



# RT-N1000S07

ZoneControl

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

тип	артикул
RT-N100S07	1063145

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

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Принцип действия</b>	Датчик с отражением от объекта
<b>Принцип действия, детали</b>	Подавление заднего фона
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	20,6 mm x 99,2 mm x 48,9 mm
<b>Дистанция работы, макс.</b>	60 mm ... 900 mm
<b>Расстояние срабатывания</b>	60 mm ... 900 mm
<b>Фокус</b>	7°
<b>Вид излучения</b>	Инфракрасный свет
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод <sup>1)</sup>
<b>Размеры светового пятна (расстояние)</b>	Ø 20 mm (500 mm)
<b>Угол излучения</b>	7°
<b>Настройка</b>	Потенциометр, 9 оборотов
<b>Специальные случаи применения</b>	Контроль зон на накопительных конвейерах
<b>Особые свойства</b>	Кабель с клеммой WAGO 734-103/037-000

<sup>1)</sup> Средний срок службы: 100 000 ч при T<sub>U</sub> = +25 °C.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания U<sub>B</sub></b>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Остаточная пульсация</b>	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Потребление тока</b>	20 mA <sup>3)</sup>
<b>Переключающий выход</b>	NPN

<sup>1)</sup> Предельные значения.

<sup>2)</sup> Не допускается превышение или занижение допусков U<sub>y</sub>.

<sup>3)</sup> Без нагрузки и при обесточенном клапане.

<sup>4)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

<sup>5)</sup> A = подключения U<sub>y</sub> с защитой от переполюсовки.

<sup>6)</sup> C = подавление импульсных помех.

<sup>7)</sup> D = выходы с защитой от короткого замыкания.

<b>Тип переключения</b>	СВЕТЛО
<b>Сигнальное напряжение NPN HIGH/LOW</b>	Ок. UV/ < 2,0 В
<b>Выходной ток I<sub>макс.</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Оценка</b>	2 ms
<b>Частота переключения</b>	250 Hz
<b>Вид подключения</b>	Кабель с клеммой WAGO, 2 м <sup>4)</sup>
<b>Схемы защиты</b>	A <sup>5)</sup> C <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
<b>Класс защиты</b>	III
<b>Вес</b>	175 g
<b>Специальный продукт</b>	✓
<b>Материал корпуса</b>	Пластик, ABS
<b>Тип защиты</b>	IP67
<b>Ударопрочность и виброустойчивость</b>	Согласно IEC 68
<b>Диапазон температур при работе</b>	-40 °C ... +60 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>№ файла UL</b>	NRKH.E189383 & NRKH7.E189383

1) Предельные значения.

2) Не допускается превышение или занижение допусков U<sub>v</sub>.

3) Без нагрузки и при обесточенном клапане.

4) Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

5) A = подключения U<sub>v</sub> с защитой от переплюсовки.

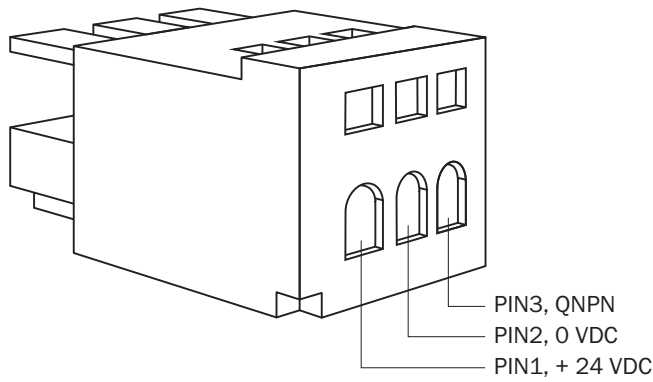
6) C = подавление импульсных помех.

7) D = выходы с защитой от короткого замыкания.

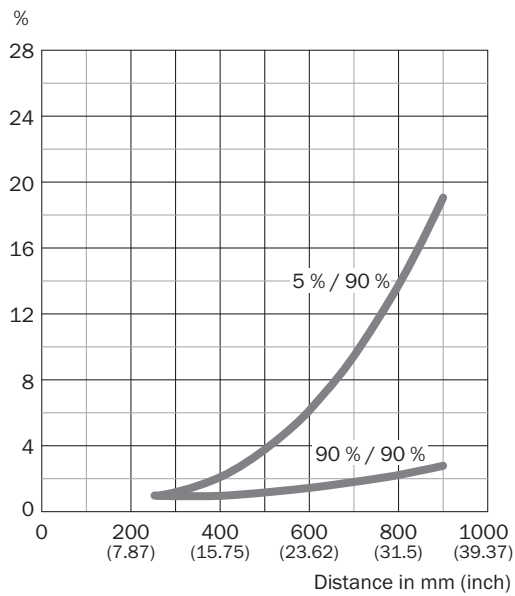
## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27270904
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270904
<b>ECLASS 6.0</b>	27270904
<b>ECLASS 6.2</b>	27270904
<b>ECLASS 7.0</b>	27270904
<b>ECLASS 8.0</b>	27270904
<b>ECLASS 8.1</b>	27270904
<b>ECLASS 9.0</b>	27270904
<b>ECLASS 10.0</b>	27270904
<b>ECLASS 11.0</b>	27270904
<b>ECLASS 12.0</b>	27270903
<b>ETIM 5.0</b>	EC002719
<b>ETIM 6.0</b>	EC002719
<b>ETIM 7.0</b>	EC002719
<b>ETIM 8.0</b>	EC002719
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

СХЕМА КОНТАКТОВ



Характеристика







⑥ середина оптической оси приемника

### рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Описание:</b> Крепежные уголки</li><li>• <b>Материал:</b> Сталь</li><li>• <b>Детали:</b> Оцинкованная сталь</li><li>• <b>Комплект поставки:</b> Вкл. крепежный материал</li></ul>	BEF-WN-RT/IRT	2074621
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Описание:</b> Крепежный уголок</li><li>• <b>Материал:</b> Сталь</li><li>• <b>Детали:</b> Оцинкованная сталь</li><li>• <b>Комплект поставки:</b> Вкл. крепежный материал</li><li>• <b>Применим для:</b> WTR/WLR, IRT</li></ul>	BEF-WK-WTR	2051786

## 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)