и высокая скорость считывания двумерных штрихкодов обеспечивают удобство и эффективность.



Надежная конструкция мирового класса: отсутствие движущихся деталей и устойчивый к ударам корпус — гарантия продолжительной безотказной работы и сокращения объемов дополнительного технического обслуживания.



Эргономичная конструкция для бесперебойной работы: рукоятка пистолетного типа оптимальной формы идеально подходит для выполнения большого числа операций сканирования. Она специально разработана для повышения комфорта и эффективности работы оператора.



Задел на будущее: благодаря поддержке практической функции сканирования двумерных штрихкодов НН400 способен удовлетворить как текущие, так и будущие потребности предприятий.

# НН400 Технические характеристики

## Механические/электрические характеристики

**Размеры (Д x Ш x В):** 72,5 × 125 × 154 мм

**Вес:** 125,6 г

**Входное напряжение:** 5±0,5 В=

**Мощность при работе:**  
2,0 Вт, 400 мА (стандартно) при 5 В=

**Мощность в режиме ожидания:**  
0,55 Вт, 110 мА (стандартно) при 5 В=

**Интерфейс:** USB, RS232

## Условия эксплуатации и хранения

**Температура эксплуатации:** 0 ... +50 °С

**Температура хранения:** -40 ... +60 °С

**Влажность:** 0–95 %

**Защита от падений:** выдерживает падения с высоты 1 м на бетонную поверхность

**Уровень освещенности:** 0–70 000 лк

## Дальность сканирования

### Типовые рабочие характеристики

Плотность штрихкода	Ближняя граница	Дальняя граница
0,127 мм (Code 39)	45 мм	100 мм
100 % UPC/EAN	40 мм	250 мм
0,508 мм (Code 39)	45 мм	350 мм
0,508 мм (QR)	35 мм	200 мм
Минимальная точность	0,102 мм	

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

## Характеристики сканирования

**Источник света:** белый светодиод

**Сканер:** красный светодиод (617 нм)

**Индикатор:** мерцающий синий свет означает успешное декодирование

**Тип сканирования:** считывание изображения

**Контрастность печати штрихкодов:** не менее 35 %

**Углы наклона в поперечной, продольной вертикальной и продольной горизонтальной плоскостях:** ±180°, ±60°, ±70°

**Минимальная точность:** 0,102 мм

**Декодирование:** стандартные линейные и двумерные штрихкоды; высокое качество декодирования штрихкодов, отображаемых на экранах устройств