

Ручной сканер кодов HikRobot MV-IDH7000B/10NR/07RN/LS (Set)

Артикул: **MV-IDH7000B/10NR/07RN/LS (Set)** | Производитель: **HikRobot** | Беспроводной ручной сканер промышленных кодов (комплект со смарт-базой)



MV-IDH7000B/10NR/07RN/LS (Set) — беспроводной ручной сканер промышленных 1D/2D-кодов HikRobot в комплекте с сетевой смарт-базой MV-IBASE-01-01. Сканер построен на CMOS-матрице 1280 × 800 с глобальным затвором и обеспечивает частоту до 50 кадр/с, что позволяет уверенно считывать коды с точками, дефектами и низким контрастом, включая DPM-маркировку. Оптика ближней дистанции (исполнение NR) читает Data Matrix 10 mil на расстоянии от 0 до 110 мм, а система подсветки сочетает прямое освещение белым светодиодом и диффузное красным. Связь со смарт-базой выполняется по Bluetooth 5.0 (BLE) на расстоянии до 100 м, база отвечает за зарядку сканера и передачу данных в сеть предприятия. Аккумулятор ёмкостью 3150 мА·ч рассчитан примерно на 26 000 считываний на одном заряде.

Ключевые особенности

- CMOS-матрица 1280 × 800 с глобальным затвором и частотой до 50 кадр/с.
- Алгоритм декодирования обеспечивает чтение кодов с точками, дефектами и низким контрастом, включая DPM-маркировку.
- Оптика ближней дистанции: Data Matrix 10 mil читается с расстояния 0–110 мм, Code 39 3 mil — с 15–60 мм.
- Двойная система подсветки: прямое освещение белым светодиодом и диффузное отражённое красным.
- Лазерный крестовой прицел, светодиодная, звуковая и вибрационная индикация результата.
- Беспроводная связь Bluetooth 5.0 (BLE) на дистанции до 100 м в открытом пространстве.
- Аккумулятор 3150 мА·ч обеспечивает до 26 000 считываний на одном заряде.
- Сетевая смарт-база MV-IBASE-01-01 в комплекте: зарядка сканера и передача данных по промышленным протоколам.
- Защищённое исполнение IP65 с допустимой высотой падения 1,8 м и работой при температуре от –20 °С.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Тип сенсора	CMOS, global shutter
Разрешение	1280 × 800
Размер сенсора	1/4 дюйма
Размер пикселя	3 мкм × 3 мкм
Максимальная частота кадров	50 кадр/с

Сканирующий модуль	
Символогические 1D	Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ITF 14, ITF 25, UPCA, UPCE
Символогические 2D	QR Code, Data Matrix
Минимальный размер модуля кода	3 mil
Минимальный контраст кода	20 %
Объектив и дальность считывания	
Фокусное расстояние	6,7 мм
Крепление объектива	M5.8-mount
Дальность считывания, Code 39 (3 mil)	15–60 мм
Дальность считывания, Code 39 (5 mil)	5–80 мм
Дальность считывания, Data Matrix (5 mil)	10–70 мм
Дальность считывания, Data Matrix (10 mil)	0–110 мм
Дальность считывания, QR Code (5 mil)	10–70 мм
Условия измерения дальности	температура окружающей среды 25 °C, освещённость 250 лк (лампа накаливания), тестовые символы Hikrobot
Поле зрения	по горизонтали 31°, по вертикали 20°
Углы считывания	наклон ±60°, скос ±60°, поворот 360°
Подсветка и прицеливание	
Источники подсветки	прямая — белый светодиод; диффузная отражённая — красный светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Внешняя освещённость	0–100 000 лк
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Беспроводная связь	
Bluetooth	BT 5.0, 2,4–2,4835 ГГц, BLE
Дальность беспроводной связи	100 м (открытое пространство)
Смарт-база (в комплекте)	
Модель базы	MV-IBASE-01-01, с сетевым интерфейсом
Функции базы	зарядка сканера и передача данных
Протоколы передачи данных	TCP Client, TCP Server, Serial, FTP, UDP, Profinet, Ethernet/IP
Аккумулятор и электропитание	
Аккумулятор	3150 мА·ч, литиевый
Электропитание	3,8 В DC (питание от аккумулятора)
Время зарядки	от адаптера — 4 ч; по USB — 8 ч

Аккумулятор и электропитание	
Число считываний на одном заряде	26 000 (полный заряд)
Максимальная потребляемая мощность	режим ожидания — 1,1 Вт при 3,8 В; рабочий режим — 6,4 Вт при 3,8 В; спящий режим — 0,8 Вт при 3,8 В
Температура зарядки	0...+45 °C

Корпус, защита и условия эксплуатации	
Габариты	73,4 × 104 × 215,2 мм
Масса	около 410 г
Класс защиты	IP65
Высота падения	1,8 м
Рабочая температура	–20...+50 °C
Температура хранения	–30...+60 °C
Относительная влажность	20–95 %, без конденсации

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

Комплект поставки

- Ручной сканер кодов MV-IDH7000B/10NR/07RN/LS
- Сетевая смарт-база MV-IBASE-01-01

Область применения

Комплект предназначен для задач прослеживаемости в производстве печатных плат, полупроводниковой и потребительской электроники, автокомпонентов и оборудования новой энергетики. Сканер применяется при приёмке компонентов, на межоперационных переделах, при упаковке и отгрузке, а сетевая смарт-база передаёт результаты считывания в системы верхнего уровня по Ethernet, Profinet или Ethernet/IP. Беспроводная связь на дистанции до 100 м и рабочий диапазон от –20 °C допускают эксплуатацию в неотапливаемых цеховых и складских зонах.

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/2816/>

Источник данных: Официальный datasheet HikRobot MV-IDH7010B (1 MP Wireless Handheld Code Reader), таблица Specification для исполнения ближней дистанции MV-IDH7010B-07-NR-U/-L; свойства и описание карточки каталога infotech-inn.ru.