



IDM120-301B

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM120-301B	6050059

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



подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Стандартное применение
Версия	Standard Range
Исполнение сканера	Проводная версия
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 630 nm
Расстояние считывания	0 mm ... 400 mm ¹⁾
Частота сканирования	≤ 300 Hz
Разрешение кода	0,1 mm

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 5 %
Потребление тока	Эксплуатация: 170 mA Режим ожидания: 75 mA
Цвет корпуса	Черный
Тип защиты	IP41
Вес	106 g
Размеры (Д x Ш x В)	165 mm x 64,7 mm x 38,7 mm

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код
Виды штрихкода	Code 39, Code 32, HIBC, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Mainland China Postal Code, German ITF Postal Code, Telepen, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (с дополнением)

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, последовательный USB-порт
PS/2	✓
Функция	Подключение клавиатуры
Оптическая индикация	1 LED (Подтверждение считывания)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Нет
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	25 проб на падение с высоты 1,5 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	80.000 lx

Общие указания

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

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

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

Диаграмма поля считывания IDM120-3 Standard Range

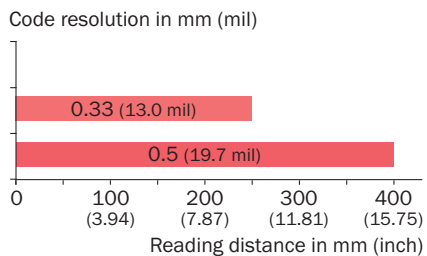


Схема соединений Подключение AUX

Looping-in via AUX

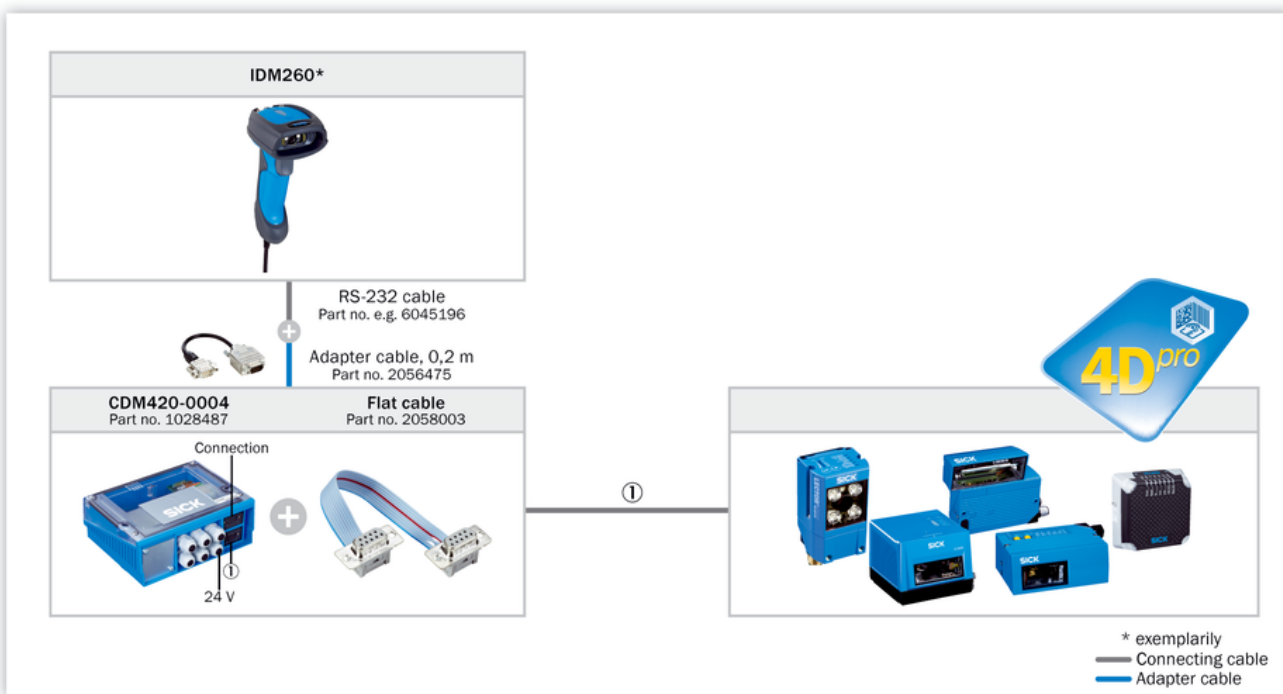


Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

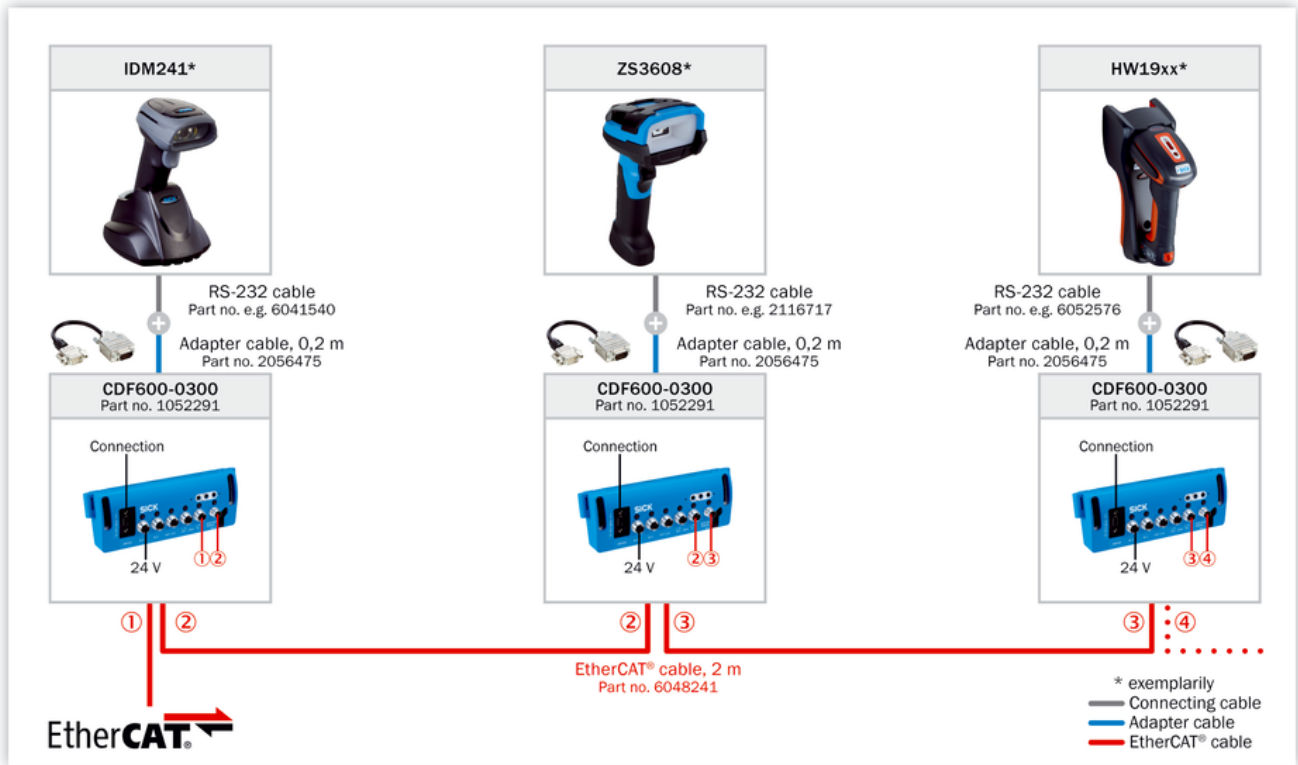


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

