



CLV615-I3150

CLV61x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
CLV615-I3150	1143676

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV61x



подробные технические данные

Характеристики

Версия	Long Range
Вид подключения	IO-Link
Окно считывания	Сбоку (105°)
Тип датчика	Растровый сканер
Оптический фокус	Фиксированный фокус
Источник света	Световая точка, Лазер, видимый, красный, 655 nm
Класс лазера	2, соответствует 21 CFR 1040.10, за исключением различий согласно «Laser Notice № 50» от 24 июня 2007 г. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Угол раскрытия	≤ 50°
Расстояние считывания	25 mm ... 330 mm ¹⁾
Частота сканирования	400 Hz ... 1.000 Hz
Разрешение кода	0,35 mm ... 0,5 mm

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Вид подключения	1 x Соединение IO-Link и POWER, 5-контактный штекер M12, A-кодированный 1 x Соединение «Датчик 1», 5-контактная розетка M12, A-кодированная 1 x Гнездо Micro-USB, тип B
Напряжение питания	18 V DC ... 30 V DC
Потребляемая мощность	3,2 W
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Материал переднего окна	Стекло
Тип защиты	IP65 (EN 60529:1991 + A1:2002 + A2:2013 + A3:2016)
Класс защиты	III (EN 60950-1 / EN 62368-1)
Вес	260 g

¹⁾ При 25 °C.

Размеры (Д x Ш x В)	80 mm x 96 mm x 38 mm
Средняя наработка на отказ	100.000 h
Средняя наработка до отказа	40.000 h (Лазерный диод) ¹⁾

¹⁾ При 25 °C.

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код
Виды штрихкода	Все основные виды кода, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
Процедура печати кода	Этикетка/ярлык (печатные коды)
Степень сжатия	2:1 ... 3:1
Количество кодов на скан	1
Количество кодов на считывающий проход	1
Количество символов на считывающий проход	31
Количество многократных считываний	1 ... 99

Интерфейсы

IO-Link	✓ , V1.1
	<p>Функция IO-Link V1.1 по стандарту IEC 61131-9, Хост: данные процесса, сервисные данные (параметризация, диагностика), хранение данных</p> <p>Скорость передачи данных COM3 (230,4 kBaud)</p>
USB	✓
	Функция Сервисный интерфейс
Цифровые входы	2 (1 x «Датчик 1», 1 x через биты управления IO-Link)
Цифровые выходы	1 (через выход данных процесса IO-Link (упр. биты))
Тактирование сигналов считывания	IO-Link (по умолчанию), автономно работающий (автоматический цикл), Цифровой вход для локального считывающего тактового датчика
Оптическая индикация	2 LEDs
Конфигурационное ПО	SOPAS ET

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-4: 2019 / EN 61000-6-2: 2019
Виброустойчивость	EN 60068-2-6:2008-02
Ударопрочность	EN 60068-2-27:2009-05
Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C
Относительная влажность	90 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	2.000 lx, на штрихкоде
Контраст печати штрихкода (PCS)	≥ 60 %

Общие указания

Комплект поставки	Одиночный сканер
--------------------------	------------------

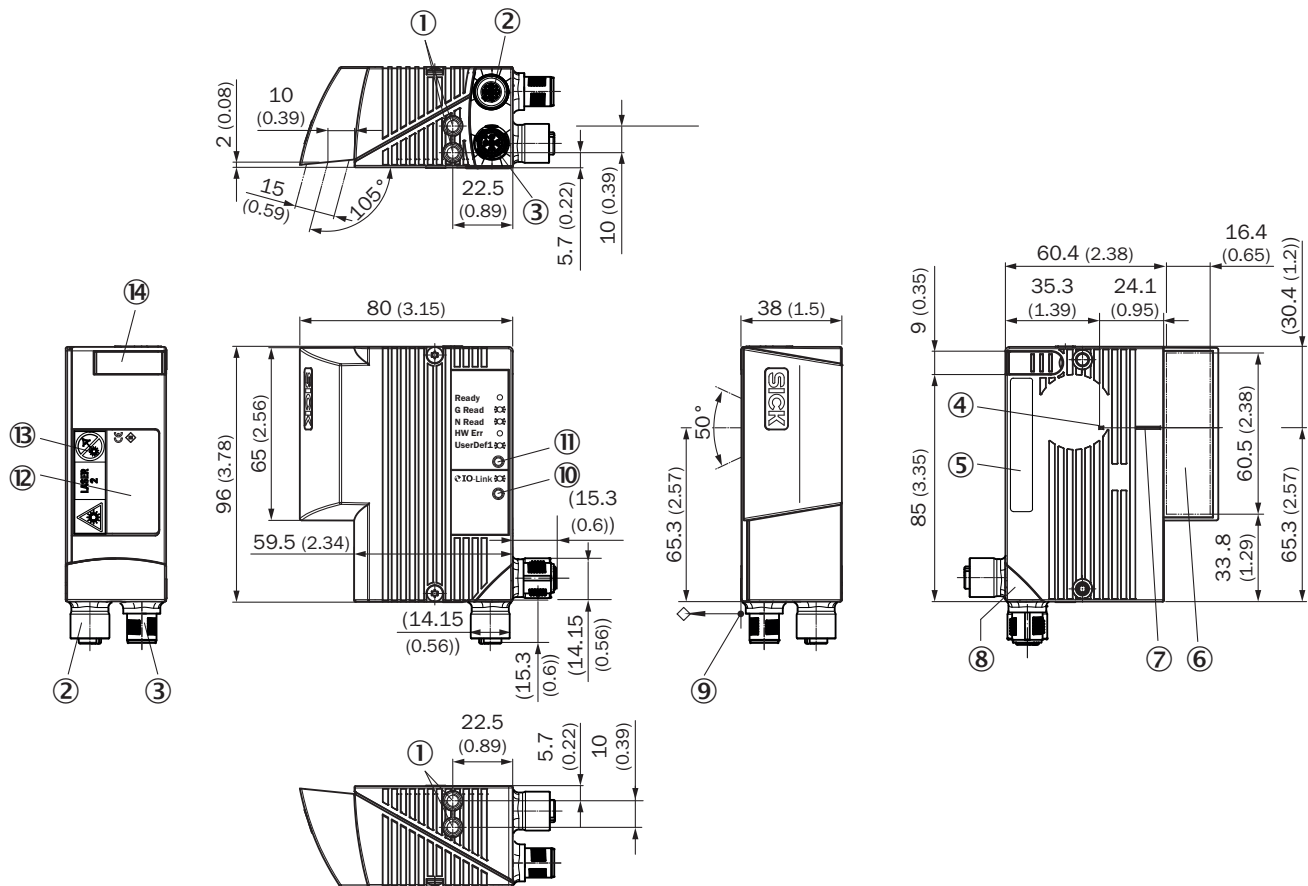
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

