

*Согласовано*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

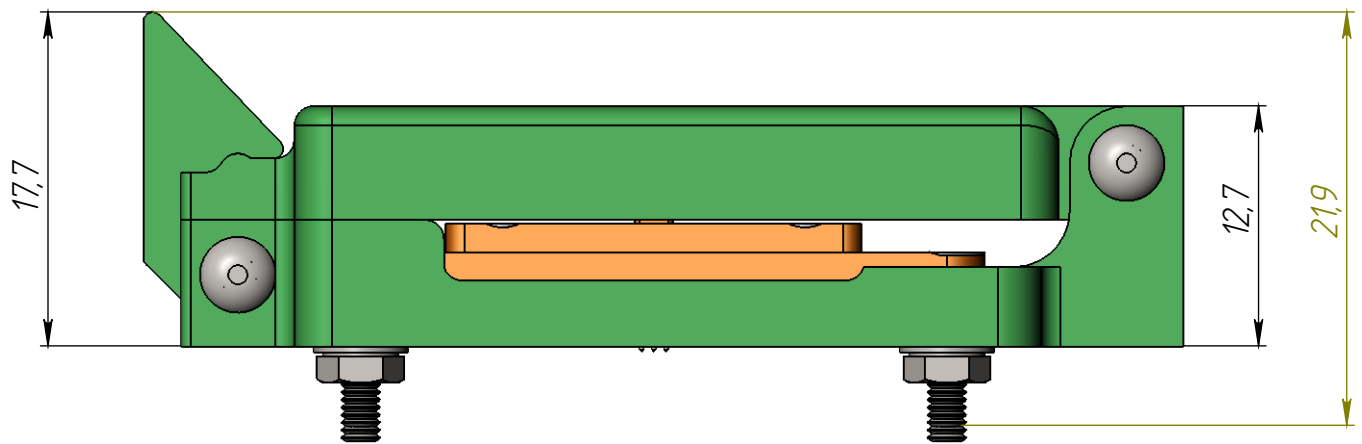
*Утверждаю  
Директор  
ООО "Тест-Контакт"  
Сурков М.А.*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_/\_\_\_\_2017г.

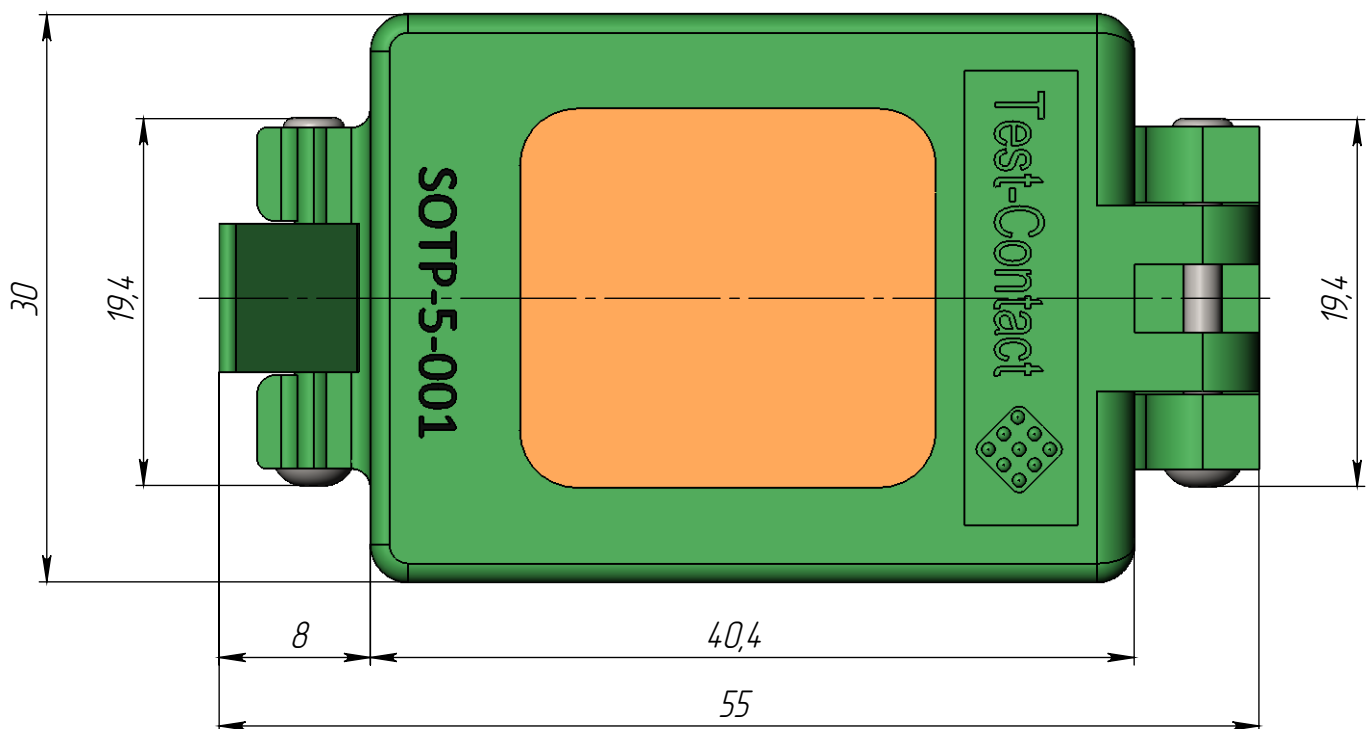
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_/\_\_\_\_2017г.

