SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# IDM160-310S

IDM
Мобильные ручные сканеры штрихкодов

SICK Sensor Intelligence



# МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

# IDM160-310S

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| тип | артикул |
|---|---|
| IDM160-310S | 6054547 |

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/IDM

## ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Область применения | Промышленное применение |
| Версия | Standard Range |
| Исполнение сканера | Проводная версия |
| Источник света | Светодиод, видимый, красный, 630 nm |
| Расстояние считывания | 20 mm ... 850 mm [1] |
| Частота сканирования | ≤ 500 Hz |
| Разрешение кода | ≥ 0,076 mm |

[1] Подробности на диаграмме зоны считывания.

### МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 5 V DC, ± 10 % |
| Потребление тока | Работа (вибрация активирована): 230 mA<br>Работа (вибрация деактивирована): 180 mA<br>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 | Одномерный код, 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 |
| 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. |

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ПОДКЛЮЧЕНИЕ AUX**

Looping-in via AUX

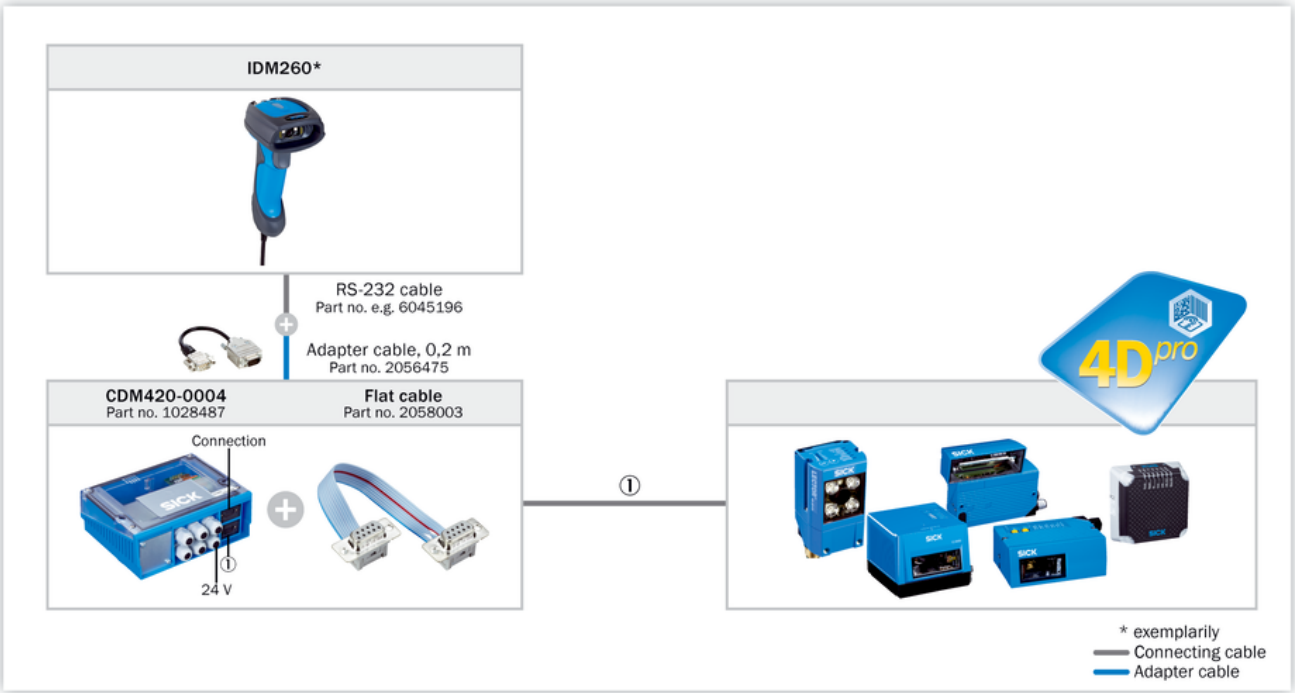
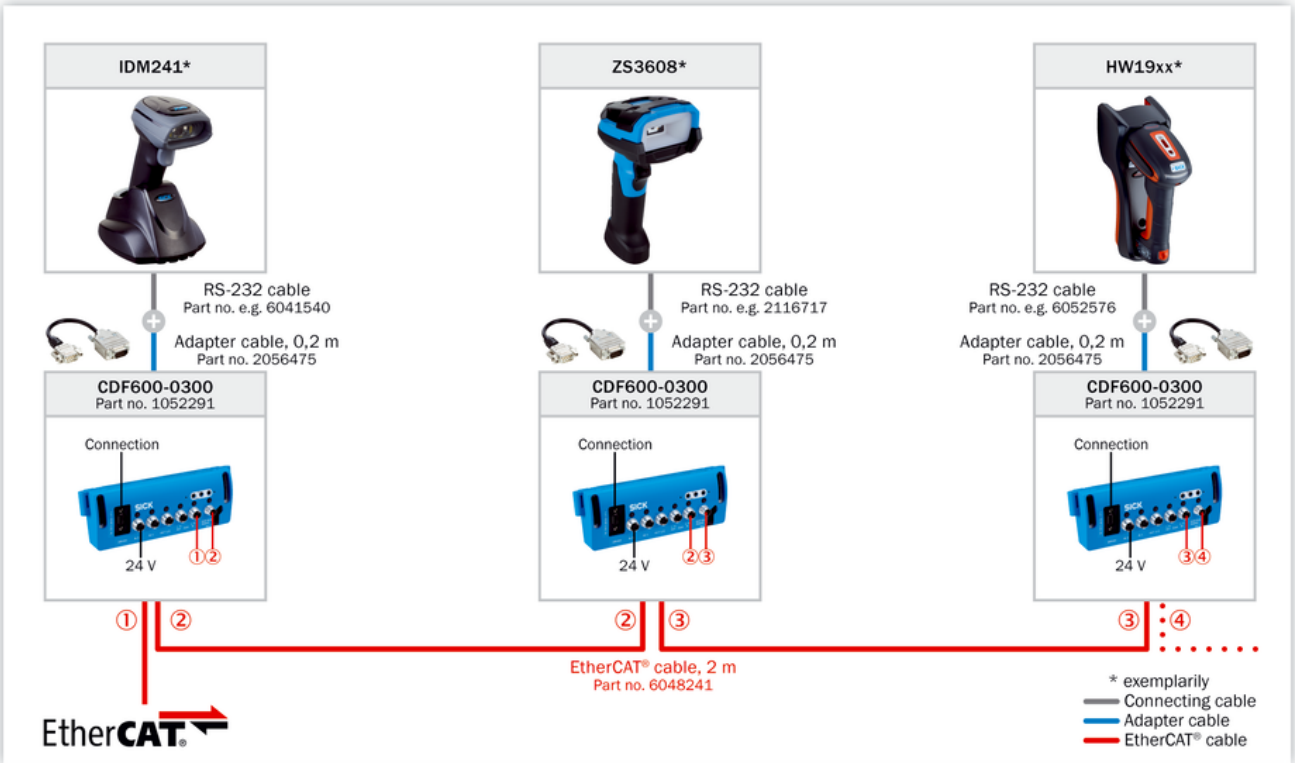



