



# I2D304N-RCA11

picoCam

ВИДЕОДАТЧИКИ 2D

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
I2D304N-RCA11	6060398

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



### Подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Категория продукции</b>	Потоковые устройства
<b>Датчик</b>	CMOS Монохромный NIR
<b>Используемый датчик</b>	CMOSIS CMV4000-3E12M1PP
<b>Технология затвора</b>	Global-Shutter
<b>Прочие функции</b>	Зубчатый пусковой механизм, Двойная экспозиция, Общее усиление датчика, Multi area of interest, Subsampling
<b>Объектив</b>	C-Mount
Оптический формат	1"

#### Механика/электроника

<b>Соединения</b>	6-контактный штекер Hirose (I/O)
<b>Напряжение питания</b>	12 V ... 24 V <sup>1)</sup>
<b>Потребляемая мощность</b>	≤ 2,6 W
<b>Тип защиты</b>	IP30
<b>Вес</b>	61 g
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	40,5 mm x 29 mm x 29 mm

<sup>1)</sup> Или PoE.

#### Производительность

<b>Глубина цвета</b>	12 bit
<b>Разрешение датчика</b>	2.048 px x 2.048 px (4,19 Mpixel, 1:1, 4 MP)
<b>Размер датчика</b>	11,264 mm x 11,264 mm
<b>Частота развертки/регенерации изображения</b>	19 fps
<b>Память</b>	60 MB
<b>Длительность экспозиции</b>	0,054 ms ... 500 ms
<b>Размер пикселя</b>	5,5 мкм

#### Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓, UDP/IP
Скорость передачи данных	1.000 Mbit/s

<b>Конфигурационное ПО</b>	I2D Software Suite
----------------------------	--------------------

#### Данные окружающей среды

<b>Устойчивость к сотрясениям</b>	80 г, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
<b>Устойчивость к вибрации</b>	10 г, 30 Гц ... 500 Гц, EN 60068-2-6 (1996-05)
<b>Диапазон температур при работе</b>	0 °C ... +40 °C <sup>1)</sup>
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-20 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Относительная влажность: 20–80 %.

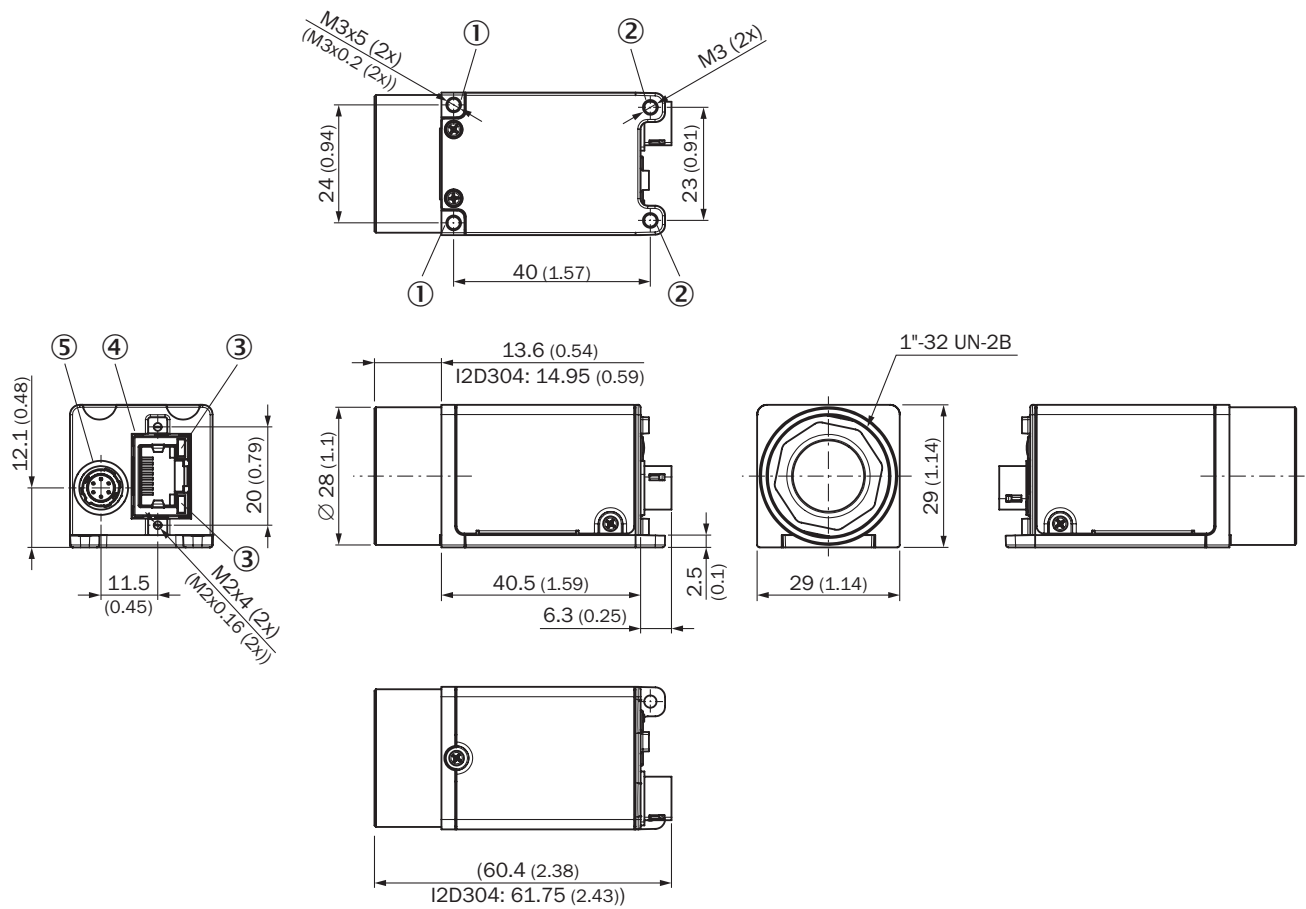
#### Общие указания

<b>Примечание</b>	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.
-------------------	--

