



# TIC102 Master

TICx02

СИСТЕМЫ ЗАМЕРА ПАРАМЕТРОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
TIC102 Master	1055102

**входит в объем поставки:** Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/TICx02](http://www.sick.com/TICx02)



### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Область применения</b>	Управление транспортными потоками Взимания платы за проезд
<b>Часть системы</b>	TIC102 Master (встроенный блок оценки данных)
<b>Системные компоненты</b>	LMS111 (2 x)
<b>Количество охватываемых полос</b>	1
<b>Расширение системы</b>	До 4 полос движения
<b>Опция подсчета числа осей</b>	Да, с помощью дополнительного отражателя LMS511 SE
<b>Исполнение сканера</b>	Исполнение с 2 сканерами
<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 Направление движения Массив точек
<b>Количество классов ТС</b>	До 30 различных классов
<b>Рекомендуемое расстояние между макс. высотой ТС и датчиком</b>	> 1,5 м,
<b>Функциональные возможности для режима работы «с остановками»</b>	Да
<b>Класс лазера</b>	1, безопасно для глаз (IEC 60825-1:2014)
<b>Обогрев</b>	✓
<b>Внутренний компьютер</b>	Traffic Controller TIC

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
<b>Потребляемая мощность</b>	130 W, с подогревом 51 W, без подогрева
<b>Размеры корпуса (Ш x Г x В)</b>	355 mm x 482 mm x 373 mm
<b>Вес</b>	16,1 kg
<b>Монтажное положение</b>	Над дорожным полотном
<b>Высота установки</b>	6 m: 5 m ... 8 m
<b>Тип защиты</b>	IP66 (EN 60529)

## Производительность

<b>Точность обнаружения</b>	> 99,8 %
<b>Точность классификации</b>	Тур. 98 % (для классов TLS8+1)

## Интерфейсы

<b>NTP-синхронизация</b>	✓
<b>Ethernet</b>	✓ (3)
Функция	Пользовательский интерфейс, Интерфейс датчиков
Скорость передачи данных	1 Gbit/s, для каждого интерфейса
Протокол	TEMS Info Interface (интерфейс TCP/IP) TEMS Manager (HTTP - Конфигурационное программное обеспечение)
Электрическое подключение	1 разъем ETH_Host (M12) для пользовательского интерфейса, 2 разъема ETH_Internal (M12) для интерфейса датчиков

## Данные окружающей среды

<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20 °C ... +50 °C, Для предотвращения перегрева требуется защита от прямых солнечных лучей.
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +70 °C

## Общие указания

<b>Комплект поставки</b>	Корпус системы включает 2 датчика 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
--------------------------	---

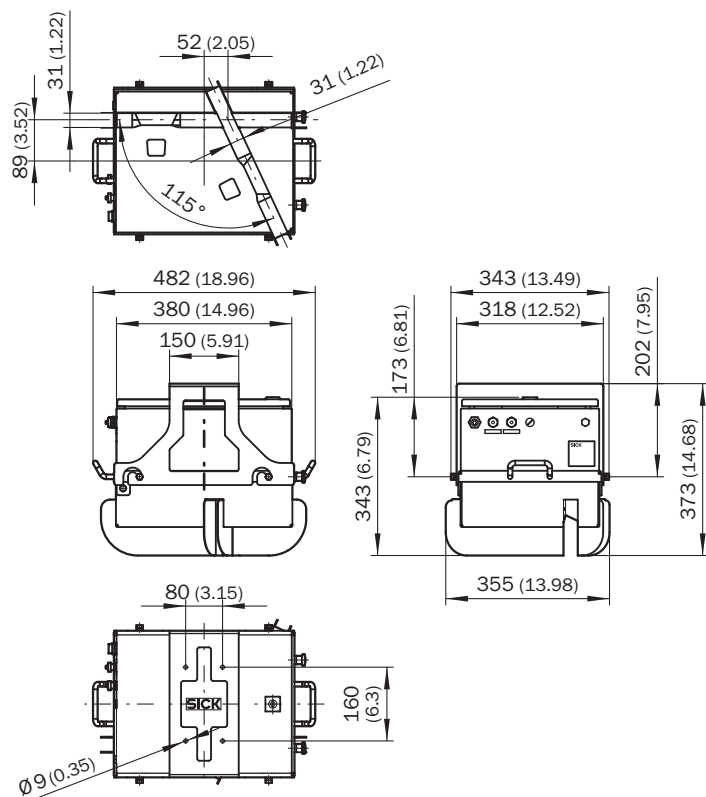
## Сертификаты

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓

## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27281001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280190
<b>ECLASS 6.0</b>	27280190
<b>ECLASS 6.2</b>	27280190
<b>ECLASS 7.0</b>	27280190
<b>ECLASS 8.0</b>	27280190
<b>ECLASS 8.1</b>	27280190
<b>ECLASS 9.0</b>	27280190
<b>ECLASS 10.0</b>	27280190
<b>ECLASS 11.0</b>	27280190
<b>ECLASS 12.0</b>	27280190
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41111615





### Габаритный чертеж



Размеры, мм

### рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/TICx02](http://www.sick.com/TICx02)

	Краткое описание	тип	артикул
<b>разъемы и кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> С экраном</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", 7/8", 5-контактный, прямой</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Кабель:</b> 30 м, 5 жил</li> <li><b>Компоненты для подключения:</b> Свободный конец провода</li> </ul>	Соединительный кабель (гнездовой разъем / свободный конец)	6045327
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Кабель:</b> 30 м, 4 жилы, AWG26, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> </ul>	YM2D24-300EA1MRJA4	6045311
<b>Система крепления</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Крепежный уголок</li> </ul>	Крепежные уголки	4068061
<b>Защита и обслуживание оборудования</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Погодозащитный кожух для TIC102</li> </ul>	Погодозащитный кожух	4068062

## 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)