



LBC642

Label Checker

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

Информация для заказа

Датчик	Тип	Артикул
Датчик с КМОП-матрицей, оттенки серого 1,7 Mpixel 1.600 px 1.088 px	LBC642	1091687

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



Подробные технические данные

Характеристики

Отрасль	Продукты питания и напитки Автомобилестроение и производство комплектующих Упаковочная промышленность Фармацевтика и косметика Производство потребительских товаров Электроника и солнечная энергия Ритейл и складирование
Источник света	Светодиоды подсветки: – (заказываются отдельно как принадлежность) Лазерный целеуказатель: видимый красный свет ($\lambda = 630-680$ нм)
Класс лазера	1, соответствует 21 CFR 1040.10, за исключением различий согласно «Laser Notice № 50» от 24 июня 2007 г. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Фокус	Регулируемый фокус (вручную)
Датчик	Датчик с КМОП-матрицей, оттенки серого, 1,7 Mpixel, 1.600 px, 1.088 px
Область спектра	Ок. 400 nm ... 900 nm
Объектив	Сменный (крепление C-mount), заказывается отдельно

Механика/электроника

Размеры, система (Д x Ш x В)	142 mm x 90 mm x 46 mm (только корпус без объектива и защитного кожуха)
Тип защиты	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Класс защиты	III (EN 60950-1 (2014-08))
Потребляемая мощность	Тур. 10 W, ± 20 %
Объектив	Сменный (крепление C-mount), заказывается отдельно
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Выходной ток	≤ 100 mA
Соединения	Один 17-контактный штекер M12 (последовательный, входы/выходы, источник питания) 1 шт. M8, 4-контактная розетка ((USB, не используется) 2 шт. M12, 8-контактная розетка (типа «гигабит Эзернет», используется только одно подключение)
Напряжение питания	24 V DC, ± 20 %
Материал окна	Стекло
Вес	635 g

Производительность

Виды штрихкода	2/5 Industrial 2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
Виды 2D-кодов	Data-Matrix ECC200 QR-код Микро QR код PDF417 Aztec
Шрифты OCR / OCV	Универсальные, промышленные, документные, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, арабские номера
Оптический формат	1"
Объектив	Сменный (крепление C-mount), заказывается отдельно

Интерфейсы

Последовательный (RS-232, RS-422)	✓
Скорость передачи данных	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet	✓, TCP/IP
Пользовательский интерфейс	Веб-сервер
Оптическая индикация	10 индикаторов состояния, 10 светодиодных шкальных индикаторов, 1 зеленый светодиод обратной связи
Сохранение и вызов данных	Сохранение изображений и других данных на карте памяти microSD и посредством внешнего протокола FTP
Элемент управления	2 клавиши
Акустическая индикация	Бипер

Данные окружающей среды

Рабочий диапазон температур	0 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-20 °C ... +70 °C ¹⁾
Устойчивость к сотрясениям	EN 60068-2-27:2009-05
Устойчивость к вибрации	EN 60068-2-6:2008-02

¹⁾ Относительная влажность воздуха : 0 ... 90 % (без образования конденсата).

Общие указания

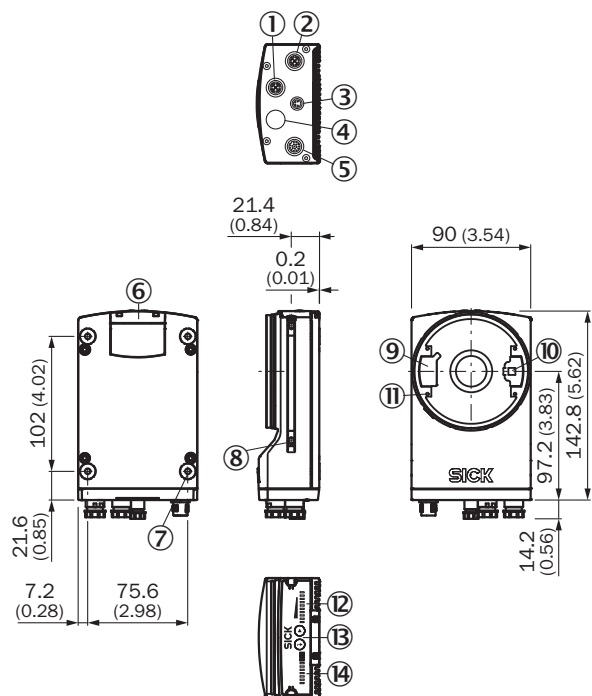
Комплект поставки	InspectorP V2D642P ПО LabelChecker
--------------------------	---------------------------------------