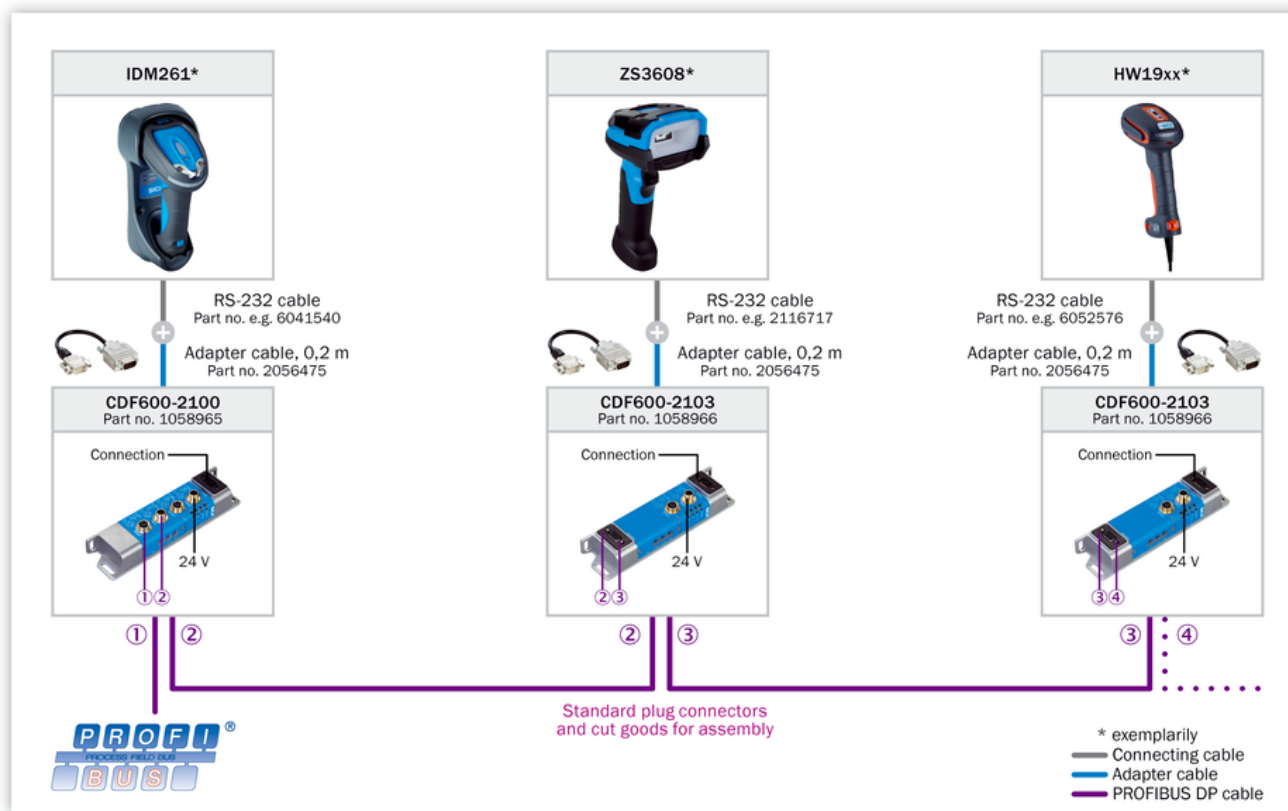


Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

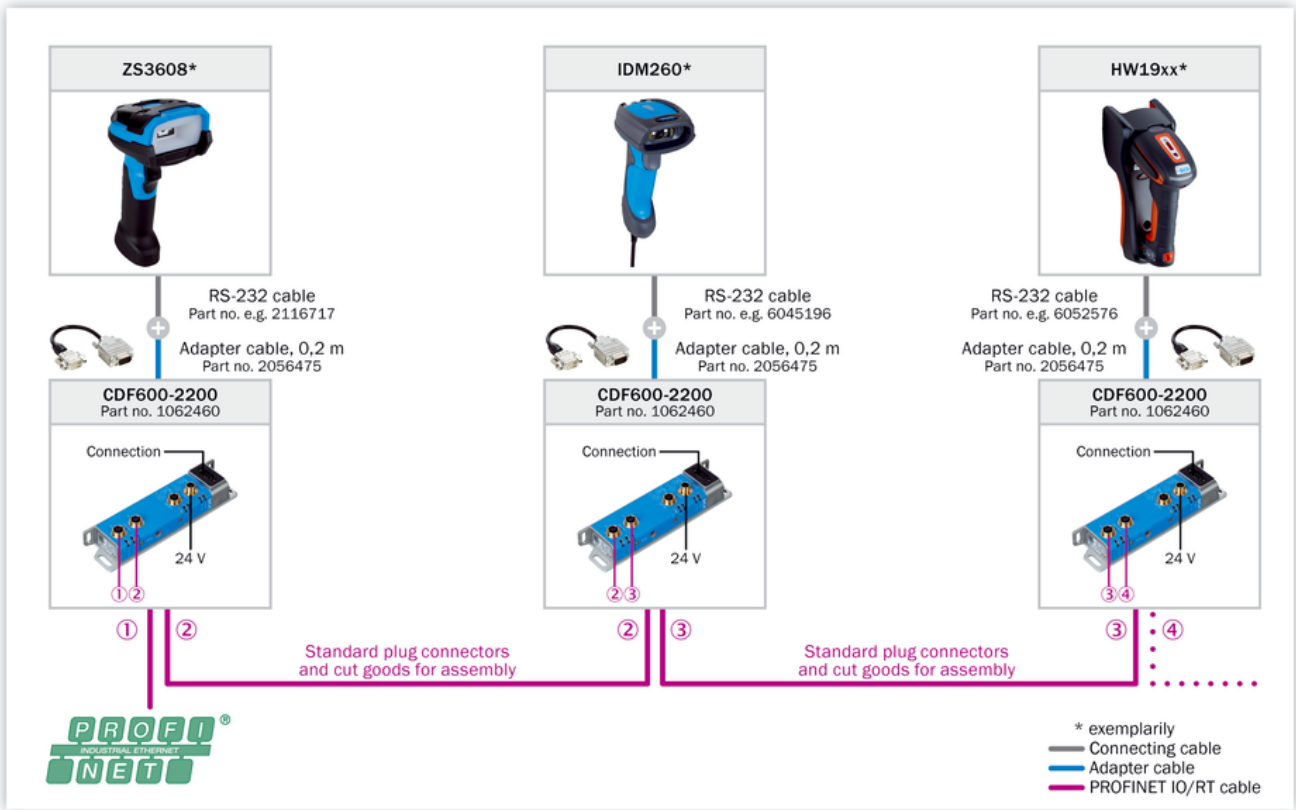
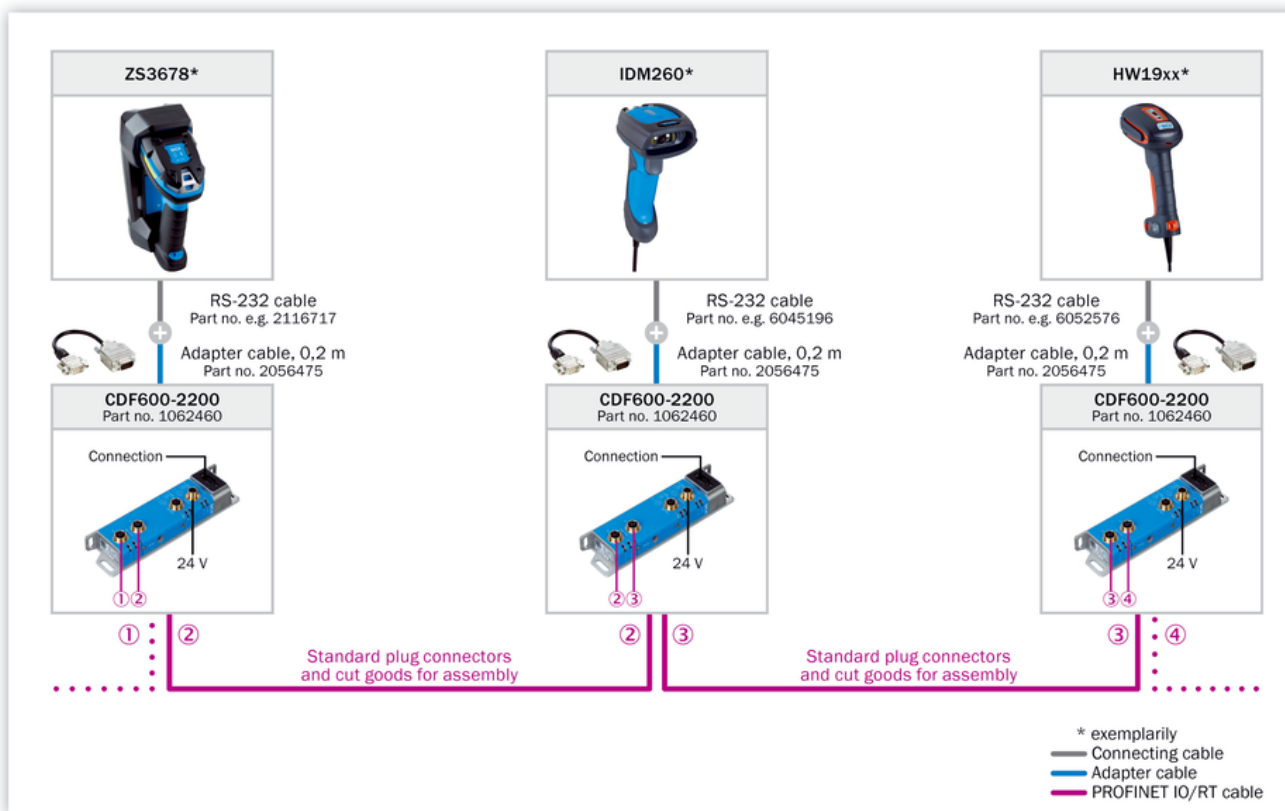


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



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"> • Описание: PS/2, без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", Mini-DIN, Разъем, Mini-DIN • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45 • Тип сигнала: PS/2 • Кабель: 2 м, гладкий кабель 	Соединительный кабель	6036726
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