



Ручной беспроводной считыватель кода MV-IDH7000B

Серия MV-IDH7000B обеспечивает высокоскоростное декодирование одномерных и двумерных кодов различных типов в широком диапазоне рабочих расстояний. Встроенный интеллектуальный алгоритм считывания позволяет эффективно декодировать коды с точечными дефектами, повреждениями, пониженным контрастом, а также коды, нанесённые методом прямой маркировки (DPM) базового уровня сложности. Устройство оснащено системой подсветки с возможностью переключения между прямым и рассеянно-отражённым освещением. При использовании с адаптивными интеллектуальными базовыми станциями считыватель поддерживает функции зарядки и обмена данными.

Ключевые особенности

- Оснащён встроенным алгоритмом декодирования, обеспечивающим считывание кодов различных типов.
- Отличается высокой устойчивостью, при считывании кодов с пятнами, дефектами и низкой контрастностью.
- Благодаря встроенному модулю Bluetooth 5.0 обеспечивается стабильная беспроводная связь и удобство пользования.
- В комплексе с интеллектуальной базовой станцией сканер поддерживает удалённую настройку параметров и полное управление устройством через клиентское программное обеспечение IDMVVS.
- Встроенный аккумулятор ёмкостью 3150 мАч обеспечивает увеличенное время автономной работы, позволяя выполнять до 1000 сканирований без подзарядки.
- Оснащён системой подсветки, обеспечивающей прямое освещение и освещение рассеянным отражённым светом.
- Степень защиты корпуса — IP65, устойчив к падениям с высоты до 2,0 м.

Доступные модели

- | | |
|-----------------------------|---|
| ● MV-IDH7000B/10NR/07RN/US | - Близкая дистанция, в комплекте с USB- зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10SR/07RN/US | - Стандартная дистанция, в комплекте с USB- зарядной базой; |
| ● IMV-DH7000B/10NR/07RN/LS | - Близкая дистанция, в комплекте с сетевой зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10SR/07RN/LS | - Стандартная дистанция, в комплекте с сетевой зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10HHD/07RN/US | - Высокая плотность (HHD), в комплекте с USB-зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10HHD/07RN/LS | - Высокая плотность (HHD), в комплекте с сетевой зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10ER/12RN/US | - Дальняя дистанция, в комплекте с USB- зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10ER/12RN/LS | - Дальняя дистанция, в комплекте с сетевой зарядной базой; |
| ● MV-IDH7000B/10NR/07RN | - Близкая дистанция, только ручной считыватель кодов (без зарядной базы); |
| ● MV-IDH7000B/10SR/07RN | - Стандартная дистанция, только ручной считыватель кодов (без зарядной базы). |

Область применения

- Потребительская электроника, полупроводниковая промышленность и производство печатных плат
- Тяжелая промышленность ,автокомпоненты
- Производство возобновляемой энергии

Технические характеристики

Модель	MV-IDH7000B/10NR/07RN/US (LS)	MV-IDH7000B/10SR/07RN/LS (US)
Основные характеристики		
Виды кодов	Линейные (1D): Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE Матричные (2D): QR-код, Data Matrix, icroQR, Aztec, Han Xin Составной код: PDF417	
Минимальная точность	3 мил	
Тип сенсора	CMOS	
Разрешение	1280 × 800	
Рабочее расстояние	Code 39 (3 мил): от 15 до 60 мм Code 39 (5 мил): от 5 до 80 мм Data Matrix(5 мил): от 10 до 70 мм Data Matrix(10 мил): от 0 до 110 мм QR-код (5 мил): от 10 до 70 мм	Code 39 (5 мил): от 30 до 200 мм Code 128 (3 мил): от 55 до 110 мм Code 128 (20 мил): от 56 до 660 мм Data Matrix (10 мил): от 20 до 220 мм QR-код (10 мил): от 20 до 220 мм QR-код (20 мил): от 10 до 450 мм
Поле зрения	Горизонтально 31°, вертикально 20°	
Угол	Угол наклона ± 60°, угол перекоса ± 60°, угол поворота 360°	
Контраст кода	20%	
Беспроводная связь		
Режим связи	Bluetooth 5.0, BLE	
Дальность	100 м (на открытом пространстве)	
Электрические характеристики		
Батарея	3150 мАч	
Время зарядки	Сетевой интерфейс; Режим выключения: 12 V DC(12 В, 2 А): 3,5 ч (USB); Режим выключения: USB 3.0 (5 В, 1 А): 4 ч, 12 V DC(12 В, 2 А): 3.5 ч	
Ресурс	13 ч (интервальное сканирование, одно сканирование каждые 2 секунды)	
Механические характеристики		
Фокусное расстояние	6,7 мм	
Освещение	0 до 100000 люкс	
Источник света	Прямая подсветка: белый светодиод Рассеивающая подсветка : красный светодиод	
Прицел	Лазерное перекрестие	
Сигнализация	Светодиодная индикация, звуковой сигнал, вибрационный сигнал	
Габариты	73,4 мм × 104 мм × 215,2 мм (2,9" × 4,1" × 8,5")	
Вес	410г	
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) Температура зарядки: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	
Влажность	От 20 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)	
Ударопрочность	2.0мм	
Дополнительные характеристики		
ПО	IDMVS	
Сертификаты	CE, KC	

