



# UHF транспондер, прямоугольный, на метал- ле, универсальный

RFID транспондер

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.

# UHF транспондер, прямоугольный, на металле, универсальный | RFID транспондер

RFID



## Информация для заказа

| Тип                                                       | Артикул |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| UHF транспондер, прямоугольный, на металле, универсальный | 6052346 |

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          | UHF (860 MHz ... 960 MHz)                             |
| Несущая частота          | 865 MHz ... 928 MHz                                   |
| Стандарт RFID            | EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C |
| Расстояние считывания    |                                                       |
|                          | RFU61x 30 cm <sup>1)</sup>                            |
|                          | RFU62x 70 cm <sup>1)</sup>                            |
|                          | RFU63x/RFU65x 350 cm <sup>1)</sup>                    |
| Тип IC                   | Impinj Monza 4QT                                      |
| Емкость IC               | 128/512 Bit                                           |
| Циклы записи IC          | ≤ 100.000                                             |
| Время хранения данных IC | < 50 лет                                              |
| On Metal                 | ✓ <sup>2)</sup>                                       |
| High Temperature         | ✓                                                     |

<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

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Корпус              | Термопласт                |
| Цвет корпуса        | Серый                     |
| Тип защиты          | IP68                      |
| Вес                 | + 22 g                    |
| Размеры (Д x Ш x В) | 47,5 mm x 51,5 mm x 10 mm |
| Отверстие           | 5 mm                      |
| Тип корпуса         | Прямоугольный             |
| Вид монтажа         | Винты, заклёпки           |
| Маркировка ATEX     | ✓                         |

## Данные окружающей среды

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | -40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>   |
| <b>Температура применения</b>      | + 125 °C, 60 min, 1 <sup>2)</sup> |
| <b>Температура хранения</b>        | -40 °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>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 |

## Инструкция по монтажу



- ① В этой зоне оставить свободной монтажную поверхность около транспондера. Свободная поверхность также должна быть из металла.
- ② Монтаж на плоской металлической поверхности с полным контактом нижней стороны транспондера с металлом.

# UHF транспондер, прямоугольный, на металле, универсальный | RFID транспондер

RFID

## 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)