*Паспорт контактирующего устройства  
SOTP-5-001*

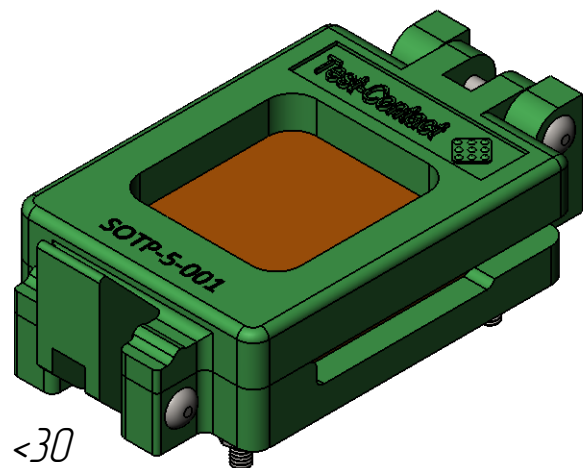
Внешний вид и габаритные размеры КУ  
SOTP-5-001



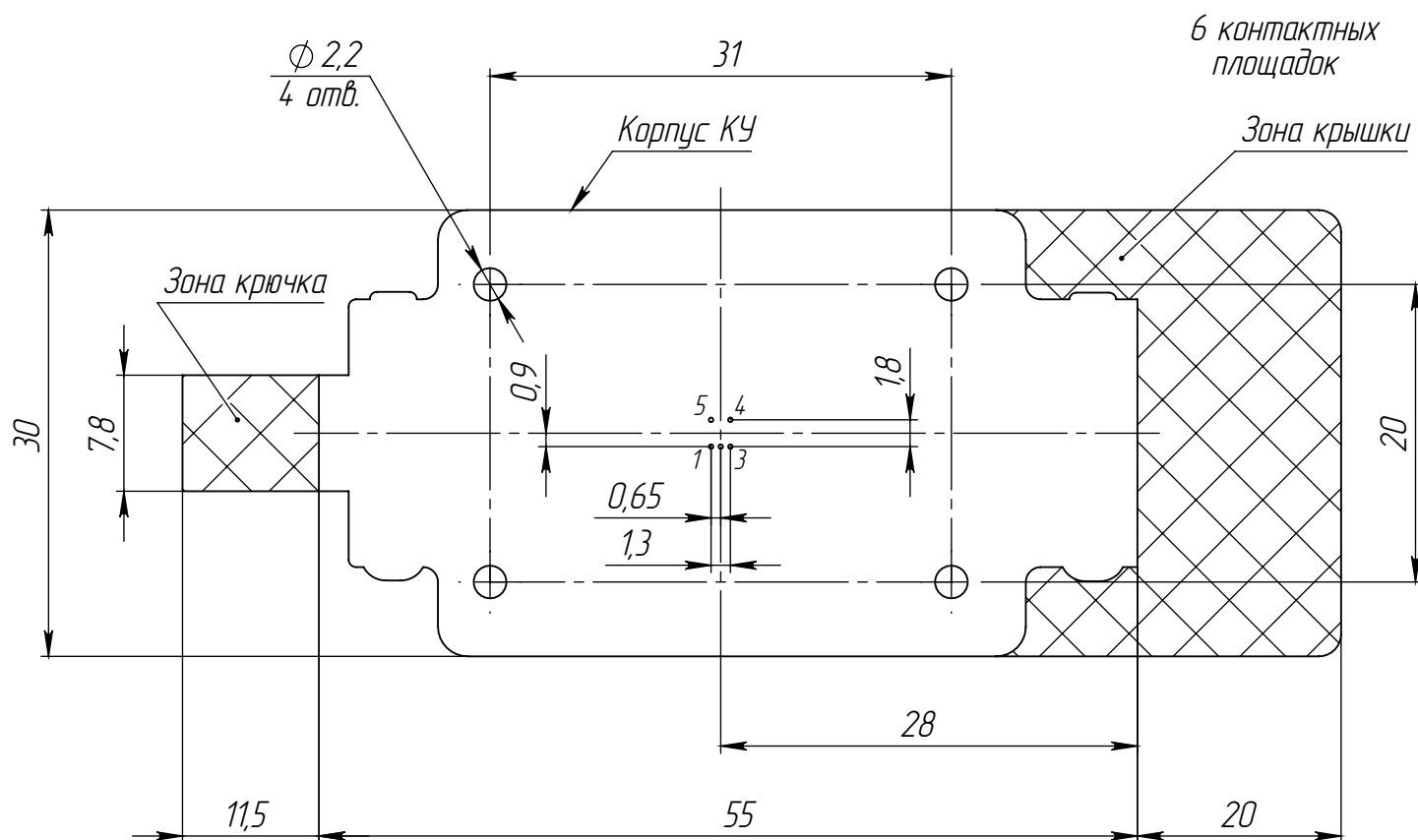
- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами М2 (без пайки). Число мест крепления – 4.
- × Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами  $\phi$  1 мм. Количество штифтов – 2 шт.



- × Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 5
- × Материал КУ (торговая марка) – PEI ULTEM 1000
- × Материал коннекторов – ВeCu
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –55...+150
- × Максимальный ток на один контакт (НУ), А – 1,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Гарантированное кол-во контактирований – 10000
- × Ширина полосы, ГГц@ – 3 дБ – >1

