

## MV-IDH5000P

### Ручной считыватель кодов

Ручной считыватель Hikrobot MV-IDH5000P оснащен фирменным высокопроизводительным алгоритмом распознавания кодов, обеспечивающим эффективное и стабильное считывание сложных кодов прямой маркировки (DPM) с таких поверхностей, как металл, пластик, микросхемы, стекло и печатные платы.

Считыватель подходит для применения в сфере потребительской электроники, на производстве автокомпонентов, в логистике, медицине и машиностроении.

Считыватель имеет обычную и диффузную подсветки белого, красного или синего цвета с поддержкой их интеллектуального переключения. Высокая степень защиты и устойчивость к падениям обеспечивают быструю и стабильную передачу данных.



### Ключевые особенности

- Фирменный высокопроизводительный алгоритм распознавания кодов. Стабильное считывание сложных кодов прямой маркировки (DPM) в промышленности.
- Алгоритм эффективно справляется с низким контрастом, задвоениями, загрязнениями и повреждениями кодом.
- Обычная и диффузная подсветки. Интеллектуальное переключением между белым, красным или синим светом. Стабильное считывание кодов с неровных поверхностей с высокой отражательной способностью.
- Пакетное считывание значительно повышает эффективность работы в задачах с несколькими кодами.
- Несколько режимов вывода, включая USB-HID, USB-CDC, RS-232, сетевые и промышленные протоколы.
- Съёмный кабель для удобной замены.
- Степень защиты IP65, допуск падений с высоты 2м; прочный и долговечный.
- Несколько индикаторов состояния, включая зуммер, светодиоды и вибромотор.
- Расширенное форматирование выходной строки данных, удобная настройка через ПО IDMVS, IDAS (Android) или конфигурационные коды.

### Доступные модели

- Ближний диапазон, USB: MV-IDH5000P/13NR/04RN/U
- Ближний диапазон, Ethernet: MV-IDH5000P/13NR/04RN/L
- Ближний диапазон, Ethernet с промышленными протоколами: MV-IDH5000P/13NR/04RN/LE
- Стандартный диапазон, USB: MV-IDH5000P/13SR/04RN/U
- Стандартный диапазон, Ethernet: MV-IDH5000P/13SR/04RN/L
- Стандартный диапазон, Ethernet с промышленными протоколами: MV-IDH5000P/13SR/04RN/LE

### Отрасли применения

- Индустрия 4.0.
- Автокомпоненты
- Машиностроение
- Логистика
- Медицина
- Пр. производства и учреждения

*\*Рекомендуемое рабочее расстояние для устройств ближнего диапазона: ок. 70 мм.*

*Рекомендуемое рабочее расстояние для устройств стандартного диапазона: ок. 120 мм.*



