

# ICR890

СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## информация для заказа

тип	артикул
ICR890	По запросу

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

## подробные технические данные

## Характеристики

<b>Окно считывания</b>	С лицевой стороны
<b>Оптический фокус</b>	Динамическое управление фокусом
<b>Датчик</b>	Строчная камера
<b>Разрешение датчика</b>	8.192 px (200 dpi, 2,5 m)
<b>Источник света</b>	Видимый красный свет (620 nm)
<b>Объектив</b>	135 мм (стандарт)
<b>Расстояние считывания</b>	1.400 mm ... 3.300 mm <sup>1)</sup>
<b>Зона обзора</b>	1.300 mm (150 dpi)
<b>Частота сканирования</b>	19.100 Hz
<b>Глубина резкости</b>	1.700 mm (150 dpi)

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

## Механика/электроника

<b>Вид подключения</b>	7 x M12; 2 x RJ45; 1 x источник напряжения IN/OUT
<b>Потребляемая мощность</b>	250 W, типичный
<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>	37 kg
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	1.224 mm x 348 mm x 231 mm
<b>Средняя наработка на отказ</b>	80.000 h
<b>MTTR</b>	< 10 min

## Производительность

<b>Виды штрихкода</b>	GS1-128 / EAN 128, Code 39, Code 128, EAN/UPC с дополнением, Codabar, 2/5 Interleaved
<b>Виды 2D-кодов</b>	Data-Matrix ECC200, MaxiCode, другие по запросу
<b>Шрифты OCR / OCV</b>	По запросу
<b>Степень сжатия</b>	2:1 ... 3:1
<b>Скорость транспортировки</b>	4,8 m/s (100 lpi)
<b>Минимальный промежуток между объектами</b>	≥ 50 mm
<b>Количество объектов в секунду</b>	10

## Интерфейсы

<b>Тактирование сигналов считывания</b>	CAN
<b>Оптическая индикация</b>	5 LED (Индикаторы состояния)
<b>Карта памяти</b>	SD-карта, 128 МБ

## Данные окружающей среды

<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
<b>Виброустойчивость</b>	IEC 68-2-6
<b>Ударопрочность</b>	IEC 68-2-27 IEC 68-2-32 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 %

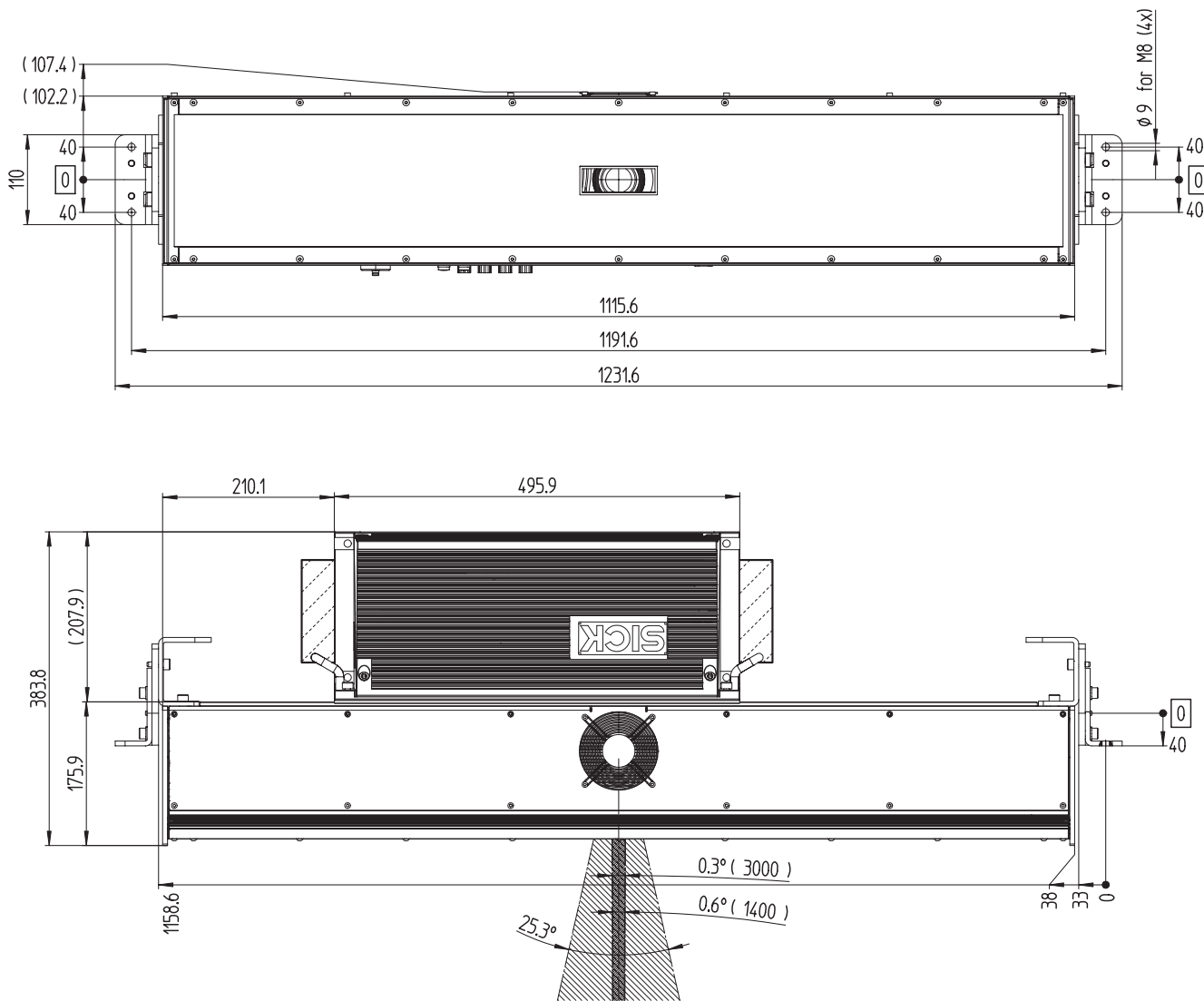
## Общие указания

<b>Комплект поставки</b>	Состоящий из камеры, декодера, подсветки и отражающего зеркала
--------------------------	--

## 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

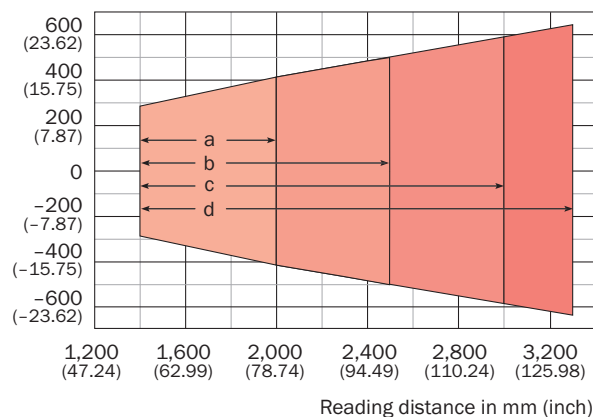
### Габаритный чертеж Камера ICR89x



Размеры, мм

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

Reading field height in mm (inch)



### Resolution

- |  |   |
|--|---|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span> a: 0.15 mm (5.9 mil),<br>250 dpi   | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span> b: 0.20 mm (7.9 mil),<br>200 dpi    |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e85c33; border: 1px solid black;"></span> c: 0.25 mm (9.8 mil),<br>≥ 170 dpi | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e85c33; border: 1px solid black;"></span> d: 0.30 mm (11.8 mil),<br>≥ 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)