



## HF-транспондер, Coin

HF-транспондер

RFID-ТРАНСПОНДЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## информация для заказа

| тип                  | артикул |
|----------------------|---------|
| HF-транспондер, Coin | 6033173 |

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

## подробные технические данные

### Характеристики

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Сегмент продуктов</b>           | RFID-транспондеры, RFID  |
| <b>Продукт</b>                     | HF-транспондер   |
| <b>Сфера применения</b>            | Маркировка неметаллических деталей, подвергающихся воздействию очень высоких температур, жидкостей и химикатов |
| <b>Особенности</b>                 | High Temperature   |
| <b>Диапазон частот</b>             | ВЧ (13,56 МГц)   |
| <b>Тип корпуса</b>                 | Круглый  |
| <b>Материал, корпус</b>            | PPS  |
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | -25 °C ... +90 °C <sup>1)</sup>  |
| <b>Температура хранения</b>        | -40 °C ... +120 °C   |
| <b>Температура применения</b>      | + 130 °C, 50 h, 1 <sup>2)</sup><br>+ 220 °C, 30 s, 1   |
| <b>Цвет корпуса</b>                | Черный   |
| <b>Тип IC</b>                      | Texas Instruments Tag-it HF-I  |
| <b>Объем памяти</b>                | 2048 Bit (64 x 4 Byte) (User Memory)   |
| <b>Время хранения данных IC</b>    | < 10 лет   |
| <b>Вид монтажа</b>                 | Утопленный   |
| <b>Диаметр</b>                     | 22 mm  |
| <b>Вес</b>                         | + 1,6 g  |
| <b>Расстояние считывания</b>       |  |
|                                    | RFH505 2 cm <sup>3)</sup>  |
|                                    | RFH510 3 cm <sup>3)</sup>  |
|                                    | RFH515 4,5 cm <sup>3)</sup>  |
|                                    | RFH620 6,5 cm <sup>3)</sup>  |
|                                    | RFH630 11,5 cm <sup>3)</sup>   |

<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]. Для оптимальной производительности транспондеры должны полностью остыть перед запуском следующего температурного цикла.

<sup>3)</sup> Типичное значение; реальное значение зависит от условий окружающей среды.

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Ударопрочность</b> | IEC 68-2-27 |
|-----------------------|-------------|

- 1) Макс. температура, при которой RFID-транспондер может взаимодействовать с устройством записи/считывания RFID-меток.
- 2) Макс. температура, которую может выдержать RFID-транспондер [максимальная температура; продолжительность; циклы]. Для оптимальной производительности транспондеры должны полностью остыть перед запуском следующего температурного цикла.
- 3) Типичное значение; реальное значение зависит от условий окружающей среды.

