



# TIC501

СИСТЕМЫ ЗАМЕРА ПАРАМЕТРОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Информация для заказа



Комплект поставки	Встроенное приложение	Тип	Артикул
Датчик LMS511 SE системы 2D-LiDAR 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	Классификация транспортных средств, Подсчет транспортных средств	TIC501	1069322

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

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/TIC501](http://www.sick.com/TIC501)



## Подробные технические данные

## Характеристики

<b>Область применения</b>	Управление транспортными потоками
<b>Системные компоненты</b>	LMS511 SE
<b>Количество охватываемых полос</b>	До 4 полос движения
<b>Расширение системы</b>	До 16 полос движения
<b>Встроенное приложение</b>	Классификация транспортных средств, Подсчет транспортных средств
<b>Опция подсчета числа осей</b>	Нет
<b>Исполнение сканера</b>	Исполнение с 1 сканером
<b>Данные автомобилей</b>	Класс транспортного средства (выбираемые системы категоризации с охватом до 30 классов ТС) Полоса движения Уровень доверительной вероятности для всех параметров ТС Массив точек
<b>Триггерные линии</b>	Max. 15 m (рассчитанный)

## Механика/электроника

<b>Вес</b>	4,4 kg
<b>Монтажное положение</b>	Над дорожным полотном или сбоку

## Производительность

<b>Точность счета</b>	> 99,8 % (Охват 2 полос движения сверху одним отражателем LMS511 SE)
<b>Точность классификации</b>	Тур. 96 % (для классов TLS8+1, охват двух полос движения сверху)

## Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓
Функция	Пользовательский интерфейс
Протокол	TEMS Info Interface (интерфейс TCP/IP)

TEMS Manager (HTTP - Конфигурационное программное обеспечение)

## Данные окружающей среды

**Рабочий диапазон температур** -40 °C ... +60 °C

## Общие указания






<b>Комплект поставки</b>	Датчик LMS511 SE системы 2D-LiDAR 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

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

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/TIC501](http://www.sick.com/TIC501)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Зажимные и юстировочные крепления</b>			
	Для крепления антенны дополнительно требуются крепежный уголок (2059271) или крепежный комплект (2018303)	Крепление антенны	2018304
<b>Защита устройства (механическая)</b>			
	Погодозащитный кожух (180°), вертикальный монтаж	Погодозащитный кожух	2063050
<b>Крепежные уголки и пластины</b>			
	Крепежный уголок для LMS5xx (для модернизации, если уже используется 2018303)	Крепежные уголки	2059271
	Крепежный комплект для настенного монтажа (юстировочное крепление), Оцинкованная сталь	Крепежный комплект	2018303
	1 шт., Крепежный уголок для прямого монтажа, направленного назад, на стену или на оборудование, не юстируется	Крепежный комплект 1	2015623
	1 шт., Крепежный уголок для монтажа на стену или на оборудование с обратной стороны, возможна юстировка по продольной и поперечной осям, только с использованием крепежного комплекта 1 (2015623)	Крепежный комплект 2	2015624

	Краткое описание	Тип	Артикул
	1 шт., Крепежный уголок для монтажа, направленного назад или вниз, на стену или на оборудование, возможна юстировка по продольной и поперечной осям, только с использованием крепежного комплекта 1 (2015623) и 2 (2015624)	Крепежный комплект 3	2015625
<b>Прочие приспособления для монтажа</b>			
	Замок для стяжной ленты	Замок для стяжной ленты	5306221
	Стяжная лента для крепления антенны (продается на метры)	Стяжная лента	5306222
<b>Модули и шлюзы</b>			
	Наружный переключатель Ethernet, 8 портов, допустимая рабочая температура – 40 °С...+75 °С	Переключатель Ethernet	6043482
	Внутренний переключатель Ethernet, 8 портов, допустимая рабочая температура 0 °С...+55 °С	Переключатель Ethernet	6033013
<b>Разъемы и кабели</b>			
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, Полиуретан, с экраном, 5 м	YM2D24-050PN4MRJA4	6054493
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, Полиуретан, с экраном, 10 м	YM2D24-100PN4MRJA4	6054492
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, Полиуретан, с экраном, 20 м	YM2D24-200PN4MRJA4	6050685
	Головка А: Разъем, RJ45 Головка В: Разъем, RJ45 Кабель: Ethernet, без экрана, 3 м	YMRJA4-030XXXMRJA4	6026083
	Головка А: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, с экраном, 5 м	YF2A64-050UE1XLEAX	6054495
	Головка А: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, с экраном, 10 м	YF2A64-100UE1XLEAX	6054494
	Головка А: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: PUR, без галогенов, с экраном, 20 м	YF2A64-200UE1XLEAX	6050687
<b>Инструменты тестирования и контроля</b>			
	Scan-Finder, приемник для локализации движения инфракрасных лучей	Scan-Finder LS-80L	6020756

## 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)