



IDM160-411S

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM160-411S	6080732

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → 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
Частота сканирования	≤ 500 Hz
Разрешение кода	≥ 0,076 mm

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	Одномерный код, Stacked
Виды штрихкода	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (с дополнением), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Composite Code

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
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
Относительная влажность	± 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. Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.
-------------------	--

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

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

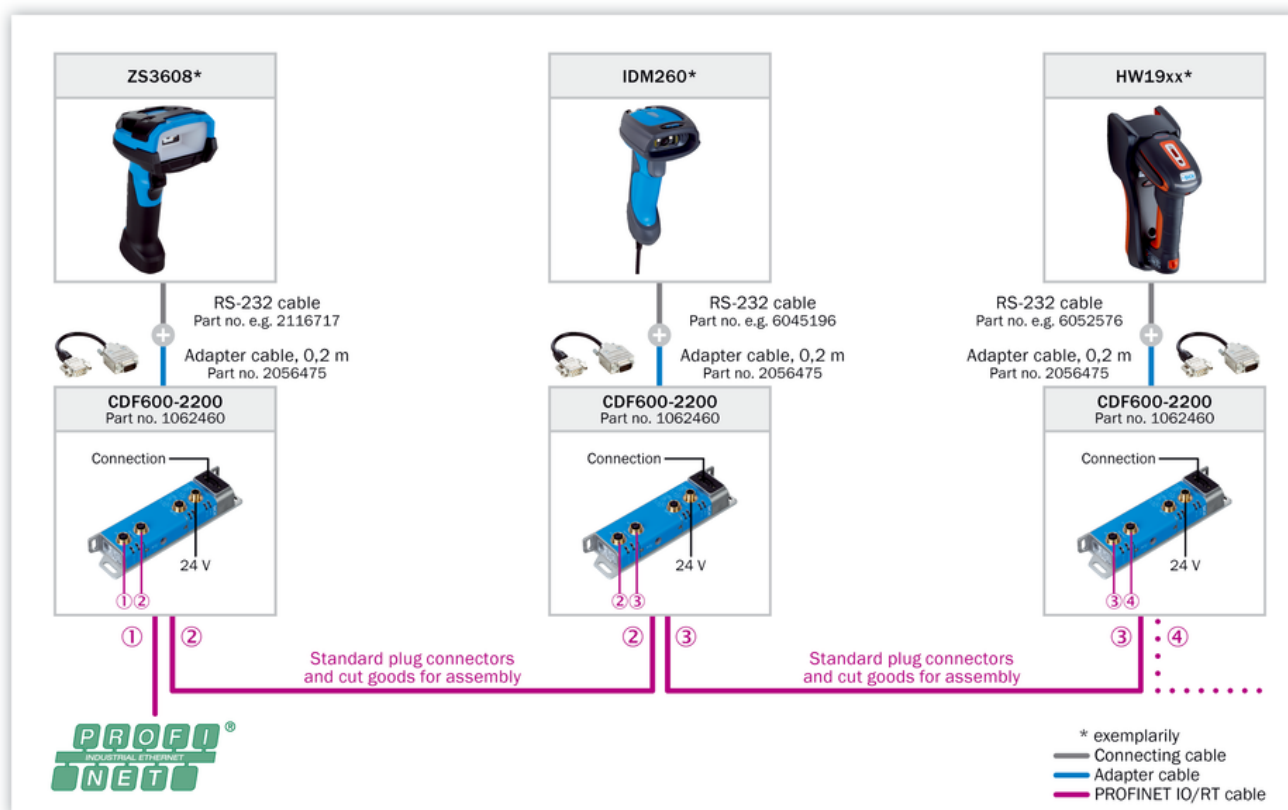


