



# RFGS Pro

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Область применения   | Тип      | Артикул    |
|--|----------|------------|
| Погрузочно-разгрузочные ворота, Поступление товара, Отпуск товара, Ручные погрузочно-разгрузочные работы | RFGS Pro | По запросу |

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/RFGS\\_Pro](http://www.sick.com/RFGS_Pro)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Диапазон частот</b>            | 865–868 МГц (ETSI), 902–928 МГц (FCC), другие значения по запросу  |
| <b>Источник света</b>             | Инфракрасный, Лазерный диод  |
| <b>Класс лазера</b>               | I  |
| <b>Средняя наработка на отказ</b> | > 80.000 h   |
| <b>MTTR</b>                       | < 10 min, На каждое устройство   |
| <b>Области применения</b>         | Погрузочно-разгрузочные ворота<br>Поступление товара<br>Отпуск товара<br>Ручные погрузочно-разгрузочные работы |
| <b>Область применения</b>         | Indoor   |

#### Механика/электроника

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Размеры, система (Д x Ш x В)</b> | 1.200 mm x 3.000 mm x 1.900 mm (Ширина по спецификации клиента до 4500 мм, высота до 3500 мм)  |
| <b>Размеры, корпус (Д x Ш x В)</b>  | 1.200 mm x 220 mm x 1.900 mm (Высота до 2500 мм)   |
| <b>Тип защиты</b>                   | IP65 <sup>1)</sup><br>IP54 <sup>1)</sup>   |
| <b>Напряжение питания</b>           | 100 V AC ... 264 V AC  |
| <b>Сетевая частота</b>              | 50 Hz ... 60 Hz  |
| <b>Потребляемая мощность</b>        | 50 W, без нагрузки   |
| <b>Корпус</b>                       | 2 полусферических экрана с алюминиевым профилем  |
| <b>Материал корпуса</b>             | Нержавеющая сталь<br>Алюминий  |
| <b>Общий вес</b>                    | + 145 kg, Высота 2500 мм<br>+ 125 kg, Высота 1900 мм   |
| <b>Вес получашки</b>                | 75 kg, Высота 2500 мм, с чувствительными элементами<br>60 kg, Высота 2500 мм, без чувствительных элементов<br>65 kg, Высота 1900 мм, с чувствительными элементами<br>50 kg, Высота 1900 мм, без чувствительных элементов |

<sup>1)</sup> В зависимости от антенн.

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Цвет корпуса</b> | Металл |
|---------------------|--------|

<sup>1)</sup> В зависимости от антенн.

## Производительность

|   |   |
|---|---|
| <b>Количество кодов на считывающий проход</b> | В зависимости от вида применения                        |
| <b>Минимальный распознаваемый объект</b>      | 85 mm   |
| <b>Стандарт RFID</b>                          | EPCglobal UHF Class 1 Generation 2<br>ISO/IEC 18000-6 C |

## Интерфейсы

|   |  |
|---|--|
| <b>Последовательный</b>   | ✓ (3)  |
| Функция   | Вывод данных, настройка параметров, анализ             |
| Скорость передачи данных  | 300 bit/s ... 57.600 bit/s                             |
| Электрическое подключение   | D-Sub, 9-контактный                                    |
| <b>Ethernet</b>   | ✓ (2)  |
| Электрическое подключение   | RJ45   |
| <b>PROFIBUS DP</b>  | ✓  |
| Электрическое подключение   | D-Sub, 9-контактный                                    |
| <b>PNP, с возможностью настройки конфигурации, оптически изолированный, защита от неправильного подключения</b> | ✓ (13)   |
| <b>Переключающий выход PNP, плюс 24 В, 30 мА</b>  | ✓ (4)  |
| <b>Переключающий выход, с нулевым потенциалом</b>   | ✓ (2)  |
| <b>Тактирование сигналов считывания</b>   | LMS100-1000 / TiM320-1131000                           |
| <b>Данные вывода</b>  | XML<br>ASCII<br>Пользовательский протокол              |
| <b>Интерфейс настройки</b>  | Ethernet<br>Последовательный<br>SOPAS Engineering Tool |

## Данные окружающей среды

|   |  |
|---|--|
| <b>Рабочий диапазон температур</b>                    | 0 °C ... +40 °C  |
| <b>Диапазон температур при хранении</b>               | -20 °C ... +70 °C  |
| <b>Допустимая относительная влажность воздуха</b>     | 90 %, без образования конденсата                         |
| <b>Нечувствительность ко внешним источникам света</b> | 40.000 lx  |
| <b>Разрешение на эксплуатацию радиооборудования</b>   | ETSI EN 302 208-2 V1.4.1, FCC Часть 15.247 <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Другие по запросу.

