



# IDM241-100S

IDM24x

РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
IDM241-100S	6053048

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/IDM24x](http://www.sick.com/IDM24x)



## Подробные технические данные

## Характеристики

<b>Версия</b>	Standard Range
<b>Область применения</b>	General Purpose
<b>Исполнение сканера</b>	Ручной сканер для двухмерных кодов
<b>Источник света</b>	Светодиоды подсветки: видимый красный свет (630 нм).
<b>Частота сканирования</b>	60 Hz
<b>Разрешение кода</b>	≥ 0,13 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,25 mm <sup>2)</sup>
<b>Расстояние считывания</b>	30 mm ... 380 mm <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Действительно для Code 39.

<sup>2)</sup> Действительно для кодов Data-Matrix.

<sup>3)</sup> Подробности на диаграмме зоны считывания.

## Механика/электроника

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

## Производительность

<b>Читаемые структуры кодов</b>	1D, 2D, Stacked
<b>Виды штрихкода</b>	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
<b>Виды 2D-кодов</b>	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode

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

## Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT®</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
<b>Последовательный</b>	✓, RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
<b>DeviceNet™</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
<b>USB</b>	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
<b>PS/2</b>	✓
Функция	Подключение клавиатуры
<b>Bluetooth</b>	✓
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.
<b>Оптическая индикация</b>	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
<b>Акустическая индикация</b>	Бипер, отключаемый
<b>Вибрация</b>	Нет
<b>Конфигурационное ПО</b>	IDM Setup Tool

## Данные окружающей среды

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

## Общие указания

<b>Комплект поставки</b>	Аккумулятор входит в комплект поставки
--------------------------	--

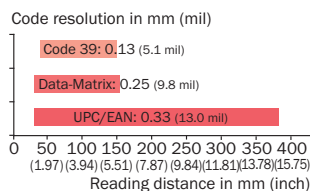
## Классификации

<b>ECI@ss 5.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27280101

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






### Диаграмма поля считывания


#### IDM2xx-xxxS Standard Range



### Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/IDM24x](http://www.sick.com/IDM24x)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Блоки питания и сетевые кабели</b>			
	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
<b>Разъемы и кабели</b>			
	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
<b>Аккумуляторы и зарядные устройства</b>			
	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](http://www.sick.com/IDM24x)

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