База		
Модель	MV-IDH7000B/SBASE/U	MV-IDH7000B/SBASE/L
Протоколы	SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth	SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, Modbus, UDP, Serial, Bluetooth, FINS, Melsec/SLMP
Интерфейс передачи данных	USB 2.0, RS-232	Fast Ethernet (100 Мбит/с), RS-232
Питание	USB: 5V DC ; разъем: 12 V DC	Разъем : 12 V DC
Потребление	USB 2.0: 1,5 A (макс.), 0,14 A (в режиме ожидания);разъем: 0,7 A (макс.), 0,06 A (в режиме ожидания)	0,7 A (макс.), 0,06 A (в режиме ожидания)
Время зарядки	Зарядка от адаптера: 4 ч, от USB: 8ч	Зарядка от адаптера: 4 ч
Габариты(ДхШхВ)	248,4 мм × 106,3 мм × 69,4 мм (9,8" × 4,2" × 2,7")	
Вес	380г	
Степень защиты корпуса	IP 40	
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 20 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)	

Технические характеристики

Модель	MV-IDH7000B/10HND/07RN/US	MV-IDH7000B/10HND/07RN/LS
Основные характеристики		
Виды кодов	Линейные (1D): Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE Матричные (2D): QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec, Han Xin Составной код: PDF417	
Минимальная точность	3 мил	
Тип сенсора	CMOS	
Разрешение	1280x800	
Рабочее расстояние	Data Matrix (2 мил): от 0 мм до 11 мм Data Matri[x (5 мил): от 0 мм до 20 мм Code 39 (5 мил): от 0 мм до 29 мм QR-код (10 мил): от 0 мм до 40 мм	
Поле зрения	Горизонтальный угол 31°, вертикальный угол 20°	
Угол	Угол наклона ± 60°, угол перекоса ± 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	3150 мАч	
Время зарядки	Режим выключения: USB 3.0 (5 В, 1 А): 4ч, 12 V DC(12 В, 2 А): 3,5 ч	Режим выключения: 12 V DC(12 В, 2А) — 3,5 ч
Ресурс	13 ч (интервальное сканирование, одно сканирование каждые 2 секунды)	
Механические характеристики		
Фокусное расстояние	6.7 мм	
Освещение	от 0 до 100000 люкс	
Источник света	Прямая подсветка: белый светодиод Подсветка рассеянного отражения: красный светодиод	
Прицел	Лазерное перекрестие	
Сигнализация	Светодиодная индикация, звуковой сигнал, вибрационный сигнал	
Габариты (ДхШхВ)	73,4 мм × 104 мм × 215,2 мм (2,9"× 4,1" × 8,5")	
Вес	410г	
Степень защиты корпуса	IP 65	
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 20 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)	
Ударопрочность	2.0 м	
Дополнительные характеристики		
ПО	IDMVS	
Сертификаты	CE, KC	
База		
Модель	MV-IDH7000B/SBASE/U	MV-IDH7000B/SBASE/L
Протоколы	SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth	SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, Modbus, UDP, Serial, Bluetooth, FINS, Melsec/SLMP
Интерфейс передачи данных	USB 2.0, RS-232	Fast Ethernet (100 Мбит/с), RS-232
Питание	USB: 5V DC; разъем: 12 V DC2	Разъем: 12 V DC
Потребление	USB 2.0: 1,5 А (макс.), 0,14 А (в режиме ожидания);разъем: 0,7 А (макс.), 0,06 А (в режиме ожидания)	0,7 А (макс.), 0,06 А (в режиме ожидания)
Время зарядки	Зарядка от адаптера: 4 ч, от USB: 8 ч	Зарядка от адаптера 4 ч
Габариты (ДхШхВ)	248,4 мм × 106,3 мм × 69,4 мм (9,8" × 4,2" × 2,7")	
Вес	380г	
Степень защиты корпуса	IP40	
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 20% до 95% относительной влажности (без конденсации)	

