

# Транспондер RFID

## IPC03-50P

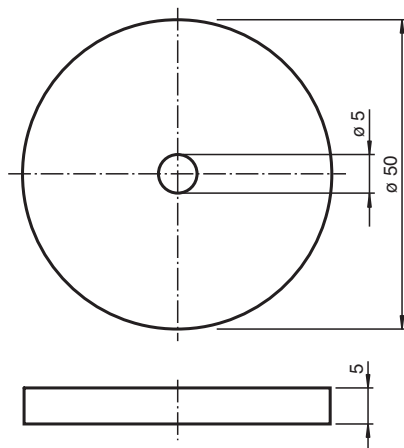


- Носитель данных без батареи
- Фикс-код 32 бита
- Свободный доступ к памяти на 928 бита
- Запись и считывание с обеих сторон
- Простой монтаж через крепежные отверстия
- Класс защиты IP68

Носитель данных



### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Рабочая частота                | 125 кГц                           |
| Скорость передачи              | 2 kBit/s                          |
| <b>Запоминающее устройство</b> |                                   |
| Тип чипа                       | EM4450 Titan (EM Microelectronic) |
| EEPROM                         | 928 Bit                           |
| Циклы считывания               | не ограничено                     |
| Циклы записи                   | > 100000                          |
| Время регистрации данных       | 10 лет при 55 °C (131 °F)         |

#### Соответствие директивам

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Радиооборудование           |              |
| Директива 2014/53/EU        | EN 300330    |
| RoHS                        |              |
| Директива 2011/65/EU (RoHS) | IEC/EN 63000 |

#### Соответствие стандартам

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Тип защиты | EN 60529        |
| RFID       | ISO/IEC 18000-2 |

Дата публикации: 2021-11-12 Дата издания: 2021-11-12 : 181531\_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Технические данные

### Окружающие условия

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Температура хранения         | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |

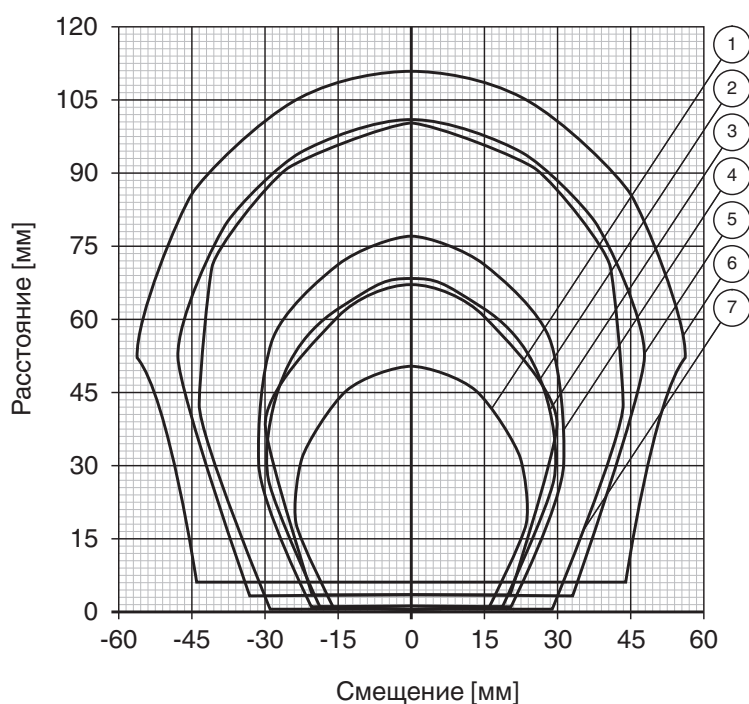
### Механические данные

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Высота корпуса               | 5 mm              |
| Диаметр корпуса              | 50 mm             |
| Тип защиты                   | IP68              |
| Материал                     |                   |
| Корпус                       | ПК (поликарбонат) |
| Заливочная масса/отвердитель | Эпоксидная смола  |

