



IDM141-310S

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM141-310S	6054553

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 ¹⁾
Частота сканирования	≤ 500 Hz
Разрешение кода	≥ 0,076 mm

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

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	IP41
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	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
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
PS/2		✓
	Функция	Подключение клавиатуры
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
Допустимая относительная влажность воздуха	± 95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

Общие указания

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
Примечание	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.

Сертификаты

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 Подключение AUX

Looping-in via AUX

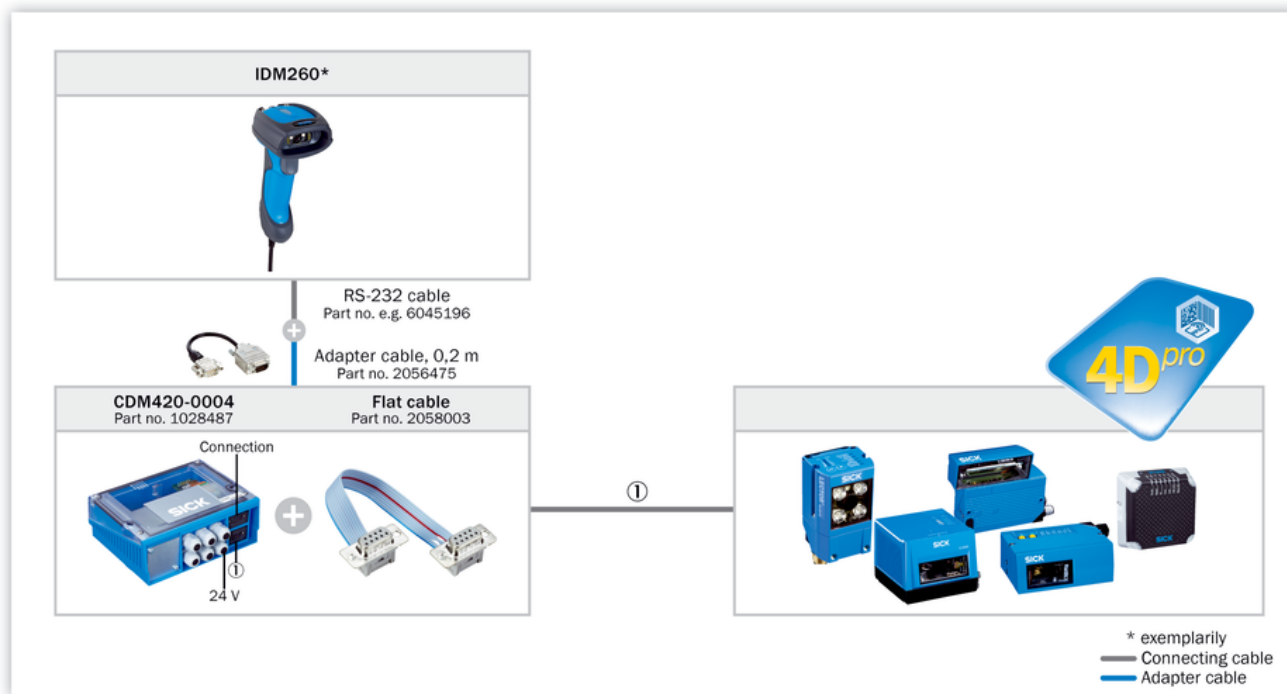


Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

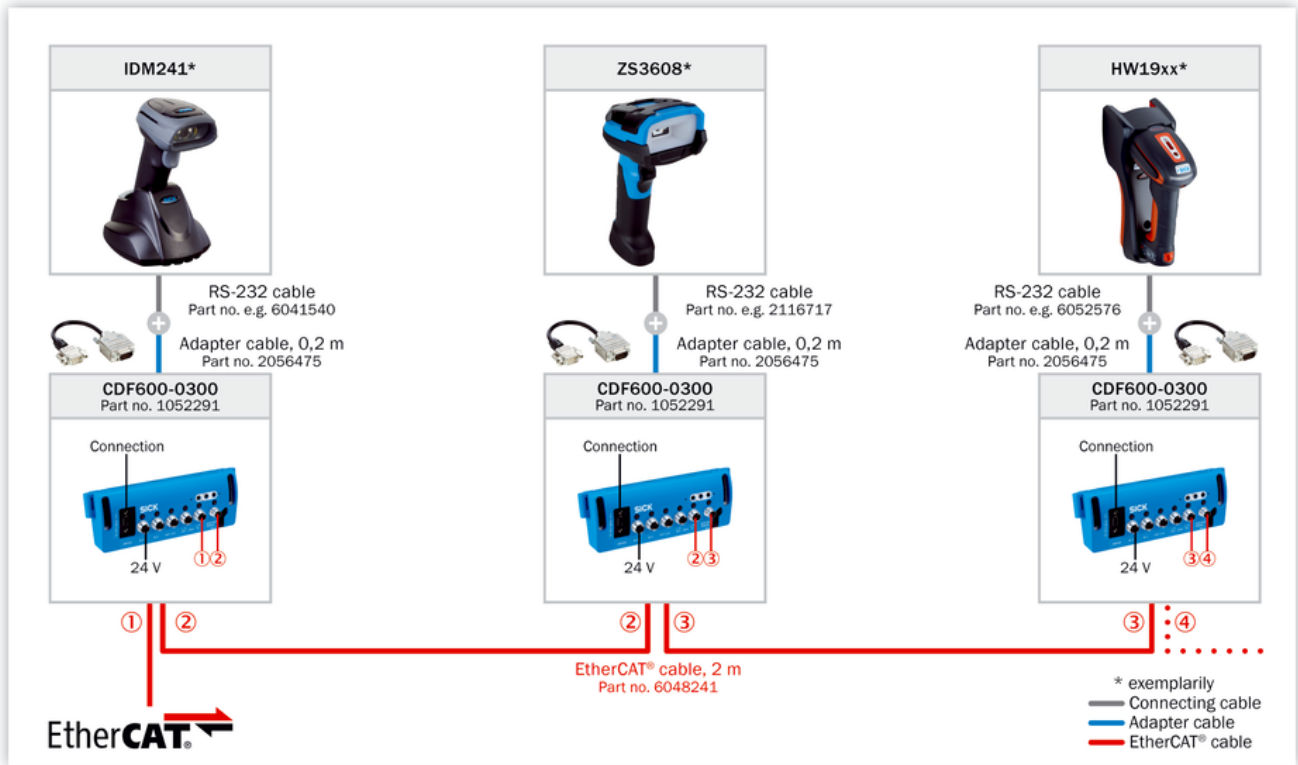


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

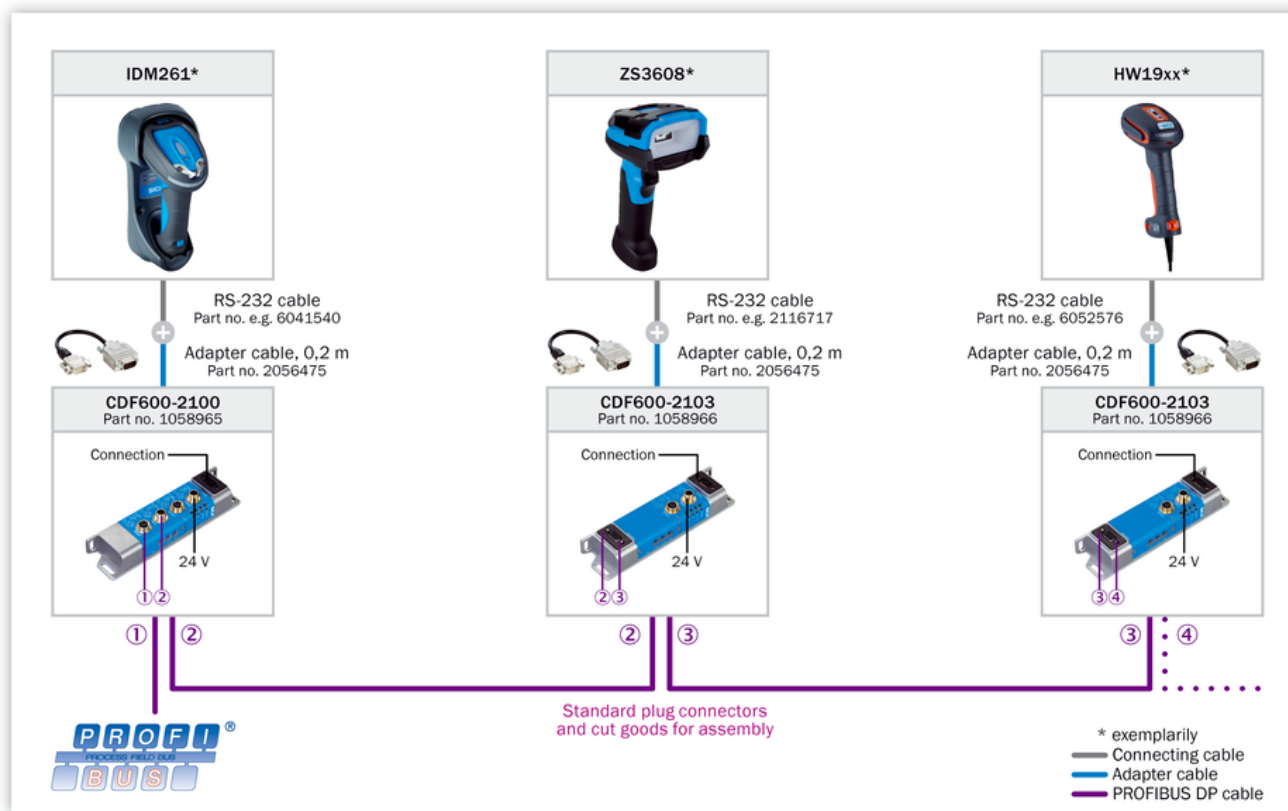


Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

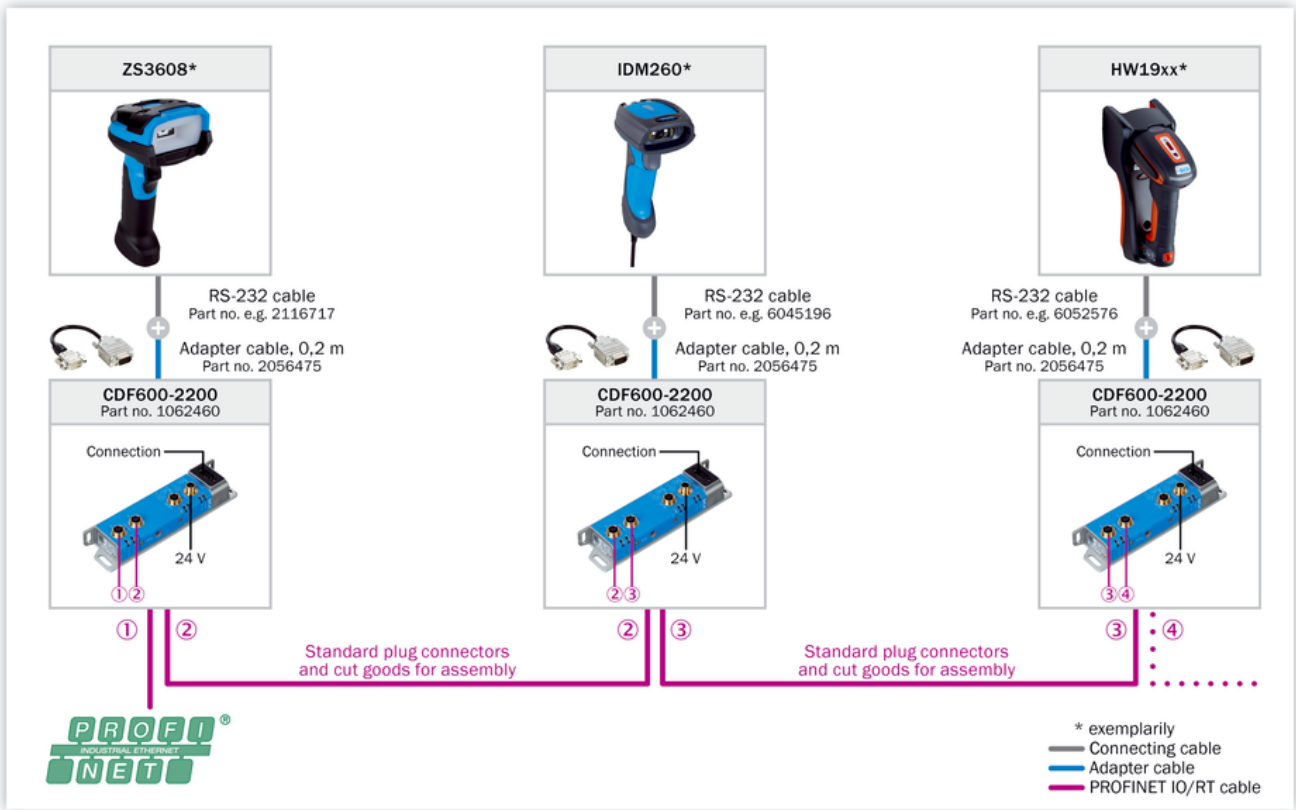
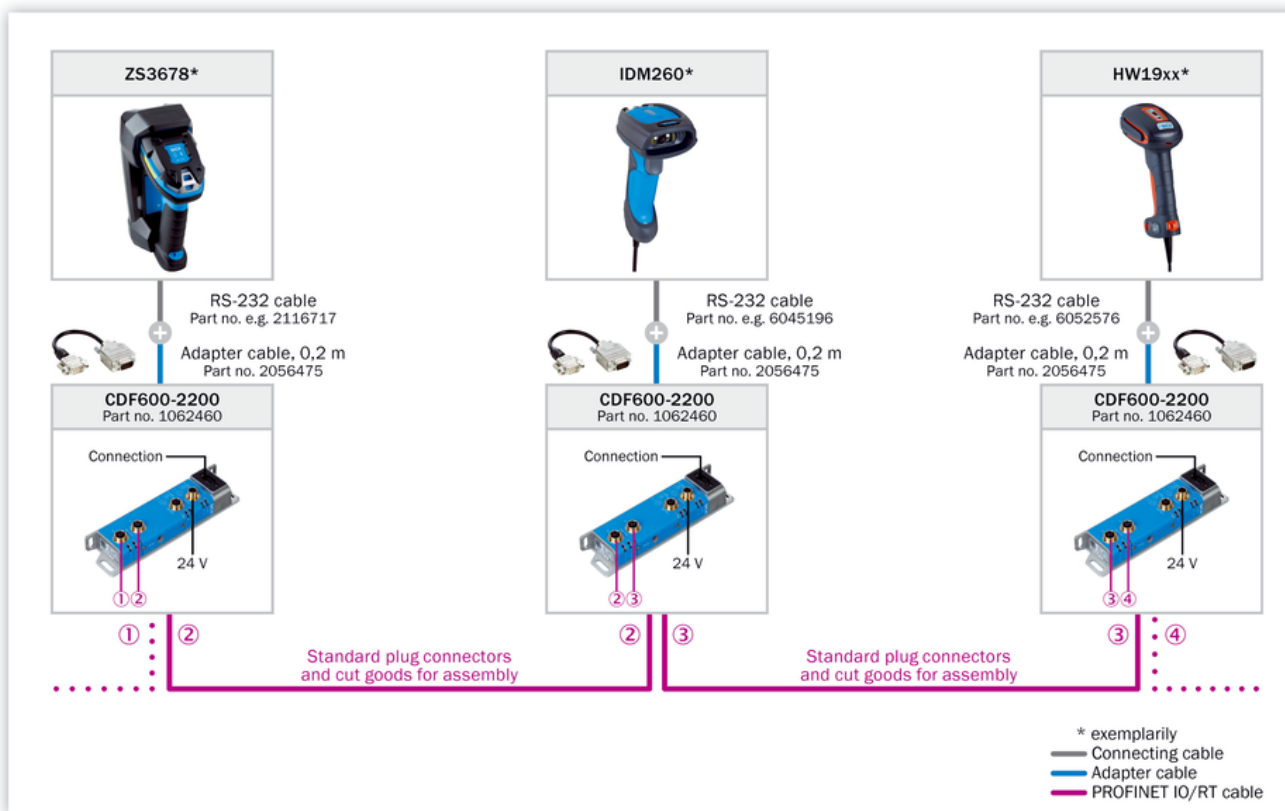


Схема соединений Ethernet TCP/IP

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
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
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. 680 мА 	Базовая станция	6053628
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
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Штативное крепление 	Крепление штатива	6045193
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Настольное крепление 	Крепление стола	6045192
разъемы и кабели			
	<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

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