



# S30A-XXXXCA

S3000 Advanced

ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
S30A-XXXXCA	2026802

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/S3000\\_Advanced](http://www.sick.com/S3000_Advanced)

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Исполнение</b>	I/O-модуль
<b>Область применения</b>	Indoor
<b>Количество одновременно контролируемых защитных полей</b>	≤ 4 <sup>1)</sup>
<b>Оценка</b>	60 ms <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Если одновременно контролируются несколько защитных полей, то сигналы отключения должны подаваться через безопасные выходы управления безопасности Flexi Soft или через надежный шлюз EFL.

<sup>2)</sup> В зависимости от базового времени отклика и многократной оценки.

#### Параметры техники безопасности

<b>Тип</b>	Тип 3 (IEC 61496)
<b>Класс надежности</b>	SIL 2 (IEC 61508)
<b>Категория</b>	Категория 3 (EN ISO 13849)
<b>Уровень производительности</b>	PL d (EN ISO 13849)
<b>PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)</b>	8,0 x 10 <sup>-8</sup>
<b>T<sub>M</sub> (заданная продолжительность работы)</b>	20 лет (EN ISO 13849)

#### Функции

<b>Контроль внешних устройств (EDM)</b>	✓
<b>Встроенное конфигурационное запоминающее устройство</b>	✓
<b>Выдача результатов измерений</b>	С помощью RS-422
<b>Безопасная связь между устройствами SICK посредством EFL/SDL</b>	✓

#### Электрика

<b>Класс защиты</b>	II (EN 50178)
<b>Напряжение питания U<sub>V</sub></b>	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
<b>Потребление тока</b>	0,8 A <sup>1)</sup> 2,3 A <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> При 24 VDC без выходной нагрузки.

<sup>2)</sup> При 24 В пост. тока с максимальной выходной нагрузкой.

<sup>3)</sup> Программируются произвольно, например, сигнальное поле, предупреждение о загрязнении, требование сброса.

Выходы	
Предохранительные выходы (устройство переключения выходного сигнала OSSD)	2 x 500 mA
Диагностические выходы	3 x 100 mA <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> При 24 VDC без выходной нагрузки.

<sup>2)</sup> При 24 В пост. тока с максимальной выходной нагрузкой.

<sup>3)</sup> Программируются произвольно, например, сигнальное поле, предупреждение о загрязнении, требование сброса.

## Данные окружающей среды

Тип защиты	IP65 (EN 60529)
Диапазон рабочих температур	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-25 °C ... +50 °C
Виброустойчивость	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
	Класс 5M1 (IEC 60721-3-5)
Ударопрочность	IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
	Класс 5M1 (IEC 60721-3-5)
	Длительные удары 50 m/s <sup>2</sup> , 11 ms
	100 m/s <sup>2</sup> , 16 ms

## Классификации

ECLASS 5.0	27272705
ECLASS 5.1.4	27272705
ECLASS 6.0	27272705
ECLASS 6.2	27272705
ECLASS 7.0	27272705
ECLASS 8.0	27272705
ECLASS 8.1	27272705
ECLASS 9.0	27272705
ECLASS 10.0	27272705
ECLASS 11.0	27272705
ECLASS 12.0	27272705
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	39121528

## 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)