



IDM141-411S

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM141-411S	6080742

входит в объем поставки: Аккумулятор (1)

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



подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Стандартное применение
Версия	Standard Range
Исполнение сканера	Версия на основе радиосвязи
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	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Потребление тока	Эксплуатация: 180 mA Режим ожидания: 80 mA
Цвет корпуса	Черный/серый
Тип защиты	IP52
Вес	230 g, вкл. аккумулятор
Размеры (Д x Ш x В)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Работа от аккумулятора.

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
Мощность аккумулятора	Более 60 000 циклов сканирования с полной нагрузкой

Буферная память кодов	80 000 кодов (EAN)
------------------------------	--------------------

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
Bluetooth	✓
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.
Оптическая индикация	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
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

Общие указания

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
Примечание	Для ввода в эксплуатацию также требуется базовая станция, 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)	✓
Bluetooth	✓

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

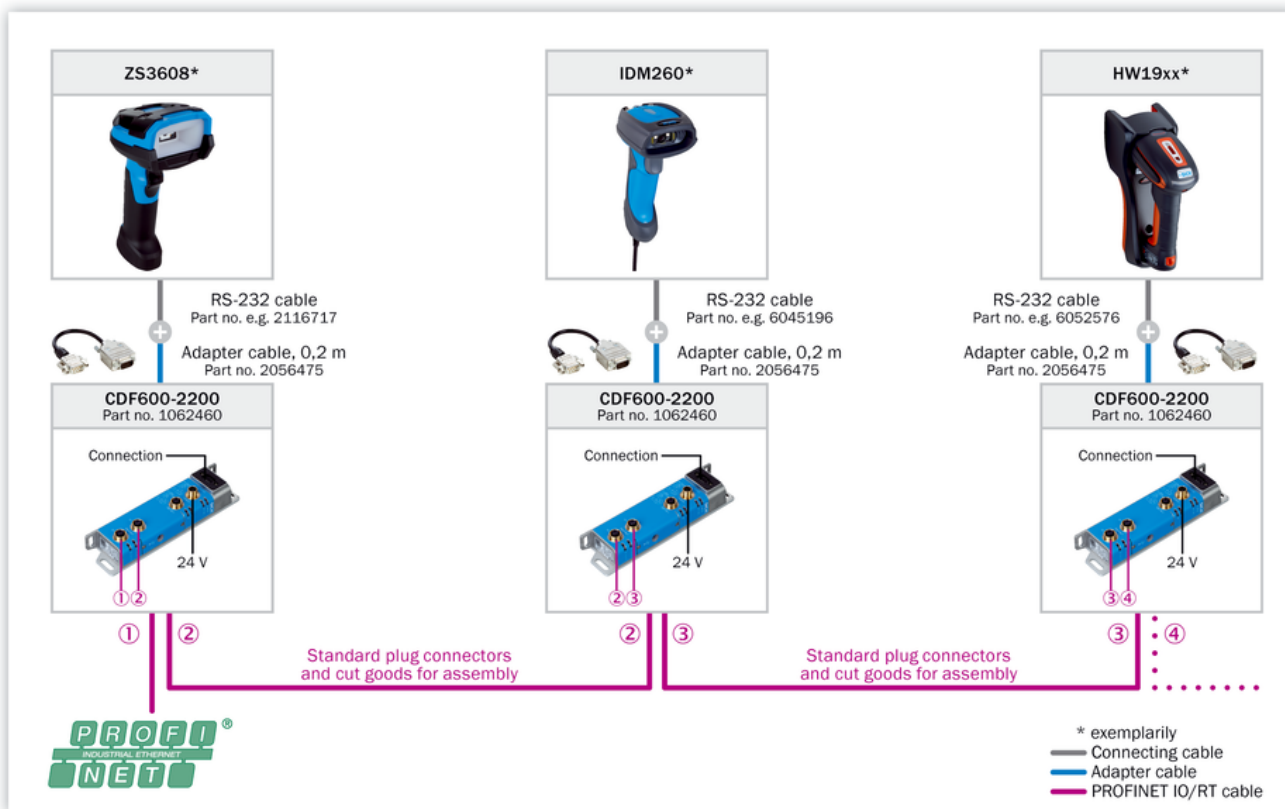


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

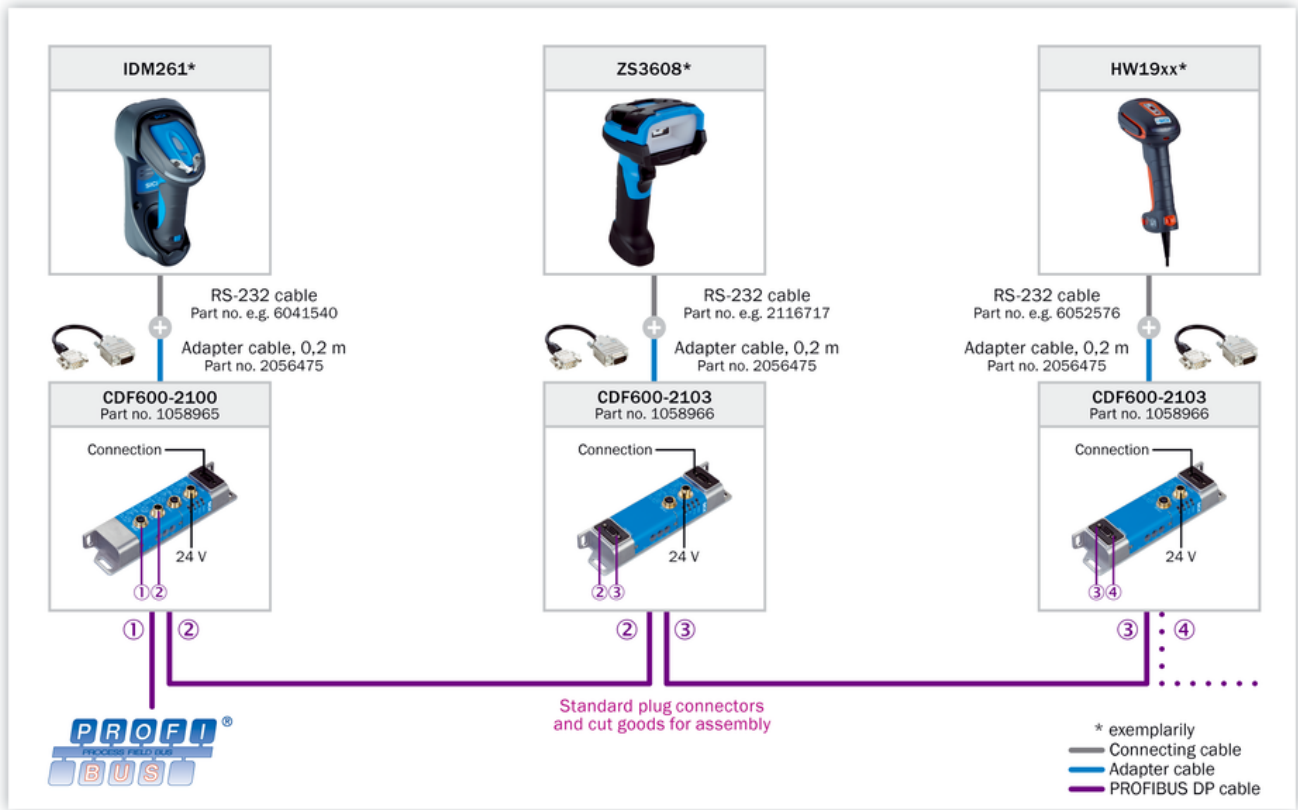


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

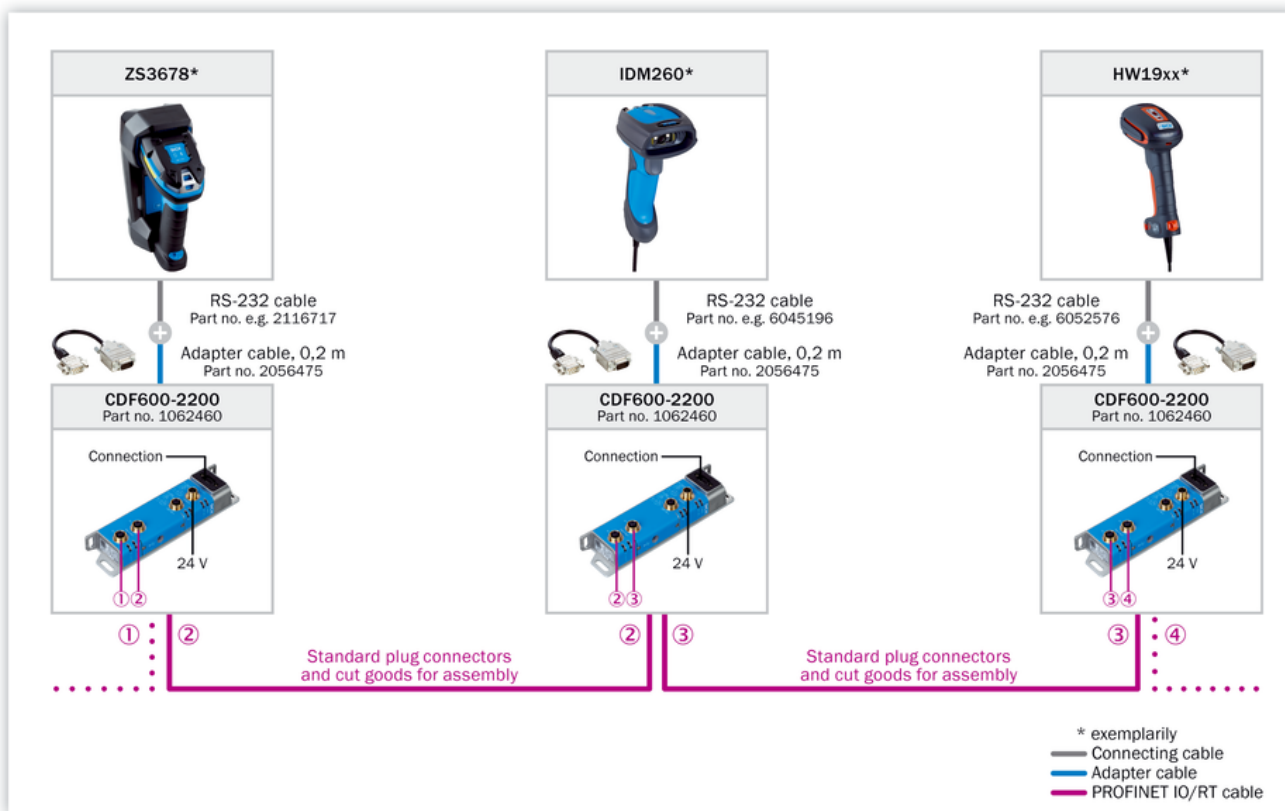


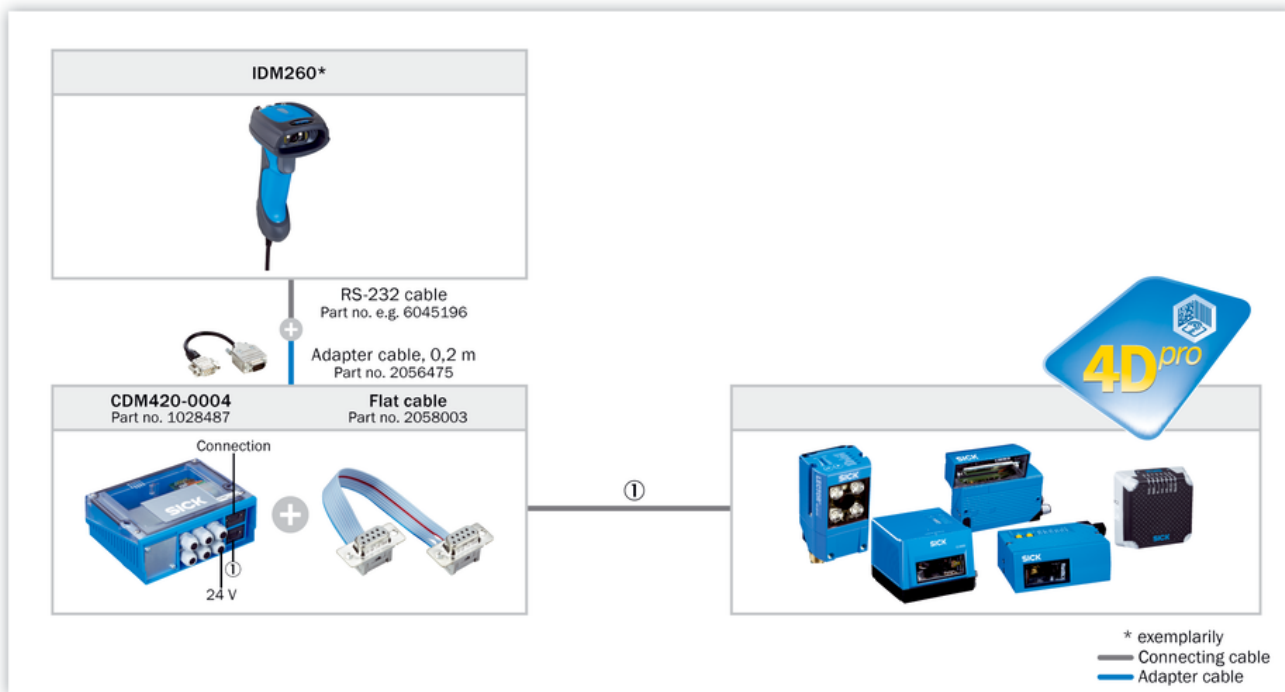
Схема соединений EtherCAT®

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, RJ50 Тип сигнала: USB Кабель: 2 м, гладкий кабель Примечание: Для подключения клавиатуры или эмуляции Com-порта через USB 	Соединительный кабель	6081864
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: RS-232, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, RJ50 Тип сигнала: RS-232 Кабель: 2 м, гладкий кабель Примечание: Требуется напряжение через контакт 9 или внешний блок питания 	Соединительный кабель	6081865
	<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
аккумуляторы и базовые станции			
	<ul style="list-style-type: none"> Тип защиты: IP30 Описание: Базовая радиостанция, рабочее напряжение 5 В пост. тока, потребляемый ток макс. 750 мА 	Базовая станция	6080754
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 А 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