



**IDM241-311S**

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## информация для заказа

тип	артикул
IDM241-311S	6068396

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



## подробные технические данные

## Характеристики

<b>Область применения</b>	Стандартное применение
<b>Исполнение сканера</b>	Версия на основе радиосвязи
<b>Разрешение датчика</b>	1280 px x 800 px
<b>Источник света</b>	Светодиод, видимый, красный, 660 nm
<b>Вспомогательное оборудование для юстировки</b>	Светодиод, красный, 630 nm
<b>Расстояние считывания</b>	30 mm ... 400 mm
<b>Частота сканирования</b>	60 Hz
<b>Разрешение кода</b>	≥ 0,07 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>

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

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

## Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	5 V DC, ± 5 %
<b>Потребление тока</b>	Эксплуатация (состояние заряда, включая базовую станцию): 750 mA Режим ожидания: 175 mA
<b>Цвет корпуса</b>	Черный, серый
<b>Тип защиты</b>	IP42
<b>Вес</b>	230 g, без кабеля
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	94 mm x 71 mm x 160 mm
<b>Средняя наработка на отказ</b>	100.000 h

## Производительность

<b>Читаемые структуры кодов</b>	Одномерный код, Двухмерный код, 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
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
<b>USB</b>	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
<b>Bluetooth</b>	✓
Примечание	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 Гц.
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>Относительная влажность</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
<b>Примечание</b>	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.

## Сертификаты

<b>Bluetooth</b>	✓
------------------	---

## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101

<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Схема соединений PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT

