



TDC-B100

TDC

СИСТЕМЫ ШЛЮЗОВ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Описание	Покры- тие сети	Задачи	Комплект поставки	Тип	Артикул
Шлюз связы- вает в сеть датчи- ки, машины и платформы IIoT для сбора и предваритель- ной обработки локальных дан- ных датчиков и процессов.	По всему миру	Контроль состо- яний, монито- ринг наличия, Определение местоположе- ния вне поме- щений, поль- зовательские аварийные сиг- налы в реаль- ном времени	TDC-B100 с сотовой свя- зью (EU 27+2 неограничен- ный поток данных) вклю- чая конфигу- рационное программное обеспечение для TDC, со- единительные кабели и ру- ководство по эксплуатации	TDC-B100	6064656

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



Подробные технические данные

Характеристики

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

Механика/электроника

Напряжение питания	12 V DC (8 V DC ... 35 V DC)
Потребляемая мощность	1,2 W
Размеры корпуса (Ш x Г x В)	145 mm x 67 mm x 37 mm
Вес	185 g
Материал корпуса	PBT (UL 94 V-0)
Цвет корпуса	Черный
Крепление	В транспортном средстве или в шкафу управления
Тип защиты	IP20 (по DIN EN 60529)

Производительность

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

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.

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

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

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

Данные окружающей среды

Рабочий диапазон температур	-20 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-30 °C ... +75 °C
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	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)
Разрешение на эксплуатацию радиооборудования	EN 301511 V12.5.1 (2017)

Общие указания

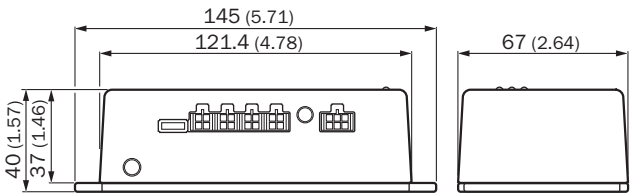
Описание	Шлюз связывает в сеть датчики, машины и платформы IIoT для сбора и предварительной обработки локальных данных датчиков и процессов.
Комплект поставки	TDC-B100 с сотовой связью (EU 27+2 неограниченный поток данных) включая конфигурационное программное обеспечение для TDC, соединительные кабели и руководство по эксплуатации

Классификации

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

ECl@ss 9.0	19179090
UNSPSC 16.0901	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