



CLV630-0121S01

CLV63x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

**SICK**

Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
CLV630-0121S01	1048440

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



## Подробные технические данные

### Характеристики

<b>Версия</b>	Long Range
<b>Вид подключения</b>	Ethernet
<b>Окно считывания</b>	С лицевой стороны
<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>	Овальный
<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>	0,35 mm ... 1 mm
<b>Расстояние считывания</b>	60 mm ... 735 mm <sup>1)</sup>

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

### Механика/электроника

<b>Вид подключения</b>	2 x Круглые штекерные соединители M12 (1 x 12-конт. разъём, A-кодир, 1 x 4-конт., гнездо, D-кодир.) на поворотном блоке подключения
<b>Напряжение питания</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Потребляемая мощность</b>	5 W
<b>Корпус</b>	Алюминиевое литье
<b>Цвет корпуса</b>	Светло-голубой (RAL 5012)
<b>Лицевая панель</b>	Пластик
<b>Тип защиты</b>	IP65 (EN 60529)
<b>Класс защиты</b>	III (EN 61140)
<b>Вес</b>	250 g, без соединительного кабеля
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	61 mm x 96 mm x 38 mm <sup>1)</sup>
<b>Средняя наработка на отказ</b>	100.000 h

<sup>1)</sup> Поворотный блок подключения выступает на 15 мм.

## 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) 1 ... 6 (Декодер SMART)
<b>Количество кодов на считывающий проход</b>	1 ... 50 (с автоматическим распознаванием)
<b>Количество символов на считывающий проход</b>	5.000 500 (с функцией CAN-мультиплексер)
<b>Количество многократных считываний</b>	1 ... 99

## Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Функция	Host, AUX
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
<b>PROFINET</b>	✓
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (опционально через внешний модуль промышленной сети CDF600-2)
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
<b>EtherNet/IP™</b>	✓
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
<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>	3 («Датчик 1», 2 входа через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB620/CDM420)
<b>Цифровые выходы</b>	2 (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) , Result , Лазер , Data , CAN , LNK TX

	, 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

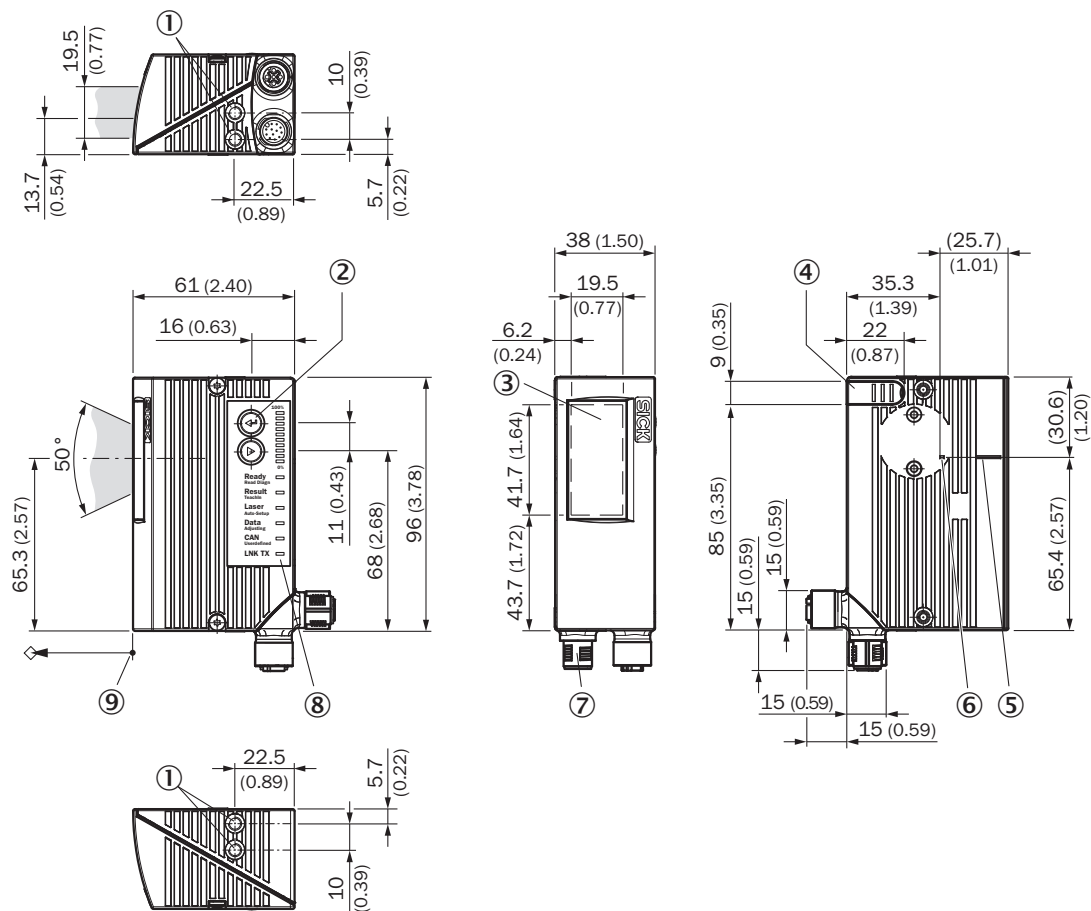
<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
<b>Виброустойчивость</b>	EN 60068-2-6 (1995)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	0 °C ... +40 °C
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Допустимая относительная влажность воздуха</b>	90 %, без образования конденсата
<b>Нечувствительность ко внешним источникам света</b>	2.000 lx, на штрихкоде
<b>Контраст печати штрихкода (PCS)</b>	≥ 60 %