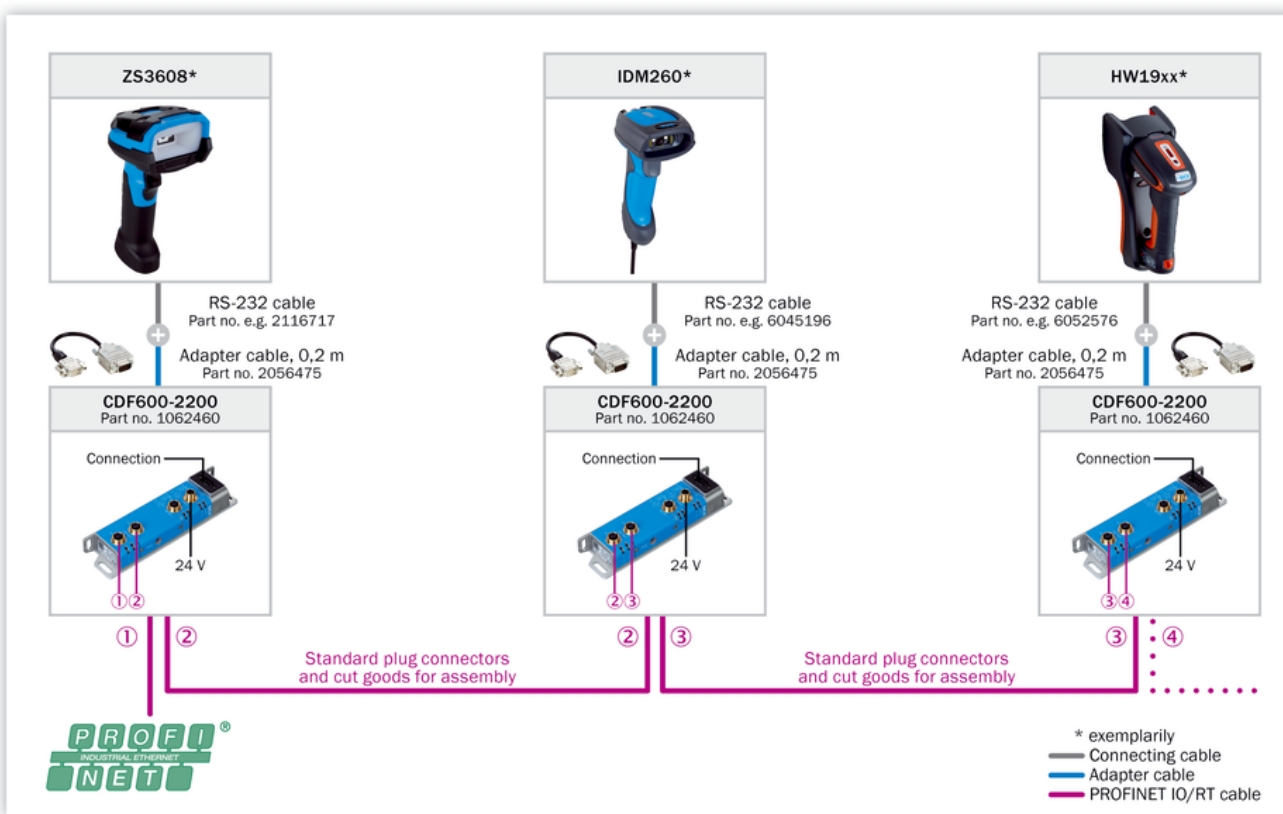
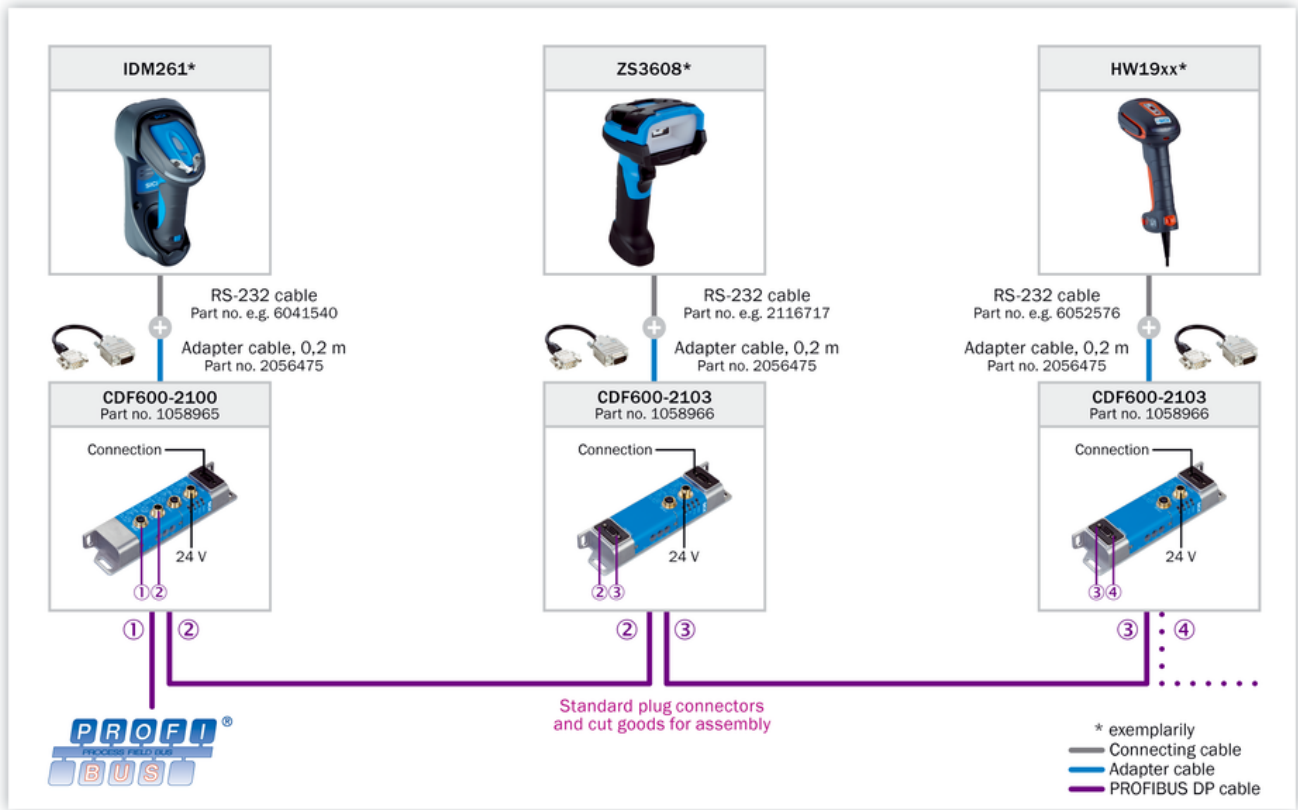


