



# UHF транспондер, прямоугольный, на металле, FCC

RFID транспондер

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип   | Артикул |
|---|---------|
| UHF транспондер, прямоугольный, на металле, FCC | 6070747 |

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



## Подробные технические данные

### Характеристики

|                                 |  |        |                     |        |                      |               |                      |
|---------------------------------|--|--------|---------------------|--------|----------------------|---------------|----------------------|
| <b>Тип</b>                      | Hardtag  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Диапазон частот</b>          | UHF (860 MHz ... 960 MHz)  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Несущая частота</b>          | 902 MHz ... 928 MHz  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Стандарт RFID</b>            | EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Расстояние считывания</b>    | <table border="0"> <tr> <td>RFU61x</td> <td>40 cm <sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>RFU62x</td> <td>100 cm <sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>RFU63x/RFU65x</td> <td>200 cm <sup>1)</sup></td> </tr> </table> | RFU61x | 40 cm <sup>1)</sup> | RFU62x | 100 cm <sup>1)</sup> | RFU63x/RFU65x | 200 cm <sup>1)</sup> |
| RFU61x                          | 40 cm <sup>1)</sup>  |        |                     |        |                      |               |                      |
| RFU62x                          | 100 cm <sup>1)</sup>   |        |                     |        |                      |               |                      |
| RFU63x/RFU65x                   | 200 cm <sup>1)</sup>   |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Тип IC</b>                   | Alien Higgs 3  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Емкость IC</b>               | 96/512 Bit   |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Циклы записи IC</b>          | ≤ 100.000  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>Время хранения данных IC</b> | < 10 лет   |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>On Metal</b>                 | ✓ <sup>2)</sup>  |        |                     |        |                      |               |                      |
| <b>High Temperature</b>         | ✓  |        |                     |        |                      |               |                      |

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

<sup>2)</sup> Для получения оптимальных характеристик транспондер должен наноситься прямо на металл. Металлическая поверхность должна по меньшей мере соответствовать размеру транспондера.

### Механика/электроника

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Корпус</b>              | Нейлон                      |
| <b>Цвет корпуса</b>        | Черный                      |
| <b>Тип защиты</b>          | IP68                        |
| <b>Вес</b>                 | 5 g                         |
| <b>Размеры (Д x Ш x В)</b> | 12,8 mm x 31,7 mm x 4,97 mm |
| <b>Тип корпуса</b>         | Прямоугольный               |
| <b>Вид монтажа</b>         | Приклеивание                |
| <b>Маркировка ATEX</b>     | ✓                           |

## Данные окружающей среды

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | -30 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>        |
| <b>Температура применения</b>      | + 150 °C, 5 h, unlimited <sup>2)</sup> |
| <b>Температура хранения</b>        | -30 °C ... +85 °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>ECl@ss 5.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b>   | 27280402 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECl@ss 10.0</b>    | 27280402 |
| <b>ECl@ss 11.0</b>    | 27280402 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002998 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002998 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 52161523 |

## Рекомендуемые сервисы

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

|   | Тип                         | Артикул |
|---|-----------------------------|---------|
| <b>Ввод в эксплуатацию</b>  |                             |         |
| <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 |
| <b>Тренинг по изделиям, системам и программному обеспечению</b>   |                             |         |
| <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 |

|  | Тип                     | Артикул |
|--|-------------------------|---------|
| 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)