

Ручной сканер кодов HikRobot MV-IDH2000/13NR/05WN/U

Артикул: **MV-IDH2000/13NR/05WN/U** | Производитель: **HikRobot** | Проводной ручной сканер штрихкодов



MV-IDH2000/13NR/05WN/U — проводной ручной считыватель кодов серии IDH2000 с матрицей CMOS 1280×1024 (1,3 Мп) в исполнении для ближней дистанции. Модификация рассчитана на мелкую маркировку: минимальное разрешение линейных кодов — 3 mil, двумерных — 4 mil. Встроенный алгоритм декодирования уверенно работает с кодами, имеющими пятна, дефекты печати и контраст от 20%, включая DPM начального уровня. Точное наведение обеспечивает лазерный крестовой прицел (класс 2, 650 нм), белая светодиодная подсветка допускает работу при внешней освещённости от 0 до 100 000 лк. Сканер массой около 160 г подключается одним кабелем USB 2.0 и поддерживает режимы вывода USB-HID, USB-CDC и Serial.

Ключевые особенности

- Матрица CMOS 1280×1024 (1,3 Мп) и объектив с фокусным расстоянием 4,9 мм для ближней дистанции.
- Считывание мелкой маркировки: 1D-коды от 3 mil, 2D-коды от 4 mil.
- Поддержка 1D, 2D и составных символов, включая GS1-Code128, MicroQR, Aztec и PDF417.
- Устойчивое декодирование кодов с пятнами, дефектами печати и контрастом символа от 20%.
- Лазерный крестовой прицел класса 2 (650 нм, 1 мВт) для точного наведения.
- Расширенные углы считывания: наклон $\pm 65^\circ$, скос $\pm 65^\circ$, поворот 360° .
- Работа при внешней освещённости от 0 до 100 000 лк.
- Несколько режимов вывода данных: USB-HID, USB-CDC и RS-232.
- Класс защиты IP42 и высота падения 1,8 м.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Линейные коды (1D)	Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE
Двумерные коды (2D)	QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec
Составные коды	PDF417
Минимальное разрешение кода, 1D	3 mil
Минимальное разрешение кода, 2D	4 mil
Тип матрицы	CMOS
Разрешение	1280 × 1024
Поле зрения	39° по горизонтали, 29° по вертикали
Углы считывания	наклон $\pm 65^\circ$, скос $\pm 65^\circ$, поворот 360°
Контраст символа	20%

Сканирующий модуль	
Протоколы обмена	SmartSDK, Serial, USB (HID/CDC)
Глубина резкости (дальность считывания)	
Code 128 (3 mil)	30...110 мм
Code 128 (10 mil)	20...205 мм
Data Matrix (5 mil)	40...85 мм
QR Code (10 mil)	20...140 мм
QR Code (20 mil)	20...200 мм
Условия измерения	температура окружающей среды 25 °С, внешняя освещённость 250 лк (лампа накаливания), тестовые символы Hikrobot
Оптика, подсветка и индикация	
Фокусное расстояние	4,9 мм
Внешняя освещённость	0...100 000 лк
Источник подсветки	белые светодиоды
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация состояния	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Параметры лазерного прицела (серия IDH2000)	
Класс лазерной безопасности	Laser 2
Длина волны	650 нм
Длительность импульса	8 мс
Максимальная мощность	1 мВт
Интерфейсы и электропитание	
Интерфейс передачи данных	USB 2.0
Электропитание	5 В (постоянный ток)
Потребляемый ток	0,9 А (максимум), 0,5 А (типичное значение)
Корпус и условия эксплуатации	
Габариты	66,5 мм × 94 мм × 169,5 мм
Масса	около 160 г
Класс защиты	IP42
Рабочая температура	–10...+50 °С
Температура хранения	–20...+60 °С
Относительная влажность	5...95%, без конденсации
Высота падения	1,8 м

Программное обеспечение и сертификация	
Клиентское программное обеспечение	IDMVS
Сертификаты	CE, KC
Артикул	MV-IDH2000/13NR/05WN/U
Страна происхождения	Китай

Область применения

Модификация с матрицей 1,3 Мп и ближней оптикой предназначена для участков с мелкой маркировкой: монтаж электроники, комплектация печатных плат, приборостроение, фармацевтическая упаковка, серийный учёт компонентов. Паспорт производителя относит серию IDH2000 к интеллектуальному производству, рознице, логистике, медицине, предприятиям и бюджетным организациям, поэтому сканер закрывает и универсальные задачи склада — приёмку, комплектацию, контроль отгрузки. Питание по USB избавляет от отдельного блока питания, а режимы HID и CDC позволяют подключить устройство к учётной системе без доработок.

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/promyshlennye-skanery/2811/>

Источник данных: Официальный datasheet HikRobot MV-IDH2000 (Wired Handheld Code Reader), файл «Паспорт MV-IDH2000-13NR-05WN-U.pdf», колонка модели MV-IDH2000/13NR/05WN/U; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.