



IDM160-BT11E

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM160-BT11E	6045085

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



подробные технические данные

Характеристики

Задача	Идентификация - Одномерный код
Версия	Standard Range
Область применения	Промышленное применение
Исполнение сканера	Версия на основе радиосвязи
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 630 nm Видимый красный свет (630 nm)
Расстояние считывания	50 mm ... 800 mm ¹⁾
Частота сканирования	500 Hz
Разрешение кода	≥ 0,076 mm

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 5 %
Потребление тока	Работа (вибрация активирована): 230 mA Работа (вибрация деактивирована): 180 mA Режим ожидания: 90 mA
Цвет корпуса	Синий, серый
Тип защиты	IP65
Вес	266 g, вкл. аккумулятор
Размеры (Д x Ш x В)	104 mm x 76 mm x 185 mm

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код
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
Мощность аккумулятора	Более 45 000 циклов сканирования с полной нагрузкой
Буферная память кодов	5000 кодов (EAN)

Интерфейсы

Ethernet	✓ , TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
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
DeviceNet™	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
PS/2	✓
Функция	Подключение клавиатуры
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4–2,4835 ГГц (ПНМ-диапазон), метод частотных скачков
Функция	Радиус радиосвязи 30 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/зуммер, отключаемый (Подтверждение считывания)
Вибрация	Да
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	50 проб на падение с высоты 2 м, на бетон
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-30 °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
--------------------------	----------------------------------------

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

Диаграмма поля считывания

Code resolution in mm (mil)