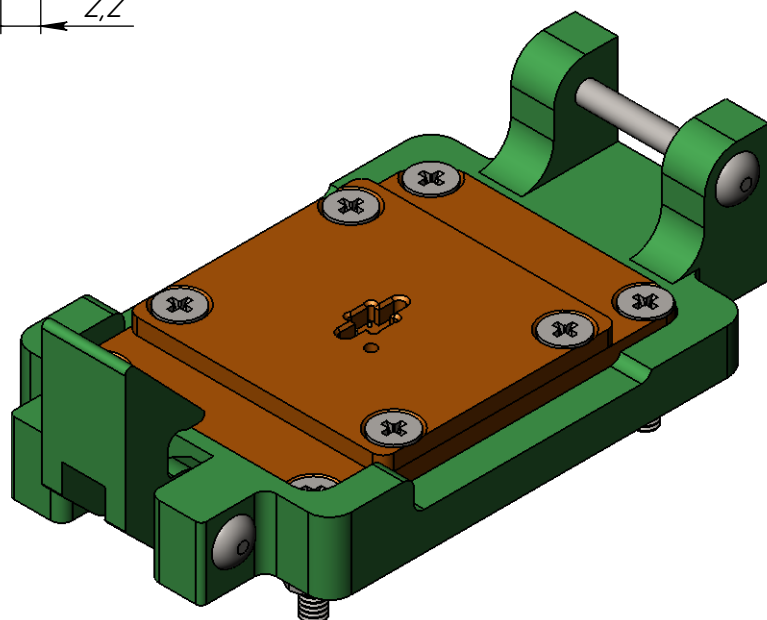
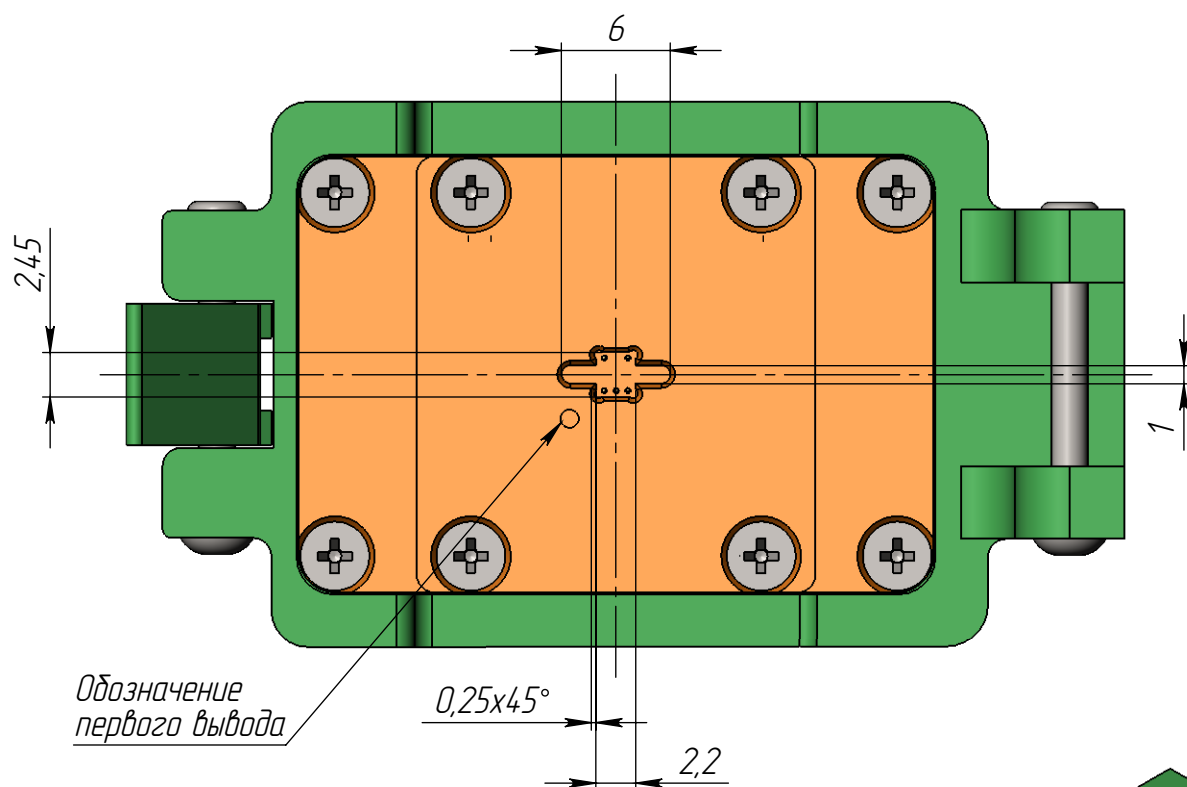
