



## RAS4xx

Большая дальность сканирования и обширное покрытие для предотвращения столкновения

РАДАРНЫЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Обзор технических данных

<b>Диапазон частот</b>	24 ГГц ... 24,25 ГГц <sup>1)</sup> 24,05 ГГц ... 24,25 ГГц <sup>1)</sup>
<b>Угол раскрытия</b>	Горизонтальный ± 3,5° Вертикально ± 14°
<b>Рабочая область</b>	0,2 m ... 20 m
<b>Оценка</b>	< 0,5 s
<b>Количество полей</b>	3 поля
<b>USB</b>	✓
<b>Тип защиты</b>	IP65
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Габариты</b>	101 mm x 151 mm x 60 mm 101 mm x 151 mm x 60 mm <sup>2)</sup> 101 mm x 151 mm x 60 mm <sup>3)</sup>
<b>Вес</b>	580 g ... 1.480 g (зависит от типа)

<sup>1)</sup> Возможны отклонения в соответствии с национальными предписаниями.

<sup>2)</sup> Устройство обработки данных.

<sup>3)</sup> Приемопередающий блок.

## Описание изделия

Семейство продукции RAS4xx — это радарные датчики для предотвращения столкновения с большой дальностью сканирования и широкой диаграммой направленности луча. Они подходят для применения в портах, на больших кранах или на больших механизмах в шахтах и на строительных машинах. Они при любой погоде надежно распознают возможные столкновения и передают соответствующие сигналы.

## Краткий обзор

- Опциональная и простая настройка дальности сканирования до 20 м
- Не восприимчив к условиям плохой погоды и загрязнениям
- Простой монтаж и легкая настройка
- Дополнительные модули передачи-приема

## Ваши преимущества

- Невосприимчивое к помехам предотвращение столкновений и помощь водителю в самых разных случаях применения при любой погоде
- Конфигурируемый датчик позволяет обнаруживать даже трудноразличимые объекты в экстремальных ситуациях
- Большая дальность сканирования и широкая диаграмма направленности луча позволяют одновременно обнаруживать препятствие для надежного предотвращения столкновения при высокой нагрузке
- Быстрая и недорогая адаптация к местным условиям
- Длительные циклы техобслуживания обеспечивают высокую эксплуатационную готовность
- Высокий уровень независимости от паразитных сигналов, поэтому дальнейшая проводка не требуется

## Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/RAS4xx](http://www.sick.com/RAS4xx)

- **Рабочая область:** 0,2 m ... 20 m
- **Угол раскрытия:** ± 3,5°, ± 14°
- **Оценка:** < 0,5 s
- **Тип защиты:** IP65
- **Диапазон частот:** 24 ГГц ... 24,25 ГГц (Возможны отклонения в соответствии с национальными предписаниями.)
- **Количество полей:** 3
- **Разрешение на эксплуатацию радиооборудования:** Европа (Без Великобритании и Франции.)
- **Группа серии:** Радарные датчики
- **Серия:** RAS4xx
- **Принцип измерения:** FMCW HF
- **Встроенное приложение:** Предотвращение столкновений

Вес	Тип	Артикул
580 g	RAS407-2801000	1072142
980 g	RAS407-2800100	1072144
1.080 g	RAS407-2801100	1072146
1.480 g	RAS407-2800200	1072148

- **Рабочая область:** 0,2 m ... 20 m
- **Угол раскрытия:** ± 3,5°, ± 14°
- **Оценка:** < 0,5 s
- **Тип защиты:** IP65
- **Диапазон частот:** 24,05 ГГц ... 24,25 ГГц (Возможны отклонения в соответствии с национальными предписаниями.)
- **Количество полей:** 3
- **Разрешение на эксплуатацию радиооборудования:** Китай, Франция (Франция, стационарная установка.)
- **Группа серии:** Радарные датчики
- **Серия:** RAS4xx
- **Принцип измерения:** FMCW HF
- **Встроенное приложение:** Предотвращение столкновений

Вес	Тип	Артикул
580 g	RAS407-2801001	1072143
980 g	RAS407-2800101	1072145
1.080 g	RAS407-2801101	1072147
1.480 g	RAS407-2800201	1072149

## 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)