**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERCAT®**

EtherCAT®






2026-09-19 21:43:26 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFIBUS DP**

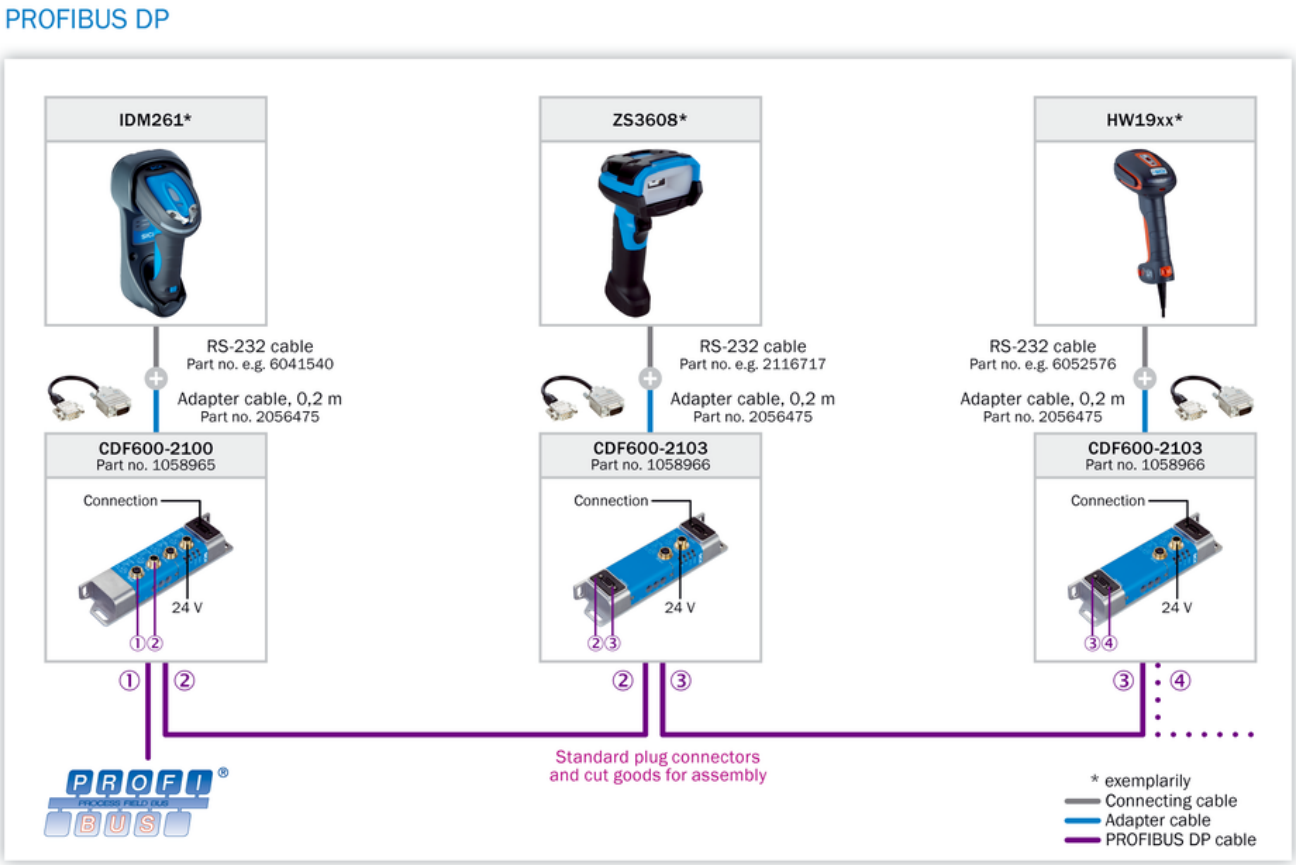
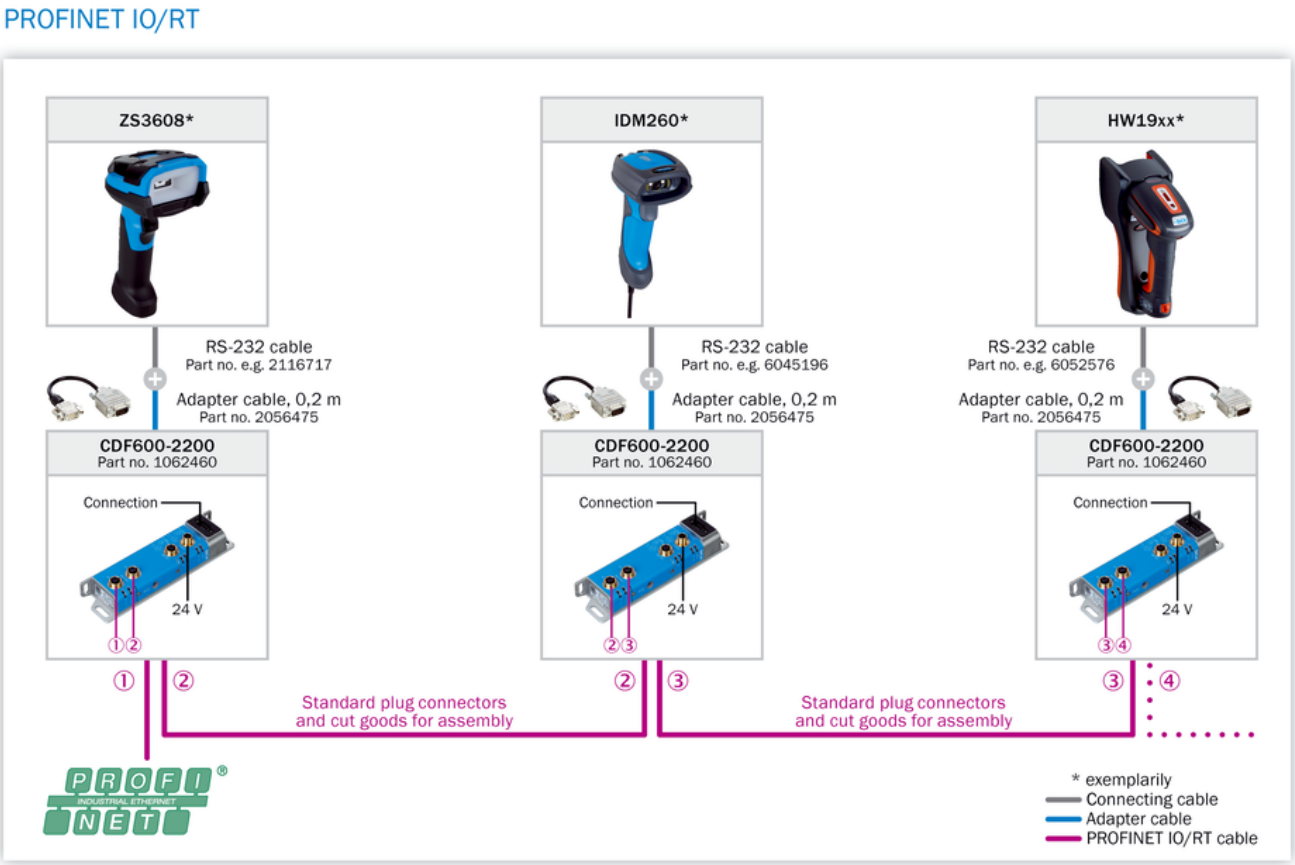


