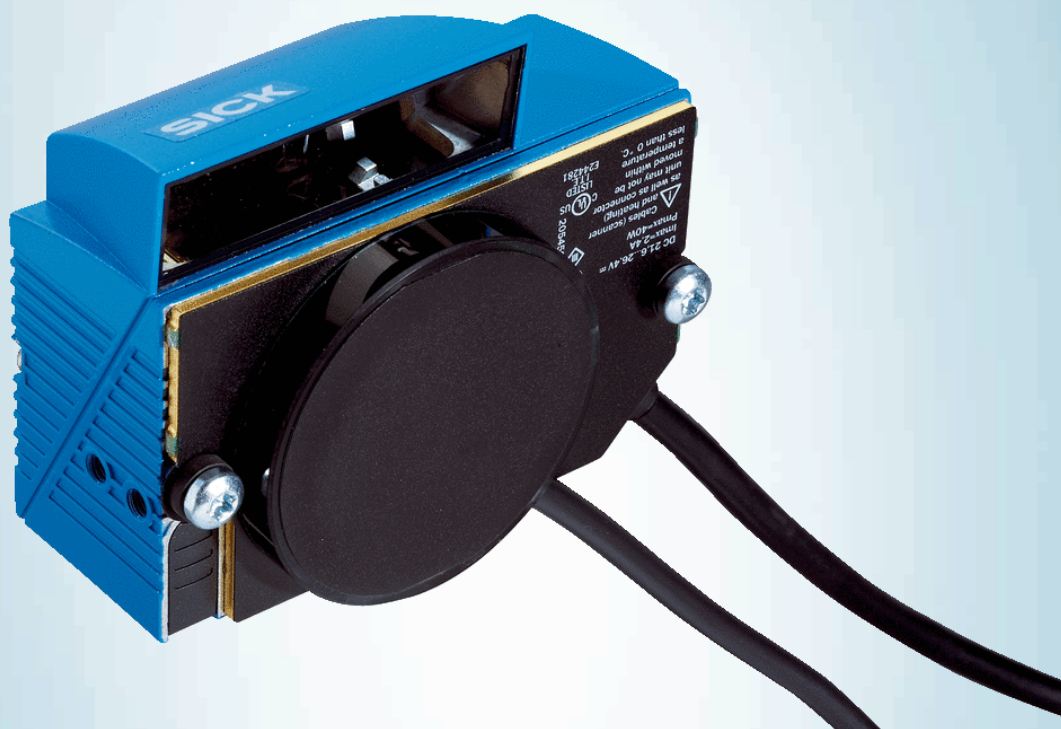




# CLV632-2000F0

CLV63x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Тип           | Артикул |
|---------------|---------|
| CLV632-2000F0 | 1059976 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Версия</b>                | Short Range                           |
| <b>Вид подключения</b>       | Кабель                                |
| <b>Окно считывания</b>       | Сбоку (105°)                          |
| <b>Процесс чтения</b>        | Линейный сканер                       |
| <b>Оптический фокус</b>      | Фиксированный фокус                   |
| <b>Источник света</b>        | Световая точка                        |
|                              | Лазер, видимый, красный, 655 nm       |
| <b>Световое пятно</b>        | Круглой формы                         |
| <b>Класс лазера</b>          | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| <b>Угол раскрытия</b>        | ≤ 50°                                 |
| <b>Частота сканирования</b>  | 400 Hz ... 1.200 Hz                   |
| <b>Разрешение кода</b>       | 0,2 mm ... 0,5 mm                     |
| <b>Расстояние считывания</b> | 44 mm ... 256 mm <sup>1)</sup>        |
| <b>Обогрев</b>               | ✓                                     |

<sup>1)</sup> Подробности на диаграмме зоны считывания.

