



ZS3608-DP20263VZWW

Zx36

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
ZS3608-DP20263VZWW	6073731

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Область применения</b>	Промышленное применение
<b>Версия</b>	High Density (DP)
<b>Допуск стран</b>	По всему миру (за исключением Индии и Кореи)
<b>Исполнение сканера</b>	Проводная версия
<b>Разрешение датчика</b>	1280 px x 960 px
<b>Источник света</b>	Светодиод, видимый, тёплый белый, Прямой Светодиод, видимый, красный, 634 nm, диффузн.
<b>Вспомогательное оборудование для юстировки</b>	Светодиод, красный, 630 nm
<b>Расстояние считывания</b>	0 mm ... 86 mm
<b>Разрешение кода</b>	≥ 0,08 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Действительно для Code 39.

<sup>2)</sup> Действительно для кодов Data-Matrix.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	5 V DC, ± 10 %, через Host 12 V DC, ± 5 %, внешнее питание
<b>Потребление тока</b>	Эксплуатация: 360 mA Ток покоя: 100 mA
<b>Цвет корпуса</b>	Синий, черный
<b>Тип защиты</b>	IP65 IP68
<b>Вес</b>	304 g
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	132 mm x 77 mm x 185 mm

#### Производительность

<b>Читаемые структуры кодов</b>	Одномерный код, Двухмерный код, Stacked, коды прямой маркировки
<b>Виды штрихкода</b>	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (с дополнением), MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar, Australian Post, US Planet, US Postnet, British Post, Japan Post, Dutch KIX Post

<b>Виды 2D-кодов</b>	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin)
<b>Виды многоуровневых кодов</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
<b>Ориентация кода</b>	Всенаправленный
<b>Мощность аккумулятора</b>	3.100 mAh, более 100 000 циклов сканирования с полной нагрузкой
<b>Буферная память кодов</b>	9000 кодов (EAN, для сканирования в пакетном режиме)

### Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓ , TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT®</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
<b>Последовательный</b>	✓ , RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
<b>USB</b>	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
<b>Оптическая индикация</b>	2 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания)
<b>Акустическая индикация</b>	Бипер, отключаемый
<b>Вибрация</b>	Да
<b>Конфигурационное ПО</b>	Z-Up Tool

### Данные окружающей среды

<b>Ударопрочность</b>	Многочисленные падения с высоты 2,4 м на бетон
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-30 °C ... +50 °C
<b>Температура хранения</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Относительная влажность</b>	95 %, без образования конденсата
<b>Нечувствительность ко внешним источникам света</b>	108.000 lx

### Общие указания

<b>Примечание</b>	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.
-------------------	--

### Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101

<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Схема соединений PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT

