



# TDC-E200EU

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.	Европа Средний Восток Африка APAC	Контроль состояний, мониторинг наличия, локализация внутри помещения, Определение местоположения вне помещений, пользовательские аварийные сигналы в реальном времени	TDC-E200EU с сотовой связью (EU 27 +2, M2M SIM-карта) включая соединительные кабели и руководство по эксплуатации	TDC-E200EU	6067898

**Входит в объем поставки:** Антенна GPS (1), Антенна GSM (1), Антенна WLAN (1), Ersatz-Stromanschlussleitung (1)

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 Локализация внутри помещения Определение местоположения вне помещений Пользовательские аварийные сигналы в реальном времени
<b>Встроенная SIM-карта</b>	✓
<b>Выход предупредительного сигнала</b>	Удаленное уведомление или событие, заданное пользователем

### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
<b>Потребляемая мощность</b>	2,4 W
<b>Размеры корпуса (Ш x Г x В)</b>	162 mm x 32 mm x 101 mm
<b>Вес</b>	230 g
<b>Материал корпуса</b>	Полиамид PA6
<b>Цвет корпуса</b>	Светло-голубой (RAL 5012)
<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>	1 Гб, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4

<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>Внутренняя память</b>	16 GB
<b>Операционная система</b>	Linux
<b>Экосистема</b>	Docker
<b>Графический интерфейс пользователя</b>	Диспетчер устройств TDC-E, Node-RED, picoStratus
<b>Протокол данных</b>	MQTT, REST API, OPC UA, WebSocket
<b>Формат данных</b>	JSON
<b>Возможность соединения</b>	Мобильная связь (3G), WLAN, WPAN, LAN, SIM-карта M2M, EU 27 +2 <sup>1)</sup>
<b>Сеть сотовой связи</b>	UMTS: 900/2100 MHz, GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
<b>Покрывтие сети</b>	Европа, Средний Восток, Африка, APAC

<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>	✓, 3G HSPA+
<b>Ethernet</b>	✓ (2)
Электрическое подключение	RJ45
<b>WLAN</b>	✓
<b>WPAN</b>	✓, IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
<b>Последовательный</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
<b>CAN-шина</b>	✓ (2)
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
<b>USB</b>	✓, USB 2.0
Электрическое подключение	Штекер USB 2.0 A
<b>Входы/выходы</b>	I/O 6 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 8 цифровых входов/выходов (конфигурируемые)
<b>Оптическая индикация</b>	3, Светодиод, Индикаторы состояния
<b>Интерфейс настройки</b>	Веб-интерфейс

## Данные окружающей среды

<b>Рабочий диапазон температур</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +85 °C
<b>Устойчивость к сотрясениям</b>	IEC 60068-2-27
<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	EN 303446-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>Безопасность продукции</b>	EN 60950-1
<b>Разрешение на эксплуатацию радиооборудования</b>	EN 301511 V12.5.1 (2017)

## Общие указания

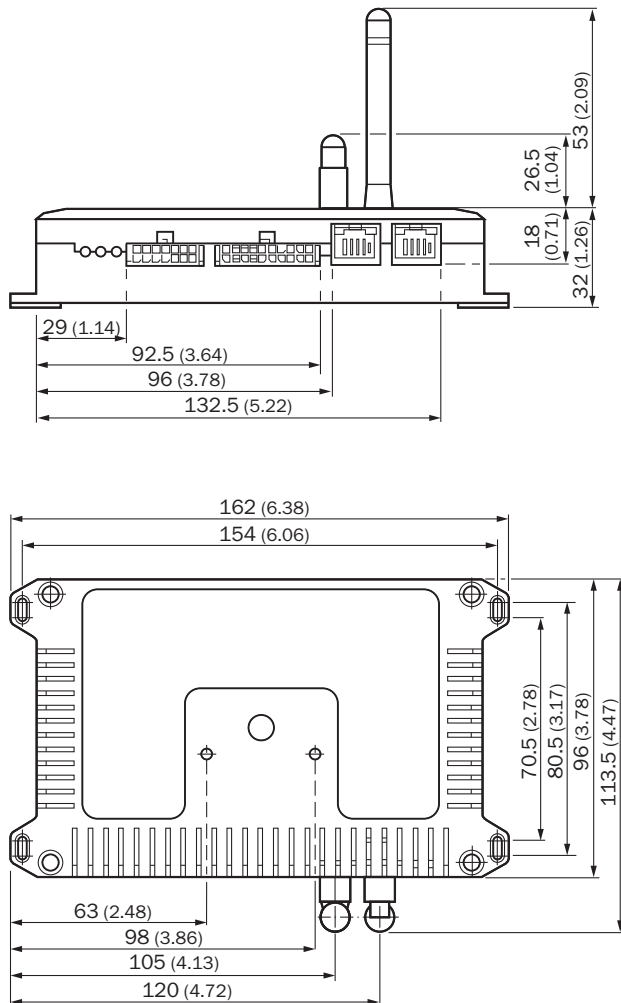
<b>Описание</b>	Шлюз связывает в сеть датчики, машины и платформы IIoT для сбора и предварительной обработки локальных данных датчиков и процессов.
-----------------	---

<b>Комплект поставки</b>	TDC-E200EU с сотовой связью (EU 27 +2, M2M SIM-карта) включая 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)