



# CLV490-3010

CLV49x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
CLV490-3010	1019313

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/CLV49x](http://www.sick.com/CLV49x)

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Версия</b>	High Density
<b>Вид подключения</b>	Стандарт
<b>Окно считывания</b>	Колеблущееся зеркало
<b>Исполнение сканера</b>	Линейный сканер
<b>Оптический фокус</b>	Автофокус (альтернатива: динамическая фокусировка)
<b>Количество конфигураций расстояния</b>	≤ 8
<b>Время изменения фокуса</b>	≤ 20 ms
<b>Источник триггера фокусировки</b>	Дискретные входы «IN 0 ... IN 4» / Интерфейс передачи данных / Таймер
<b>Источник света</b>	Видимый красный свет (650 nm)
<b>Класс лазера</b>	2 (DIN EN 60825-1)
<b>Угол раскрытия</b>	≤ 50°
<b>Расстояние считывания</b>	400 mm ... 1.600 mm <sup>1)</sup>
<b>Частота сканирования</b>	600 Hz ... 1.200 Hz
<b>Разрешение кода</b>	0,17 mm ... 0,4 mm
<b>Функции колеблущегося зеркала</b>	Фиксированное (с регулируемым положением), Колеблущееся (амплитуда регулируется или фиксированная), Односигнальное
Частота колебаний	0,5 Hz ... 4 Hz
Угол отклонения	-20° ... 20° (регулируется программно)

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

#### Механика/электроника

<b>Вид подключения</b>	1 x 15-контактный приборный штекер D-Sub-HD 1 x 15-контактный приборный разъем D-Sub-HD
<b>Напряжение питания</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Потребляемая мощность</b>	18 W
<b>Материал корпуса</b>	Алюминиевое литье, снаружи без использования материалов с содержанием силикона
<b>Цвет корпуса</b>	Светло-голубой (RAL 5012)
<b>Тип защиты</b>	IP65 (DIN 40 050)

<b>Класс защиты</b>	III (VDE 0106)
<b>Вес</b>	2.200 g
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	183 mm x 127,5 mm x 97,5 mm
<b>Средняя наработка на отказ</b>	80.000 h

#### Производительность

<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
<b>Степень сжатия</b>	2:1 ... 3:1
<b>Количество кодов на скан</b>	1 ... 12 (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>	600
<b>Количество многократных считываний</b>	1 ... 99

#### Интерфейсы

<b>Цифровые входы</b>	6 (Датчик, «N 0 ... IN 4»)
<b>Цифровые выходы</b>	4 («Результат 1»–«Результат 4»)
<b>Тактирование сигналов считывания</b>	Дискретный вход «Sensor» (+ «IN 4»), свободно, Интерфейс передачи данных, OTS (всенаправленное отслеживание)
<b>Оптическая индикация</b>	4 LEDs (Функциональные индикаторы)

#### Данные окружающей среды

<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	EN 61000-6-2 (2001-10) / EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-3 / A11 (2004-07)
<b>Виброустойчивость</b>	EN 60068-2-6 (1995)
<b>Ударопрочность</b>	EN 60068-2-27 (1993)
<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

#### Общие указания

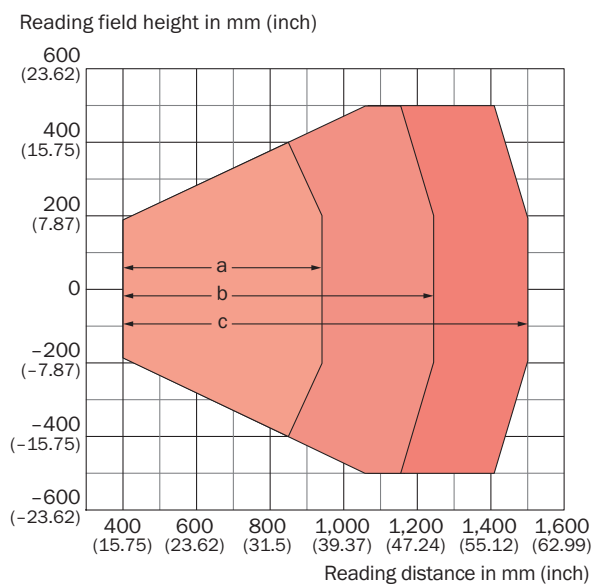
<b>Фаза жизненного цикла</b>	Отменен
------------------------------	---------

#### Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27280102
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280102
<b>ECLASS 6.0</b>	27280102
<b>ECLASS 6.2</b>	27280102
<b>ECLASS 7.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.1</b>	27280102
<b>ECLASS 9.0</b>	27280102
<b>ECLASS 10.0</b>	27280102

<b>ECLASS 11.0</b>	27280102
<b>ECLASS 12.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Диаграмма поля считывания



## рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/CLV49x](http://www.sick.com/CLV49x)

	Краткое описание	тип	артикул
<b>разъемы и кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Power, с экраном, Последовательный, CAN, Цифровые входы/выходы</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный, Разъём "мама"</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы</li> <li><b>Комплект поставки:</b> С блоком памяти параметров EEPROM для соединения с CDM490, с 2 кабелями, по 15 жил в каждом, экранированные, с 15-контактными штекером/розеткой Sub-HD</li> <li><b>Кабель:</b> 3 м</li> </ul>	Колпачок штекера	2020307
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Power, без экрана, Последовательный, CAN, Цифровые входы/выходы</li> <li><b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный, Разъём "мама", D-Sub-HD</li> <li><b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный</li> <li><b>Тип сигнала:</b> Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы</li> <li><b>Комплект поставки:</b> С блоком памяти параметров EEPROM</li> <li><b>Кабель:</b> 3 м, 15 жил</li> </ul>	Соединительный кабель	2030023
<b>Распределительные коробки</b>			
		CDM490-0001	1025363
<b>Система крепления</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Крепежный уголок простой</li> </ul>	Крепежные уголки	2013824

## 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)