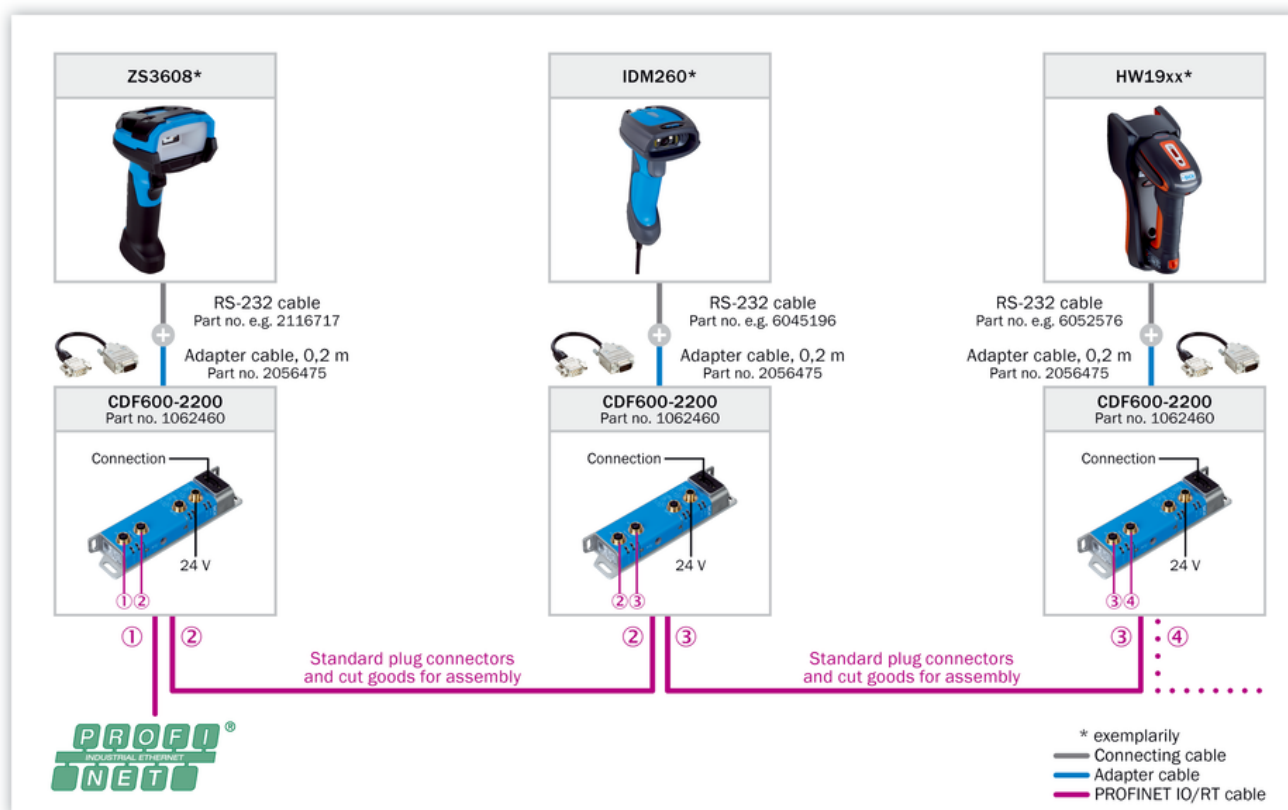
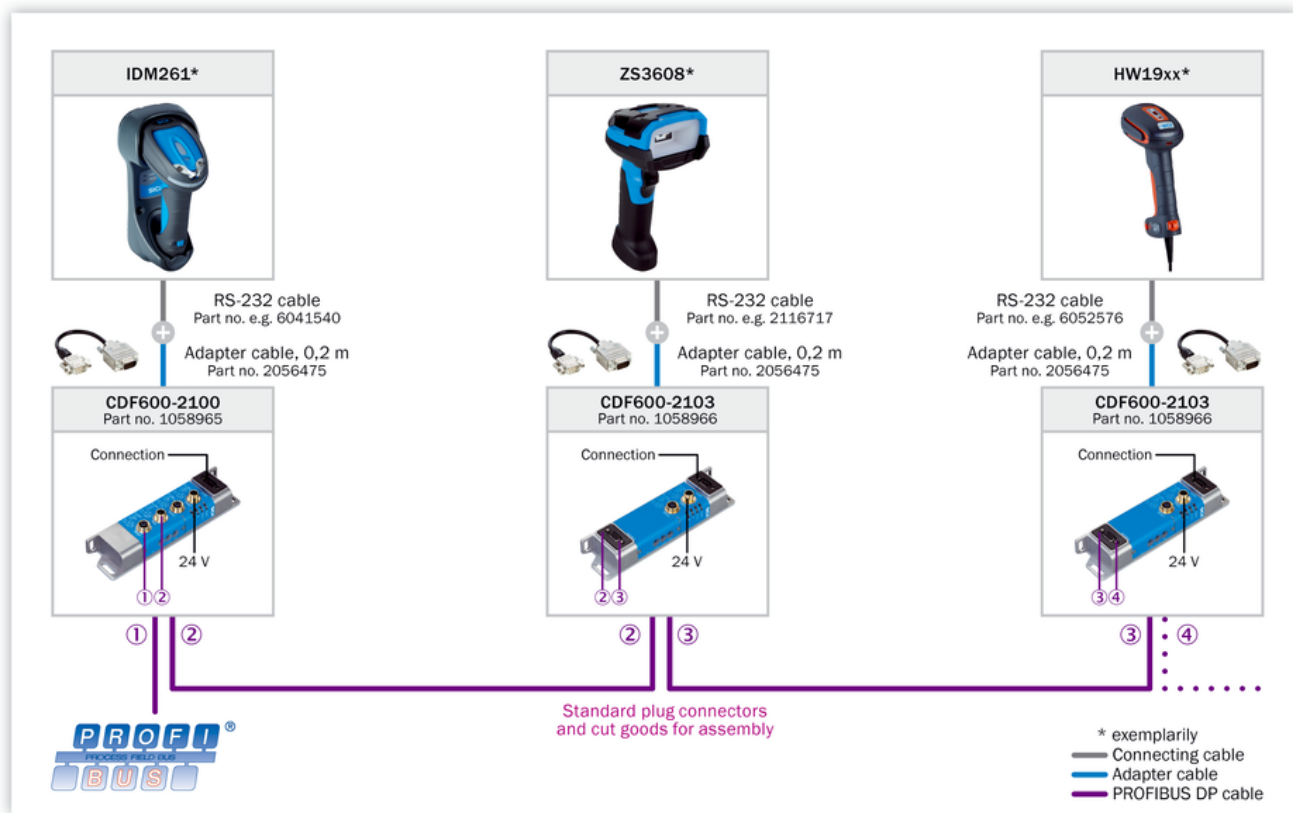


