



IDM24x

Удобная и надежная идентификация двухмерных кодов

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.

Преимущества



Интеграция в промышленные сети

Интеграция в многочисленные технологии промышленных сетей посредством модульных соединительных изделий: PROFIBUS DP, PROFINET IO, Ethernet TCP/IP, EtherCAT®, DeviceNet™. Для использования в системах, например, при использовании фиксированных сканеров одномерных штрих-кодов, 2D-камер и RFID-считывателей, подключение AUX обеспечивает экономичное решение.



Для стационарных систем измерения объема часто требуется мобильное считывание кода для идентификации товара – экономически решено посредством подключения AUX.



В этом видеоуроке приводятся примеры материалов и шагов для интеграции в промышленную сеть.



Простая интеграция PROFIBUS в большие системы идентификации или измерения объема через модуль PROFIBUS CDF600-2.



Простая интеграция в многочисленные технологии промышленных сетей и системы идентификации через модульные соединительные изделия



Общее назначение: надёжное считывание кода никогда ещё не было таким простым

Ручные сканеры IDM24x надёжно и качественно распознают двухмерные коды, а также все распространенные типы линейных и композитных штрихкодов. Инновационная миниатюрная матричная камера обеспечивает быструю и надёжную идентификацию кода независимо от его положения. Благодаря предельно легкой и эргономичной конструкции сканер удобно располагается в руке и отличается особым комфортом в работе.

Сочетание быстрого и надежного считывания одномерных и двухмерных кодов, эргономичного дизайна и простоты в обращении создает идеальные условия для ежедневного использования сканера в самых разных, менее жёстких областях применения.



Правильная идентификация штрихкодов образца в клиническом анализе без ручного ввода данных. Всего одно устройство для различных кодов.



Мобильная идентификация монтажных материалов. Быстрая идентификация кода, независимо от углового положения, посредством встроенной матричной камеры.



Ручной сканер подходит для считывания одномерных, двумерных и композитных кодов при приёмке товара.



Экономичный: быстрое и надёжное обнаружение 1D и 2D кодов для ежедневного использования в самых разнообразных менее суровых областях применения

SICK LifeTime Service

Услуги от SICK повышают производительность машин и оборудования, повышают общую безопасность людей, создают основу для непрерывной хозяйственной деятельности и обеспечивают защиту средств производства. В дополнение к непосредственным консультационным услугам SICK также поддержит вас во время проектирования концепции и ввода в эксплуатацию, а также во время работы прямо на месте.

Спектр услуг варьируется от технического обслуживания и осмотра, проверки рабочих характеристик до обновления и модернизации. Модульные или индивидуально разработанные договоры на сервисное обслуживание увеличивают

срок службы и, следовательно, эксплуатационную готовность оборудования. Благодаря датчикам и системам неисправности или превышения предельных значений можно обнаружить в любое время.

**Консультации и проектирование**

Консультации с учётом ориентации на область применения продукта, его интеграции и вариантам использования.

**Запуск в эксплуатацию и техническое обслуживание**

Оптимизированные для конкретного случая применения и устойчивые — благодаря квалифицированному вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию прошедшими специальную подготовку сервисными техниками SICK.

**Договоры о технической поддержке**

Расширенная гарантия, дистанционное обслуживание SICK Remote Service, круглосуточная служба технической поддержки, техническое обслуживание, гарантии эксплуатационной готовности и другие модульные компоненты по желанию можно объединить индивидуально.



Обзор технических данных

Область применения	General Purpose
Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Двухмерный код, Stacked
Разрешение кода	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾
Расстояние считывания	30 mm ... 400 mm
Датчик	1280 px x 800 px
Диапазон рабочих температур	-10 °C ... +50 °C
Тип защиты	IP42
Ударопрочность	25 проб на падение с высоты 1,8 м, на бетон
Ethernet	✓, TCP/IP, в качестве опции через внешний соединительный модуль / ✓, в качестве опции через внешний соединительный модуль (зависит от типа)
PROFINET	✓, в качестве опции через внешний модуль промышленной сети
EtherCAT	✓, в качестве опции через внешний модуль промышленной сети
Последовательный	✓, RS-232
PROFIBUS DP	✓, в качестве опции через внешний модуль промышленной сети
DeviceNet™	✓, в качестве опции через внешний соединительный модуль
USB	✓
Bluetooth	✓

¹⁾ Действительно для Code 39.

²⁾ Действительно для кодов Data-Matrix.

Описание изделия

Мобильные ручные сканеры штрихкодов IDM24x надежно и качественно распознают двухмерные коды, а также все распространенные типы линейных и композитных штрихкодов. Инновационная миниатюрная матричная камера обеспечивает быструю и надежную идентификацию кода независимо от его положения. Благодаря предельно легкой и эргономичной конструкции сканер удобно располагается в руке и отличается особым комфортом в работе. В презентационном режиме сканер автоматически определяет ситуации, когда в зоне действия оказывается штрихкод, и осуществляет считывание. Благодаря наличию проводных и беспроводных вариантов для каждой конкретной задачи найдется оптимальное решение. Сочетание быстрого и надежного считывания одномерных и двухмерных кодов, эргономичного дизайна и простоты в обращении создает идеальные условия для ежедневного использования сканера в самых разных, менее жестких областях применения.

