



TIC502 Master

TIC502

СИСТЕМЫ ЗАМЕРА ПАРАМЕТРОВ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Часть системы	Комплект поставки	Тип	Артикул
TIC502 Master (с Traffic Controller TIC)	Датчики LMS511 SE системы 2D-LiDAR, предварительно смонтированные на монтажной плате Traffic Controller TIC с программным обеспечением, включая USB-накопитель с TEMS Info Muster-Client, исходный код для TEMS Info Muster-Client, анализатор TEMS и руководством по эксплуатации	TIC502 Master	1085137

Входит в объем поставки: LMS511 SE (2), Traffic Controller TIC (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/TIC502



Подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Управление транспортными потоками Взимания платы за проезд
Часть системы	TIC502 Master (с Traffic Controller TIC)
Системные компоненты	LMS511 SE (2 x)
Количество охватываемых полос	1
Расширение системы	До 4 полос движения
Встроенное приложение	Классификация транспортных средств Подсчет транспортных средств Контроль скорости Определение количества осей
Опция подсчета числа осей	Да, с помощью дополнительного отражателя LMS511 SE
Исполнение сканера	Исполнение с 2 сканерами
Данные автомобилей	Класс транспортного средства Направление движения Контроль скорости Полоса движения Уровень доверительной вероятности для всех параметров TC Массив точек
Количество классов ТС	До 30 различных классов
Рекомендуемое расстояние между макс. высотой ТС и датчиком	> 1,5 m,
Функциональные возможности для режима работы «с остановками»	Да
Дальность сканирования при яркости 10 %	40 m
Класс лазера	1, безопасно для глаз (IEC 60825-1:2014)

Внутренний компьютер	Traffic Controller TIC
Триггерные линии	Max. 20 m

Механика/электроника

Напряжение питания	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Потребляемая мощность	120 W, с подогревом 54 W, без подогрева
Размеры корпуса (Ш x Г x В)	498 mm x 411 mm x 191 mm (только монтажная плата с предварительно смонтированным отражателем LMS511 SE)
Вес	12,8 kg
Монтажное положение	Над дорожным полотном
Высота установки	6 m, 5 m ... 8 m

Производительность

Точность счета	> 99,85 %
Точность классификации	Тур. 98 % (для классов TLS8+1)
Точность измерения скорости	± 3 км/ч, при < 100 км/ч ¹⁾ ± 3 %, при > 100 км/ч ¹⁾

¹⁾ Только для устойчивых при движении транспортных средств, которые проезжают под устройством LMS Length.

Интерфейсы

NTP-синхронизация	✓
Ethernet	
Функция	Пользовательский интерфейс, Интерфейс датчиков
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Протокол	TEMS Info Interface (интерфейс TCP/IP) TEMS Manager (HTTP - Конфигурационное программное обеспечение)

Данные окружающей среды

Рабочий диапазон температур	-40 °C ... +60 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C

Общие указания

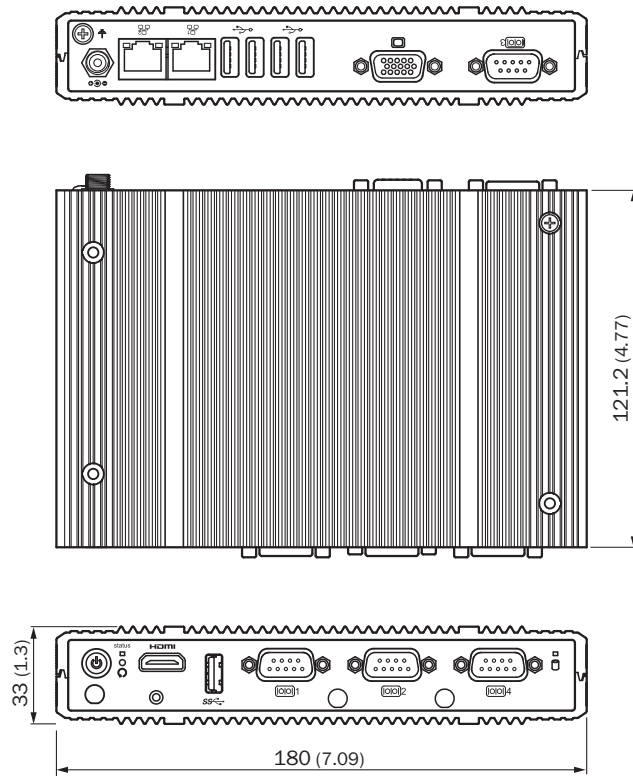
Комплект поставки	Датчики LMS511 SE системы 2D-LiDAR, предварительно смонтированные на монтажной плате Traffic Controller TIC с программным обеспечением, включая USB-накопитель с TEMS Info Muster-Client, исходный код для TEMS Info Muster-Client, анализатор TEMS и руководством по эксплуатации
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Классификации

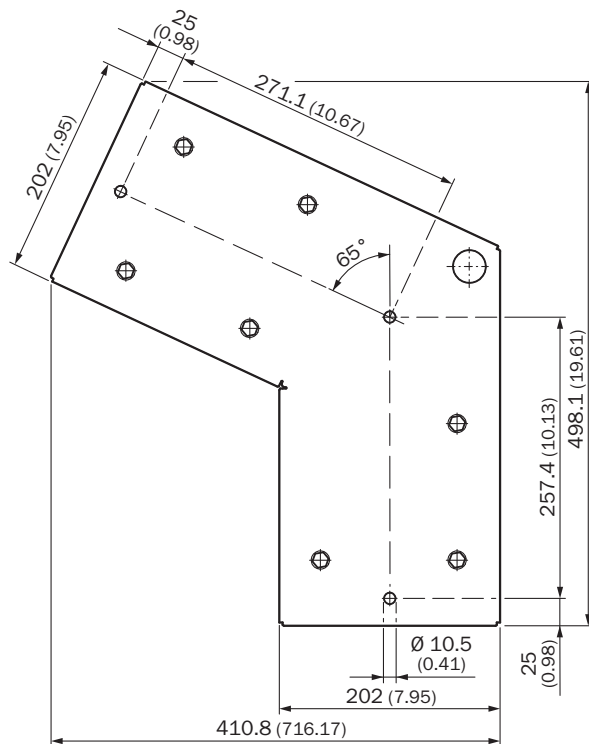
ECl@ss 5.0	27281001
ECl@ss 5.1.4	27280190
ECl@ss 6.0	27280190
ECl@ss 6.2	27280190
ECl@ss 7.0	27280190
ECl@ss 8.0	27280190
ECl@ss 8.1	27280190
ECl@ss 9.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Traffic Controller TIC



Монтажная плата



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