

Ручной сканер кодов HikRobot MV-IDH3000B/13SR/05RN/LS (Set) V3.0

Артикул: **MV-IDH3000B/13SR/05RN/LS (Set) V3.0** | Производитель: **HikRobot** | Беспроводной ручной сканер штрихкодов с сетевой смарт-базой



MV-IDH3000B/13SR/05RN/LS (Set) V3.0 — беспроводной комплект серии IDH3000B, включающий ручной сканер 1D/2D-кодов с интерфейсом Bluetooth 5.0 и сетевую смарт-базу MV-IDH3000B/SBASE/L. Сканер построен на CMOS-матрице 1280 × 1024 в исполнении для стандартной дистанции и оснащён встроенным алгоритмом декодирования, который читает коды с пятнами, дефектами, контрастом от 20 % и маркировку DPM начального уровня. Смарт-база выполняет зарядку сканера и передачу результатов в сеть предприятия по Fast Ethernet 100 Мбит/с или RS-232, поддерживая протоколы SmartSDK, TCP Client/Server, FTP, UDP и Serial. Аккумулятор 3150 мА·ч обеспечивает до 13 часов интервального сканирования, радиус связи с базой — до 100 м на открытом пространстве. Настройка параметров и управление устройством выполняются через клиентское ПО IDMVS.

Ключевые особенности

- Беспроводная передача данных по Bluetooth 5.0 (BLE) на расстоянии до 100 м от базы на открытом пространстве.
- CMOS-матрица 1280 × 1024 в исполнении для стандартной дистанции с минимальным размером модуля кода 4 mil.
- Считывание 1D-кодов (Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8/13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE), 2D-матричных (QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec, GS1-DM, GS1-QR, Han Xin) и составных PDF417.
- Дальность считывания Code 128 (10 mil) от 10 до 400 мм, QR Code (20 mil) — от 20 до 370 мм.
- Встроенный алгоритм декодирования кодов с пятнами, дефектами и контрастом от 20 %, включая DPM начального уровня.
- Непрерывное и пакетное считывание для повышения производительности серийных операций.
- Сетевая смарт-база MV-IDH3000B/SBASE/L в комплекте: Fast Ethernet 100 Мбит/с, RS-232, питание 12–24 В DC, зарядка сканера за 4 ч.
- Защищённое исполнение сканера: IP52, падения с высоты 1,8 м (50 циклов), качение с 0,5 м (1200 циклов).
- Настройка параметров и управление парком устройств через клиентское ПО IDMVS.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Тип	беспроводной комплект: Bluetooth-сканер + сетевая смарт-база
Считываемые коды, 1D	Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE

Сканирующий модуль	
Считываемые коды, 2D матричные	QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec, GS1-DM, GS1-QR, Han Xin
Считываемые коды, составные	PDF417
Минимальный размер модуля кода	4 mil
Тип сенсора	CMOS
Разрешение сенсора	1280 × 1024
Поле зрения	40° по горизонтали, 34° по вертикали
Углы считывания	наклон ±60°, скос ±60°, поворот 360°
Контраст кода	20 %

Дальность считывания (глубина резкости)	
Code 39 (5 mil)	40–160 мм
Code 128 (10 mil)	10–400 мм
Data Matrix (10 mil)	30–200 мм
QR Code (15 mil)	15–280 мм
QR Code (20 mil)	20–370 мм
Условия измерения	температура окружающей среды 25 °С, освещённость 250 лк (лампа накаливания), тестовые коды HikRobot

Оптика, подсветка и индикация	
Фокусное расстояние	4,7 мм
Допустимая внешняя освещённость	0–100 000 лк
Источник подсветки	красный светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Класс лазерной безопасности	Laser 2
Длина волны лазера	650 нм
Длительность импульса	8 мс
Максимальная мощность излучения	1 мВт

Беспроводная связь	
Режим связи	Bluetooth BT 5.0, BLE
Радиус действия	100 м (открытое пространство)

Аккумулятор и питание сканера	
Аккумулятор	3150 мА·ч
Время зарядки	в выключенном состоянии от источника 12 В DC (12 В, 2 А) — 3,5 ч
Время автономной работы	13 ч (интервальное сканирование, раз в 2 с)

Конструкция и условия эксплуатации (сканер)	
Габариты	74,4 × 86,6 × 179,5 мм
Масса	около 230 г
Класс защиты	IP52
Рабочая температура	–10...+50 °C
Температура хранения	–20...+60 °C
Температура зарядки	0...+40 °C
Относительная влажность	20–80 % (без конденсации)
Стойкость к падениям	1,8 м, 50 раз
Стойкость к качению	0,5 м, 1200 раз
Устойчивость к статическому электричеству	±16 кВ (воздушный разряд), ±8 кВ (контактный разряд)

Смарт-база MV-IDH3000B/SBASE/L (в комплекте)	
Модель	MV-IDH3000B/SBASE/L
Протоколы связи	SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, UDP, Serial (RS-232), Bluetooth
Интерфейсы передачи данных	Fast Ethernet (100 Мбит/с), RS-232, клеммный разъём питания
Электропитание	12–24 В DC
Потребляемый ток	0,7 А (максимум), 0,06 А (в дежурном режиме)
Время зарядки сканера	4 ч
Габариты	100,9 × 131,8 × 83,6 мм
Масса	около 180 г
Класс защиты	IP40
Рабочая температура	–10...+50 °C
Температура хранения	–20...+60 °C
Температура зарядки	0...+40 °C
Относительная влажность	20–80 % (без конденсации)

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

Аксессуары (опционально)	
Смарт-база с сетевым интерфейсом	MV-IDH3000B/SBASE/L
Смарт-база с USB-интерфейсом	MV-IDH3000B/SBASE/U

Комплект поставки

- Беспроводной ручной сканер кодов MV-IDH3000B/13SR/05RN/LS
- Сетевая смарт-база MV-IDH3000B/SBASE/L

Область применения

Комплект применяется на участках, где оператору необходима свобода перемещения, а результаты считывания должны сразу попадать в производственную сеть: сборка потребительской электроники, выпуск бытовой техники, медицинские производства, прослеживаемость на конвейере и складская логистика. Смарт-база включается в ЛВС предприятия по Fast Ethernet и передаёт данные в MES или WMS без промежуточного ПК, одновременно выполняя зарядку сканера. Поставка, интеграция и сервисная поддержка оборудования HikRobot выполняются компанией «Инфотехновации».

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/2813/>

Источник данных: Официальный datasheet HikRobot MV-IDH3000B Wireless Handheld Code Reader (колонка MV-IDH3000B/13SR/05RN/LS и раздел Smart Base MV-IDH3000B/SBASE/L); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.