

HF800

Стационарный фотосканер двумерных штрихкодов промышленного класса

Новый стационарный фотосканер HF800 промышленного класса эффективно считывает все типы линейных и двумерных штрихкодов, в том числе с печатных этикеток и прямой маркировки деталей (DPM). Он идеально подходит для отслеживания данных при производстве печатных плат и прецизионных электронных компонентов, управления процессом производства пищевых продуктов и идентификации логистических штрихкодов на наружной картонной упаковке электрических/механических деталей.

Разрешение фотосканера HF800 составляет 500 тыс. пикселей, что позволяет ему считывать изображения со скоростью 60 кадров в секунду. Благодаря встроенному светодиодному источнику красного света и уникальному алгоритму декодирования DPM сканер HF800 может эффективно считывать штрихкоды с DPM. Кроме того, устройство отличается компактными размерами, поэтому идеально подходит для эксплуатации в производственных помещениях ограниченной площади. Защита по классу IP65 позволяет эксплуатировать сканер в жестких условиях.

HF800 также оснащается программным обеспечением DataMax и функцией AutoLearn. Настройку можно выполнить нажатием одной кнопки — это значительное преимущество для любого сканера штрихкодов.

Чтобы удовлетворить разнообразные потребности пользователей, устройство оснащается сетевыми портами RS232 и RS485, а также портом ввода/вывода. На выбор предлагаются версии для вертикального (под углом 90 градусов) и горизонтального монтажа.



В зависимости от рабочего расстояния можно выбрать наиболее подходящую версию из трех — HD, SR и ER. Пользователь может выбрать изделие, соответствующее его потребностям в отношении рабочего расстояния и поля обзора.

Особенности и преимущества



Эффективное декодирование DPM: фотосканер с разрешением 500 тыс. мегапикселей, скоростью считывания 60 кадров в секунду и встроенным светодиодным источником красного света позволяют устройству эффективно декодировать DPM.



Подходит для эксплуатации в тяжелых и сложных условиях: компактные размеры позволяют эксплуатировать его в производственных помещениях ограниченной площади, а защита по классу IP65 — использовать в тяжелых условиях и при выполнении сложных работ.



Простая и быстрая настройка: благодаря ПО DataMax и функции AutoLearn фотосканер можно настроить одним нажатием кнопки, что значительно повышает удобство использования.



Разнообразные порты: HF800 оснащается сетевыми портами RS232 и RS485, а также портом ввода/вывода.



В наличии разные версии модели: с горизонтальной и вертикальной (под углом 90 градусов) установкой, а также три версии — HD, SR и ER — для различных рабочих расстояний*. Гибкие возможности подбора версии удовлетворяют любые потребности пользователей.

Стационарный фотосканер двумерных штрихкодов HF800 промышленного класса — технические характеристики

Основные технические характеристики HF800

Описание	Горизонтальная установка	Вертикальная установка
Размеры	54,5*52,5*29 мм	73,2*52,5*29 мм
Масса (только устройство)	210 г	265 г
Материал корпуса	сплав на основе цинка	
Возможности декодирования	линейные штрихкоды, PDF417 Двумерные штрихкоды: QR-код, DataMatrix, Maxic, Aztec	
Фотосканер	838 x 640 Микросхема CMOS Общий затвор	
Скорость сканирования	60 кадров в секунду	
Доступные версии	3 версии для разного рабочего расстояния и поля обзора: HD, SR и ER	
Кнопка адаптации	Кнопка адаптации для быстрой настройки	
Устройство прицеливания	при горизонтальной установке — лазерный индикатор; при вертикальной установке (под углом 90°) — светодиодный индикатор	
Распределенный ввод	2 фотоэлектрических распределенных ввода; определение можно запрограммировать	
Распределенный вывод	2 фотоэлектрических распределенных вывода; определение можно запрограммировать	
Вывод данных о состоянии	светодиод на пять состояний, звуковой сигнал	
Разъем питания	стандартный 10–30 В пост. тока	
Потребляемая мощность	Макс. 5 Вт	
Обмен данными	порты RS232, RS485 и Ethernet	
Сетевой режим	ведущий/ведомый	
Температура при эксплуатации	0...+50 °С	
Температура при хранении	-20...+70 °С	
Степень защиты	IP65	
Операционная система	Windows XP, Vista, Windows 7,10	

Типовые рабочие характеристики для версий HD, SR и ER*

HF800HD	Горизонтальная установка	Вертикальная установка (под углом 90 градусов)
0,102 мм (Code 39)	50–80 мм	25–55 мм
0,127 мм (Code 39)	30–115 мм	25–90 мм
0,330 мм (UPC)	40–175 мм	25–150 мм
0,254 мм DataMatrix	22–128 мм	25–105 мм
0,508 мм DataMatrix	23–195 мм	25–170 мм
HF800SR	Горизонтальная установка	Вертикальная установка (под углом 90 градусов)
0,127 мм (Code 39)	64–140 мм	39–115 мм
0,330 мм (UPC)	55–405 мм	30–380 мм
0,254 мм DataMatrix	62–190 мм	37–165 мм
0,508 мм DataMatrix	47–375 мм	25–350 мм
HF800ER	Горизонтальная установка	Вертикальная установка (под углом 90 градусов)
0,127 мм (Code 39)	147–218 мм	122–193 мм
0,330 мм (UPC)	71–480 мм	46–455 мм
0,254 мм DataMatrix	135–250 мм	110–225 мм
0,508 мм DataMatrix	102–400 мм	77–375 мм

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