



HIKROBOT

Ручной беспроводной считыватель кода MV-IDH9000B

Серия MV-IDH9000B использует алгоритм, обеспечивающий высокую эффективность декодирования кодов с пятнами, дефектами и низким контрастом. Считыватель оснащён системой подсветки для создания различных типов освещения. Встроенный OLED-дисплей отображает статус устройства информацию о коде, обеспечивает интеллектуальную настройку, генерацию конфигурационных кодов и управление батареей. Прочный и долговечный корпус, устойчив к падениям и агрессивным условиям промышленной среды с маслом, пылью и водой. С адаптивной интеллектуальной базой считыватель поддерживает функции зарядки и обмена данными.

Ключевые особенности

- Встроенный алгоритм декодирования и система освещения для распознавания кодов с пятнами, дефектами и низкой контрастностью
- Объектив для считывания DPM-кодов и сверхмалых кодов с минимальным размером модуля 0,04 мм и вариообъективом (зум-объективом) для высокоскоростного считывания с большой глубиной резкости
- Устройство, поддерживающее высокопроизводительное распознавание DPM- кодов, способно считывать сложные коды с пятнами, дефектами, низким контрастом или лазерной гравировкой
- Технология Bluetooth 5.0 для стабильного соединения с максимальной дальностью 100 метров на открытых пространствах обеспечивает подключение мобильных терминалов для удобной и эффективной работы
- Беспроводная зарядка предотвращает потенциальный износ металлических контактов
- 4 режима освещения для различных сценариев: прямое, поляризованное, диффузное, двустороннее
- Аккумулятор ёмкостью 4650 мАч с длительным временем работы в режиме ожидания

Доступные модели

- **MV-IDH9000B/13HND/16RP/US** - Комплект с USB- интерфейсом и последовательным портом(для сверхмалых кодов и DMP- кодов)
- **MV- IDH9000B/13HND/16RS/LS** - Комплект с сетевым интерфейсом и последовательным портом (для сверхмалых кодов и DMP- кодов)
- **MV- IDH9000B/13DP/04RP/US** - Комплект с USB-интерфейсом и последовательным портом (высокопроизводительное распознавание DMP- кодов)
- **MV-IDH9000B/13HND/04/RP/LS** - Комплект с сетевым итрефейсом и последовательным портом (высокопроизводительное распознавание DMP- кодов)
- **MV-IDH9000B/13HND/16RP** - Только ручной считыватель кодов, для сверхмалых кодов и DPM- кодов
- **MV-IDH9000B/13DP/04RP** - Только ручной считыватель кодов(высокопроизводительное распознавание DMP- кодов)

Области применения

- Электроника и полупроводники
- Автомобильная промышленность
- Металлообработка

Модель	MV-IDH9000B/13HHD/16RP/US	MV-IDH9000B/13HHD/16RP/LS
Основные характеристики		
Виды кодов	Линейные(1D):Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN-8, EAN-13, ITF-25, ITF-14, UPC-A, UPC-E	
	Матричные(2D): QR-Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec	
	Составной код: PDF417	
Минимальная точность	1.57 мил	
Тип сенсора	CMOS	
Разрешение	1280x1024	
Рабочее расстояние	Code 128 (3 мил): от 0 мм до 100 мм	
	Code 128 (10мил): от 0 мм до 250 мм	
	Code 128 (20 мил): от 0 мм до 350 мм	
	Code 39 (5 мил): от 0 мм до 150 мм	
	Data Matrix (5 мил): от 5 мм до 79 мм	
	QR- Code (20 mil): от 0 мм до 250 мм	
Поле зрения	Короткофокусный объектив: по горизонтали 43.6°, по вертикали 35.5° Длинофокусный объектив: по горизонтали 10.4°, по вертикали 8.3°	
Угол	Угол наклона: ±60°; Угол перекоса: ±60°; Угол поворота: 360°	
Контраст кода	20%	
Беспроводная связь		
Режим связи	Bluetooth BT 5.0, BLE	
Дальность	100м (на открытом пространстве)	
Электрические характеристики		
Батарея	4650 мАч	
Время зарядки	Режим выключения(0-100%): 12 V DC(12 В, 2 А): 6 ч; PoE: 6 ч; Type-C: 6 ч; Режим выключения (7-80%): 12 V DC(12 В, 2 А): 3 ч; PoE: 3 ч	
Ресурс	14 ч (сканирование с интервалом в 20 секунд)	
Максимальный ток	1,5 А	
Механические характеристики		
Освещение	0 до 100 000 люкс	
Источник света	Рассеивающая: красный светодиод; Двустороннее: красный светодиод; Прямое: белый светодиод; Поляризованное: белый светодиод	
Прицел	Лазер 650 нм (красный свет) + светодиод (зелёный свет)	
Сигнализация	Светодиодная индикация, звуковой сигнал, вибрация	
Тип дисплея	0,96-дюймовый OLED-дисплей	
Габариты	74 мм × 109,9 мм × 227,1 мм (2,9" × 4,3" × 8,9")	
Вес	580г	
Степень защиты корпуса	IP67	
Температура	Рабочая температура: от -10 °C до 50 °C (от 14 °F до 122 °F) Температура хранения: от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) Температура зарядки: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	
Влажность	от 5 % до 95 % относительной влажности(без конденсации)	
Ударопрочность	Ударостойкость при падении: с высоты 2,5 м, 50 раз Испытание перекачиванием: с высоты 0,5 м, 20 000 раз	
Химическая стойкость	ISO 16750	
Электростатическая стойкость	±25 кВ (воздушный разряд), ±10 кВ (контактный разряд или непрямой разряд)	