## Общие указания

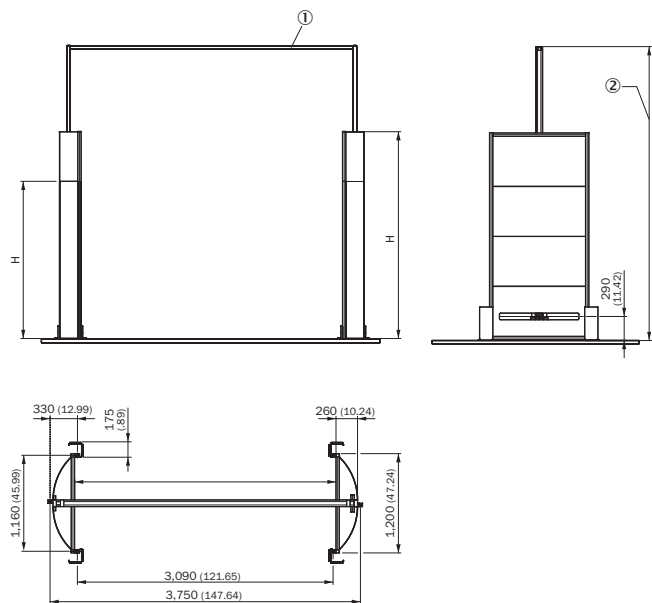
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Комплект поставки</b> | 1 x MSC800-1100<br>1 x RFU630-04xx<br>1 x LMS100-1000<br>4 x 3-х микрополосковых антенн<br>Переходной провод, кронштейны, рамы и экраны |
|--------------------------|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | В зависимости от вида применения         |
| <b>Применение</b> | Считывание и назначение RFID-меток ворот |

### Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b>   | 27280401 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27280401 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>     | 27280401 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>     | 27280401 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002998 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 52161523 |






### Габаритный чертёж (Размеры, мм)



- ① Ширина по требованиям заказчика, макс. 4,0 м
- ② Высота по требованиям заказчика, макс. 3,5 м

## Рекомендуемые аксессуары

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

|   | Краткое описание   | Тип                         | Артикул    |
|---|--|-----------------------------|------------|
| <b>Защита устройства (механическая)</b>   |  |                             |            |
|    | Лицевая панель 1180 мм x 13 мм x 604 мм (Д x Ш x В) с вырезом для лазерного 2D-сканера   | Лицевая панель для триггера | 4075285    |
|    | Лицевая панель 1180 мм x 13 мм x 604 мм (Д x Ш x В)  | Стандартная лицевая панель  | 4075284    |
|   | Угловой профиль, сталь, желтый, порошковая окраска, 150 мм x 150 мм x 400 мм (Д x Ш x В)   | Защита от ударов            | По запросу |
| <b>Разъемы и кабели</b>   |  |                             |            |
|    | Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.<br>Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой<br>Кабель: PROFINET, PUR, без галогенов, с экраном, 3 м                    | SSL-2J04-G03MZ              | 6029630    |
|    | Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.<br>Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой<br>Кабель: Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 2 м  | YM2D24-020EA1MRJA4          | 6034414    |
|   | Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.<br>Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой<br>Кабель: Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 5 м  | YM2D24-050EA1MRJA4          | 6034415    |
|   | Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир.<br>Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой<br>Кабель: Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 10 м | YM2D24-100EA1MRJA4          | 6030928    |
| <b>Элементы сигнализации и индикации</b>  |  |                             |            |
|  | Сигнальная лампа красная, желтая, зеленая, 24 В, вкл. крепление и 10 м соединительного кабеля  | Сигнальная лампа            | 2069155    |

## 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)