



## System type IRS100-x11xxxx

ICR89x System / ICR89x System

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ / СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ  
И КОНТРОЛЯ / СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

# System type IRS100-x11xxxx | ICR89x System / ICR89x System

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ / СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ / СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ



## Информация для заказа

Ширина поля считывания	Разрешение	Вращение объекта	Тип	Артикул
1.000 mm	170 dpi (При 3,8 м/с)	± 45°	System type IRS100-x11xxxx	По запросу

**Входит в объем поставки:** ICD890-3200100 (1), ICD890-3201100 (1), ICD890-3301000 (1), ICD890-3301100 (1), ICI890-24100 (1), ICI890-34100 (1), ICI890-23000 (1), ICI890-33000 (1), ICI890-11000 (1), ICI890-10000 (1), MSC800-0000 (1)

Точные спецификации устройств и технические характеристики могут отличаться от указанных и зависят от области применения и технических условий заказчика. При выборе необходимой конфигурации устройства вам поможет наш региональный представитель.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ICR89x\\_System\\_\\_\\_ICR89x\\_System](http://www.sick.com/ICR89x_System___ICR89x_System)



## Подробные технические данные

### Характеристики

<b>Вид камеры</b>	ICR89x
<b>Контроллер</b>	MSC800
<b>Ширина освещаемой полосы</b>	1.100 mm
<b>Фокус</b>	Динамическое управление фокусом
<b>Ширина поля считывания</b>	1.000 mm
<b>Высота поля считывания</b>	600 mm
<b>Средняя наработка на отказ</b>	80.000 h
<b>MTTR</b>	< 10 min
<b>Разрешение</b>	170 dpi (При 3,8 м/с)
<b>Вращение объекта</b>	± 45°
<b>Количество сторон объектов / камер</b>	Верхняя, левая или правая стороны (1 камера)
<b>Максимальное количество сторон объектов / камер</b>	До 6 сторон (16 камер)
<b>Вид транспортного оборудования</b>	Ленточный конвейер Поперечный ленточный конвейер Роликовый конвейер Наклоняющиеся лотки Другие по запросу
<b>Типичная высота транспортной системы</b>	500 mm ... 1.200 mm

### Механика/электроника

<b>Размеры, система (Д x Ш x В)</b>	2.150 mm x 1.800 mm x 2.000 mm (Высота до 2700 мм, в зависимости от высоты транспортера)
<b>Импульсный запуск</b>	SICK WL18-3P430 <sup>1)</sup>
<b>Энкодеры</b>	SICK DFV60 <sup>2)</sup>
<b>Потребляемая мощность</b>	В зависимости от конфигурации

<sup>1)</sup> Если входит в объем поставки SICK.

<sup>2)</sup> Разрешение 0,2 мм (только для ленточных транспортеров).

## Производительность

<b>Типы кодов</b>	2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 39 EAN/UPC с дополнением GS1-128 / EAN 128 Почтовые индексы
<b>Степень сжатия</b>	2:1 ... 3:1
<b>Минимальный промежуток между объектами</b>	50 mm
<b>Виды 2D-кодов</b>	Data-Matrix ECC200 MaxiCode QR-код PDF417 Другие по запросу
<b>Количество объектов в секунду</b>	10

## Интерфейсы

<b>Последовательный</b>	✓
Протокол	RS-232
<b>CAN-шина</b>	✓ (2)
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
<b>Ethernet</b>	✓ (3)

