



## HF-транспондер, Coin

RFID транспондер

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Тип                  | Артикул |
|----------------------|---------|
| HF-транспондер, Coin | 6033173 |

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

### Подробные технические данные

#### Характеристики

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|
| Тип                      | Hardtag                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Диапазон частот          | ВЧ (13,56 МГц)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Несущая частота          | 13,56 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Стандарт RFID            | ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 «Режим 1»                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Расстояние считывания    | <table> <tr> <td>RFH505</td><td>2,5 cm <sup>1)</sup></td></tr> <tr> <td>RFH510</td><td>3,5 cm <sup>1)</sup></td></tr> <tr> <td>RFH515</td><td>2,5 cm <sup>1)</sup></td></tr> <tr> <td>RFH620</td><td>6,5 cm <sup>1)</sup></td></tr> <tr> <td>RFH630</td><td>11,5 cm <sup>1)</sup></td></tr> </table> | RFH505 | 2,5 cm <sup>1)</sup> | RFH510 | 3,5 cm <sup>1)</sup> | RFH515 | 2,5 cm <sup>1)</sup> | RFH620 | 6,5 cm <sup>1)</sup> | RFH630 | 11,5 cm <sup>1)</sup> |
| RFH505                   | 2,5 cm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| RFH510                   | 3,5 cm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| RFH515                   | 2,5 cm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| RFH620                   | 6,5 cm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| RFH630                   | 11,5 cm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Тип IC                   | Texas Instruments Tag-it HF-I                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Емкость IC               | 2048 Bit (64 x 4 Byte)                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Циклы записи IC          | ≤ 100.000                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| Время хранения данных IC | < 10 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |
| High Temperature         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |        |                      |        |                      |        |                      |        |                       |

<sup>1)</sup> Типичное значение; реальное значение зависит от условий окружающей среды.

#### Механика/электроника

|              |         |
|--------------|---------|
| Корпус       | PPS     |
| Цвет корпуса | Черный  |
| Тип защиты   | IP68    |
| Вес          | + 1,6 g |
| Диаметр      | 22 mm   |
| Толщина      | 3 mm    |
| Тип корпуса  | Круглый |

#### Данные окружающей среды

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Виброустойчивость | IEC 68-2-6 |
|-------------------|------------|

<sup>1)</sup> Макс. температура, при которой RFID-транспондер может взаимодействовать с устройством записи/считывания RFID-меток.

<sup>2)</sup> Макс. температура, которую может выдержать RFID-транспондер [максимальная температура; продолжительность; циклы].

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих температур | -25 °C ... +90 °C <sup>1)</sup>                                    |
| Температура применения      | + 130 °C, 50 h, 1 <sup>2)</sup><br>+ 220 °C, 30 s, 1 <sup>2)</sup> |
| Температура хранения        | -40 °C ... +120 °C                                                 |

<sup>1)</sup> Макс. температура, при которой RFID-транспондер может взаимодействовать с устройством записи/считывания RFID-меток.

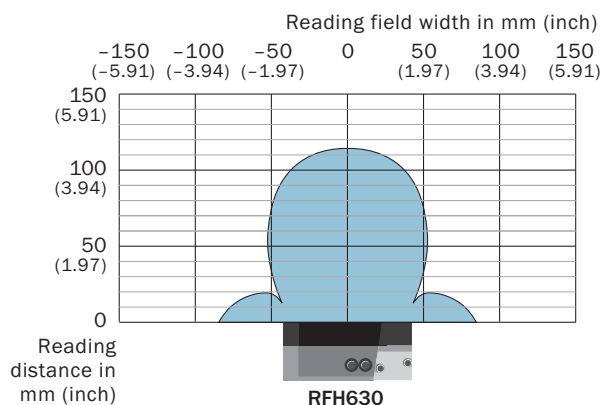
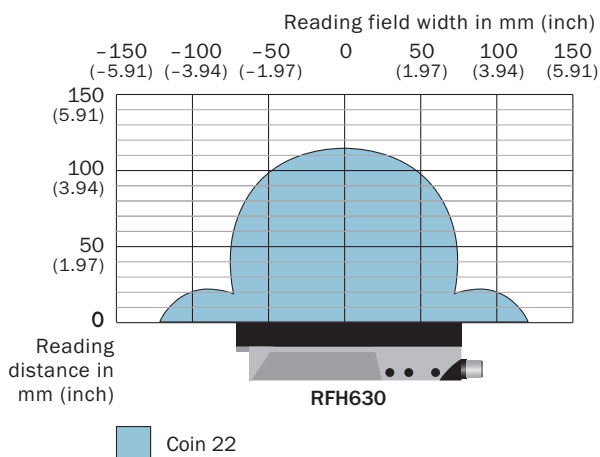
<sup>2)</sup> Макс. температура, которую может выдержать RFID-транспондер [максимальная температура; продолжительность; циклы].

## Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27280402 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27280402 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27280402 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002998 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002998 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 52161523 |

## Диаграмма поля считывания

Диаграмма поля считывания RFH63x



### Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → [www.sick.com/RFID\\_транспондер](http://www.sick.com/RFID_транспондер)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Тип                         | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Ввод в эксплуатацию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Раздел продукции:</b> RFID</li> <li>• <b>Набор услуг:</b> Проверка подключения, выравнивание, оптимизация параметров RFU/RFH, а также испытания, Настройка ранее определённых функций конфигурации считывания, обработки данных, а также сети, интерфейсов и входов и выходов</li> <li>• <b>Командировочные расходы:</b> В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы.</li> <li>• <b>Длительность:</b> Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам</li> </ul> | Ввод в эксплуатацию RFU/RFH | 1610018 |
| Тренинг по изделиям, системам и программному обеспечению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Набор услуг:</b> Тренинг посвящён устройствам записи/считывания RFID-меток, Формат и место проведения тренинга можно согласовать с фирмой «SICK», SICK предлагает тренинги для различных целевых групп от базового до экспертного уровня</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Тренинг RFU/RFH             | 1612233 |
| Техническое обслуживание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Раздел продукции:</b> RFID</li> <li>• <b>Набор услуг:</b> Проверка, анализ и восстановление определённых функций, Проверка и настройка конфигурации считывания, обработки данных, сети, интерфейсов, входов и выходов, а также эксплуатационных параметров</li> <li>• <b>Командировочные расходы:</b> В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы.</li> <li>• <b>Длительность:</b> Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам</li> </ul>                    | Техобслуживание RFU/RFH     | 1611424 |

## 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)