



IDM241-100H

IDM24x

РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
IDM241-100H	6053051

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



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	High Density
Область применения	General Purpose
Исполнение сканера	Ручной сканер для двухмерных кодов
Источник света	Светодиоды подсветки: видимый красный свет (630 нм).
Частота сканирования	60 Hz
Разрешение кода	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾
Расстояние считывания	30 mm ... 160 mm ³⁾

¹⁾ Действительно для Code 39.

²⁾ Действительно для кодов Data-Matrix.

³⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 5 %
Потребление тока	Эксплуатация: 300 mA Режим ожидания: 180 mA
Цвет корпуса	Черный, серый
Тип защиты	IP41
Вес	230 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	95 mm x 70,5 mm x 161,7 mm

Производительность

Читаемые структуры кодов	1D, 2D, Stacked
Виды штрихкода	Codabar, Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, UPC / GTIN / EAN, RSS, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Виды 2D-кодов	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode

Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Мощность аккумулятора	Более 60 000 циклов сканирования с полной нагрузкой
Буферная память кодов	5000 кодов (EAN, для сканирования в пакетном режиме), 100 000 кодов (EAN, для сканирования вне пределов дальности сканирования)

Интерфейсы

Ethernet	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2
PROFINET	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
Последовательный	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
DeviceNet™	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
PS/2	✓
Функция	Подключение клавиатуры
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 ГГц.
Функция	Радиус радиосвязи 100 м при отсутствии препятствий, пакетная функция для расширения радиуса радиосвязи, с одной базовой станцией могут работать до семи сканеров.
Оптическая индикация	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Нет
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	25 проб на падение с высоты 1,8 м, на бетон
Диапазон рабочих температур	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

Общие указания

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
--------------------------	----------------------------------------

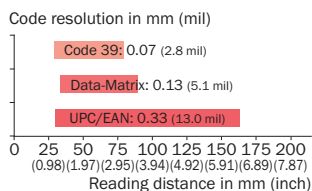
Классификации

ECI@ss 5.0	27280101
ECI@ss 5.1.4	27280101

ECl@ss 6.0	27280101
ECl@ss 6.2	27280101
ECl@ss 7.0	27280101
ECl@ss 8.0	27280101
ECl@ss 8.1	27280101
ECl@ss 9.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701






Диаграмма поля считывания


IDM2xx-xxxH High Density



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Блоки питания и сетевые кабели			
	Блок питания, вход 100...240 В перем. тока, выход 5 В/2 А пост. тока (требуется при использовании кабеля RS-232-TTL, не соответствует медицинскому стандарту EN 60601/IEC 60601)	Блок питания	6036722
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", Mini-DIN Разъем, Mini-DIN Головка B: Разъем, RJ45 Кабель: PS/2, без экрана, 2 м	Соединительный кабель	6036726
	Головка A: разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой Головка B: Разъем, RJ45 Кабель: RS-232, без экрана, 1,8 м Требуется напряжение через контакт 9 или внешний блок питания	Соединительный кабель	6041540
	Головка A: Разъем, USB-A Головка B: Разъем, RJ45 Кабель: USB, без экрана, 1,8 м Для подключения клавиатуры или эмуляции Com-порта через USB	Соединительный кабель	6036728
Аккумуляторы и зарядные устройства			
	Базовая радиостанция, рабочее напряжение 5 В пост. тока, потребляемый ток макс. 680 мА	Базовая станция	6053628

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Зарядная станция без радиомодуля Bluetooth, рабочее напряжение 5 В пост. тока, потребляемый ток макс. 650 мА	Зарядная станция	6041266

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/IDM24x

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере одновременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. 	Расширенная гарантия на пять лет	1680671

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