

# СПЕЦИФИКАЦИЯ Mikron INTREPID-1UwD

на корпусированную метку

Радиометка общего назначения INTREPID технологии RFID является корпусированной меткой, используемой для маркировки различных предметов, в том числе состоящих из металла, с антенной линейной направленности.

Крепление метки на объекте маркировки осуществляется с помощью клеевых составов, стяжек, винтов, болтов, шурупов или саморезов.

Рабочая частота метки UHF 860 - 960 МГц.

Дальность считывания до 15 метров при размещении на металле

| Чип (производитель) | Стандарт                     | Наименования изделия при заказе |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------|
| UCode 8 (NXP)       | EPC Class1 Gen2/ISO 18000-6C | Mikron INTREPID - 1UwD          |

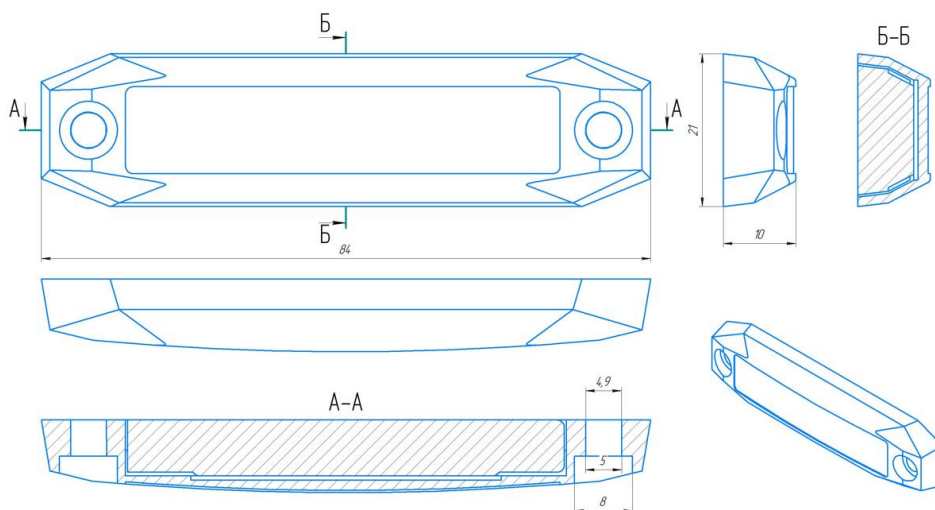
Изображение метки:



## 1. Геометрические размеры метки

|   |   |              |    |
|---|---|--------------|----|
| A | Длина метки                               | $84 \pm 2,0$ | мм |
| B | Ширина метки                              | $21 \pm 1,0$ | мм |
| C | Высота метки                              | $10 \pm 1,0$ | мм |
|   | Межосевое расстояние посадочных отверстий | $72 \pm 1,0$ | мм |
| D | Диаметр посадочных отверстий              | $5 \pm 0,5$  | мм |

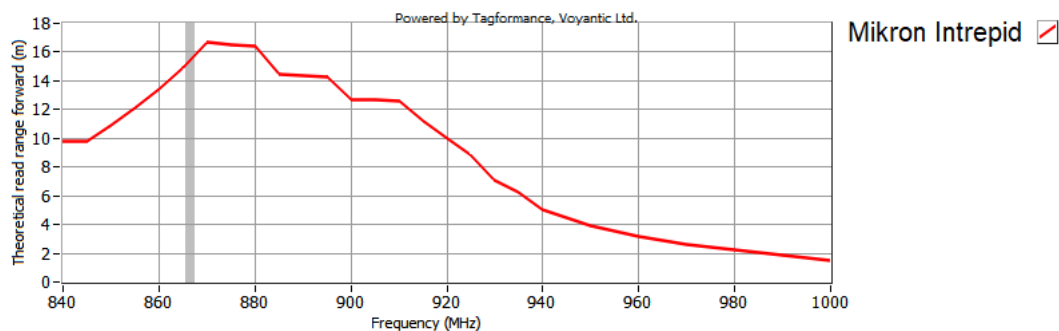
Схема метки:



## 2. Электрические и функциональные характеристики

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Применяется RFID Метка  | W19114/1UwD               |
| Интегральная схема (IC)   | UCode 8 / EPC Class1 Gen2 |
| TID   | 96 бит                    |
| EPC   | 128 бит                   |
| Пароль на доступ к памяти (Access password)                       | 32 бит                    |
| Пароль на прекращение считывания данных из памяти (Kill password) | 32 бит                    |
| Рабочая частота   | 860 - 960 МГц             |
| Электрическое тестирование  | 100%                      |

АЧХ характеристики метки при размещении её на металле:



## 3. Основные характеристики – условия эксплуатации

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Рабочая температура         | -40°C / +85°C  |
| Температура хранения        | -60°C / +125°C |
| Кратковременное воздействие | +200°C         |

## 4. Формат поставки

|                     |  |
|---------------------|--|
| Формат поставки     | Единичные метки  |
| Маркировка упаковки | Номер рабочей партии, тип изделия, количество изделий, дата производства |