



# EVC625-CC0VAL5L

EventCam

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

| тип             | артикул |
|-----------------|---------|
| EVC625-CCOVAL5L | 1102028 |

**входит в объем поставки:** Крепежные уголки (1), Пазовый сухарь (1)

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

### подробные технические данные

#### Механика/электроника

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Электрическое подключение</b> | 1 x M12, 17-контактный штекер<br>1 x M12, 4-контактный гнездовой разъем Ethernet |
| <b>Напряжение питания</b>        | ≤ 24 V DC, ± 20 % <sup>1)</sup>  |
| <b>Потребляемая мощность</b>     | Тур. 4 W   |
| <b>Выходной ток</b>              | ≤ 50 mA  |
| <b>Материал корпуса</b>          | Металл, Цинк, литье под давлением  |
| <b>Цвет корпуса</b>              | Светло-голубой (RAL 5012)  |
| <b>Материал переднего окна</b>   | Пластмасса (ПММА) толщиной 2 мм, с устойчивым к царапинам покрытием              |
| <b>Тип защиты</b>                | IP65   |
| <b>Класс защиты</b>              | III  |
| <b>Комплект поставки</b>         | Крепёжный уголок #2042902  |
| <b>Вес</b>                       | 170 g  |
| <b>Размеры (Д x Ш x В)</b>       | 71 mm x 43 mm x 35,6 mm  |

<sup>1)</sup> SELV.

#### Производительность

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Разрешение датчика</b>        | Полноэкранный режим   | До 15 кадров в секунду (2592x1944, QSXGA)     |
|                                  | Режим видео   | 15 или 30 кадров в секунду (1920x1080, 1080p) |
|                                  |   | 15 или 45 кадров в секунду (1280x720, 720p)   |
|                                  |   | 13 или 65 кадров в секунду (800x600, SVGA)    |
| <b>Спектральные свойства</b>     | RGB   |   |
| <b>Рабочая область</b>           | 0,4 м ... 0,6 м   |   |
| <b>Объем памяти</b>              | От 35 до 1000 событий во внутренней памяти в зависимости от режима, разрешения и частоты кадров |   |
| <b>Продолжительность события</b> |   |   |

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Полноэкранный режим         | Максимальное количество изображений до триггера / после триггера (продолжительность события зависит от временной частоты записи, допустимые настройки записи изображения от 15 кадров/сек. до 1 изображения/час) |   |
|                             | 25 / 25 (QSXGA)  |   |
|                             | 50 / 50 (1080p)  |   |
|                             | 80 / 80 (720p)   |   |
|                             | 120 / 120 (SVGA)   |   |
|                             | Режим видео  | Продолжительность видео в секундах до триггера / после триггера |
|                             |  | 25 / 15 (30 fps, 1080p)   |
|                             |  | 50 / 30 (15 fps, 1080p)   |
|                             |  | 40 / 20 (45 fps, 720p)  |
|                             |  | 120 / 60 (15 fps, 720p)   |
| 60 / 20 (65 fps, SVGA)      |  |   |
| 240 / 100 (13 fps, SVGA)    |  |   |
| <b>Спусковое устройство</b> | Проводной или ручной в SOPAS Air   |   |
| <b>Баланс белого</b>        | Вручную  |   |
| <b>Внутренняя подсветка</b> | Нет  |   |
| <b>Настройка экспозиции</b> | Автоматически или вручную  |   |
| <b>Отключение звука</b>     | Отключение звука нажатием на кнопку на устройстве, программное обеспечение для настройки SOPAS Air или подключив кабель через контакт  |   |

## Интерфейсы

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Конфигурационное ПО</b>       | SOPAS Air (на основе браузера)           |
| <b>Доступа к данным</b>          | SOPAS Air (на основе браузера)           |
| <b>Ethernet</b>                  | ✓, TCP/IP                                |
| Скорость передачи данных         | 100 Mbit/s                               |
| <b>IP стандартной сети</b>       | 192.168.0.30                             |
| <b>Сохранение и вызов данных</b> | Внутренняя память или загрузка через FTP |
| <b>Формат данных</b>             |  |
| Полноэкранный режим              | jpg                                      |
| Режим видео                      | H.264                                    |

## Данные окружающей среды

|   |   |
|---|---|
| <b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>       | Помехоустойчивость: EN 61000-6-2 / электромагнитная эмиссия: EN 61000-6-3 |
| <b>Диапазон температур при работе</b>             | 0 °C ... +40 °C <sup>1)</sup><br>0 °C ... +35 °C                          |
| <b>Диапазон температур при хранении</b>           | -20 °C ... +70 °C   |
| <b>Допустимая относительная влажность воздуха</b> | 90 %, без образования конденсата  |

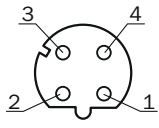
<sup>1)</sup> Для всех остальных режимов при боковом монтаже с монтажной панелью 2042902.

