



TDC-E100EU

Telematic Data Collector

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, пользовательские аварийные сигналы в реальном времени	TDC-E100EU с сотовой связью (EU 27 +2, M2M SIM-карта) включая соединительные кабели и руководство по эксплуатации	TDC-E100EU	6067899

Входит в объем поставки: Антенна GSM (1), Антенна WLAN (1), Запасной соединительный кабель питания (1)

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



Подробные технические данные

Характеристики

Категория продукции	Шлюзовые и облачные решения
Задачи	Контроль состояний Мониторинг наличия Пользовательские аварийные сигналы в реальном времени
Встроенная SIM-карта	✓
Выход предупредительного сигнала	Удаленное уведомление или событие, заданное пользователем

Механика/электроника

Напряжение питания	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Потребляемая мощность	2,4 W
Размеры корпуса (Ш x Г x В)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Вес	230 g
Материал корпуса	Полиамид PA6
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Крепление	В транспортном средстве или в шкафу управления
Тип защиты	IP20 (по DIN EN 60529)

Производительность

Датчик	Датчик ускорения, Магнитометр, Термометр
Внутренний компьютер	1 Гб, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4
Внутренняя память	16 GB
Операционная система	Linux
Экосистема	Docker
Графический интерфейс пользователя	Диспетчер устройств TDC-E, Node-RED, picoStratus

¹⁾ 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.

Протокол данных	MQTT, REST API, OPC UA, WebSocket
Формат данных	JSON
Возможность соединения	SIM-карта M2M, EU 27 +2 ¹⁾ Мобильная связь (3G) WLAN WPAN LAN
Сеть сотовой связи	UMTS: 900/2100 MHz, GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
Покрываемые сети	Европа, Средний Восток, Африка, APAC

¹⁾ 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

Модем	✓, 3G HSPA+
Скорость передачи данных	(5,76 Mbit/s ... 14,4 Mbit/s)
Протокол	UMTS: 900/2100 MHz GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
Ethernet	✓ (2)
Скорость передачи данных	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Электрическое подключение	RJ45
WLAN	✓
Скорость передачи данных	(80 Mbit/s ... 100 Mbit/s), Однодиапазонный 2,4 ГГц
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓, IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4
Последовательный	✓, RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
CAN-шина	✓ (2)
Скорость передачи данных	1 Mbit/s, регулируется
Протокол	J1939, CANOpen
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
USB	✓, USB 2.0
Электрическое подключение	Штекер USB 2.0 A
Входы/выходы	
I/O	6 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 8 цифровых входов/выходов (конфигурируемые)
Оптическая индикация	3, Светодиод, Индикаторы состояния
Интерфейс настройки	Веб-интерфейс

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +70 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +85 °C
Устойчивость к сотрясениям	IEC 60068-2-27
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Безопасность продукции	EN 60950-1

Разрешение на эксплуатацию радиооборудования	EN 301511 V12.5.1 (2017)
---	--------------------------

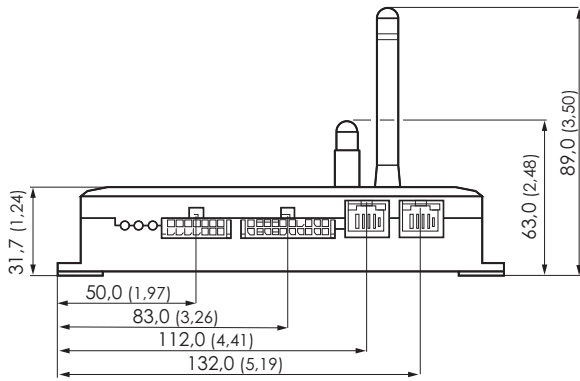
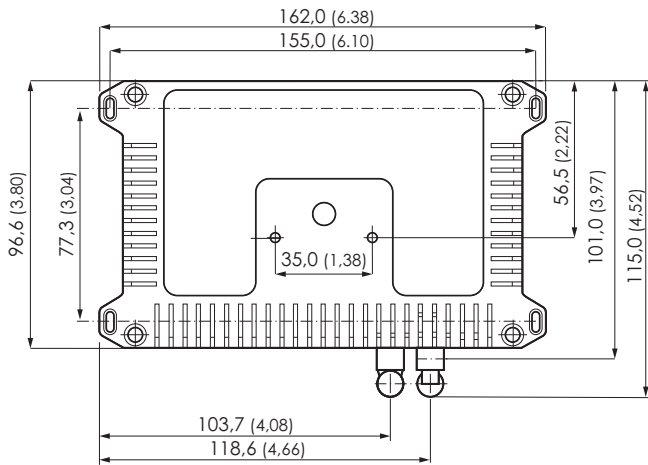
Общие указания

Описание	Шлюз связывает в сеть датчики, машины и платформы IIoT для сбора и предварительной обработки локальных данных датчиков и процессов.
Комплект поставки	TDC-E100EU с сотовой связью (EU 27 +2, M2M SIM-карта) включая соединительные кабели и руководство по эксплуатации

Классификации

ECI@ss 5.0	19179090
ECI@ss 5.1.4	19179090
ECI@ss 6.0	19179090
ECI@ss 6.2	19179090
ECI@ss 7.0	19179090
ECI@ss 8.0	19179090
ECI@ss 8.1	19179090
ECI@ss 9.0	19179090
ECI@ss 10.0	19179090
ECI@ss 11.0	19179090
UNSPSC 16.0901	43222605

Габаритный чертеж (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