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



### Схема соединений Ethernet TCP/IP

#### Ethernet TCP/IP

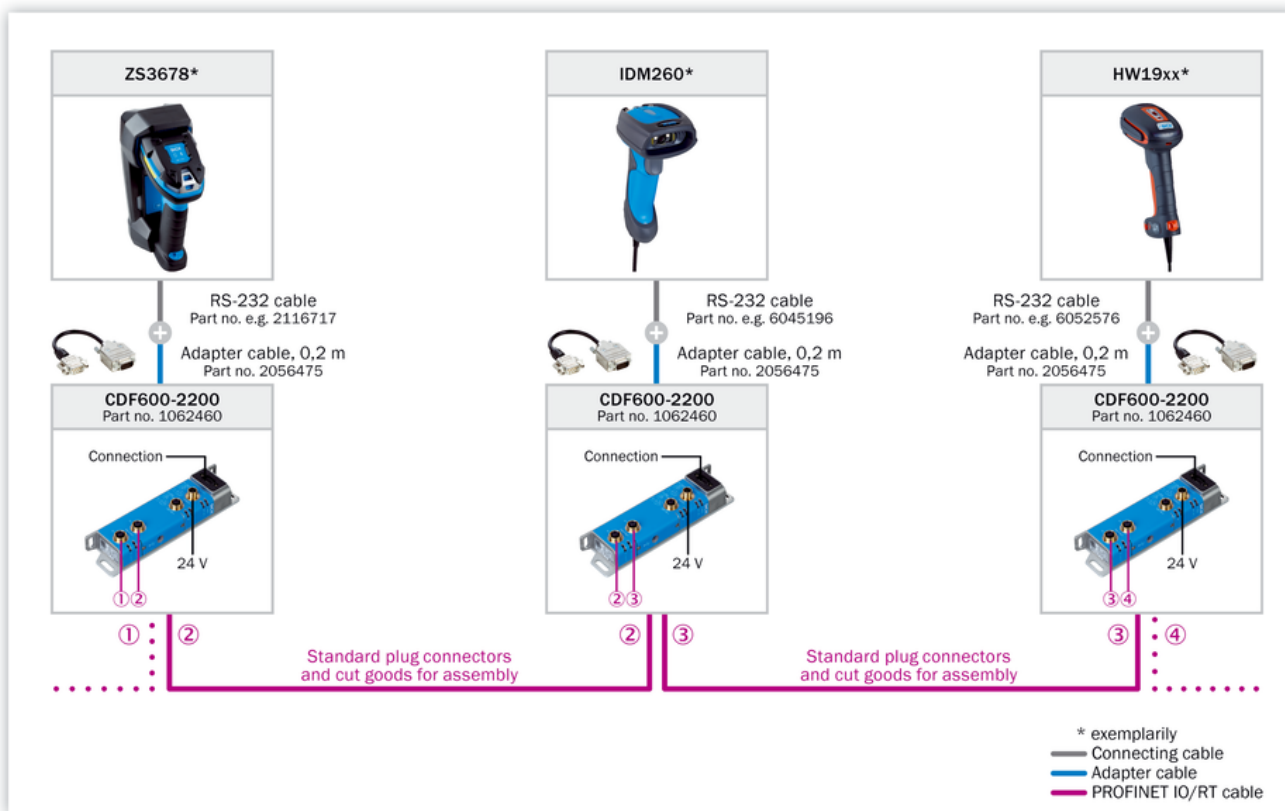
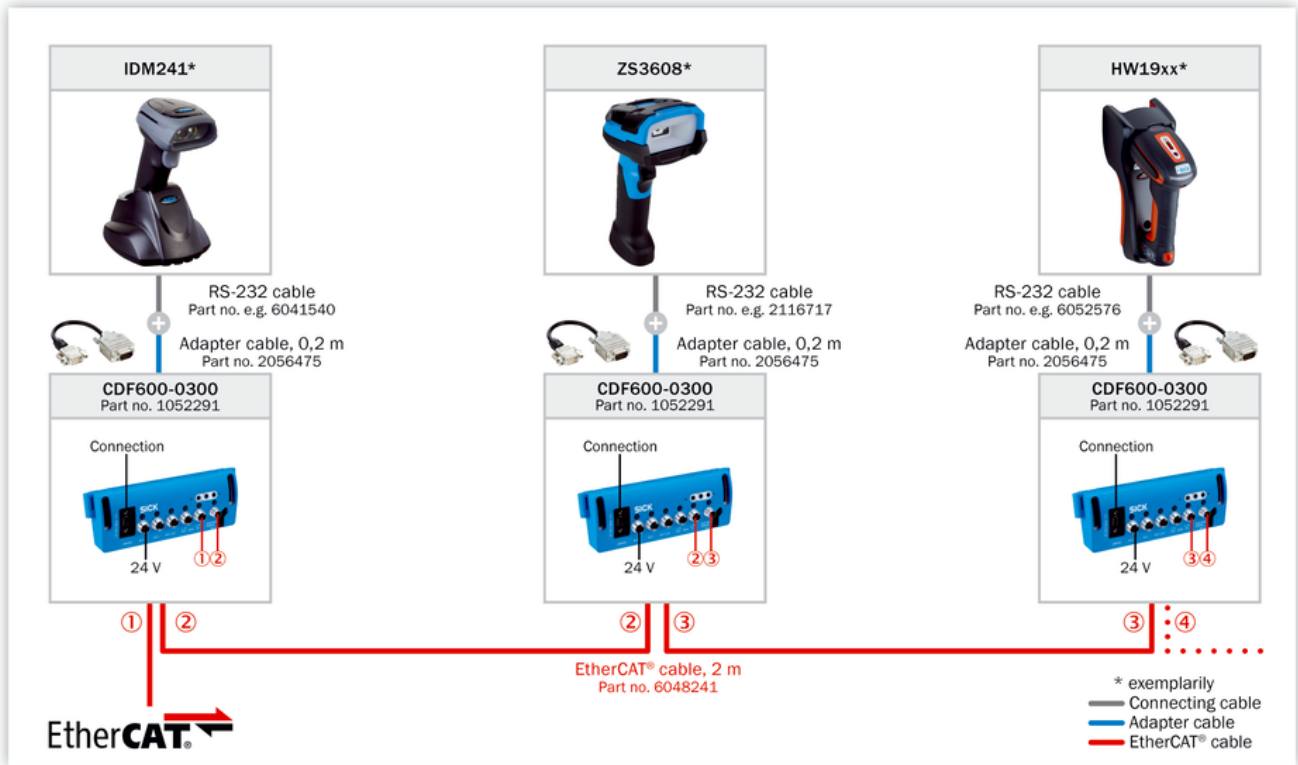