#### Механика/электроника

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вид подключения</b>       | 1 x 15-контактный разъем D-Sub-HD (0,9 м)<br>1 x Кабель с открытым концом, 3-жильный (2 м) |
| <b>Напряжение питания</b>    | ≤ 24 V DC, ≤ 10 %                                                                          |
| <b>Потребляемая мощность</b> | 40 W                                                                                       |
| <b>Корпус</b>                | Алюминиевое литье                                                                          |
| <b>Цвет корпуса</b>          | Светло-голубой (RAL 5012)                                                                  |
| <b>Лицевая панель</b>        | Стекло                                                                                     |
| <b>Тип защиты</b>            | IP65 (EN 60529)                                                                            |
| <b>Класс защиты</b>          | III (EN 61140)                                                                             |
| <b>Вес</b>                   | 540 g, с соединительным кабелем                                                            |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Размеры (Д x Ш x В)</b>        | 80 mm x 96 mm x 50 mm |
| <b>Средняя наработка на отказ</b> | 100.000 h             |

#### Производительность

|                                                  |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Читаемые структуры кодов</b>                  | Одномерный код                                                                                                                                                   |
| <b>Виды штрихкода</b>                            | Все основные виды кода, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey |
| <b>Степень сжатия</b>                            | 2:1 ... 3:1                                                                                                                                                      |
| <b>Количество кодов на скан</b>                  | 1 ... 20 (Стандартный декодер)<br>1 ... 6 (Декодер SMART)                                                                                                        |
| <b>Количество кодов на считывающий проход</b>    | 1 ... 50 (с автоматическим распознаванием)                                                                                                                       |
| <b>Количество символов на считывающий проход</b> | 5.000<br>500 (с функцией CAN-мультиплексер)                                                                                                                      |
| <b>Количество многократных считываний</b>        | 1 ... 99                                                                                                                                                         |

#### Интерфейсы

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROFINET</b>                         | ✓                                                                                                                                                              |
| Тип интеграции в шину                   | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2                                                                                               |
| Функция                                 | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port                                                                                                                       |
| <b>EtherCAT</b>                         | ✓                                                                                                                                                              |
| Тип интеграции в шину                   | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600                                                                                                 |
| <b>Последовательный</b>                 | ✓, RS-232, RS-422, RS-485                                                                                                                                      |
| Функция                                 | Host, AUX                                                                                                                                                      |
| Скорость передачи данных                | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 кбод (RS-232)                                                                                                            |
| <b>CAN</b>                              | ✓                                                                                                                                                              |
| Функция                                 | Сеть датчиков SICK CSN на базе CAN (мастер/слейв, мультиплексер/сервер)                                                                                        |
| Скорость передачи данных                | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s                                                                                                                                         |
| <b>CANopen</b>                          | ✓                                                                                                                                                              |
| Скорость передачи данных                | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s                                                                                                                                         |
| <b>PROFIBUS DP</b>                      | ✓                                                                                                                                                              |
| Тип интеграции в шину                   | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2                                                                                               |
| <b>DeviceNet™</b>                       | ✓                                                                                                                                                              |
| Тип интеграции в шину                   | В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF                                                                                                 |
| <b>Цифровые входы</b>                   | 4 («Датчик 1», «Датчик 2», 2 входа через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB620/CDM420)                                                            |
| <b>Цифровые выходы</b>                  | 4 («Результат 1», «Результат 2», 2 выхода через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB620/CDM420)                                                     |
| <b>Тактирование сигналов считывания</b> | Цифровые входы, свободно, Последовательный интерфейс, Автотактирование, CAN                                                                                    |
| <b>Оптическая индикация</b>             | 6 LEDs (Ready)<br>, Result<br>, Лазер<br>, Data<br>, CAN<br>, LNK TX<br>, Гистограмма для индикации процентного выражения качества считывания (10 светодиодов) |
| <b>Акустическая индикация</b>           | Бипер/зуммер (отключаемый, с возможностью назначения функции сигнала о результате)                                                                             |
| <b>Элементы управления</b>              | 2 клавиши (выбор и запуск / отключение функций)                                                                                                                |

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Конфигурационное ПО</b> | SOPAS ET                                      |
| <b>Карта памяти</b>        | Карта памяти MicroSD (флеш-накопитель), опция |

#### Данные окружающей среды

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>           | EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005 |
| <b>Виброустойчивость</b>                              | EN 60068-2-6 (1995)                        |
| <b>Диапазон рабочих температур</b>                    | -35 °C ... +35 °C                          |
| <b>Температура хранения</b>                           | -20 °C ... +70 °C                          |
| <b>Допустимая относительная влажность воздуха</b>     | 90 %, без образования конденсата           |
| <b>Нечувствительность ко внешним источникам света</b> | 2.000 lx, на штрихкоде                     |
| <b>Контраст печати штрихкода (PCS)</b>                | ≥ 60 %                                     |