Дополнительные характеристики		
ПО	IDMVS	
Сертификаты	CE, KC	
База		
Модель	MV-IDH9000B/SBASE/U	MV-IDH9000B/SBASE/L
Протоколы	SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth, Serial ¹	SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, Modbus, UDP, Serial, Bluetooth, MELSEC
Интерфейс передачи данных	USB 2.0	Fast Ethernet (100 Мбит/с) ² , RS-232
Питание	Разъём: 12–24 V DC	Разъём: 12–24 V DC; PoE : 48 V DC
Потребление	1,1 A (макс.), 0,15 A (в режиме ожидания)	Разъём: 1,1 A (макс.), 0,15 A (в режиме ожидания) PoE: 0,35 A (макс.), 0,1 A (в режиме ожидания)
Время зарядки	6ч	
Габариты	257,9 мм × 99 мм × 67,6 мм (10,2"× 3,9" × 2,7")	
Вес	380г	
Степень защиты корпуса	IP65	
Температура	Рабочая температура: от –10 °C до 50 °C (от 14 °F до 122 °F) Температура хранения: от –20 °C до 60 °C (от –4 °F до 140 °F)	
Влажность	от 5 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)	

1: Если для устройства с интерфейсом USB должен использоваться протокол последовательной связи (Serial), необходимо отдельно приобрести кабель с последовательным портом или USB-интерфейсом.

2: Питание PoE поддерживается устройством с сетевым интерфейсом.

Технические характеристики

Модель	MV-IDH9000B/13DP/04RP/US	MV-IDH9000B/13DP/04RP/LS
Основные характеристики		
Виды кодов	Линейные 1(D): Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN8, EAN13, ITF25, ITF14, UPCA, UPCE.	
	Матричные 2(D): QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec	
	Составной код: PDF417	
Минимальная точность	3 мил	
Тип сенсора	CMOS	
Разрешение	1280x1024	
Рабочее расстояние	Код 128 (3 мил): от 0 мм до 100 мм Код 128 (10 мил): от 0 мм до 250 мм Код 128 (20 мил): от 0 мм до 350 мм Код 39 (5 мил): от 0 мм до 150 мм Data Matrix (5 мил): QR-код от 5 мм до 79 мм QR Код (20 мил): от 0 мм до 250 мм	
Поле зрения	Горизонтальный угол 43,6°, вертикальный угол 35,5°	
Угол	Угол наклона ±60°, угол перекося ±60°, угол поворота 360°	
Контраст кода	20%	
Беспроводная связь		
Режим связи	Bluetooth BT 5.0, BLE	

