



# TDC-B200

TDC

СИСТЕМЫ ШЛЮЗОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Описание	Покры- тие сети	Задачи	Комплект поставки	Тип	Артикул
Шлюз связывает в сеть датчики, машины и платформы IIoT для сбора и предварительной обработки локальных данных датчиков и процессов.	По всему миру	Контроль состояний, мониторинг наличия, Определение местоположения вне помещений, пользовательские аварийные сигналы в реальном времени	TDC-B200 с сотовой связью (EU 27+2 неограниченный поток данных) включая конфигурационное программное обеспечение для TDC, соединительные кабели и руководство по эксплуатации	TDC-B200	6064657

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



## Подробные технические данные

### Характеристики

<b>Категория продукции</b>	Шлюзовые и облачные решения
<b>Задачи</b>	Контроль состояний Мониторинг наличия Определение местоположения вне помещений Пользовательские аварийные сигналы в реальном времени
<b>Встроенная SIM-карта</b>	✓
<b>Выход предупредительного сигнала</b>	Удаленное уведомление

### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	12 V DC (8 V DC ... 35 V DC)
<b>Потребляемая мощность</b>	1,32 W
<b>Размеры корпуса (Ш x Г x В)</b>	145 mm x 67 mm x 37 mm
<b>Вес</b>	185 g
<b>Материал корпуса</b>	PBT (UL 94 V-0)
<b>Цвет корпуса</b>	Черный
<b>Крепление</b>	В транспортном средстве или в шкафу управления
<b>Тип защиты</b>	IP20 (по DIN EN 60529)

### Производительность

<b>Датчик</b>	Датчик ускорения, Магнитометр, Термометр
<b>Внутренний компьютер</b>	180 МГц ARM Cortex-M4
<b>Внутренняя память</b>	32 Мбайт, 256 Кбайт SRAM

<sup>1)</sup> Бельгия, Великобритания, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Кипр.

<b>Операционная система</b>	FreeRTOS
<b>Конфигурационное ПО</b>	TDC Configurator
<b>Протокол данных</b>	MQTT
<b>Возможность соединения</b>	Мобильная связь (2G), FLAT, EU 27 + 2 <sup>1)</sup>
<b>Сеть сотовой связи</b>	GSM, четырехдиапазонный GPRS
<b>Покрытие сети</b>	По всему миру

<sup>1)</sup> Бельгия, Великобритания, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Кипр.

## Интерфейсы

<b>GPS</b>	✓, Спутниковая система расширения L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Протокол	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Электрическое подключение	MCX
<b>Модем</b>	✓, 2 G
<b>Последовательный</b>	✓, RS-232, RS-232 (FULL), RS-485, RS-232 (Diagnose)
Электрическое подключение	Micro-Fit (4 или 6-контактный)
<b>CAN-шина</b>	✓ (2)
Электрическое подключение	Micro-Fit (4 или 6-контактный)
<b>UART</b>	✓
Электрическое подключение	Micro-Fit (4 или 6-контактный)
<b>Входы/выходы</b>	I/O 8 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 12 цифровых выходов
<b>Оптическая индикация</b>	3, Светодиод, Индикаторы состояния
<b>Интерфейс настройки</b>	RS-232 (DIAG)

## Данные окружающей среды

<b>Рабочий диапазон температур</b>	-20 °C ... +55 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-30 °C ... +75 °C
<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	EN 301489-17 V2.2.1 (2012), EN 301489-3 V1.6.1 (2013), EN 301489-7 V1.3.1 (2015), EN 301489-1 V1.9.2 (2011), EN 301489-1 V2.1.1 (2017), EN 301489-52 V1.1.0 (2016), EN 61000-6-2 (2005), EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011)
<b>Разрешение на эксплуатацию радиорудования</b>	EN 301511 V12.5.1 (2017)

## Общие указания

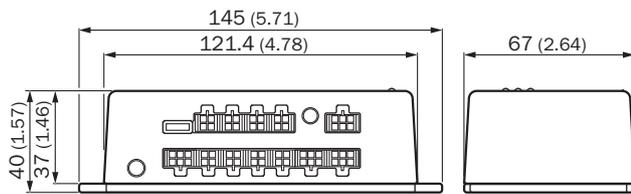
<b>Описание</b>	Шлюз связывает в сеть датчики, машины и платформы IIoT для сбора и предварительной обработки локальных данных датчиков и процессов.
<b>Комплект поставки</b>	TDC-B200 с сотовой связью (EU 27+2 неограниченный поток данных) включая конфигурационное программное обеспечение для TDC, соединительные кабели и руководство по эксплуатации

## Классификации

<b>ECl@ss 6.0</b>	19179090
<b>ECl@ss 6.2</b>	19179090
<b>ECl@ss 7.0</b>	19179090
<b>ECl@ss 8.0</b>	19179090
<b>ECl@ss 8.1</b>	19179090

<b>ECl@ss 9.0</b>	19179090
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43222605

**Габаритный чертёж** (Размеры, мм)



## 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)