## Классификации

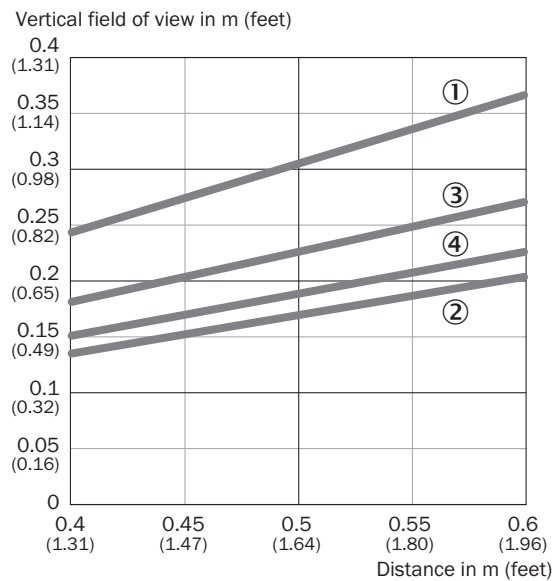
|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 27310101 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 27310101 |
| <b>ECLASS 6.0</b>   | 27310101 |
| <b>ECLASS 6.2</b>   | 27310101 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27310101 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27310101 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27310101 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27310101 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27310101 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27310191 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27310191 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC001511 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC001511 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC001511 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC001511 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 49211819 |

### Схема соединений Cd-445

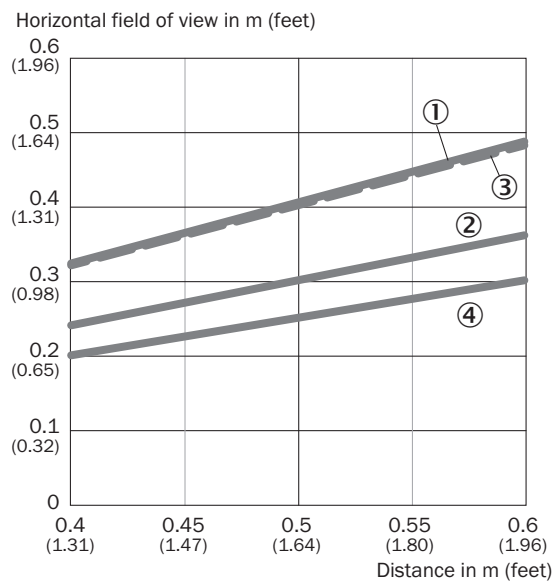
|     | Power/IO   | Ethernet  |        |
|-----|--|---|--------|
|     |  |  |        |
| Pin | Wire color <sup>1)</sup>   | Signal  | Signal |
| 1   | BU   | - (M)   | TX+    |
| 2   | BN   | + (L+)  | RX+    |
| 3   | GN   | -   | TX-    |
| 4   | WH   | -   | RX-    |
| 5   | PK   | -   | -      |
| 6   | YE   | -   | -      |
| 7   | BK   | -   | -      |
| 8   | GY   | -   | -      |
| 9   | WH/BK  | SensGND   | -      |
| 10  | VT   | Trigger, switching input  | -      |
| 11  | GY/PK  | -   | -      |
| 12  | RD/BU  | -   | -      |
| 13  | WH/GN  | Ready, switching output   | -      |
| 14  | BN/GN  | New Data, switching output  | -      |
| 15  | WH/YE  | Mute, switching input   | -      |
| 16  | YE/BN  | Device Muted, switching output  | -      |
| 17  | WH/GY  | Storage low, switching output   | -      |

