

Ручной сканер кодов HikRobot MV-IDH9000B/13HHD/16RP/LS (Set) (O-STD)

Артикул: **MV-IDH9000B/13HHD/16RP/LS (Set) (O-STD)** | Производитель: **HikRobot** | Беспроводной ручной сканер промышленных кодов (комплект со смарт-базой)



MV-IDH9000B/13HHD/16RP/LS (Set) — ручной сканер промышленных кодов HikRobot серии IDH9000 в комплекте с сетевой смарт-базой. Устройство построено на CMOS-матрице 1280 × 1024 с двухобъективной оптической схемой: широкоугольный объектив 4,3 мм и телефото 16 мм, что обеспечивает чтение кодов с минимальным размером модуля 1,57 mil. Четыре режима подсветки — прямая, поляризованная, диффузная отражённая и двунаправленная — переключаются автоматически по сцене считывания, что позволяет работать со сложной DPM-маркировкой на металле и пластике. Встроенный OLED-дисплей 0,96 дюйма отображает информацию об устройстве и считанном коде, поддерживаются функция smart tune и быстрая настройка параметров. Корпус защищён по классу IP67, выдерживает падения с 2,5 м и стоек к химическому воздействию и электростатическим разрядам.

Ключевые особенности

- CMOS-матрица 1280 × 1024 и минимальный размер модуля кода 1,57 mil для чтения микрокодов.
- Двухобъективная оптическая схема: широкоугольный объектив 4,3 мм и телефото 16 мм.
- Четыре типа подсветки (прямая, поляризованная, диффузная отражённая, двунаправленная) с автоматическим перебором источников по сцене.
- Прицельная система: лазер 650 нм (красный) в сочетании со светодиодной зелёной подсветкой прицела.
- OLED-дисплей 0,96 дюйма для просмотра информации об устройстве и считанном коде.
- Поддержка промышленных протоколов SmartSDK, TCP Client/Server, UDP, Serial, FTP, Profinet, Ethernet/IP, ModBus.
- Питание от адаптера 12–24 В DC или по PoE 48 В при максимальном потреблении 5,5 Вт.
- Защита IP67, падение с 2,5 м (50 циклов), стойкость по ISO 16750 и к статическим разрядам до ±25 кВ.
- Беспроводное подключение сканера к сетевой смарт-базе по Bluetooth.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Тип сенсора	CMOS
Разрешение	1280 × 1024
Символологии 1D	Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, ITF25, ITF14, UPCA, UPCE

Сканирующий модуль	
Символологии 2D	QR Code, Data Matrix, MicroQR, AZTEC
Стековые коды	PDF417
Минимальный размер модуля кода	1,57 mil
Минимальный размер кода	0,4 × 0,4 мм
Минимальный контраст кода	20 %
Объектив и дальность считывания	
Фокусное расстояние	широкоугольный объектив — 4,3 мм; телефото — 16 мм
Поле зрения	широкоугольный объектив — 43,6° × 35,5°; телефото — 10,4° × 8,3°
Оптимальная дистанция считывания	65 мм
Дальность считывания, Code 128 (3 mil)	0–100 мм
Дальность считывания, Code 128 (10 mil)	0–250 мм
Дальность считывания, Code 128 (20 mil)	0–350 мм
Дальность считывания, Code 39 (5 mil)	0–150 мм
Дальность считывания, Data Matrix (5 mil)	5–79 мм
Дальность считывания, QR Code (20 mil)	0–250 мм
Условия измерения дальности	температура окружающей среды 25 °С, освещённость 250 лк (лампа накаливания), тестовые символы Hikrobot
Углы считывания	наклон ±60°, скос ±60°, поворот 360°
Подсветка, прицеливание и индикация	
Источники подсветки	диффузная отражённая (красный светодиод), двунаправленная (красный светодиод), прямая (белый светодиод), поляризованная (белый светодиод)
Режим работы подсветки	по умолчанию установлен интеллектуальный режим сканирования с автоматическим перебором источников света в зависимости от сцены считывания
Система прицеливания	лазер 650 нм (красный) и светодиод (зелёный)
Класс лазерной безопасности	Laser 2
Длина волны лазера	650 нм
Длительность импульса	6,6 мс
Максимальная мощность излучения	1 мВт
Внешняя освещённость	0–100 000 лк
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Дисплей	OLED, 0,96 дюйма
Связь и интерфейсы	
Беспроводная связь	Bluetooth (сканер — смарт-база)

Связь и интерфейсы	
Протоколы обмена	SmartSDK, UDP, TCP Client, TCP Server, Serial, FTP, Profinet, Ethernet/IP, ModBus
Интерфейсы передачи данных	Fast Ethernet (100 Мбит/с), RS-232, клеммный разъём питания (DC terminal)

Электропитание	
Электропитание	адаптер 12–24 В DC; PoE 48 В
Максимальная потребляемая мощность	5,5 Вт

Корпус, защита и условия эксплуатации	
Габариты	74 × 109,9 × 227,1 мм
Масса	около 490 г (без кабеля)
Класс защиты	IP67
Стойкость к падениям и перекачиванию	падение с 2,5 м — 50 раз; перекачивание с 0,5 м — 5000 раз, с 0,3 м — 20 000 раз
Химическая стойкость	ISO 16750
Стойкость к статическому электричеству	±25 кВ (воздушный разряд), ±10 кВ (контактный или косвенный разряд)
Рабочая температура	–10...+50 °C
Температура хранения	–20...+60 °C
Относительная влажность	5–95 %, без конденсации

Программное обеспечение и сертификация	
Клиентское программное обеспечение	IDMVS
Сертификаты	CE, KC
Страна происхождения	Китай

Комплект поставки

- Ручной сканер кодов MV-IDH9000B/13HND/16RP
- Сетевая смарт-база

Область применения

Комплект предназначен для считывания микрокодов и сложной DPM-маркировки на производстве автокомпонентов, потребительской электроники, полупроводников, печатных плат и медицинского оборудования. Беспроводная работа сканера со смарт-базой удобна при обслуживании нескольких постов и крупногабаритных изделий, а промышленные протоколы базы обеспечивают передачу результатов непосредственно в MES или ПЛК. Защита IP67, стойкость к падениям, перекачиванию, химическому воздействию и статическим разрядам допускает эксплуатацию в тяжёлых цеховых условиях с маслом, пылью и влагой.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя HikRobot и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Карточка товара: <https://infotech-inn.ru/catalog/terminaly-sbora-dannyh/promyshlennyye-skanery/2818/>

Источник данных: Официальный datasheet HikRobot MV-IDH9000 (Wired Handheld Code Reader), таблица Specification для исполнения MV-IDH9000/13HHD/16RP/L (сетевой интерфейс) и раздел Laser Information of IDH 9000 Series Product; свойства и описание карточки каталога infotech-inn.ru.