



IDM240-311S RS-232 Kit

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM240-311S RS-232 Kit	6068391

входит в объем поставки: IDM240-311S (1)

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

подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Стандартное применение
Исполнение сканера	Проводная версия
Разрешение датчика	1280 px x 800 px
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 660 nm
Вспомогательное оборудование для юстировки	Светодиод, красный, 630 nm
Расстояние считывания	30 mm ... 400 mm
Разрешение кода	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾

¹⁾ Действительно для Code 39.

²⁾ Действительно для кодов Data-Matrix.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 10 %
Потребление тока	Эксплуатация: 395 mA Режим ожидания: 220 mA
Цвет корпуса	Черный, серый
Тип защиты	IP42
Вес	152 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	95 mm x 70,5 mm x 161,7 mm
Средняя наработка на отказ	100.000 h

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Двухмерный код, 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

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
PROFIBUS DP		✓
	Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Оптическая индикация		2 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания)
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
Относительная влажность	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

Классификации

ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

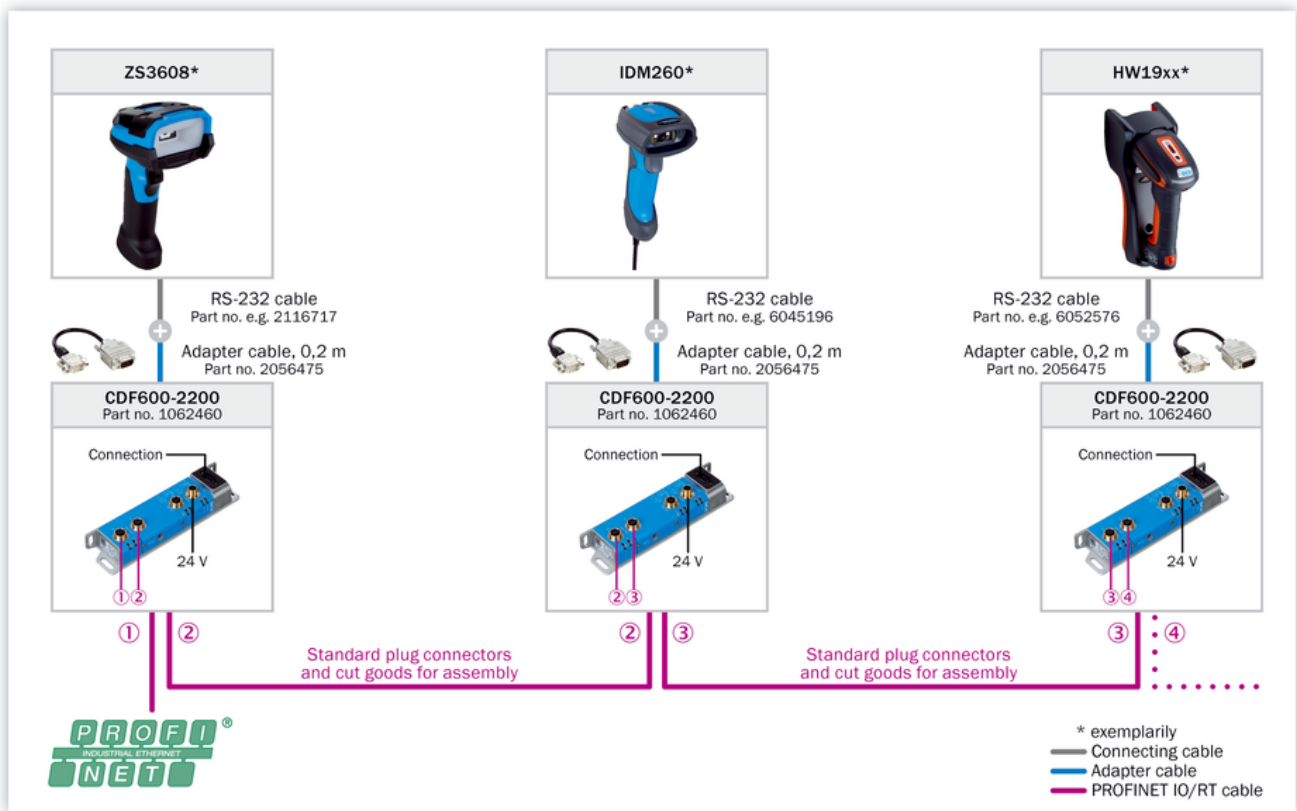


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

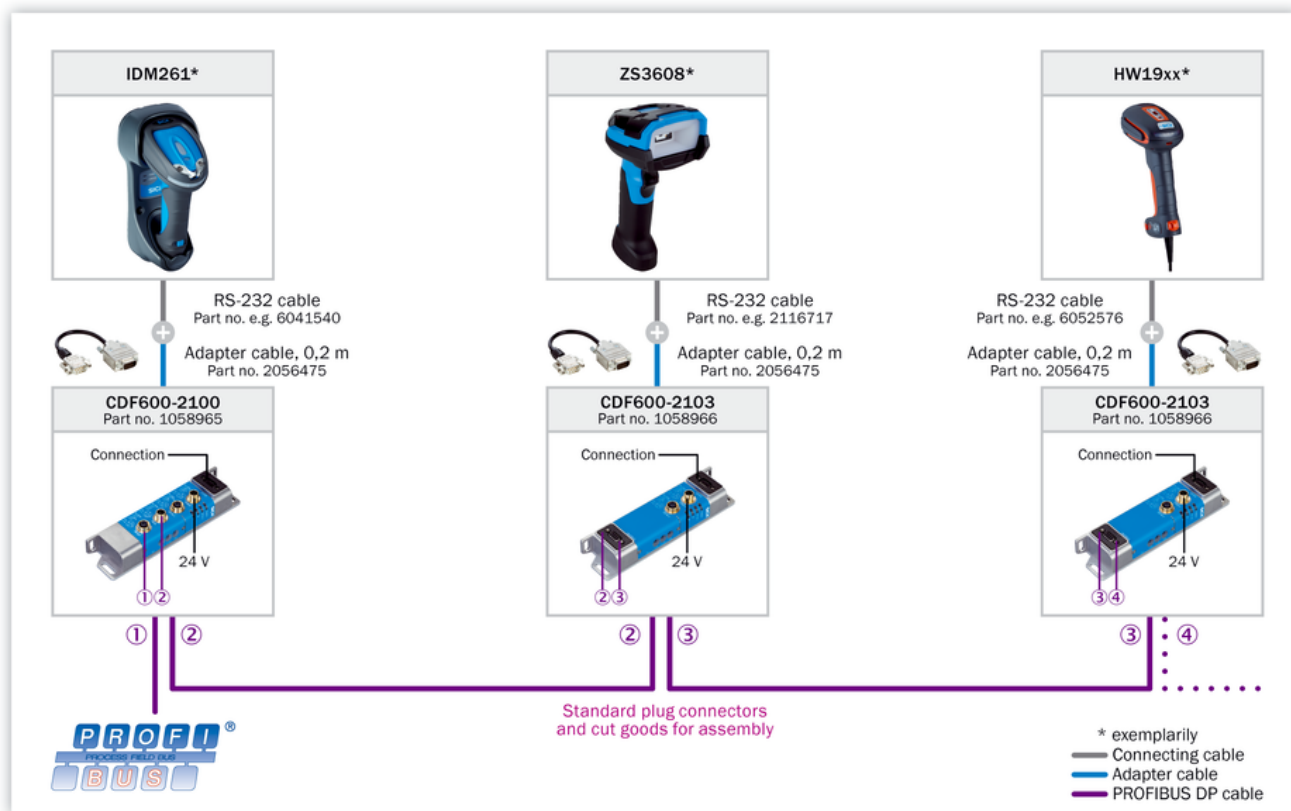


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



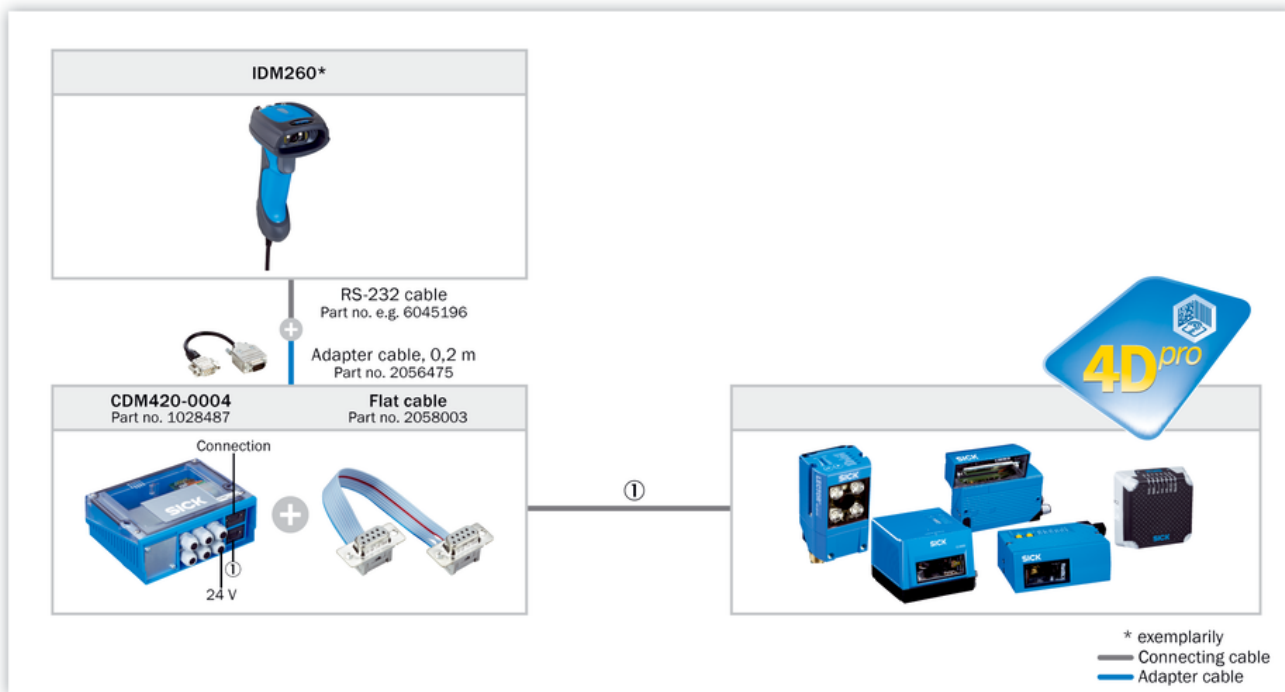
Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®



Схема соединений Подключение AUX

Looping-in via AUX



Ассистент выбора



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъем, D-Sub, 9-контактный • Вид разъема, конец В: Разъем, D-Sub, 15-контактный • Комплект поставки: Вкл. преобразователь 24 В/5 В пост. тока • Кабель: 0,3 м • Примечание: Для ручных сканеров на CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Адаптер AUX-порта 	YMHDAC-C30XXMDSA9	2056475
Интеграционные модули и адаптеры			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Комплект для подключения ручного сканера к интерфейсу PROFINET 	Ручной сканер PROFINET в комплекте	1101488
Блоки питания и сетевые кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Входное напряжение: 100 V AC ... 240 V AC • Выходное напряжение: 5 V DC • Выходной ток: 2 A • Описание: 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
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепление штатива 	Крепление штатива	6036724

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