#### Классификации

<b>ECI@ss 5.0</b>	27310205
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27310205
<b>ECI@ss 6.0</b>	27310205
<b>ECI@ss 6.2</b>	27310205
<b>ECI@ss 7.0</b>	27310205
<b>ECI@ss 8.0</b>	27310205
<b>ECI@ss 8.1</b>	27310205
<b>ECI@ss 9.0</b>	27310205
<b>ETIM 5.0</b>	EC001820
<b>ETIM 6.0</b>	EC001820
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211731

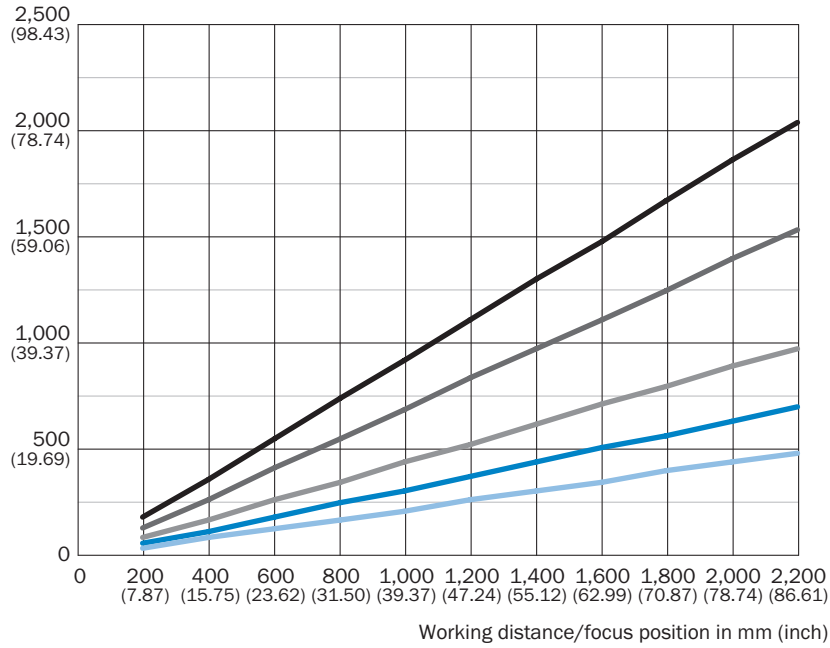
### Габаритный чертёж (Размеры, мм)



- ① Глухая резьба М3, глубина 5 мм (12 х), для крепления
- ② Крепёжное отверстие М3 (2 шт.), для крепления
- ③ Светодиод для индикации состояния (2 шт.)
- ④ Гигабитный разъём Ethernet RJ45, 8-контактный
- ⑤ Разъём ввода/вывода питания, штекер М12, 6-контактный, Hirose

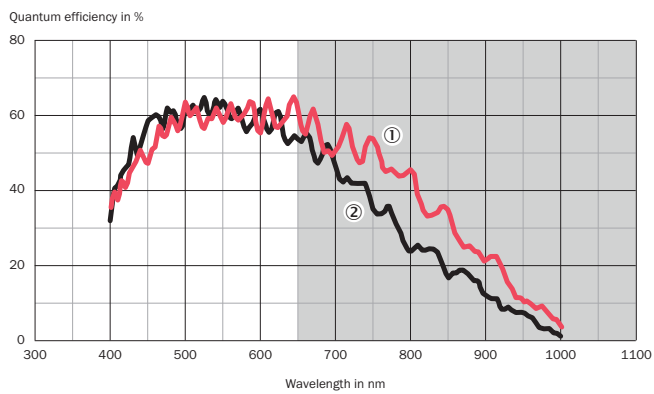
### Зона обзора

Field of view in mm (inch)



- f = 12 mm
- f = 16 mm
- f = 25 mm
- f = 35 mm
- f = 50 mm



### Область спектра



- ① NIR
- ② Монохромные

## Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", HR10, 6-контактный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Power, I/O, 5 m	Соединительный кабель (гнездовой разъем/свободный конец)	6061064
	Головка A: Разъем, RJ45 Головка B: Разъем, RJ45 Кабель: Ethernet, очень гибкий, без экрана, 3 m	SSL-080J-G03MACR	6037974

## Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → [www.sick.com/picoCam](http://www.sick.com/picoCam)

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Раздел продукции:</b> Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния</li> <li>• <b>Набор услуг:</b> Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере единовременных затрат.</li> <li>• <b>Длительность:</b> Пять лет гарантии с даты покупки.</li> </ul>	Расширенная гарантия на пять лет	1680671

## 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)