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



### Схема соединений Ethernet TCP/IP

#### Ethernet TCP/IP



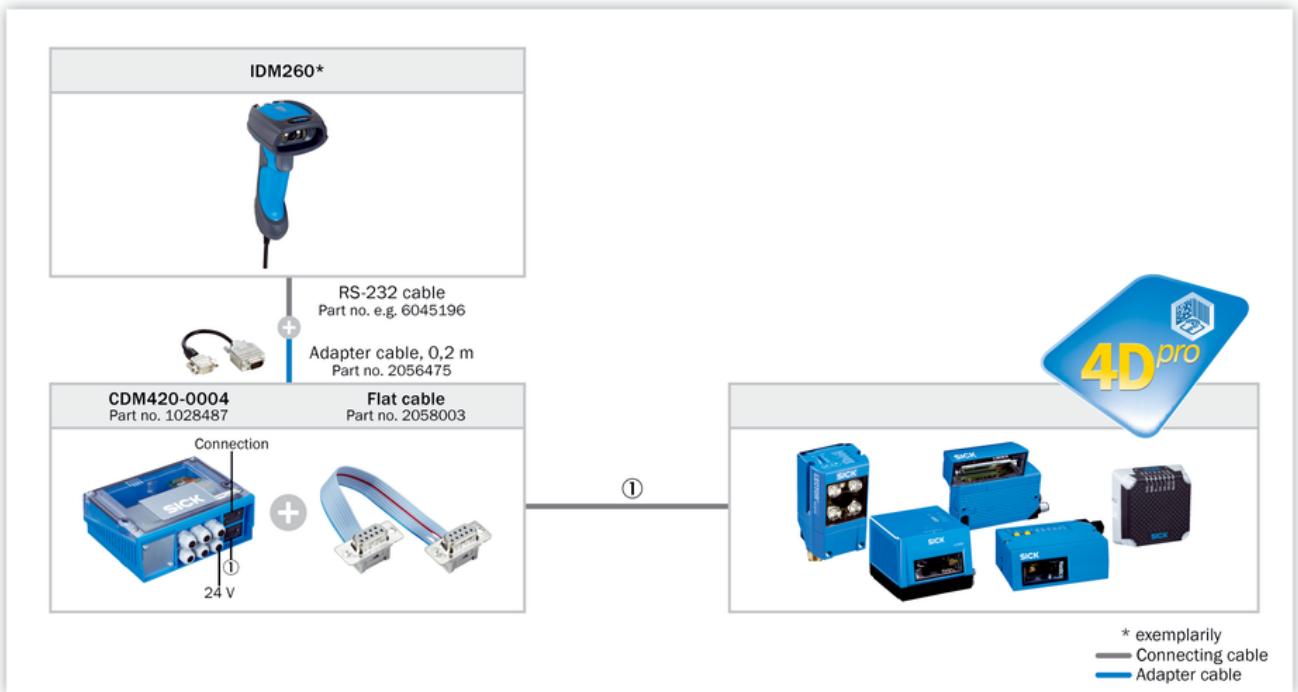
Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