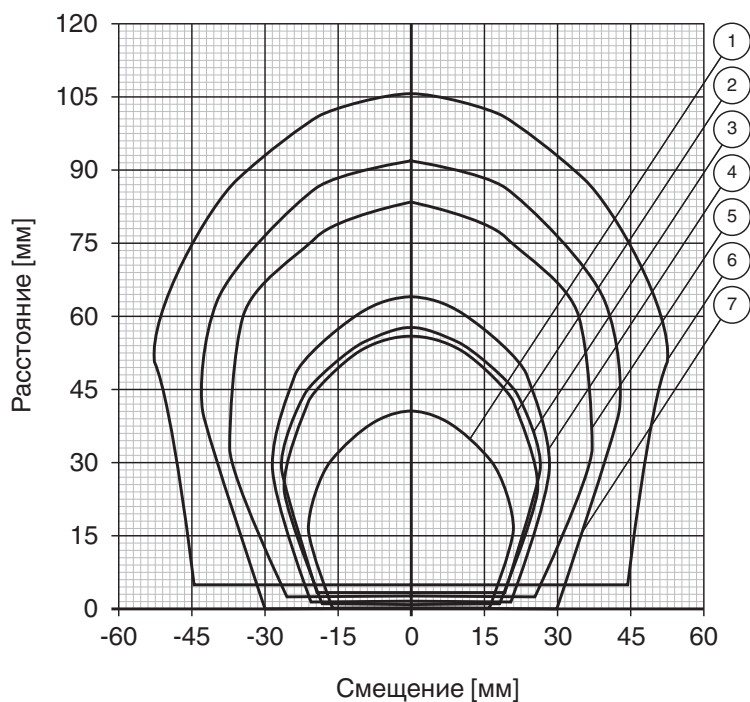
### Монтаж

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| В воздухе                 | да             |
| Конструктивное исполнение | Цилиндрический |

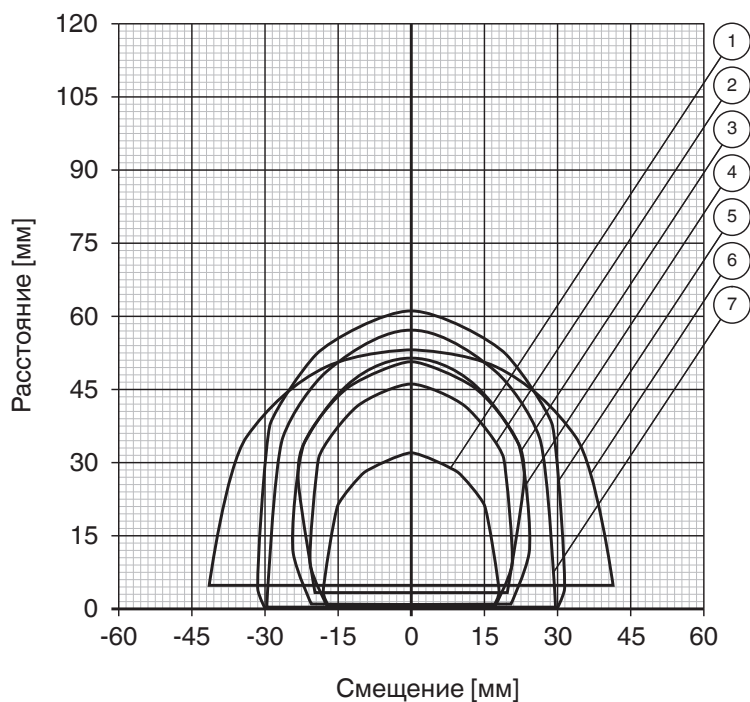
### Диапазона считывания в воздушной среде IPC03-50P



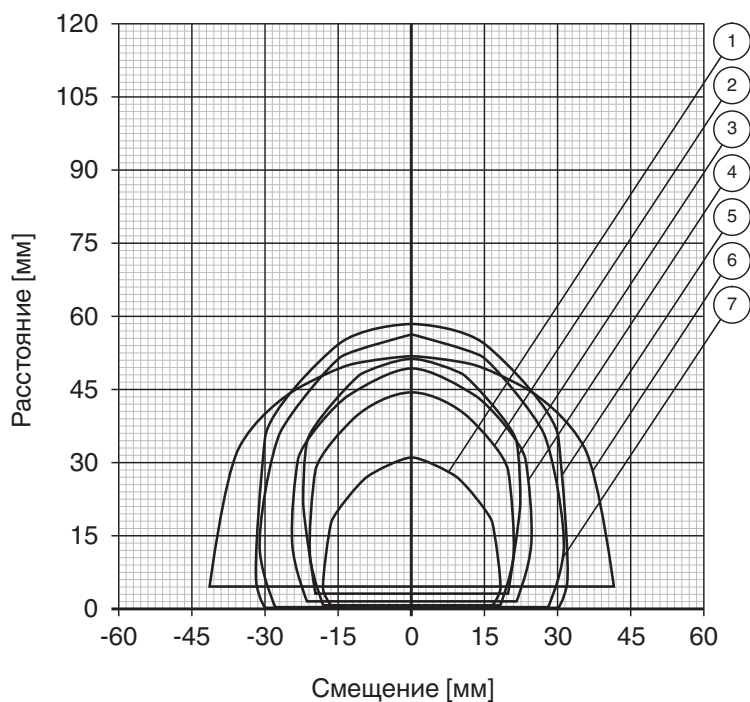
## Диапазон записи в воздушной среде IPC03-50P



