



CLV630-0831S01

CLV63x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
CLV630-0831S01	1068600

Для достижения степени защиты IP69K, используйте только предписанные SICK соединительные кабели (см. «Рекомендуемые принадлежности»).

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV63x



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	Long Range
Вид подключения	Ethernet
Окно считывания	С лицевой стороны
Процесс чтения	Линейный сканер
Оптический фокус	Фиксированный фокус
Источник света	Световая точка
	Лазер, видимый, красный, 655 nm
Световое пятно	Круглой формы
Класс лазера	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Угол раскрытия	≤ 50°
Частота сканирования	400 Hz ... 1.200 Hz
Разрешение кода	0,35 mm ... 1 mm
Расстояние считывания	77 mm ... 718 mm ¹⁾

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Вид подключения	2 x Круглые штекерные соединители M12 (1 x 17-конт. штекер, A-кодир, 1 x 4-конт., гнездо, D-кодир.)
Напряжение питания	18 V DC ... 30 V DC
Потребляемая мощность	5 W
Корпус	Нержавеющая сталь
Цвет корпуса	Нержавеющая сталь (без покрытия)
Лицевая панель	Пластик
Тип защиты	IP69K (DIN 40 050, ч. 9)
Класс защиты	III (EN 61140)
Вес	890 g, без соединительного кабеля

Размеры (Д x Ш x В)	85 mm x 154 mm x 84 mm
Средняя наработка на отказ	100.000 h

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код
Виды штрихкода	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
Степень сжатия	2:1 ... 3:1
Количество кодов на скан	1 ... 20 (Стандартный декодер) 1 ... 6 (Декодер SMART)
Количество кодов на считывающий проход	1 ... 50 (с автоматическим распознаванием)
Количество символов на считывающий проход	5.000 500 (с функцией CAN-мультиплексер)
Количество многократных считываний	1 ... 99

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
Функция	Host, AUX
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
PROFINET	✓
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (опционально через внешний модуль промышленной сети CDF600-2)
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
EtherNet/IP™	✓
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
EtherCAT	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
Последовательный	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Функция	Host, AUX
Скорость передачи данных	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 кбод (RS-232)
CAN	✓
Функция	Сеть датчиков SICK CSN на базе CAN (мастер/слейв, мультиплексер/сервер)
Скорость передачи данных	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Скорость передачи данных	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
DeviceNet™	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
Цифровые входы	4 («Датчик 1», «Датчик 2», 2 входа через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB650)
Цифровые выходы	4 («Результат 1», «Результат 2», 2 через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB650)
Тактирование сигналов считывания	Цифровые входы, свободно, Последовательный интерфейс, Автотактирование, CAN
Конфигурационное ПО	SOPAS ET