#### 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

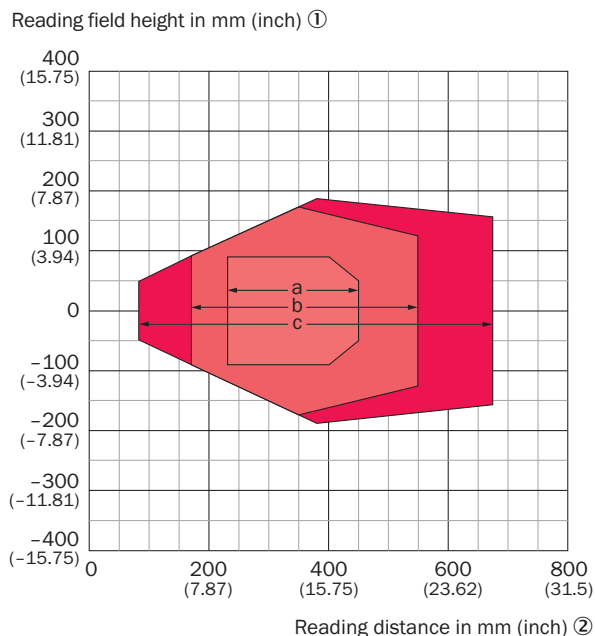
Габаритный чертеж (Размеры, мм)

CLV63x/64x/65x, JEF3xx, JEF5xx, Ethernet, фронтальный



- ① Глухая резьба М5, глубина 5 мм (2 х), для крепления
- ② Функциональная кнопка (2 х)
- ③ Окно считывания
- ④ Крышка разъема карты памяти MicroSD
- ⑤ Центральное положение отклоненного лазерного луча в V-образном апертурном угле
- ⑥ Внутренняя точка падения: точка поворота лазерного луча с изменяемым направлением
- ⑦ Круглые штекерные соединители M12 (1 х 12-конт. или 1 х 17-конт. штекер, А-кодир, 1 х 4-конт. гнездо, D-кодир.) с поворотным блоком подключения
- ⑧ Светодиодные индикаторы состояния (6х) и шкальный индикатор
- ⑨ Опорная точка для расстояния считывания (от края устройства до объекта)

## Диаграмма поля считывания








### Resolution ③

- a: 0.35 mm (13.8 mil)
- b: 0.50 mm (19.7 mil)
- c: 1.0 mm (39.4 mil)

## 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, форма дуги, вкл. крепежный материал	Крепежные уголки	2042800
<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
<b>Накопители информации</b>			
	Карта памяти MicroSD, 1 Гб, для промышленного использования	Карта памяти MicroSD	4051366

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", M12, 12-контактный, прямой Головка В: Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный, прямой Кабель: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы, с экраном, 2 м	YF2Z1B-020XXXMHDAC	2041834
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 2 м	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414

## 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)