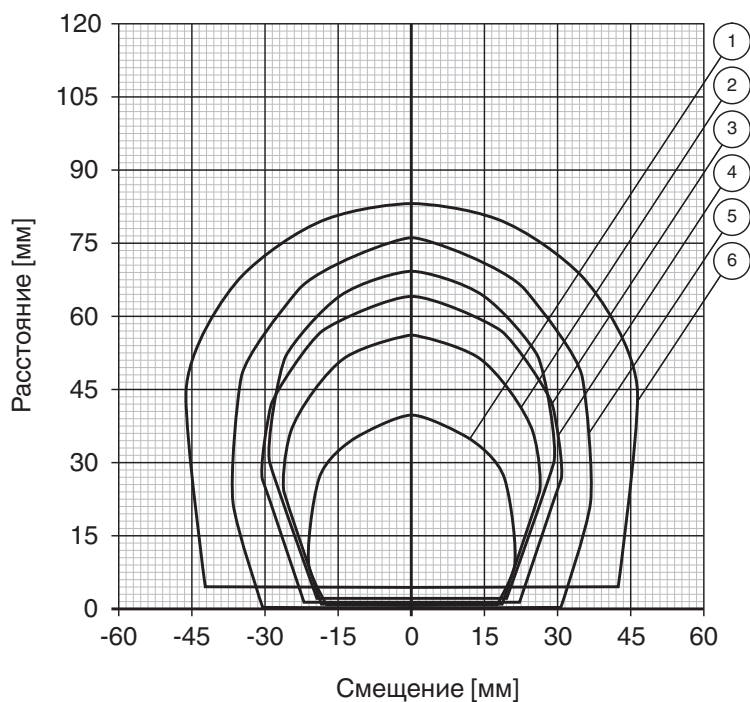
## Диапазон считывания на алюминии IPC03-50P



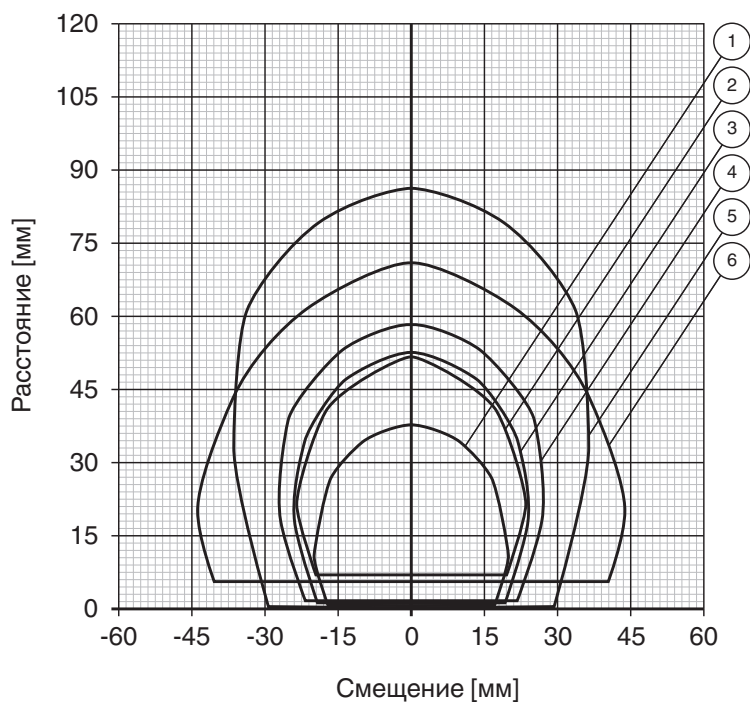
## Диапазон записи на алюминии IPC03-50P



## Рабочий диапазон на стали IPC03-50P



## Диапазон записи на стали IPC03-50P



- |               |             |              |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| ① IPH-18GM-V1 | ③ IPH-F61   | ⑤ IPH-FP-V1  | ⑦ IPT1-FP-V1 |
| ② IPH-30GM-V1 | ④ IPH-L2-V1 | ⑥ IPH-F15-V1 |              |

## Применение

Транспондер может быть считан или записан с обеих сторон.