



IDM160-310S

IDM16x

РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
IDM160-310S	6054547

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IDM16x



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	Standard Range
Область применения	Industrial
Исполнение сканера	Ручной сканер для одномерных кодов
Источник света	Видимый красный свет (630 nm)
Частота сканирования	≤ 500 Hz
Разрешение кода	≥ 0,076 mm
Расстояние считывания	20 mm ... 850 mm ¹⁾

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 10 %
Потребление тока	Работа (вибрация активирована): 230 mA Работа (вибрация деактивирована): 180 mA Режим ожидания: 80 mA
Цвет корпуса	Синий, серый
Тип защиты	IP65
Вес	208 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

Производительность

Читаемые структуры кодов	1D, Stacked
Виды штрихкода	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (с дополнением)
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Composite, Codablock F

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
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
Оптическая индикация		2 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания)
Акустическая индикация		Бипер, отключаемый
Вибрация		Да
Конфигурационное ПО		IDM Setup Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	50 проб на падение с высоты 2 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








Примечание	Для ввода в эксплуатацию требуется еще один соединительный кабель и, в случае необходимости, блок питания.
-------------------	--

Классификации

ECl@ss 5.0	27280101
ECl@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

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IDM16x

	Краткое описание	Тип	Артикул
Прочие приспособления для монтажа			
	Настольное крепление	Крепление стола	6045192
	Штативное крепление	Крепление штатива	6045193
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
Модули и шлюзы			
	Комплект для подключения ручного сканера к интерфейсу PROFINET	Ручной сканер PROFINET в комплекте	1101488
Переходники и распределители			
		YMHDAC-C20XXXMDSA9	2056475
Разъемы и кабели			
	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	6045196
	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	6045195

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/IDM16x

	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 единовременных 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