



ICD890-3301100

ICD8xx

СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
ICD890-3301100	1061169

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ICD8xx](http://www.sick.com/ICD8xx)



подробные технические данные

Характеристики

<b>Оптический фокус</b>	Динамическое управление фокусом
<b>Датчик</b>	КМОП-датчик Dual-line
<b>Разрешение датчика</b>	8.192 px (200 dpi, при скорости транспортировки 2,5 м/с)
<b>Частота строчной развёртки</b>	Max. 30 kHz
<b>Объектив</b>	Интегрированный
Фокусное расстояние	135 mm
<b>Расстояние считывания</b>	1.600 mm ... 3.300 mm <sup>1)</sup>
<b>Зона обзора</b>	1.300 mm (150 dpi)
<b>Глубина резкости</b>	1.700 mm (150 dpi)

<sup>1)</sup> При разрешении кода 0,3 мм.

Механика/электроника

<b>Вид подключения</b>	7 x M12 2 x RJ45
<b>Потребляемая мощность</b>	Тип. 75 W
<b>Производство аккумуляторных батарей</b>	Тип: элемент TL-2450 (элемент 1/10C), паяный, неперезаряжаемый Химическая система: тионилхлорид лития (Li-SOCl <sub>2</sub> ) Количество лития: 0,2 г
<b>Материал корпуса</b>	Алюминиевое литье Прессованный алюминиевый профиль
<b>Цвет корпуса</b>	Светло-голубой (RAL 5012)
<b>Тип защиты</b>	IP64 (DIN 40 050)
<b>Класс защиты</b>	III (IEC 1010-1)
<b>Вес</b>	13,5 kg
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	496 mm x 208 mm x 214 mm
<b>Средняя наработка на отказ</b>	80.000 h
<b>MTTR</b>	< 10 min

Производительность

<b>Читаемые структуры кодов</b>	Одномерный код, Двухмерный код, Stacked, Текст
<b>Виды штрихкода</b>	2/5 Interleaved, Codabar, Code 128, Code 39, EAN/UPC с дополнением, GS1-128 / EAN 128, Почтовые индексы

<b>Виды 2D-кодов</b>	Data-Matrix ECC200, MaxiCode, QR-код, PDF417, другие по запросу
<b>Шрифты OCR / OCV</b>	По запросу
<b>Степень сжатия</b>	2:1 ... 3:1
<b>Скорость транспортировки</b>	4,8 м/с (100 lpi)
<b>Минимальный промежуток между объектами</b>	≥ 50 mm
<b>Количество объектов в секунду</b>	≤ 10
<b>Тип изображения</b>	JPEG, TIFF

## Интерфейсы

<b>Последовательный</b>	✓ , RS-232
Функция	Сервисный интерфейс
Скорость передачи данных	≤ 56.700 Baud
<b>Ethernet</b>	✓ (3) , TCP/IP
Функция	Сервисный интерфейс, FTP, Вывод изображения в режиме реального времени
Скорость передачи данных	1x 10/100 Мбит/с, 2x Гбит/с
<b>CAN-шина</b>	✓ (2)
Функция	Сеть датчиков SICK на базе CAN
Скорость передачи данных	10 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Примечание	Через контроллер MSC800
<b>Оптическая индикация</b>	5 Светодиод (Индикаторы состояния)
<b>Карта памяти</b>	SD-карта, 1 ГБ

## Данные окружающей среды

<b>Виброустойчивость</b>	IEC 68-2-6
<b>Ударопрочность</b>	IEC 68-2-27 IEC 68-2-32
<b>Диапазон рабочих температур</b>	0 °C ... +50 °C
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Допустимая относительная влажность воздуха</b>	95 %, без образования конденсата
<b>Нечувствительность ко внешним источникам света</b>	2.000 lx, на код
<b>Контраст печати штрихкода (PCS)</b>	≤ 40 %

## Сертификаты

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>BIS registration</b>	✓

## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27280103
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280103

<b>ECLASS 6.0</b>	27280103
<b>ECLASS 6.2</b>	27280103
<b>ECLASS 7.0</b>	27280103
<b>ECLASS 8.0</b>	27280103
<b>ECLASS 8.1</b>	27280103
<b>ECLASS 9.0</b>	27280103
<b>ECLASS 10.0</b>	27280103
<b>ECLASS 11.0</b>	27280103
<b>ECLASS 12.0</b>	27280103
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002999
<b>ETIM 8.0</b>	EC002999
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Диаграмма поля считывания Типа камеры ICD890 с блоком подсветки ICI890 (900 мм)

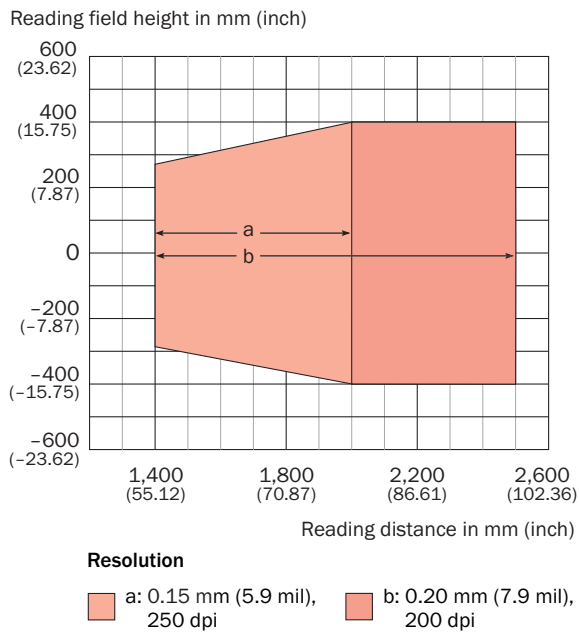
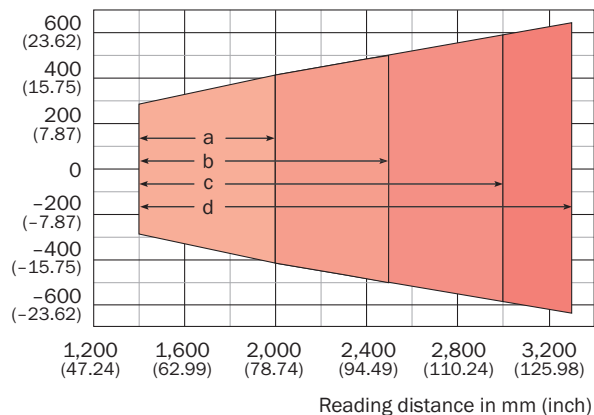


Диаграмма поля считывания Тип камеры ICD890 с блоком подсветки IC1890 (1100 мм)

Reading field height in mm (inch)



Resolution

- a: 0.15 mm (5.9 mil), 250 dpi
- b: 0.20 mm (7.9 mil), 200 dpi
- c: 0.25 mm (9.8 mil), ≥ 170 dpi
- d: 0.30 mm (11.8 mil), ≥ 150 dpi

## 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)