



TDC-E220GC

Telematic Data Collector

УСТРОЙСТВА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
TDC-E220GC	6085794

входит в объем поставки: Антенна GPS (1), Запасной соединительный кабель питания (1), Антенна LTE (1), Антенна WLAN (1)

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



подробные технические данные

Характеристики

Категория продукции	Шлюзовые и облачные решения
Установленное приложение	Программируемое базовое устройство

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)
Тип защиты	IP20 (по DIN EN 60529)

Производительность

Датчик	Датчик ускорения Магнитометр Термометр
Внутренний компьютер	2 ГБ, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4
Внутренняя память	16 GB
Операционная система	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Экосистема	Docker
Графический интерфейс пользователя	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
Протокол данных	MQTT REST API WebSocket
Формат данных	JSON
Возможность соединения	Мобильная связь (4G) WLAN WPAN LAN
Сеть сотовой связи	Глобальный охват LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100

Регион применения	Европа и ЕЭЗ, Соединенное Королевство
--------------------------	---------------------------------------

Интерфейсы

GPS	✓
Примечание	Спутниковая система расширения L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Протокол	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Электрическое подключение	MCX
Модем	✓
Примечание	4G
Скорость передачи данных	≤ 150 Mbit/s, при рабочей температуре выше 60 °C гарантировать полную мощность 4G невозможно.
Ethernet	✓ (2)
Скорость передачи данных	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Электрическое подключение	RJ45
WLAN	✓
Скорость передачи данных	≤ 65 Mbit/s, Однодиапазонный 2,4 ГГц
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓
Примечание	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Последовательный	✓
Примечание	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
CAN-шина	✓ (2)
Скорость передачи данных	1 Мбит/с, настраиваемая
Протокол	J1939, CANOpen
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
USB	✓
Примечание	USB 2.0
Электрическое подключение	Штекер USB 2.0 A
Оптическая индикация	✓ (3)
Функция	Индикаторы состояния
Входы/выходы	I/O
	6 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 6 цифровых входов/выходов (конфигурируемые), 2 дополнительных цифровых входа, 2 дополнительных цифровых выхода
	1)
Интерфейс настройки	Веб-интерфейс REST API

¹⁾ Аналоговое измерение напряжения (0–36 В) с точностью ±(0,2 % +30 мВ), тока (0–32 мА) с точностью ±(1 % +0,1 мА), входное сопротивление 27,5 кОм типовое для режима напряжения, 100 Ом типовое для режима тока.

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
---	---

Ударопрочность и виброустойчивость	IEC 60068-2-27
Электробезопасность	EN 62311:2008
Температура окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +70 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +85 °C

Общие указания

Комплект поставки	TDC-E220GC с сотовой связью (без трафика данных) включая соединительные кабели и руководство по эксплуатации
--------------------------	--

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Классификации

ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19179090
ECLASS 11.0	19179090
ECLASS 12.0	19179090
UNSPSC 16.0901	43222605

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