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

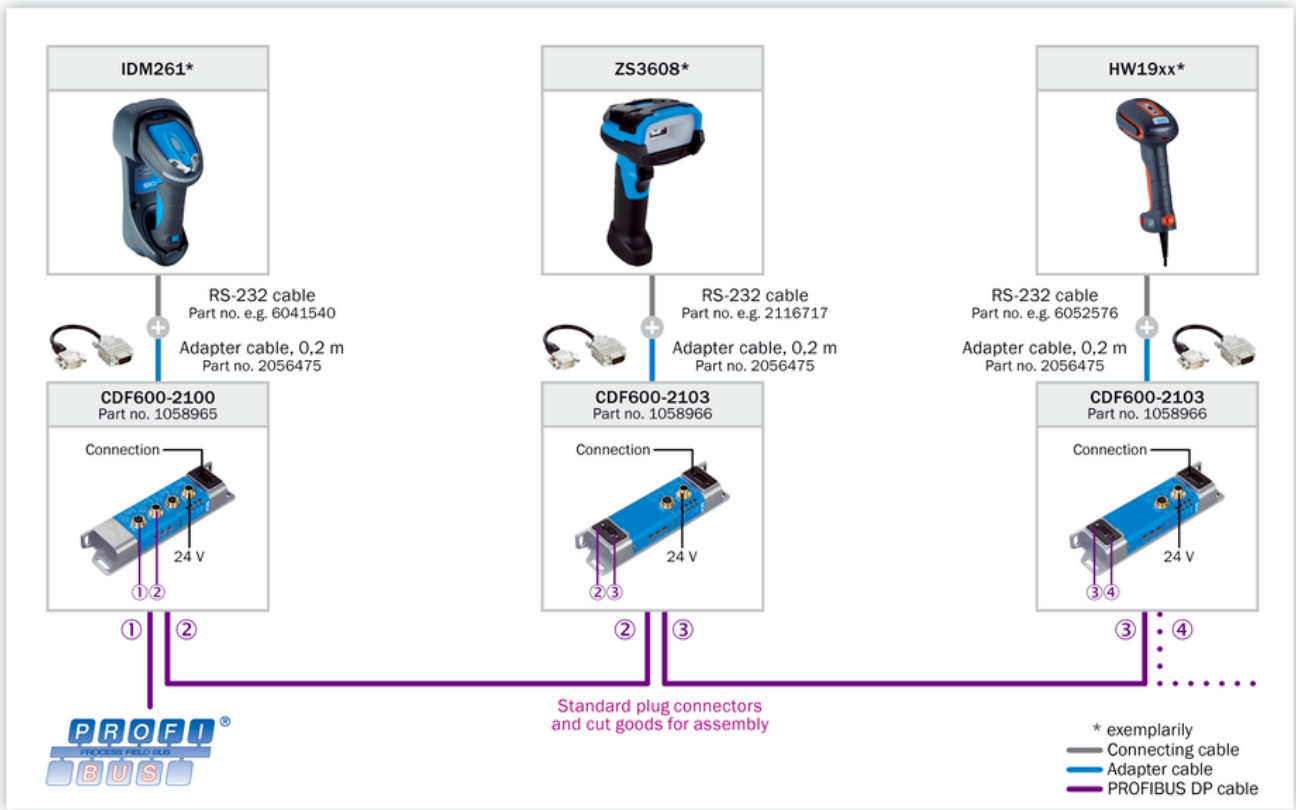


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

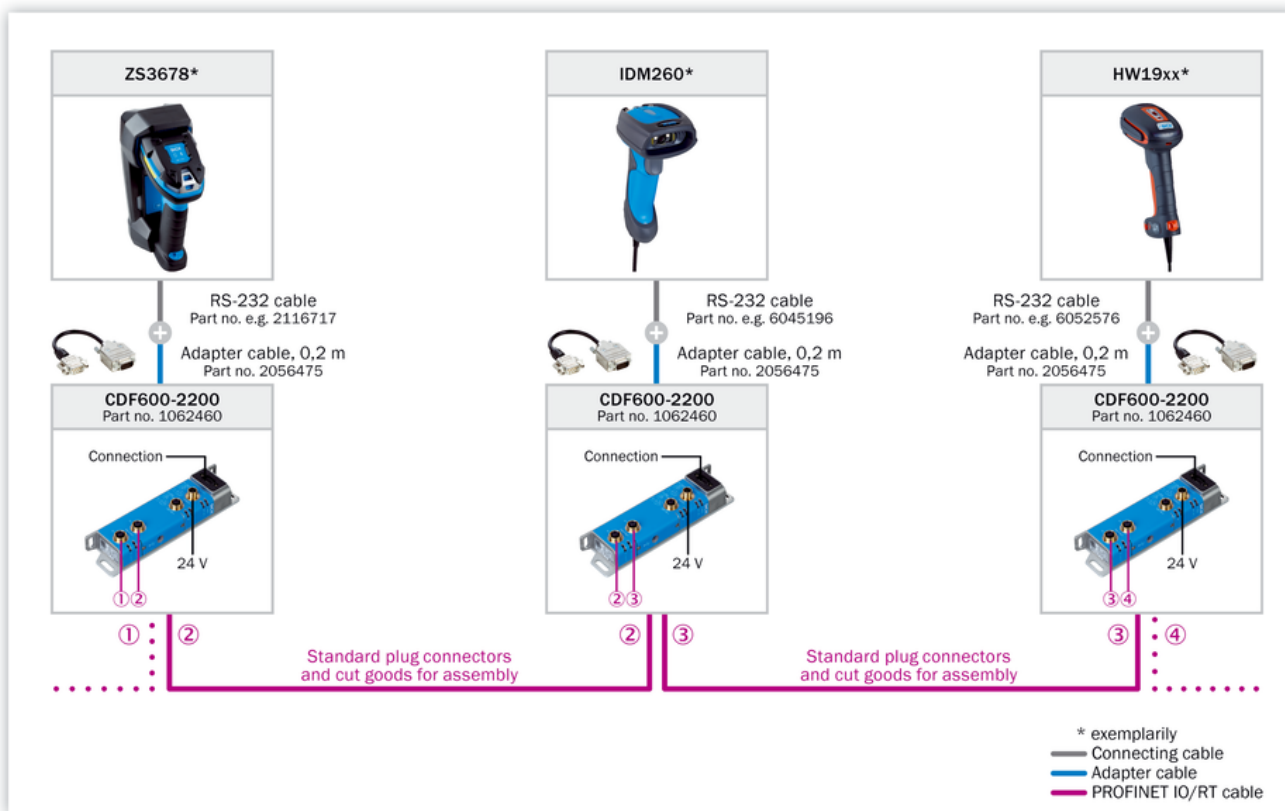


Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

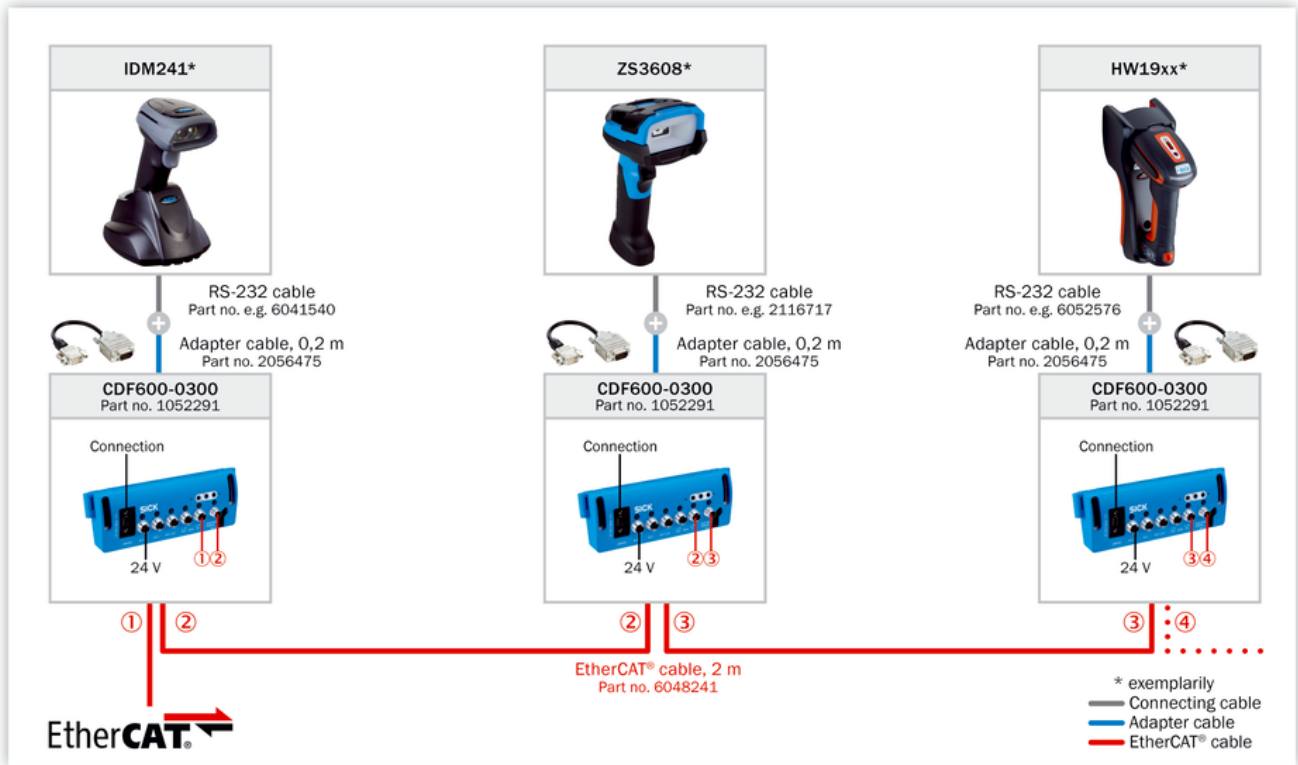
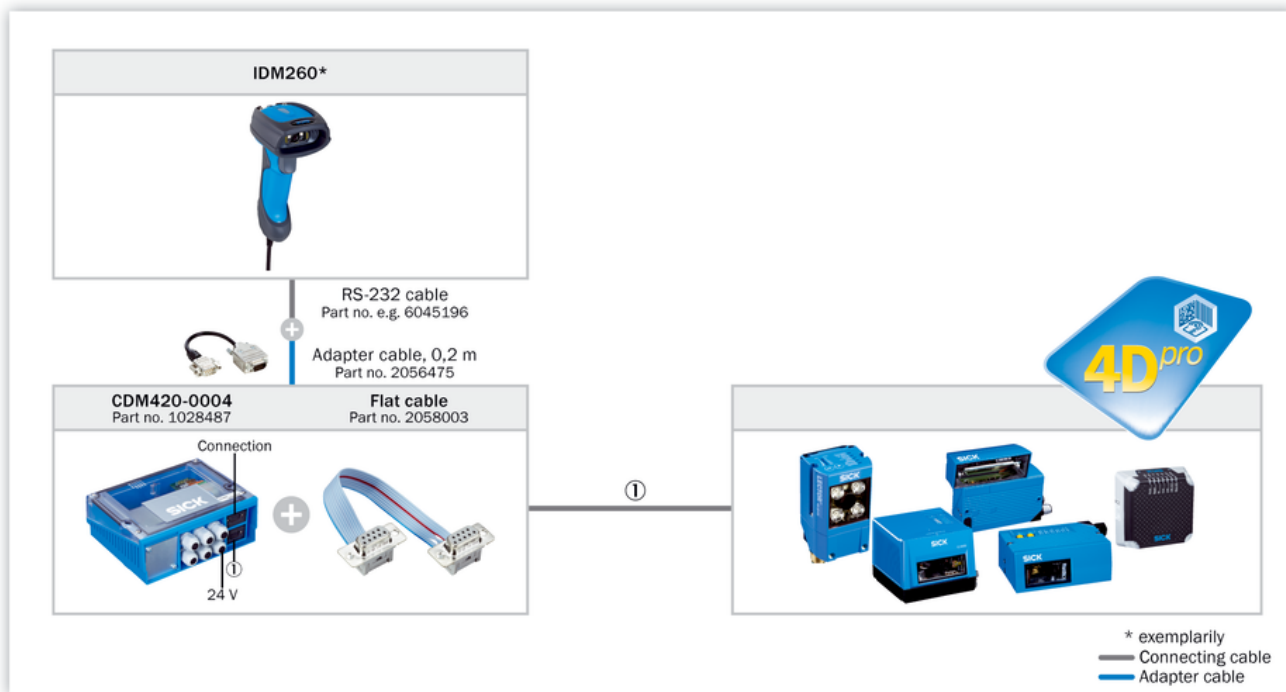


Схема соединений Подключение AUX

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"> • Описание: USB, без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем, USB-A • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45 • Тип сигнала: USB • Кабель: 2 м, гладкий кабель • Примечание: Для подключения клавиатуры или эмуляции Com-порта через USB 	Соединительный кабель	6081867
	<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-C30XXXMDSA9	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

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