

Ручной сканер кодов HikRobot MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC (комплект с базой)

Артикул: **MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC (Kit with base)** | Производитель: **HikRobot** | Беспроводной ручной сканер штрихкодов с зарядной базой



MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC — комплект серии IDH2000RF: беспроводной ручной считыватель кодов с радиоканалом 2,4 ГГц и зарядная смарт-база MV-IDH2000RF/CBASE/U с подключением к хосту по USB. Сканер оснащён матрицей CMOS 640×480 (0,3 Мп) со стандартной рабочей дистанцией и считывает Code 128 (10 mil) и EAN 13 (13 mil) на расстоянии до 240 мм. Встроенный алгоритм декодирования обрабатывает коды с пятнами, дефектами печати и контрастом от 20%, включая DPM начального уровня; поддерживаются непрерывное и пакетное считывание. Дальность устойчивой радиосвязи с базой на открытом пространстве достигает 80 м, аккумулятор ёмкостью 2700 мА·ч обеспечивает до 12 часов интервального сканирования при полном заряде за 6 часов. Корпус сканера имеет класс защиты IP42 и выдерживает падения с высоты 1,8 м.

Ключевые особенности

- Беспроводная передача данных по радиоканалу 2,4 ГГц с устойчивым сигналом на дистанции до 80 м.
- Аккумулятор 2700 мА·ч: до 12 ч работы в режиме интервального сканирования (раз в 2 секунды), полный заряд за 6 ч.
- Комплект поставки включает зарядную смарт-базу MV-IDH2000RF/CBASE/U с интерфейсами USB 2.0 Type A и Type B.
- Встроенный алгоритм декодирования 1D-, 2D- и составных кодов с минимальным разрешением от 4 mil.
- Поддержка непрерывного и пакетного считывания для ускорения массовых операций.
- Устойчивое чтение кодов с пятнами, дефектами печати и контрастом символа от 20%, включая DPM начального уровня.
- Работа при внешней освещённости от 0 до 100 000 лк благодаря белой светодиодной подсветке.
- Обратная связь оператору: светодиодный индикатор, зуммер и вибромотор.
- Класс защиты сканера IP42 и высота падения 1,8 м; класс защиты базы IP40.

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	4 mil

Сканирующий модуль	
Тип матрицы	CMOS
Разрешение	640 × 480
Поле зрения	42° по горизонтали, 32° по вертикали
Углы считывания	наклон ±60°, скос ±60°, поворот 360°
Контраст символа	20%

Глубина резкости (дальность считывания)	
EAN 13 (13 mil)	30...240 мм
Code 39 (5 mil)	50...100 мм
Code 128 (10 mil)	30...240 мм
Data Matrix (10 mil)	40...130 мм
QR Code (15 mil)	15...205 мм
Условия измерения	температура окружающей среды 25 °С, внешняя освещённость 250 лк (лампа накаливания), тестовые символы Hikrobot

Беспроводная связь	
Режим связи	2,4 ГГц
Дальность радиосвязи	80 м (на открытом пространстве)
Протоколы обмена	SmartSDK, USB, 2.4 G

Оптика, подсветка и индикация	
Фокусное расстояние	3,1 мм
Внешняя освещённость	0...100 000 лк
Источник подсветки	белые светодиоды
Система прицеливания	оранжевый светодиод
Индикация состояния	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор

Аккумулятор, питание и интерфейсы сканера	
Интерфейс передачи данных	USB 2.0 (Type B)
Аккумулятор	2700 мА·ч
Время зарядки	6 ч
Время автономной работы	12 ч (интервальное сканирование, раз в 2 секунды)
Электропитание	5 В (постоянный ток)
Потребляемый ток	1,5 А (максимум), 0,14 А (в режиме ожидания)

Корпус и условия эксплуатации сканера	
Габариты	66,5 мм × 94 мм × 169,5 мм
Масса	около 160 г

Корпус и условия эксплуатации сканера

Класс защиты	IP42
Рабочая температура	–10...+50 °C
Температура хранения	–20...+60 °C
Температура зарядки	0...+40 °C
Относительная влажность	5...95%, без конденсации
Высота падения	1,8 м

Зарядная смарт-база (в комплекте)

Модель	MV-IDH2000RF/CBASE/U
Интерфейсы передачи данных	USB 2.0 (Type B), USB 2.0 (Type A)
Электропитание	5 В (постоянный ток)
Потребляемый ток	1,5 А (максимум), 0,01 А (в режиме ожидания)
Габариты	82,6 мм × 121,8 мм × 76,1 мм
Масса	около 120 г
Класс защиты	IP40
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
Артикул	MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC (Kit with base)
Страна происхождения	Китай

Комплект поставки

- Беспроводной ручной сканер кодов MV-IDH2000RF/03SR/03WN
- Зарядная смарт-база MV-IDH2000RF/CBASE/U

Область применения

Беспроводной комплект применяется там, где точки сканирования разнесены по площадке: приёмка и отгрузка на складе, маркировка крупногабаритных грузов и паллет, инвентаризация в торговом зале, обход рабочих постов на производстве и в медицинских учреждениях. Паспорт производителя относит серию IDH2000RF к интеллектуальному производству, рознице, логистике, медицине, предприятиям и бюджетным организациям. База одновременно служит зарядным устройством и радиоприёмником и подключается к ПК или кассе по USB, поэтому интеграция не отличается от обычного проводного сканера.

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/2812/>

Источник данных: Официальный datasheet HikRobot MV-IDH2000RF (Wireless Handheld Code Reader), файл «Паспорт MV-IDH2000RF-03SR-03WN-UC.pdf»: колонка моделей MV-IDH2000RF/03SR/03WN и MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC, а также раздел Specification (Smart Base) для MV-IDH2000RF/CBASE/U; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.