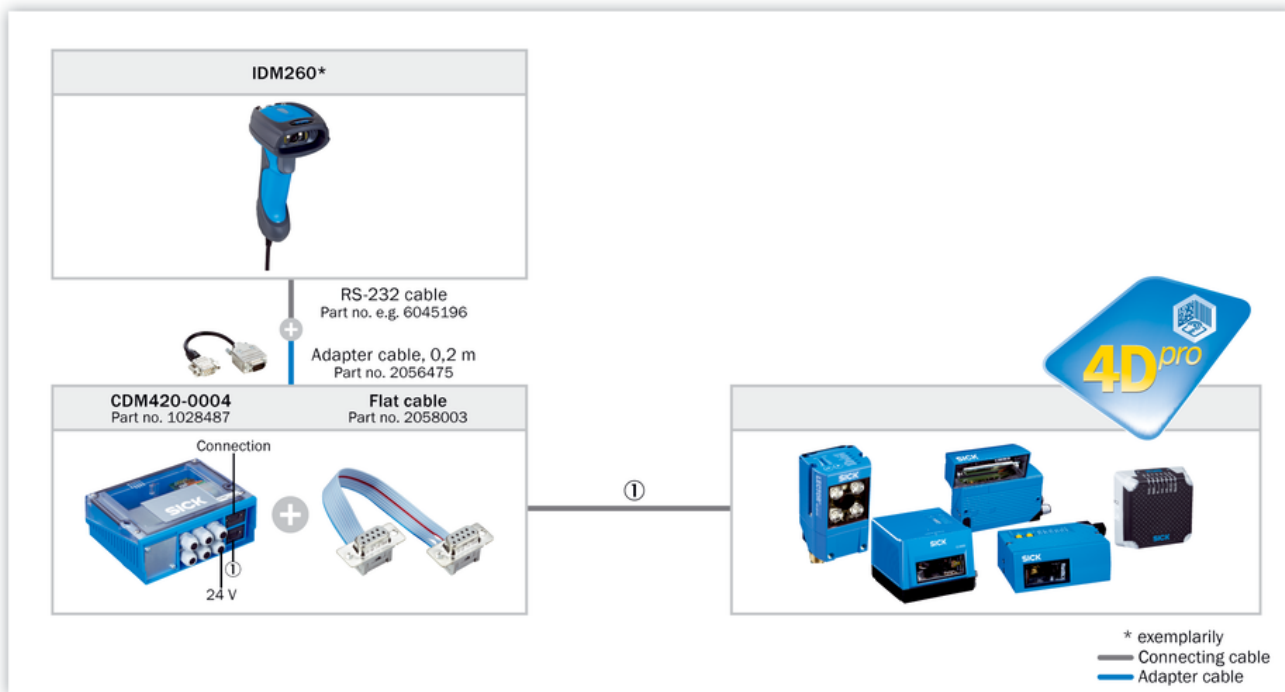
Схема соединений EtherCAT®

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](http://www.sick.com/IDM)

	Краткое описание	тип	артикул
<b>разъемы и кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, D-Sub, 9-контактный</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, D-Sub, 15-контактный</li> <li>• <b>Комплект поставки:</b> Вкл. преобразователь 24 В/5 В пост. тока</li> <li>• <b>Кабель:</b> 0,3 м</li> <li>• <b>Примечание:</b> Для ручных сканеров на CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Адаптер AUX-порта</li> </ul>	YMHDAC-C30XXXMDSA9	2056475
<b>Интеграционные модули и адаптеры</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Описание:</b> Комплект для подключения ручного сканера к интерфейсу PROFINET</li> </ul>	Ручной сканер PROFINET в комплекте	1101488
<b>Блоки питания и сетевые кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Входное напряжение:</b> 100 V AC ... 240 V AC</li> <li>• <b>Выходное напряжение:</b> 5 V DC</li> <li>• <b>Выходной ток:</b> 2 А</li> <li>• <b>Описание:</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)</li> </ul>	Блок питания	6036722

## 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)