Классификации

ECI@ss 5.0	27310205
ECI@ss 5.1.4	27310205
ECI@ss 6.0	27310205
ECI@ss 6.2	27310205
ECI@ss 7.0	27310205
ECI@ss 8.0	27310205
ECI@ss 8.1	27310205

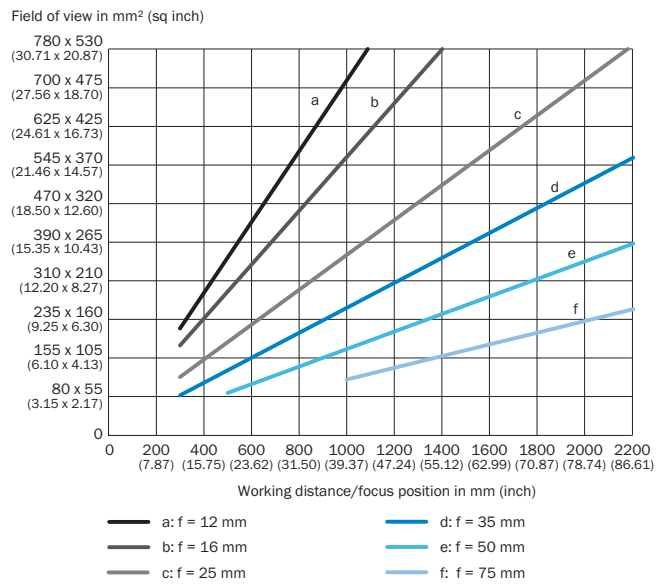
ECI@ss 9.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

Габаритный чертёж (Размеры, мм)