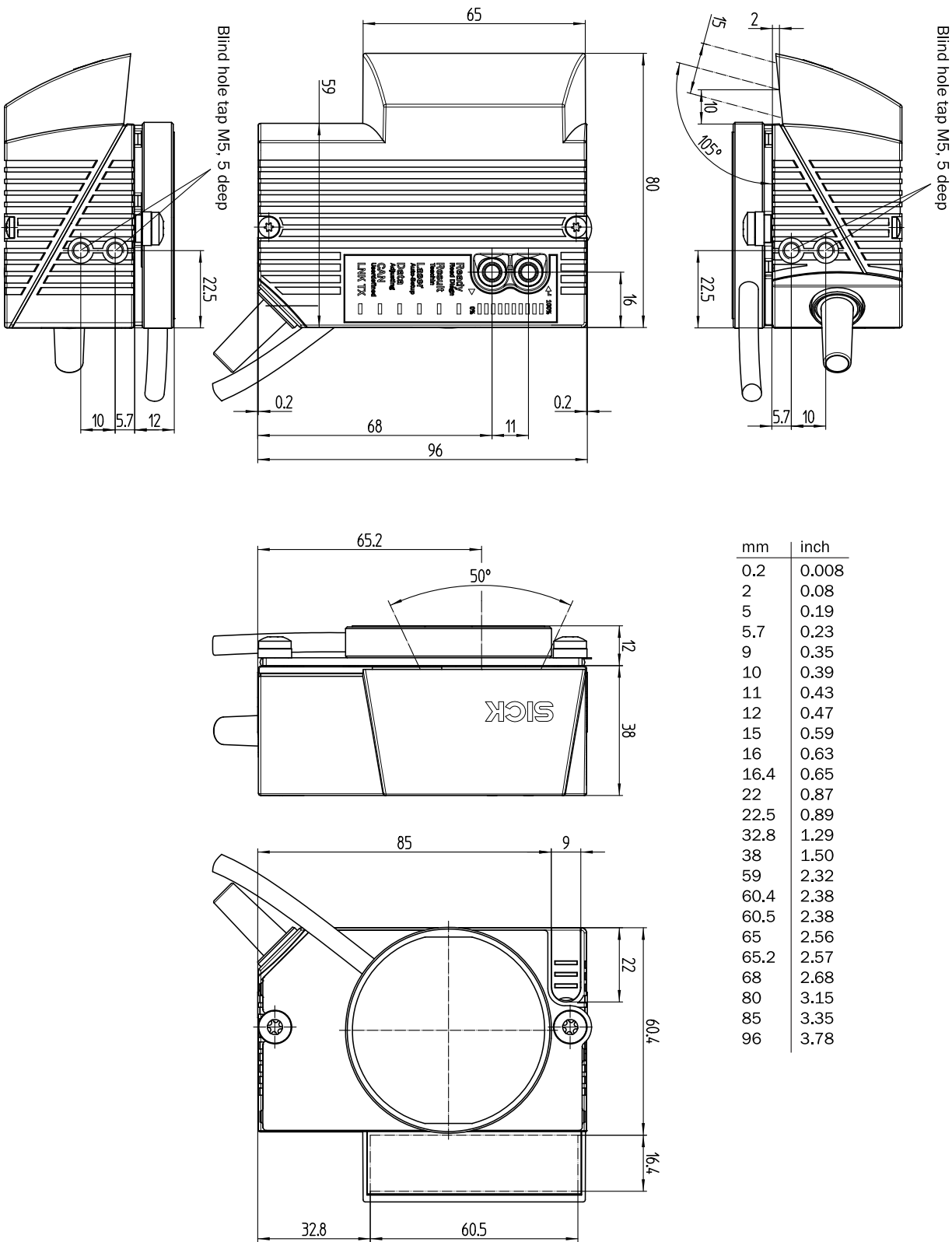
#### Общие указания

|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Указание по применению</b> | Для подключения к Ethernet необходимо использовать вариант CLV6xx с Ethernet-интерфейсом. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