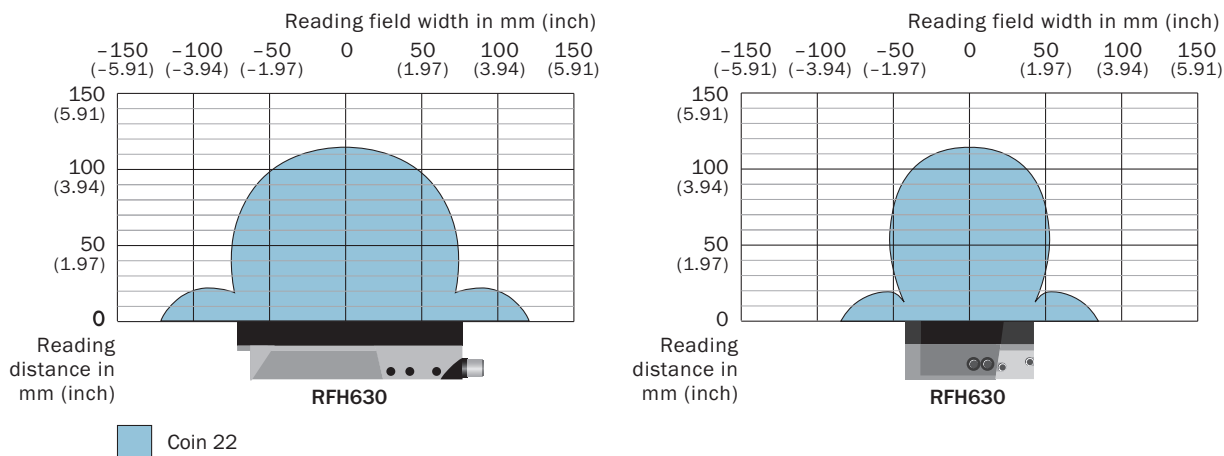
## Сертификаты

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>China RoHS</b> | ✓ |
|-------------------|---|

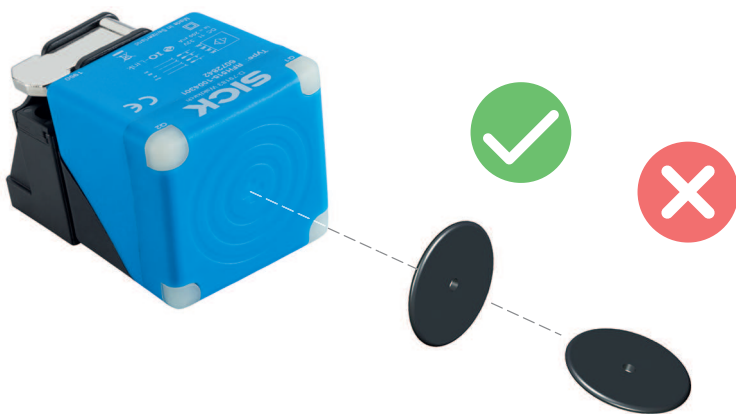
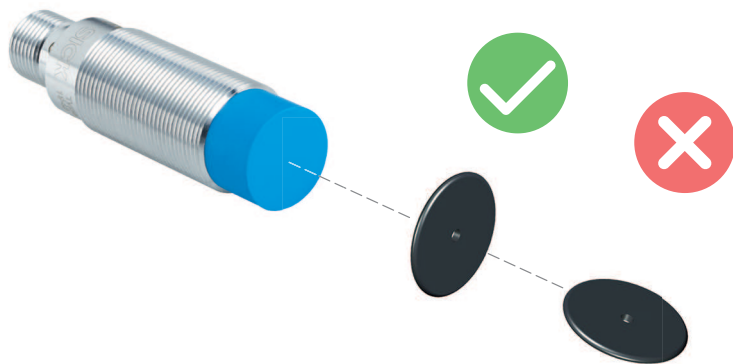
## Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27280401 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27280402 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27280402 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27280402 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27280402 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002593 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002998 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002998 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002998 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 52161523 |

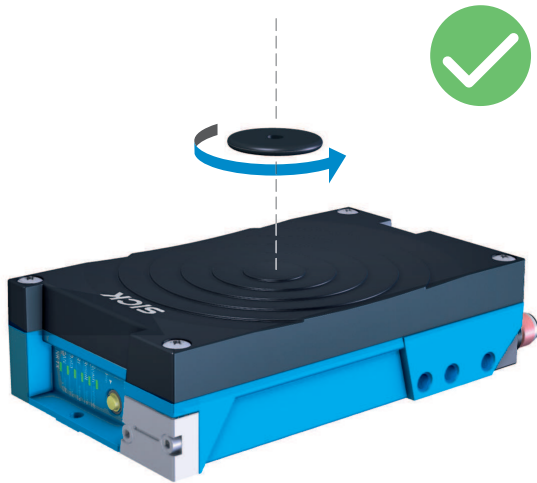
## диаграмма поля считывания RFH63x



## Инструкции по монтажу



Инструкции по монтажу



## 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)