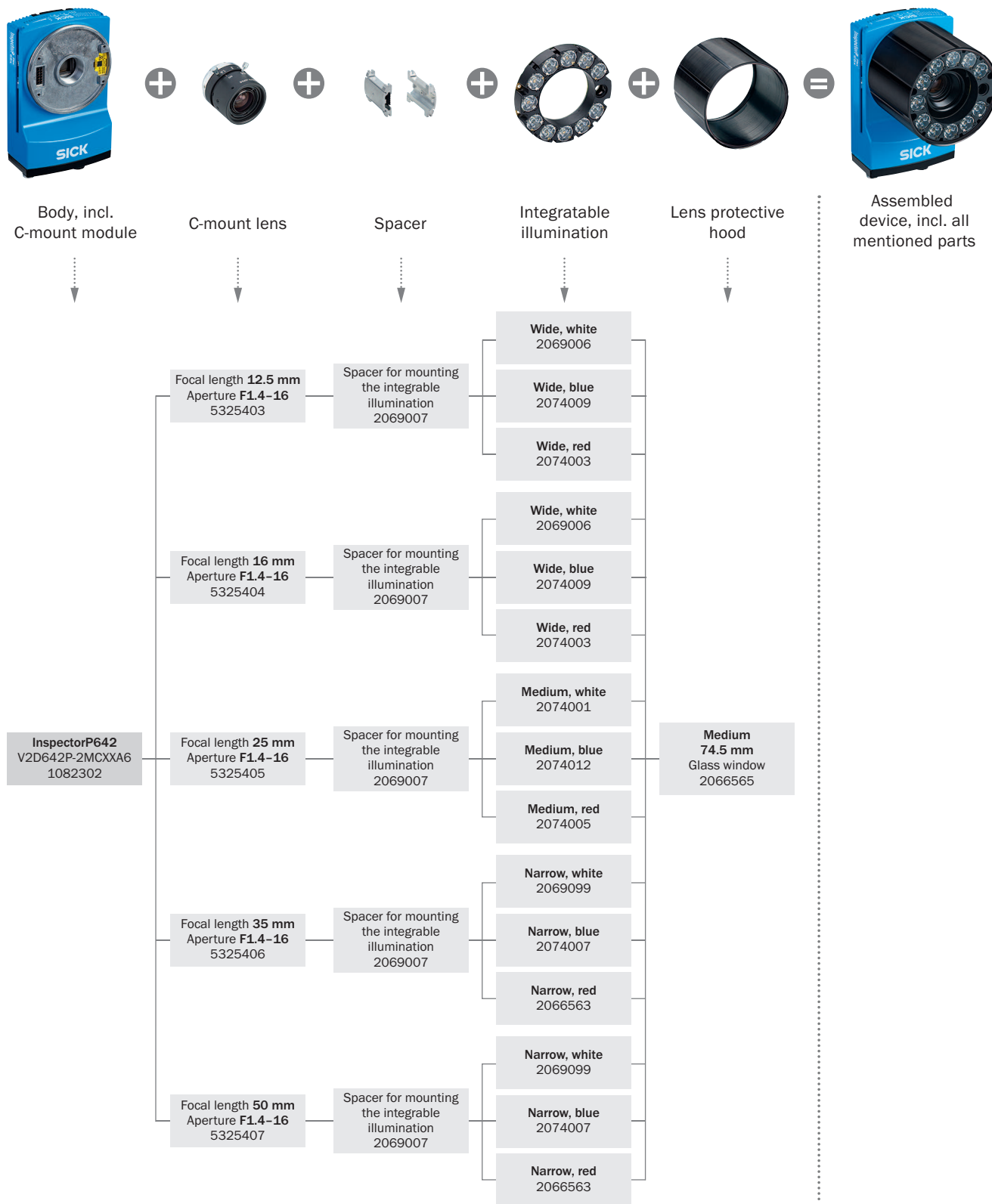


- ① Разъем P1 «Ethernet»
- ② Разъем P3 «Ethernet»
- ③ Разъем X2 «USB» или «Триггер внешней подсветки», зависит от типа
- ④ Разъем P2 «CAN OUT», зависимый от типа
- ⑤ Разъем X1 «Power/Serial Data/CAN/I/O» или «CAN IN», зависит от типа
- ⑥ Крышка разъема карты памяти MicroSD
- ⑦ Глухая резьба М5, глубина 5 мм (4 х), для крепления датчика
- ⑧ Пазовые сухари М5, глубина 5,5 мм (2 х), для крепления (альтернативного)
- ⑨ Штекерный соединитель для подключения встроенной подсветки
- ⑩ Вывод лазерного целеуказателя
- ⑪ Глухая резьба 2,5 мм (4 х) для крепления распорок для встраиваемой подсветки
- ⑫ Шкальный индикатор
- ⑬ Функциональная кнопка (2 х)
- ⑭ Светодиод для индикации состояния (2 уровня), 10 х

Характеристика












Ассистент выбора



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Зажимные и юстировочные крепления			
	Распорка для монтажа встраиваемых светильников, длина: 51,3 мм	Распорка	2069007
Крепежные уголки и пластины			
	Комплект крепежных уголков, состоящий из монтажного уголка, охлаждающей пластины и винтов, вкл. индикатор углового положения для установки угла наклона	Комплект крепежных уголков	2069171
Прочие приспособления для монтажа			
	Пазовый сухарь, М5, короткий	Пазовый сухарь	5324896
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем, М12, 8-контактный, прямой, Х-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Gigabit-Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 2 м	YM2X18-020EG2MRJA8	6049728
	Головка А: разъем "мама", М12, 17-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы, возможно применение с 2 А, измененная цветная кодировка свободных концов кабеля, с экраном, 3 м	YF2ASD-030XXXXLECX	2070425
Объективы и комплектующие			
	Защитный кожух оптики, класс защиты IP 65, длина: 74,5 мм, стеклянное окошко	Защитный кожух оптики	2066565
	Объектив C Mount 2/3", фокусное расстояние 25 мм, диафрагма 1,4–16, 35 мм (без резьбы C-Mount)	Объектив C Mount	5325405
Подсветки			
	Встраиваемый светильник, цвет освещения белый, Medium, применяется для объективов с фокусным расстоянием 25 мм	VI83I-WH1441M0	2074001
Накопители информации			
	Карта памяти MicroSD, 1 ГБ, для промышленного использования	Карта памяти MicroSD	4051366

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