

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

Артикул: **MV-IDH7000B/10HHD/07RN/LS (Set)** | Производитель: **HikRobot** | Беспроводной ручной сканер штрихкодов с сетевой смарт-базой



MV-IDH7000B/10HHD/07RN/LS (Set) — беспроводной промышленный комплект серии IDH7000B, состоящий из ручного сканера кодов в HHD-исполнении и сетевой смарт-базы MV-IBASE-01-01. Сканер построен на CMOS-матрице 1280 × 800 формата 1/4" с глобальным затвором и частотой до 50 кадр/с, что позволяет считывать высокоплотную и миниатюрную маркировку практически вплотную к объекту: Data Matrix 2 mil распознаётся на дистанции 0–11 мм, QR Code 10 mil — 0–40 мм. Комбинированная система подсветки (прямая белая и диффузная красная) обеспечивает чтение DPM-маркировки на металле, пластике и печатных платах. Литиевый аккумулятор 3150 мА·ч рассчитан примерно на 26 000 считываний, связь с базой поддерживается по Bluetooth 5.0 на расстоянии до 100 м. Корпус выполнен в защищённом исполнении IP65 и рассчитан на падения с высоты 1,8 м.

Ключевые особенности

- HHD-оптика для миниатюрной и высокоплотной маркировки: Data Matrix 2 mil — 0–11 мм, QR Code 10 mil — 0–40 мм.
- CMOS-матрица 1280 × 800 формата 1/4" с глобальным затвором, размер пикселя 3 мкм × 3 мкм, до 50 кадр/с.
- Комбинированная подсветка: прямая белая и диффузная красная — для чтения DPM-кодов на металле, пластике и платах.
- Беспроводная связь Bluetooth 5.0 (BLE, 2,4–2,4835 ГГц) на расстоянии до 100 м на открытом пространстве.
- Литиевый аккумулятор 3150 мА·ч примерно на 26 000 считываний; зарядка от адаптера 4 ч, по USB 8 ч.
- Сетевая смарт-база MV-IBASE-01-01 в комплекте с поддержкой промышленных протоколов Profinet и Ethernet/IP.
- Считывание 1D-кодов (Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8/13, ITF 14, ITF 25, UPCA, UPCE) и 2D-кодов QR Code и Data Matrix.
- Лазерный крестовой прицел, светодиодный индикатор, зуммер и вибромотор для подтверждения считывания.
- Защищённое исполнение IP65, высота падения 1,8 м, рабочая температура от –20 до +50 °C.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Тип	беспроводной комплект: Bluetooth-сканер в HHD-исполнении + сетевая смарт-база
Считываемые коды, 1D	Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ITF 14, ITF 25, UPCA, UPCE
Считываемые коды, 2D	QR Code, Data Matrix

Сканирующий модуль	
Минимальный размер модуля кода	3 mil
Максимальная частота кадров	50 кадр/с
Тип сенсора	CMOS, global shutter
Размер пикселя	3 мкм × 3 мкм
Формат матрицы	1/4"
Разрешение сенсора	1280 × 800
Поле зрения	31° по горизонтали, 20° по вертикали
Углы считывания	наклон ±60°, скос ±60°, поворот 360°
Контраст кода	20 %

Дальность считывания (глубина резкости)	
Code 39 (5 mil)	0–29 мм
Data Matrix (2 mil)	0–11 мм
Data Matrix (5 mil)	0–20 мм
QR Code (10 mil)	0–40 мм
Условия измерения	температура окружающей среды 25 °С, освещённость 250 лк (лампа накаливания), тестовые коды HikRobot

Оптика, подсветка и индикация	
Фокусное расстояние	6,7 мм
Крепление объектива	M5.8-mount
Допустимая внешняя освещённость	0–100 000 лк
Источник подсветки	прямая — белый светодиод; диффузная — красный светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор

Беспроводная связь	
Bluetooth	BT 5.0, 2,4–2,4835 ГГц, BLE
Радиус действия	100 м (открытое пространство)

Аккумулятор и питание	
Аккумулятор	3150 мА·ч, литиевый
Время зарядки	от адаптера — 4 ч, по USB — 8 ч
Число считываний на одном заряде	26 000 (при полном заряде)
Электропитание	3,8 В DC (питание от аккумулятора)
Максимальная потребляемая мощность	дежурный режим — 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

Конструкция и условия эксплуатации	
Габариты	73,4 × 104 × 215,2 мм
Масса	около 410 г
Класс защиты	IP65
Рабочая температура	–20...+50 °C
Температура хранения	–30...+60 °C
Температура зарядки	0...+45 °C
Относительная влажность	20–95 % (без конденсации)
Высота падения	1,8 м

Смарт-база (в комплекте)	
Модель	MV-IBASE-01-01 (смарт-база с сетевым интерфейсом)
Интерфейсы	Ethernet
Протоколы	TCP Client, TCP Server, Serial, FTP, UDP, Profinet, Ethernet/IP

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

Аксессуары (опционально)	
Смарт-база с сетевым интерфейсом	MV-IBASE-01-01
Смарт-база с USB-интерфейсом	MV-IBASE-01-02

Комплект поставки

- Беспроводной ручной сканер кодов в HND-исполнении
- Сетевая смарт-база MV-IBASE-01-01

Область применения

HND-комплект предназначен для участков с миниатюрной и высокоплотной маркировкой: производство печатных плат и электронных модулей, полупроводниковые линии, выпуск автокомпонентов, новая энергетика, потребительская электроника. Оператор перемещается между постами в радиусе до 100 м от базы, а смарт-база передаёт результаты напрямую в сеть предприятия, включая ПЛК по Profinet или Ethernet/IP, без промежуточного компьютера. «Инфотехновации» поставляет комплекты HikRobot серии IDH7000 и оригинальные аксессуары к ним, включая запасные аккумуляторы.

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/2815/>

Источник данных: Официальный datasheet HikRobot MV-IDH7010B 1 MP Wireless Handheld Code Reader (колонка MV-IDH7010B-07HND-L); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.