Краткий обзор

- Идентификация всех распространенных одномерных, двухмерных и композитных кодов
- Надежное, качественное и быстрое считывание кода
- Компактная конструкция, легкий корпус
- Ручное применение и использование без рук в презентационном режиме
- Доступны проводные и беспроводные версии

Ваши преимущества

- Всего одно устройство для множества видов штрихкода
- Быстрая и корректная идентификация без ручного ввода данных
- Простота и удобство в обращении, в том числе в условиях активного рабочего процесса
- Гибкие возможности применения благодаря различным опциям
- Беспроводной вариант обеспечивает мобильность в любой области применения

Области применения

- Торговые объекты и сфера обслуживания (розничная торговля, стойки рецепции)
- Клинический анализ (идентификация тестовых пробирок)
- Офисная среда (обработка документации)
- Склады (обработка документов и пакетов)
- Автомобильная и электронная промышленность (детекция деталей)

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IDM24x

- **Подсемейство продукции:** IDM240 Corded
- **Комплект поставки:** Одиночный сканер
- **Коды / носители данных:** Одномерный код, Двухмерный код, Stacked
- **Расстояние считывания:** 30 mm ... 400 mm
- **Разрешение кода:** ≥ 0,07 mm (Действительно для Code 39.),, ≥ 0,13 mm (Действительно для кодов Data-Matrix.)
- **Интерфейс связи:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, последовательный, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB
- **Серия:** IDM24x

Коммуникационный интерфейс, детальное описание	Макс. расстояние до объекта	Диапазон рабочих температур мин.	Диапазон рабочих температур макс.	Разрешение датчика	Тип	Артикул
TCP/IP, RS-232	≤ 400 mm	≥ -10 °C	≤ +50 °C	1280 px x 800 px	IDM240-311S	6068389

- **Подсемейство продукции:** IDM240 Corded
- **Комплект поставки:** Комплект
- **Коды / носители данных:** Одномерный код, Двухмерный код, Stacked
- **Расстояние считывания:** 30 mm ... 400 mm
- **Разрешение кода:** ≥ 0,07 mm (Действительно для Code 39.),, ≥ 0,13 mm (Действительно для кодов Data-Matrix.)
- **Интерфейс связи:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, последовательный, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB
- **Серия:** IDM24x
- **Коммуникационный интерфейс, детальное описание:** TCP/IP, RS-232
- **Макс. расстояние до объекта:** ≤ 400 mm
- **Диапазон рабочих температур мин.:** ≥ -10 °C
- **Диапазон рабочих температур макс.:** ≤ +50 °C
- **Разрешение датчика:** 1280 px x 800 px

Тип	Артикул
IDM240-311S RS-232 Kit	6068391
IDM240-311S USB Kit	6068390

- **Подсемейство продукции:** IDM241 Bluetooth
- **Комплект поставки:** Одиночный сканер
- **Коды / носители данных:** Одномерный код, Двухмерный код, Stacked
- **Расстояние считывания:** 30 mm ... 400 mm
- **Разрешение кода:** ≥ 0,07 mm (Действительно для Code 39.),, ≥ 0,13 mm (Действительно для кодов Data-Matrix.)
- **Интерфейс связи:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, последовательный, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB, Bluetooth
- **Серия:** IDM24x
- **Коммуникационный интерфейс, детальное описание:** RS-232
- **Макс. расстояние до объекта:** ≤ 400 mm

Диапазон рабочих температур мин.	Диапазон рабочих температур макс.	Макс. частота сканирования	Разрешение датчика	Тип	Артикул
≥ -10 °C	≤ +50 °C	60 Hz	1280 px x 800 px	IDM241-311S	6068396

- **Подсемейство продукции:** IDM241 Bluetooth
- **Комплект поставки:** Комплект
- **Коды / носители данных:** Одномерный код, Двухмерный код, Stacked
- **Расстояние считывания:** 30 mm ... 400 mm
- **Разрешение кода:** $\geq 0,07$ mm (Действительно для Code 39.), $\geq 0,13$ mm (Действительно для кодов Data-Matrix.)
- **Интерфейс связи:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT[®], последовательный, PROFIBUS DP, DeviceNet[™], USB, Bluetooth
- **Серия:** IDM24x
- **Коммуникационный интерфейс, детальное описание:** RS-232
- **Макс. расстояние до объекта:** ≤ 400 mm
- **Диапазон рабочих температур мин.:** ≥ -10 °C
- **Диапазон рабочих температур макс.:** $\leq +50$ °C
- **Макс. частота сканирования:** 60 Hz
- **Разрешение датчика:** 1280 px x 800 px

Тип	Артикул
IDM241-311S RS-232 Kit	6068398
IDM241-311S USB Kit	6068397

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com