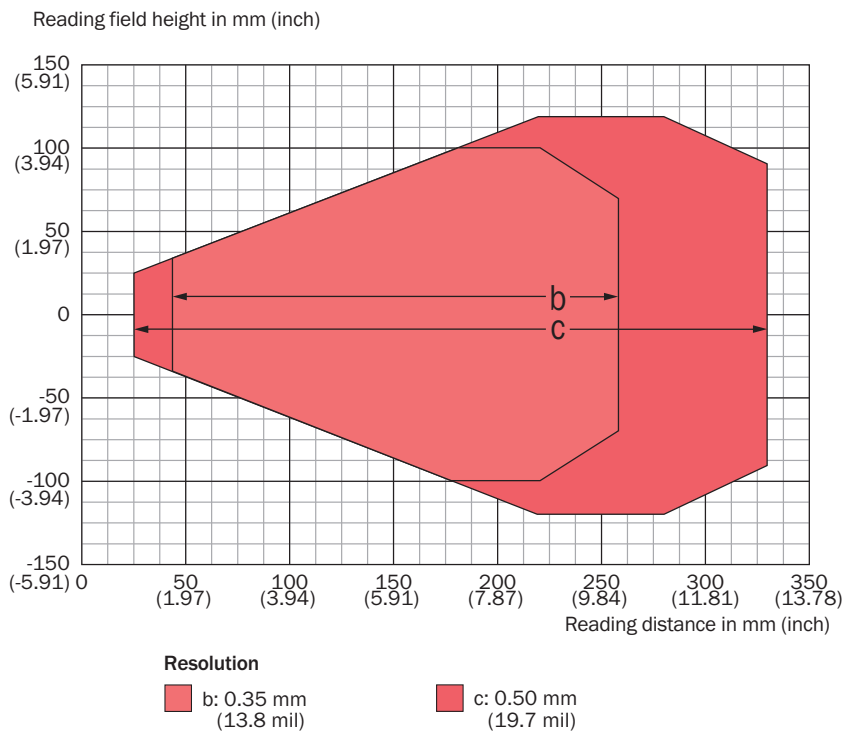
Габаритный чертеж



Размеры, мм


- ① глухая резьба М5, глубина 5 мм (2 x), для крепления
- ② Соединение «Датчик 1», розетка, М12, 5-контактный, А-код
- ③ Соединение «IO-Link», штекер, М12, 5-контактный, А-код
- ④ внутренняя точка падения: точка поворота лазерного луча с изменяемым направлением
- ⑤ Дополнительная табличка к заводской табличке
- ⑥ Смотровое окно, боковая ориентация
- ⑦ центральное положение отклоненного лазерного луча в V-образном апертурном угле
- ⑧ поворотный штекерный соединитель (макс. угол поворота 180°, от крайнего до крайнего положения)
- ⑨ опорная точка для расстояния считывания (от края устройства до объекта)
- ⑩ Индикация состояния «IO-Link» (светодиод RGB)
- ⑪ Индикация статуса «Датчик» (светодиод RGB), с привязкой цвета сигнала к событиям
- ⑫ типовая табличка
- ⑬ предупреждающая табличка о лазере
- ⑭ Крышка для разъема «USB» (розетка, 5-контактн., тип Micro-B). Интерфейс может использоваться только сервисной службой SICK.





Диаграмма поля считывания



рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV61x

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный уголок, форма дуги Комплект поставки: Вкл. крепежный материал 	Крепежные уголки	2042800

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 5 жил, PUR, без галогенов Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке 	YF2A15-020UB5M2A15	2096009
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 0,6 м, 4 жилы, PUR, без галогенов Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке 	YF8U14-C60UA3M2A14	2096135
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 1 м, 4 жилы, PUR, без галогенов Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке 	YF8U14-010UA3M2A14	2145835
Сетевые устройства			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
Фотоэлектрические датчики			
	<ul style="list-style-type: none"> Дистанция работы, макс.: 5 mm ... 110 mm Принцип действия: Датчик с отражением от объекта Вид подключения: Разъем M8, 4-конт. Вид излучения: Видимый красный свет Настройка: Потенциометр Тип корпуса: Прямоугольный 	GTE6-P4201S57	1075634

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