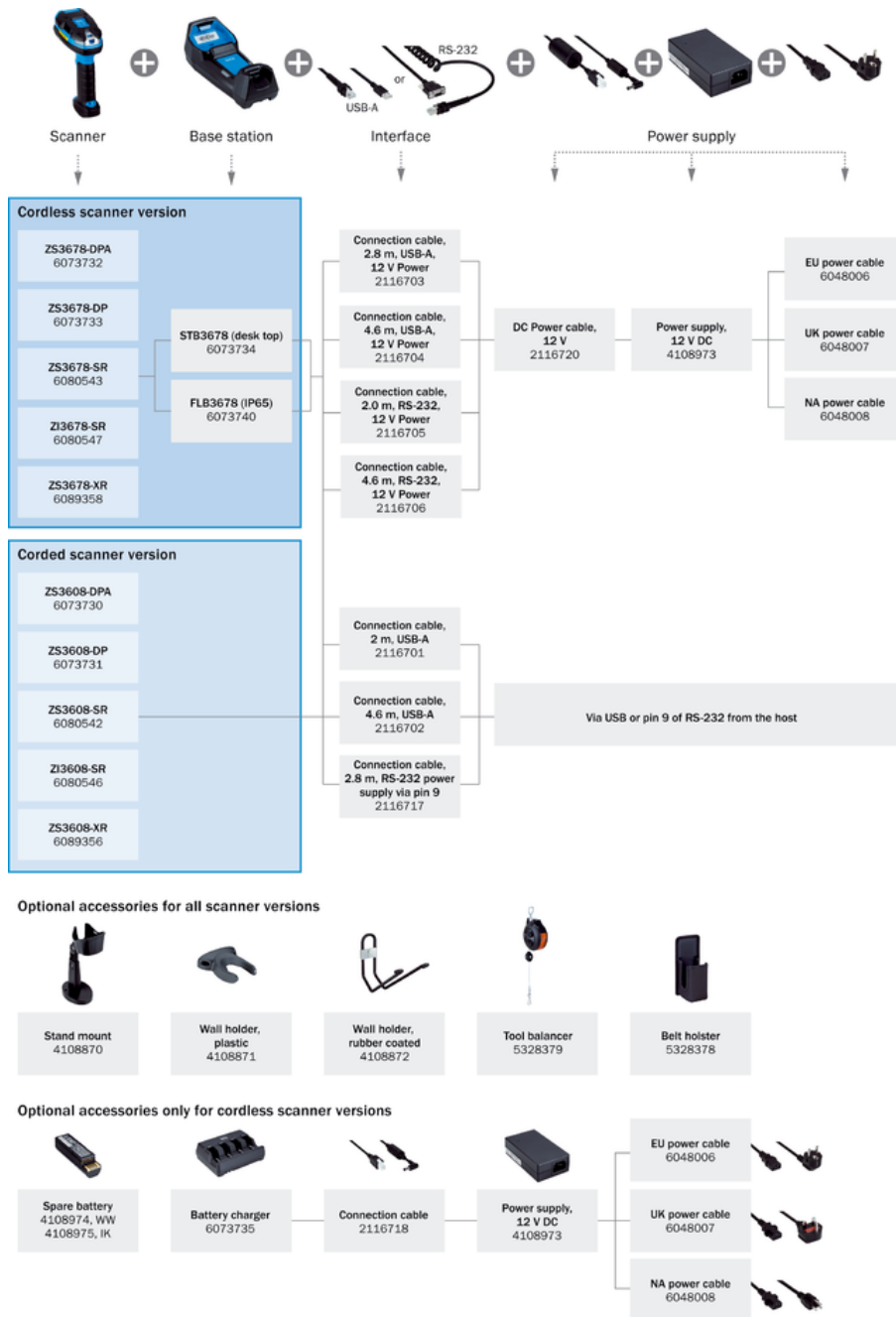


Схема соединений Подключение AUX

Looping-in via AUX



Ассистент выбора ZS36x8 DPM



### 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/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)

	Краткое описание	тип	артикул
<b>Блоки питания и сетевые кабели</b>			
		Сетевой кабель	6048006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выходное напряжение: 12 V DC</li> <li>Выходной ток: 4,16 A</li> </ul>	Сетевой кабель	2116720
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Входное напряжение: 100 V AC ... 240 V AC</li> <li>Выходное напряжение: 12 V DC</li> <li>Выходной ток: 4,16 A</li> <li>Описание: Блок питания для ZS36xx, устройство для зарядки батарей, модуль EA 3600 (Zebra PWRBGA12V50W0WW), требуется кабель DC и AC</li> </ul>	Блок питания	4108973
<b>разъемы и кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описание: USB</li> <li>Вид разъема, конец А: Разъем, USB-A</li> <li>Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45</li> <li>Тип сигнала: USB</li> <li>Кабель: 2 м, гладкий кабель</li> </ul>	Соединительный кабель (штекер/штекер)	2116701
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описание: RS-232 TTL</li> <li>Вид разъема, конец А: Разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой</li> <li>Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45</li> <li>Тип сигнала: RS-232 TTL</li> <li>Кабель: 2 м, гладкий кабель</li> </ul>	Соединительный кабель (штекер/розетка)	2116705
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описание: RS-232 TTL</li> <li>Вид разъема, конец А: Разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой</li> <li>Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45</li> <li>Тип сигнала: RS-232 TTL</li> <li>Кабель: 2,8 м, витой кабель</li> </ul>	Соединительный кабель (штекер/розетка)	2116717
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описание: USB</li> <li>Вид разъема, конец А: Разъем, USB-A</li> <li>Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45</li> <li>Тип сигнала: USB</li> <li>Кабель: 2,8 м, гладкий кабель</li> </ul>	Соединительный кабель (штекер/штекер)	2116703
<b>Система крепления</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описание: Adjustable stand, grey, weighted base plate, plastic (Zebra STND-AS0036-07) for ZS36xx</li> </ul>	Штативное крепление	4108870
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описание: Wall bracket, grey, plastic (Zebra 11-66553-06R) for ZS36xx</li> </ul>	Настенное крепление	4108871

## 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](http://www.sick.com)