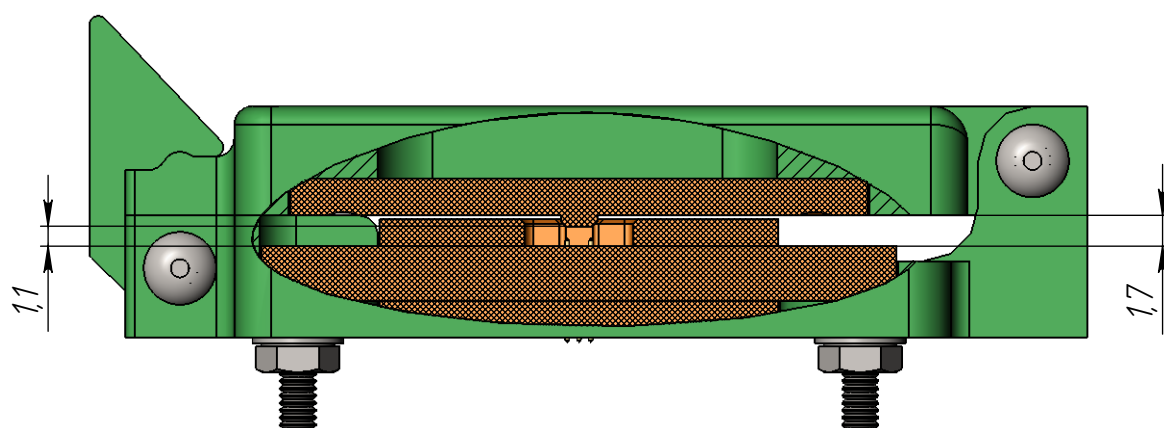