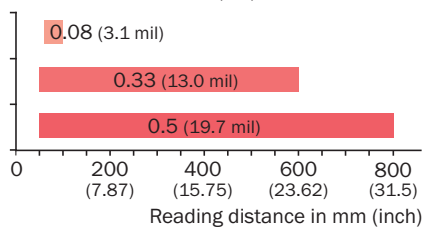


Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

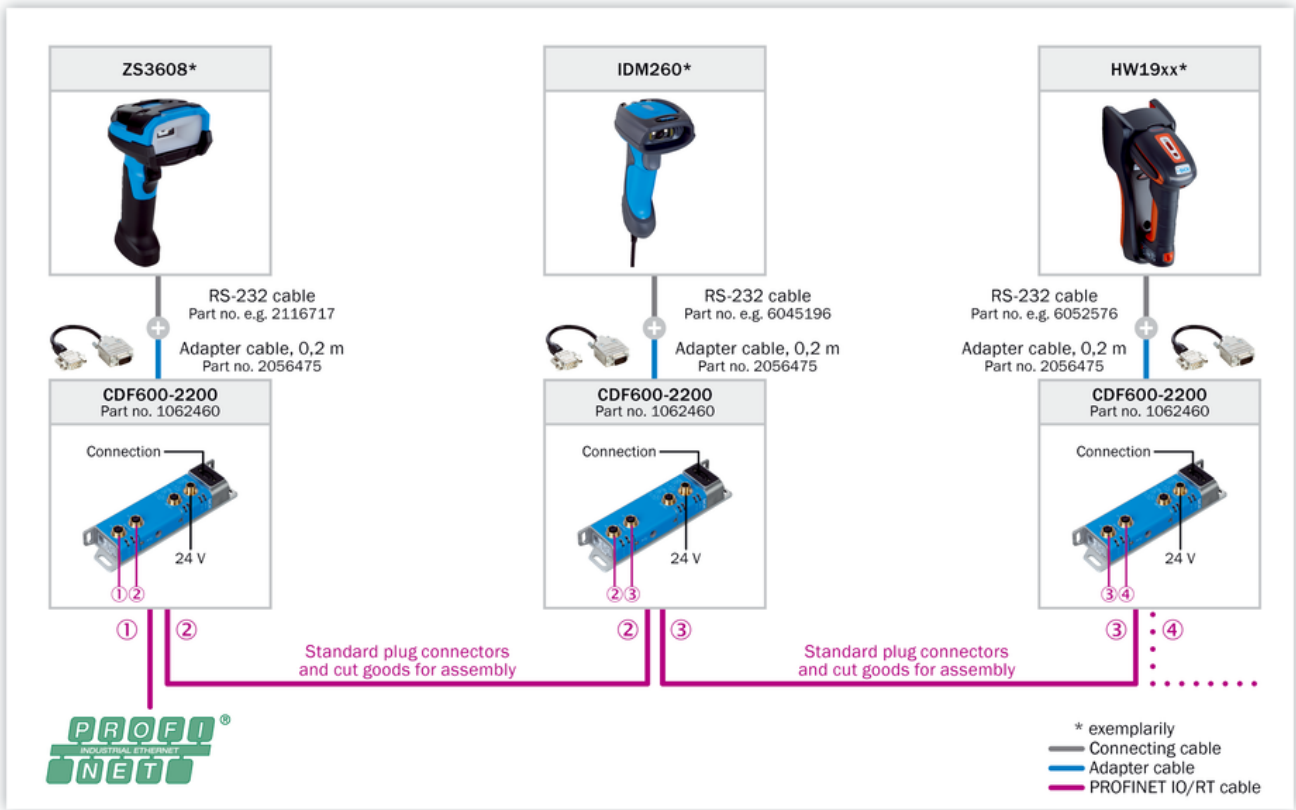


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

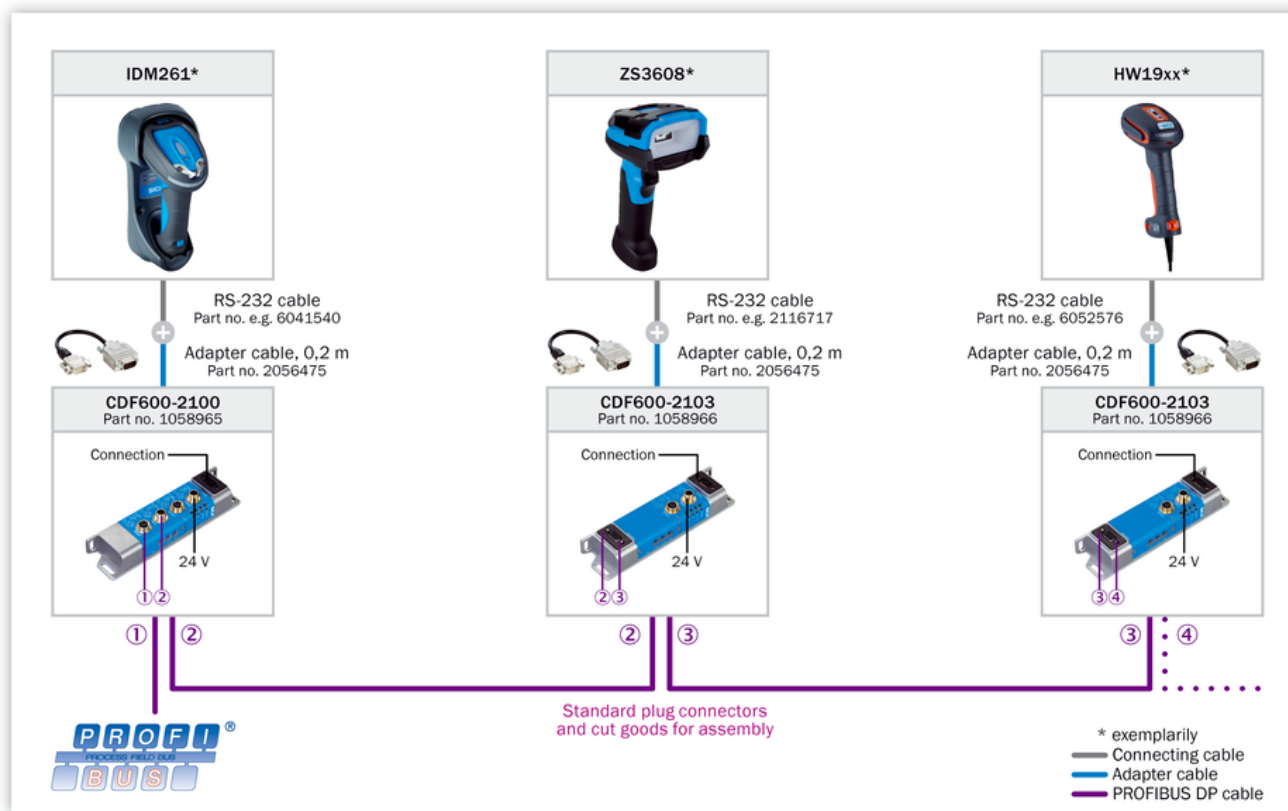


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

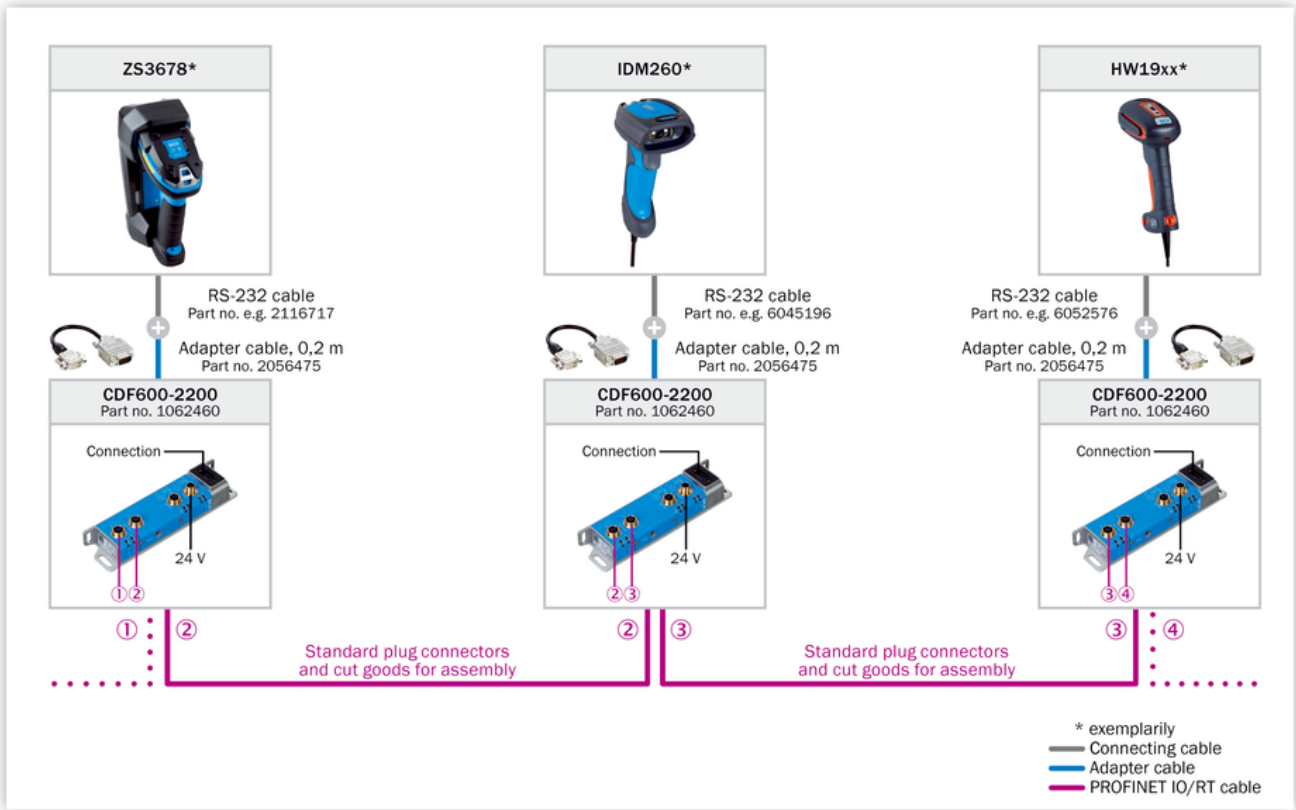


Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

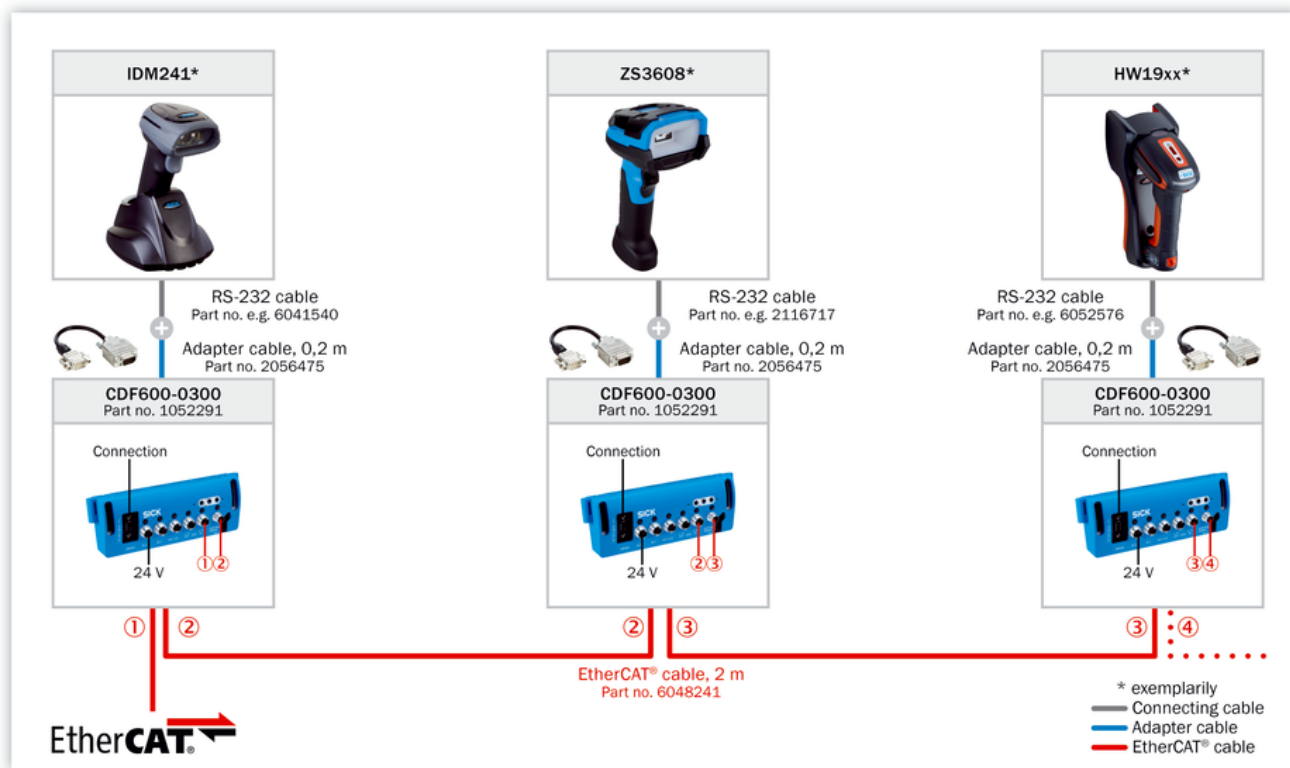
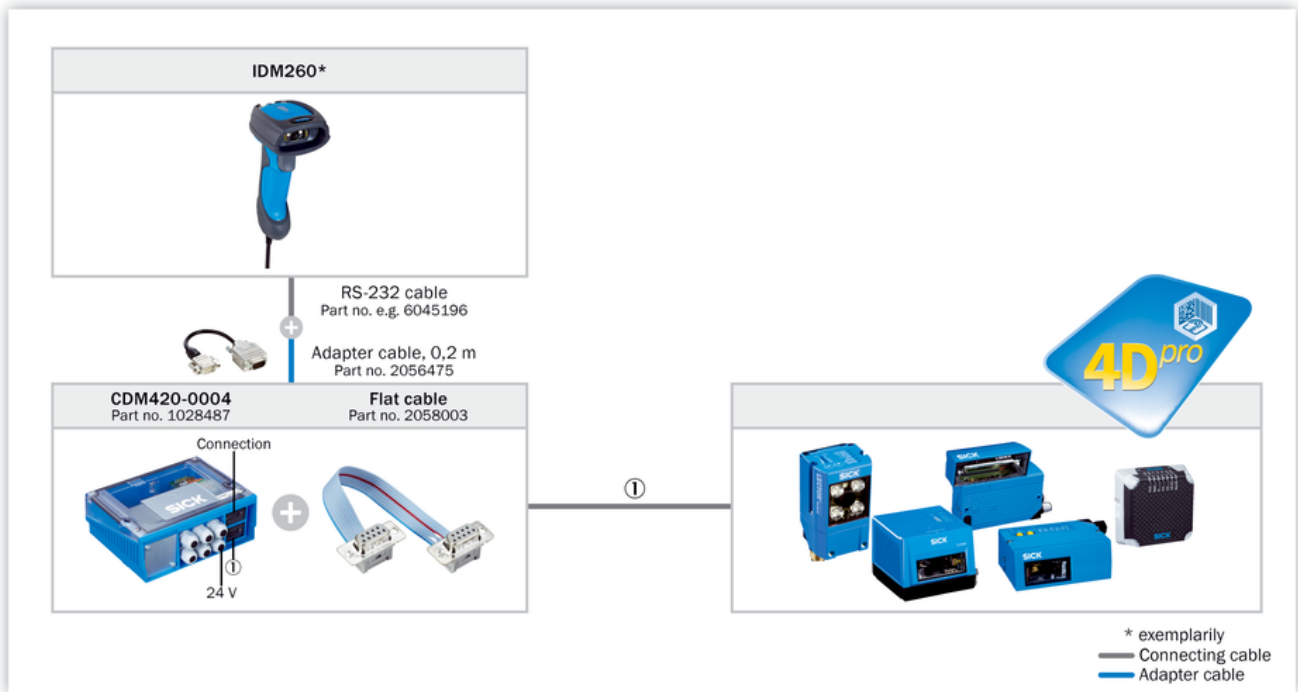


Схема соединений Подключение AUX

Looping-in via AUX




Ассистент выбора



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control 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

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