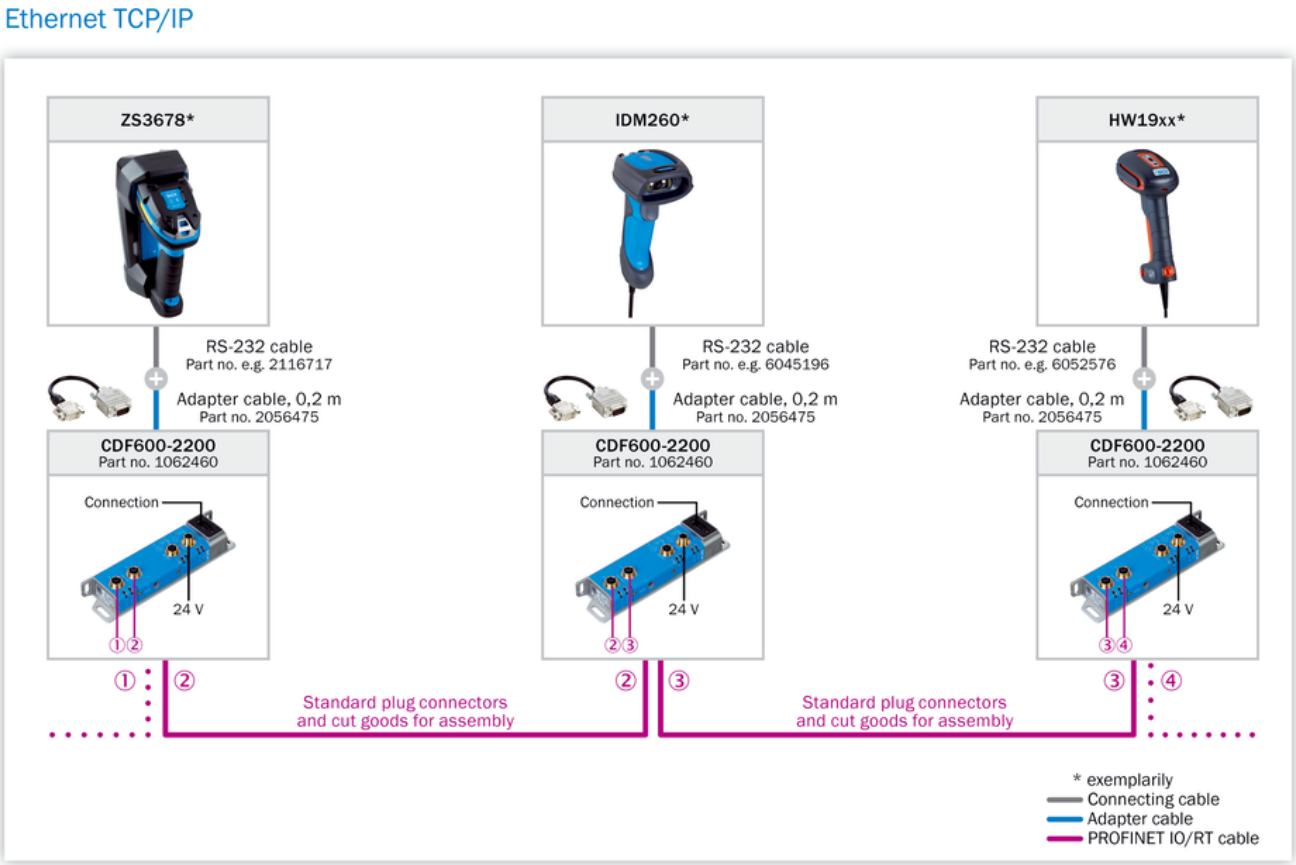
**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFINET IO/RT**






2026-09-19 21:43:26 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERNET TCP/IP**



## АССИСТЕНТ ВЫБОРА




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

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/6054547



2026-09-19 21:43:26 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence