

# Компактный двумерный сканер HF500

Отличается превосходными рабочими характеристиками, компактным размером и широкими возможностями внедрения. Новый компактный фотосканер YOUJIE HF500 обеспечивает высокое качество считывания любых линейных и двумерных штрихкодов, а также кодов PDF.

Благодаря простой и компактной конструкции модель HF500 идеально подходит для использования в составе различного оборудования для самообслуживания: в киосках, билетных или торговых автоматах и т. п.

HF500 заключен в эргономичный привлекательный корпус с четкой светодиодной индикацией. Применение технологии интеллектуальной обработки изображений высокого разрешения гарантирует отличное качество сканирования штрихкодов и оцифровки изображений. HF500 способен безупречно декодировать штрихкоды даже с сильно отражающей поверхности — например, двумерные коды с экрана мобильного телефона. Это избавляет пользователей от необходимости приобретать дополнительное специализированное оборудование.

HF500 подойдет тем, кто нуждается в высокоэффективном и надежном ручном линейном фотосканере.



## Соответствие стандартам:

Типы кодов:  
1D/2D

Сканер полностью поддерживает требования Федеральной государственной информационной системы мониторинга движения лекарственных препаратов.



## Особенности:

- Четкая светодиодная индикация: визирование без применения лазера обеспечивает точное наведение при сканировании, создает комфортную рабочую среду и исключает травмирование глаз.
- Универсальная и компактная конструкция: может встраиваться в различное оборудование в качестве компонента для считывания штрихкодов.
- Интеллектуальная поддержка нескольких интерфейсов: одно устройство работает со всеми популярными интерфейсами. Наличие функции автоопределения интерфейса способствует экономии времени и сокращению трудозатрат на сканирование и программирование штрихкодов.
- Гибкие возможности декодирования: декодирование в соответствии с пользовательскими требованиями, редактирование декодируемых сканером символов вывода без дополнительного программного обеспечения.

# HF500 Технические характеристики

## Механические/электрические характеристики

**Размеры (Д x Ш x В):** 52,3 x 49 x 29 мм  
**Вес:** 50 г  
**Напряжение питания:** 5±0,5 В=  
**Рабочая мощность:** 2,25 Вт, 450 мА (стандартно) при 5 В=  
**Мощность в режиме ожидания:** 1,25 Вт, 250 мА (стандартно) при 5 В=  
**Интерфейс:** USB, RS232

## Условия эксплуатации и хранения

**Температура эксплуатации:** -10 ... +40 °С  
**Температура хранения:** -40 ... +60 °С  
**Влажность:** 95 %  
**Ударопрочность:** выдерживает многократные падения с высоты 1 м  
**Защита от воздействия окружающей среды:**  
IP40 (стандартная версия)  
IP51 (резиновые амортизаторы)  
**Уровень освещенности:** 0... 100 000 лк

## Дальность сканирования

### Типовые рабочие характеристики

Ширина штриха	Глубина поля сканирования
0,127 мм (Code 39)	56–118 мм
0,191 мм (Code 39)	46–176 мм
0,254 мм (Code 39)	31–239 мм
0,508 мм (Code 39)	53–371 мм
0,33 мм (UPC-A)	48–271 мм

## Характеристики сканирования

**Источник света:** белый светодиод  
**Визир:** красный светодиод (617 нм)  
**Индикация:** мигающий синий = успешное декодирование  
**Тип сканирования:** изображение  
**Контрастность печати штрихкодов:** 35 %  
**Наклон, поворот:** 360°, 60°, 70°  
**Минимальная толщина штриха:**  
линейный код Code 39 — 0,102 мм;  
двумерный код QR — 0,17 мм  
**Декодирование:** считывание всех стандартных линейных и двумерных кодов