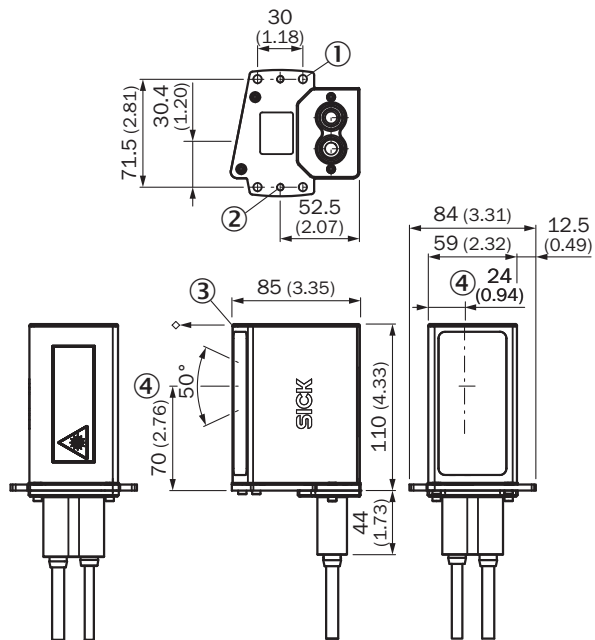
Данные окружающей среды

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

Классификации

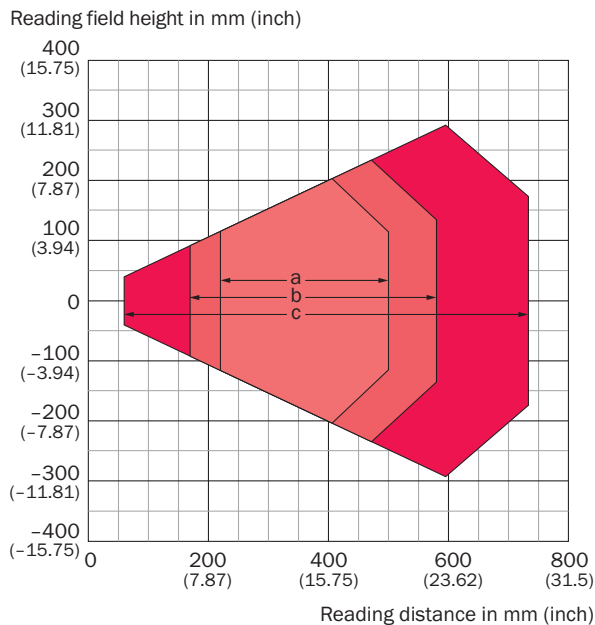
ECl@ss 5.0	27280102
ECl@ss 5.1.4	27280102
ECl@ss 6.0	27280102
ECl@ss 6.2	27280102
ECl@ss 7.0	27280102
ECl@ss 8.0	27280102
ECl@ss 8.1	27280102
ECl@ss 9.0	27280102
ECl@ss 10.0	27280102
ECl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



- ① Крепежное отверстие, Ø 5,5 мм (4 x)
- ② Отверстие с резьбой, M5 (2 x)
- ③ Опорная точка для расстояния считывания (от края устройства до объекта)
- ④ Положение светового отверстия

Диаграмма поля считывания



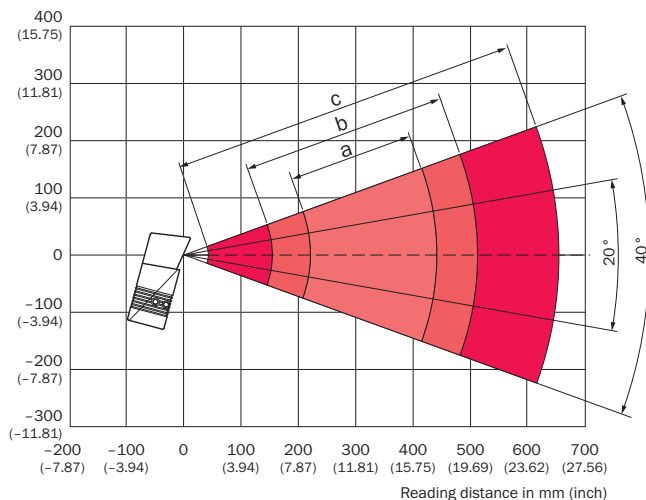
For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.

Resolution

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

Дальность отклонения

Deflection range in mm (inch)








Resolution

- a: 0.35 mm (13.8 mil)
- b: 0.50 mm (19.7 mil)
- c: 1.0 mm (39.5 mil)

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV63x

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	Уголок	Крепежные уголки	2068600
Клонирующие модули			
	Внешний блок памяти параметров для интеграции в CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Модули			
	Базовый соединительный модуль для подключения датчика: предохранитель 2 А, 5 кабельных вводов и интерфейс RS-232 для датчика через M12, 17-конт. гнездовой разъем, все выходы выведены на клемму.	CDB650-204	1064114
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", M12, 17-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, M12, 17-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы, возможно применение с 2 А, с экраном, 3 м	YM2A8D-030XXXF2A8D	6051194
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, с экраном, 2 м	YM2D24-020EB2MRJA4	6050198

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/CLV63x

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Решения для идентификации, Промышленная обработка изображений, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK) • Длительность: Пять лет гарантии с даты поставки. 	Расширенная гарантия в целом на пять лет с даты поставки	1680671
Эксплуатационная проверка		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Стационарные сканеры штрихкода • Набор услуг: Проверка определённых функций, например, эффективности считывания • Командировочные расходы: В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы. • Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам 	Эксплуатационная проверка CLV4xx/CLV6xx	1682028
Тренинг по изделиям, системам и программному обеспечению		
<ul style="list-style-type: none"> • Набор услуг: SICK предлагает тренинги для различных целевых групп от базового до экспертного уровня, Формат и место проведения тренинга можно согласовать с фирмой «SICK» 	Тренинг по серии CLV6er	1612231
Ввод в эксплуатацию		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Стационарные сканеры штрихкода • Набор услуг: 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 • Командировочные расходы: В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы. • Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам 	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