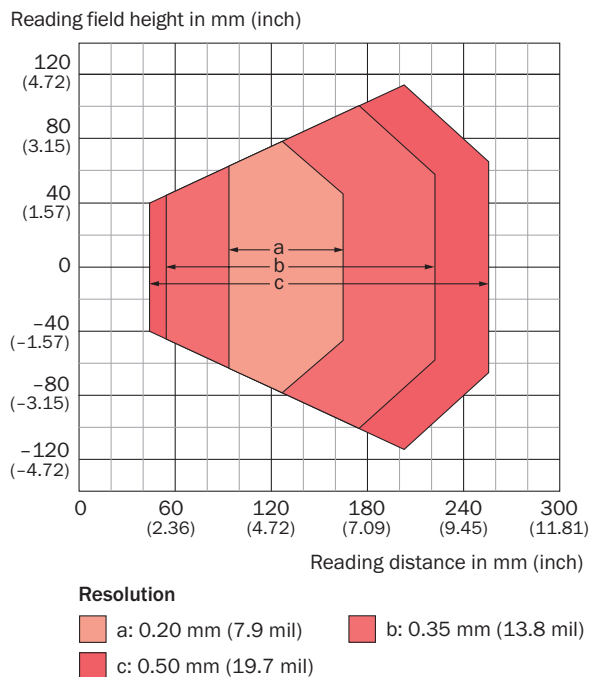
#### Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27280102 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27280102 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27280102 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002550 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 43211701 |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



## Диаграмма поля считывания



## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

|                                    | Краткое описание                                                                                                | Тип                  | Артикул |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| <b>Крепежные уголки и пластины</b> |                                                                                                                 |                      |         |
|                                    | Крепежный уголок дугообразный для нагревательных устройств для термического разделения, вкл. крепежный материал | Крепежные уголки     | 2050705 |
| <b>Клонирующие модули</b>          |                                                                                                                 |                      |         |
|                                    | Внешний блок памяти параметров для интеграции в CDB620/CDB650/CDM42x                                            | CMC600-101           | 1042259 |
| <b>Модули</b>                      |                                                                                                                 |                      |         |
|                                    | Компактный соединительный модуль для датчика, 4 PG-коннектора, базовое устройство для CMC600                    | CDB620-001           | 1042256 |
|                                    | Соединительный модуль для одного датчика                                                                        | CDM420-0001          | 1025362 |
| <b>Накопители информации</b>       |                                                                                                                 |                      |         |
|                                    | Карта памяти MicroSD, 1 ГБ, для промышленного использования                                                     | Карта памяти MicroSD | 4051366 |

|                                                                                   | Краткое описание                                                                             | Тип                  | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Электронные компоненты                                                            |                                                                                              |                      |         |
|  | Дополнительная плата для подключения сканера штрих-кода с нагревателем в сочетании с CDM-420 | Дополнительная плата | 2055071 |

## Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип                                                      | Артикул |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| Продление гарантии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Раздел продукции:</b> Решения для идентификации, Промышленная обработка изображений, 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)</li> <li>• <b>Длительность:</b> Пять лет гарантии с даты поставки.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | Расширенная гарантия в целом на пять лет с даты поставки | 1680671 |
| Эксплуатационная проверка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Раздел продукции:</b> Стационарные сканеры штрихкода</li> <li>• <b>Набор услуг:</b> Проверка определённых функций, например, эффективности считывания</li> <li>• <b>Командировочные расходы:</b> В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы.</li> <li>• <b>Длительность:</b> Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | Эксплуатационная проверка CLV4xx/CLV6xx                  | 1682028 |
| Тренинг по изделиям, системам и программному обеспечению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Набор услуг:</b> SICK предлагает тренинги для различных целевых групп от базового до экспертного уровня, Формат и место проведения тренинга можно согласовать с фирмой «SICK»</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тренинг по серии CLV6er                                  | 1612231 |
| Ввод в эксплуатацию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Раздел продукции:</b> Стационарные сканеры штрихкода</li> <li>• <b>Набор услуг:</b> Проверка подключения, точная настройка, оптимизация параметров изделий компании SICK, а также испытания, Настройка ранее определённых функций конфигурации считывания, конфигурации кода, обработки данных и сети, интерфейсов или входов и выходов</li> <li>• <b>Командировочные расходы:</b> В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы.</li> <li>• <b>Длительность:</b> Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам</li> </ul> | Ввод в эксплуатацию CLV61x ... CLV64x                    | 1681925 |

## 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)