## Характеристика Вертикальное поле зрения



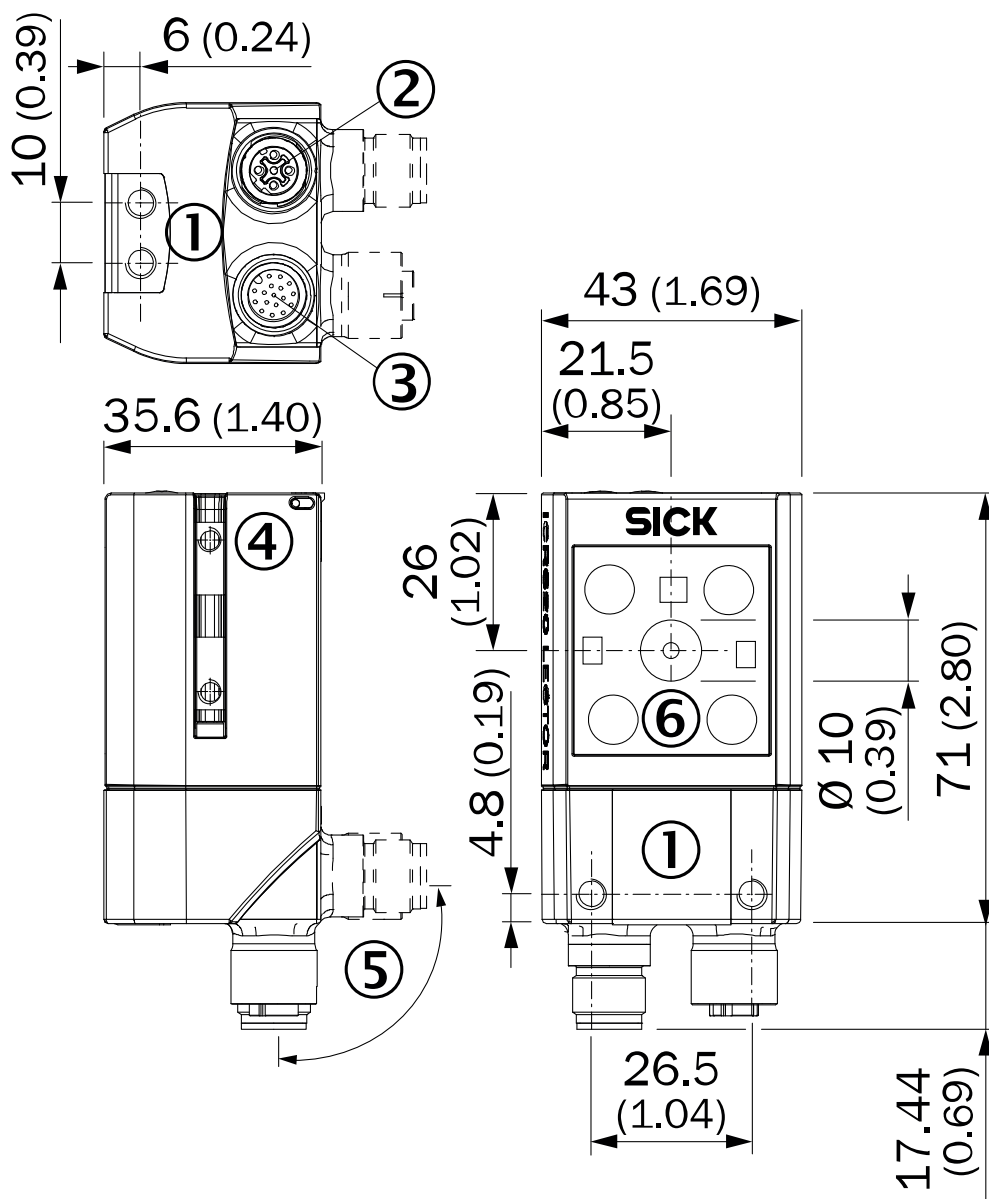
- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

## Характеристика Горизонтальное поле зрения



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

### Габаритный чертеж






Размеры, мм

- ① Глухая резьба М5, глубина 5 мм (4 х), для крепления
- ② разъем «Ethernet», 4-конт. гнездо М12, D-кодирование
- ③ подключение «ПИТАНИЕ», 17-контактный штекер М12, кодировка А
- ④ пазовый сухарь М5, глубина 5 мм (2 х), для крепления (альтернативного)
- ⑤ поворотный штекерный соединитель
- ⑥ Модуль камеры

## рекомендуемые аксессуары

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

|   | Краткое описание  | тип                | артикул |
|---|---|--------------------|---------|
| Система крепления   |   |                    |         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Уголок с переходной пластиной</li> </ul>  | Крепежные уголки   | 2042902 |
| разъемы и кабели  |   |                    |         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 17-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы</li> <li><b>Кабель:</b> 3 м, 17 жил, с зачищенной изоляцией, PE-X</li> <li><b>Описание:</b> Power, возможно применение с 2 А, с экраном, Последовательный, измененная цветная кодировка свободных концов кабеля, CAN, Цифровые входы/выходы</li> <li><b>Компоненты для подключения:</b> Свободный конец провода</li> <li><b>Примечание:</b> Макс. допустимая сила тока при температуре окружающей среды 50 °С: контакт 1 (синий) и контакт 2 (коричневый): 3 А, в то время как остальные контакты работают с силой тока не более 100 мА; макс. допустимая сила тока при температуре окружающей среды 40 °С: 2 А для двух и 1,5 А для 15 контактов.</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке</li> </ul> | YF2ASD-030XXXXLECX | 2070425 |
|  | <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> 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов</li> <li><b>Описание:</b> Ethernet, с экраном, PROFINET</li> <li><b>Область применения:</b> Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки</li> </ul>  | YM2D24-020PN1MRJA4 | 2106182 |

## 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)