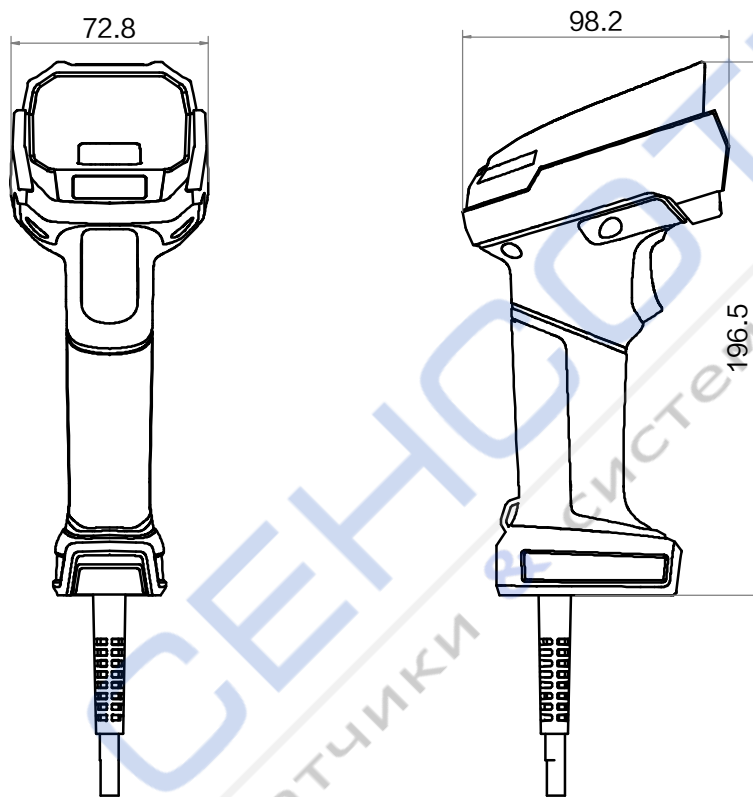
## Технические характеристики

Модель	MV-IDH5000P/13NR/04RN/U(/L/LE)	MV-IDH5000P/13SR/04RN/U(/L/LE)
Параметр	Промышленный защищённый проводной ручной считыватель кодов	
<b>Производительность</b>		
Виды кодов	Штриховые коды: Code 39, Code 93, Code 128 (вкл. GS1-128), Coda Bar, EAN8, EAN13, ISBN, ISSN, ITF14, ITF25, UPCA, UPCE Двумерные коды: QR-код (вкл. GS1-QR), Data Matrix (вкл. GS1-DM), Микро QR, Aztec, Han Xin Сложные коды: PDF417, Микро PDF417	
Мин. разрешение кода	Штриховой код: 0,08 мм Двумерный код: 0,1 мм	
Тип сенсора	КМОП	
Разрешение	1280 × 1024	
Глубина резкости*	Code 39 (0,08 мм): 10 ~ 125 мм Code 39 (0,25 мм): 0 ~ 325 мм Code 128 (0,1 мм): 0 ~ 155 мм Data Matrix (0,1 мм): 30 ~ 100 мм QR-код (0,25 мм): 0 ~ 195 мм PDF417 (0,2 мм): 0 ~ 190 мм	Code 39 (0,08 мм): 65 ~ 120 мм Code 39 (0,25 мм): 0 ~ 450 мм Code 128 (0,1 мм): 25 ~ 185 мм Data Matrix (0,5 мм): 0 ~ 510 мм QR-код (0,25 мм): 0 ~ 245 мм PDF417 (0,2 мм): 0 ~ 255 мм
Поле зрения	41° (горизонталь) × 33° (вертикаль)	43° (горизонталь) × 35° (вертикаль)
Угол считывания	Угол наклона ±65°, угол скоса ±65°, угол поворота 360°	
Контраст кода	20 %	
Протоколы связи с устройством	USB-устройства: SmartSDK, последовательный интерфейс, USB (HID/CDC) Сетевые устройства: SmartSDK, TCP-сервер, последовательный интерфейс, FTP, TCP-клиент, UDP Сетевые устройства с промышленными протоколами: SmartSDK, TCP-сервер, последовательный интерфейс, FTP, TCP-клиент, UDP, EIP, ModBus, Profinet, Fins, MC	
<b>Электротехнические характеристики</b>		
Интерфейс	Сетевой порт: Fast Ethernet (100 Мбит/с), разъём постоянного тока, RS-232 USB-порт: USB 2.0/3.0, разъём постоянного тока, RS-232	
Напряжение питания	Сетевой порт: 12–24В постоянного тока USB-порт: 5В постоянного тока по USB; 12–24В постоянного тока через клемму	
Потребление питания	Через клемму: 1,8А (макс.); 0,6А (обычно) По USB: 0,9А (макс.); 0,6А (обычно)	
<b>Конструкция</b>		
Внешнее освещение	0 ~ 100000 люкс	
Источник света	Обычная подсветка: белая Диффузная подсветка: красная, синяя	
Особенности	Лазерный крестообразный прицел	
Индикация	Светодиодные индикаторы, зуммер, вибромотор	
Габариты	72.8 × 98.2 × 196.5 мм	
Вес	Около 260 г	
Степень защиты	IP65	
Температура	Рабочая температура: от -10 до 50 °С; температура хранения: от -20 до 60 °С	
Влажность	От 5% до 95% относительной влажности, без конденсата	
Макс. высота падения	До 50 падений с высоты 2м До 70 падений с высоты 1,8м До 2000 бросков с высоты 0,5м	

Характеристики лазера	
Класс безопасности	Лазерное устройство Класса 2
Длина волны	650 нм
Ширина импульса	8 мс
Макс. мощность	1 мВт
Общие параметры	
ПО	IDMVS
Сертификация	CE, KC

\*Указанные результаты были получены на образце кода Hikrobot при температуре окружающей среды 25 °C и освещении лампой накаливания мощностью 250 люкс.

## Габаритный чертёж



Ед.: мм