Технические характеристики

Модель	MV-IDH7000B/10ER/12RN/US	MV-IDH7000B/10ER/12RN/LS
Основные характеристики		
Виды кодов	Линейные (1D): Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPC Матричные 2(D): QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec, Han Xin Составной код: PDF417	
Минимальная точность	10 мил	
Тип сенсора	CMOS	
Разрешение	1280 × 800	
Рабочее расстояние	Код 39 (10 мил): от 540 мм до 1200 мм Код 39 (20 мил): от 0 мм до 2800 мм Код 39 (50 мил): от 0 мм до 5200 мм Код 39 (100 мил): от 0 до 6800 мм Код 128 (10 мил): от 650 мм до 1000 мм Код 128 (20 мил): от 0 мм до 2800 мм Код 128 (100 мил): от 0 мм до 6800 мм Data Matrix (50 мил): от 0 мм до 4000мм QR-код (20 мил): от 600 мм до 1600 мм QR-код (33 мил): от 250 мм до 2600 мм QR-код (100 мил): от 0 до 6500 мм	
Угол	Горизонтальный угол 18°, вертикальный угол 10°	
Поле зрения	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	3150 мАч	
Время зарядки	Режим выключения: USB 3.0 (5 В, 1 А): 4 ч, 12 V DC (12 В, 2 А): 3,5 ч	Режим отключения: 12 V DC (12 В, 2 А): 3,5 ч
Ресурс	13 ч (интервальное сканирование, одно сканирование каждые 2)	
Механические характеристики		
Фокусное расстояние	12 мм	
Освещение	0 до 100000 люкс	
Источник света	Прямая подсветка: белый светодиод Подсветка рассеянного отражения: красный светодиод	
Прицел	Лазерное перекрестие	
Сигнализация	Светодиодная индикация, звуковой сигнал, вибрационный сигнал	
Габариты(ДхШхВ)	73,4 мм × 104 мм × 215,2 мм (2,9" × 4,1" × 8,5")	
Вес	410г	
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) Температура зарядки: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	
Влажность	От 20% до 95% относительной влажности (без конденсации)	
Ударопрочность	2.0 м	

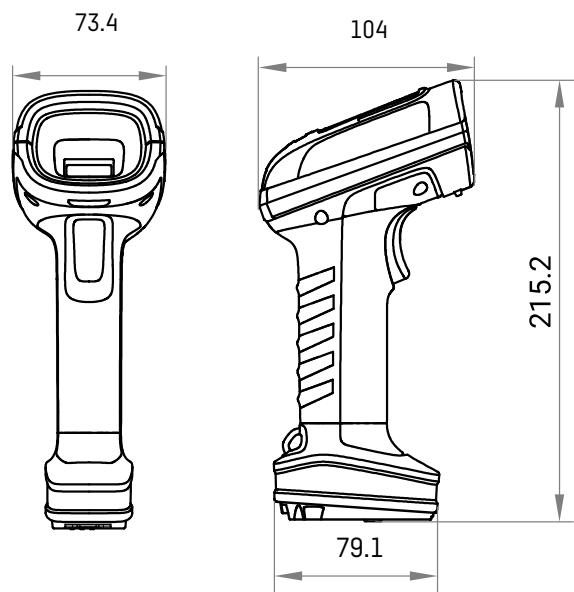
Дополнительные характеристики		
ПО	IDMVS	
Сертитфикаты	CE,KC	
База		
Модель	MV-IDH7000B/SBASE/U	MV-IDH7000B/SBASE/L
Протоколы	SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth	SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, Modbus, UDP, Serial, Bluetooth, FINS, Melsec/SLMP
Итерфейс передачи данных	USB 2.0, RS-232	Fast Ethernet (100 Мбит/с), RS-232
Питание	USB: 5 V DC ; Разъем: 12 V DC	Разъем: 12 V DC
Потребление	USB 2.0: 1,5 A (макс.), 0,14 A (в режиме ожидания) Разъем постоянного тока: 0,7 A (макс.), 0,06 A (в режиме ожидания)	0,7 A (макс.), 0,06 A (в режиме ожидания)
Время зарядки	Зарядка от адаптера: 8 ч, от USB :4 ч	Зарядка от адаптера : 4 ч
Габариты(ДхШхВ)	248,4 мм × 106,3 мм × 69,4 мм (9,8" × 4,2" × 2,7")	
Вес	380 г	
Степень защиты корпуса	IP40	
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 20% до 95% относительной влажности (без конденсации)	
Параметры лазера		
Класс безопасности	Класс 2	
Длина волны	650 нм (красный свет)	
Длительность импульса	8 мс	
Максимальная мощность	1 мВт	

Аксессуары

База с USB-интерфейсом : MV-IDH7000B/SBASE/U

База с сетевым интерфейсом : MV-IDH7000B/SBASE/L

Считыватель кода



База