Дальность	100 м (на открытом пространстве)	
Электрические характеристики		
Батарея	4650 мАч	
Время зарядки	Режим выключения(0-100%) :12 V DC(12 В, 2 А): 6 ч; PoE: 6 ч; Type-C: 6 ч; Режим выключения (7-80%): 12 V DC(12 В, 2 А): 3 ч; PoE: 3 ч	
Ресурс	14 ч (интервальное сканирование, одно сканирование каждые 20 секунд)	
Максимальный ток	1.5А	
Механические характеристики		
Освещение	0 до 100 000 люкс	
Источник света	Рассеивающая: красный светодиод; Двустороннее: красный светодиод; Прямое: белый светодиод; Поляризованное: белый светодиод Интеллектуальный режим сканирования установлен по умолчанию,поддерживается автоматический перебор режимов освещения в зависимости от сцены считывания кода	
Прицел	Лазер 650 нм (красный свет)	
Сигнализация	Светодиодная индикация, звуковой сигнал, вибрация	
Тип дисплея	0,96-дюймовый OLED-дисплей	
Габариты	74 мм × 109,9 мм × 227,1 мм (2,9" × 4,3" × 8,9")	
Вес	580г	
Степень защиты корпуса	IP67	
Температура	Рабочая температура: от -10 °C до 50 °C (от 14 °F до 122 °F) Температура хранения: от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) Температура зарядки: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	
Влажность	от 5 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)	
Ударопрочность	Ударостойкость при падении: с высоты 2,5 м, 50 раз Испытание перекачиванием: с высоты 0,5 м, 20 000 раз	
Химическая стойкость	ISO 16750	
Электростатическая стойкость	±25 кВ (воздушный разряд), ±10 кВ (контактный разряд или непрямой разряд)	
Дополнительные характеристики		
ПО	IDMVS	
Сертификаты	CE,KC	
База		
Модель	MV-IDH9000B/SBASE/U	MV-IDH9000B/SBASE/L
Протоколы	SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth, Serial ¹	SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, Modbus, UDP, Serial, Bluetooth, MELSEC
Интерфейс передачи данных	USB 2.0	Fast Ethernet (100 Мбит/с) ² , RS-232
Питание	Разъём: 12-24 V DC	Разъём: 12-24 V DC; PoE : 48 V DC
Потребление	1,1 А (макс.), 0,15 А (в режиме ожидания)	Разъём: 1,1 А (макс.), 0,15 А (в режиме ожидания) PoE: 0,35 А (макс.), 0,1 А (в режиме ожидания)
Время зарядки	6ч	

1: Если для устройства с интерфейсом USB должен использоваться протокол последовательной связи (Serial), необходимо отдельно приобрести кабель с последовательным портом или USB- интерфейсом.

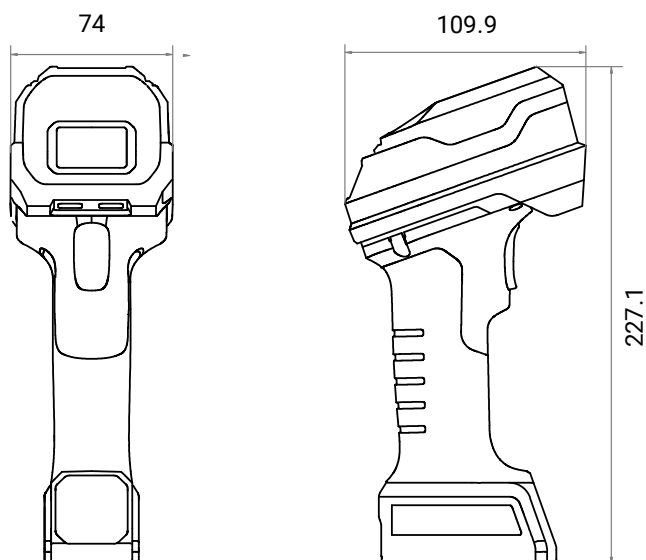
2: Питание PoE поддерживается устройством с сетевым интерфейсом.

Габариты	257,9 мм × 99 мм × 67,6 мм (10,2" × 3,9" × 2,7")
Вес	380г
Степень защиты корпуса	IP65
Температура	Рабочая температура: от -10 °С до 50 °С (от 14 °F до 122 °F); Температура хранения: от -20 °С до 60 °С (от -4 °F до 140 °F); Температура зарядки: от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)
Влажность	от 5 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)
Параметры лазера	
Класс безопасности	Класс 1(красный свет)
Длина волны	650 нм
Длительность импульса	6,6 мс
Максимальная мощность	0,39 мВт

Чертеж

Единица измерения: мм

Считыватель кода



База