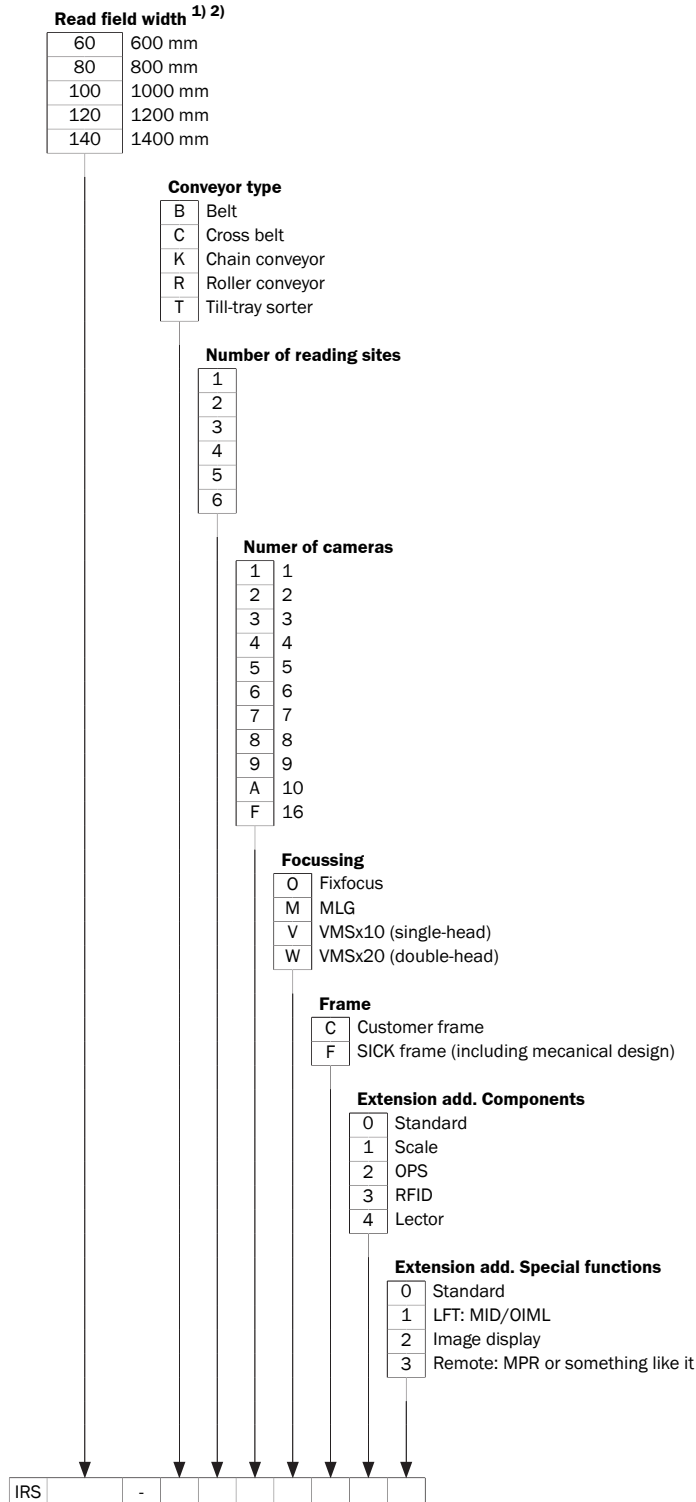
## Данные окружающей среды

<b>Контраст печати штрихкода (PCS)</b>	≤ 40 %
<b>Рабочий диапазон температур</b>	0 °C ... +50 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Допустимая относительная влажность воздуха</b>	95 %, без образования конденсата
<b>Нечувствительность ко внешним источникам света</b>	2000 лк, на код

## Классификации

<b>ECI@ss 5.0</b>	27280103
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27280103
<b>ECI@ss 6.0</b>	27280103
<b>ECI@ss 6.2</b>	27280103
<b>ECI@ss 7.0</b>	27280103
<b>ECI@ss 8.0</b>	27280103
<b>ECI@ss 8.1</b>	27280103
<b>ECI@ss 9.0</b>	27280103
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

## Код типа

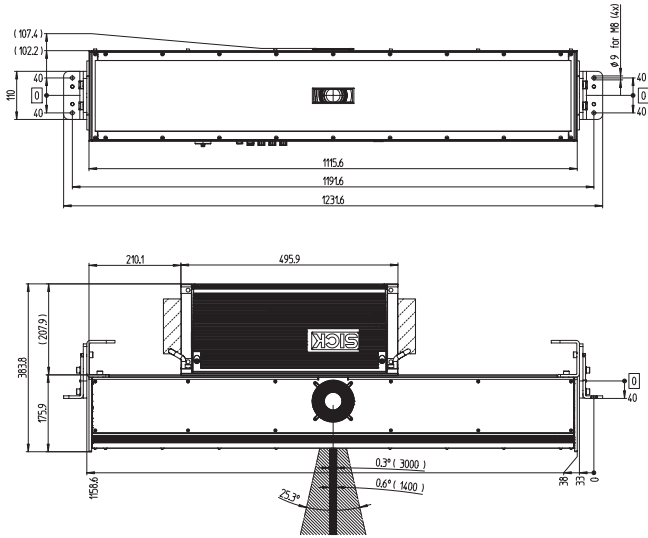


<sup>1)</sup> Assignment read field width: the tolerance is max. 50mm, e. g. at 650 mm read field width will be still a 060, 651 mm would already be a 080 system.

<sup>2)</sup> The step of the read field width is fixed at 200 mm.

## Габаритный чертеж (Размеры, мм)

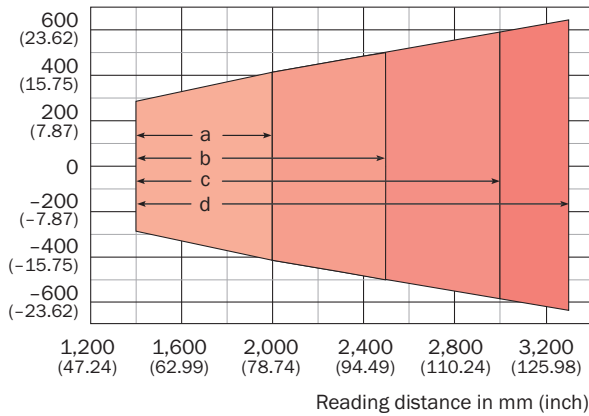
Камера ICR89x



## Диаграмма поля считывания

Тип камеры ICD890 с блоком подсветки ICI890 (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)