Вид на устройство сверху



1. \*Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-тК.

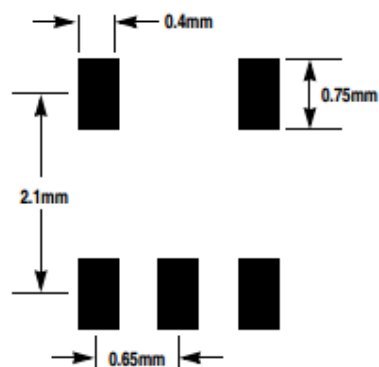
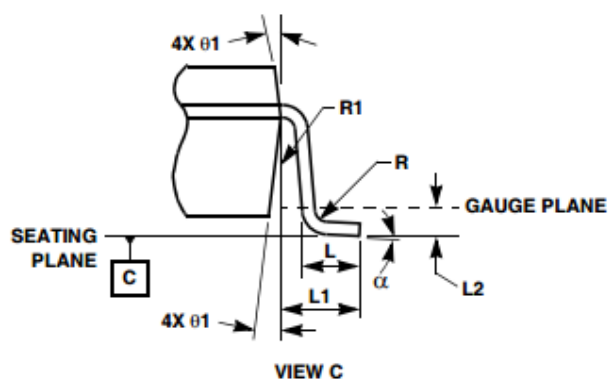
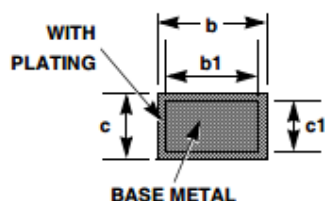
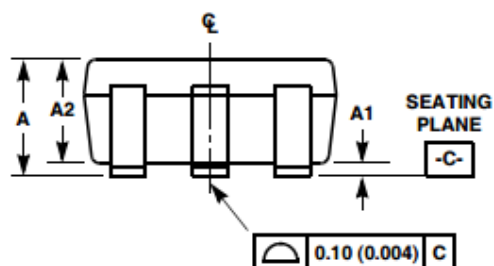
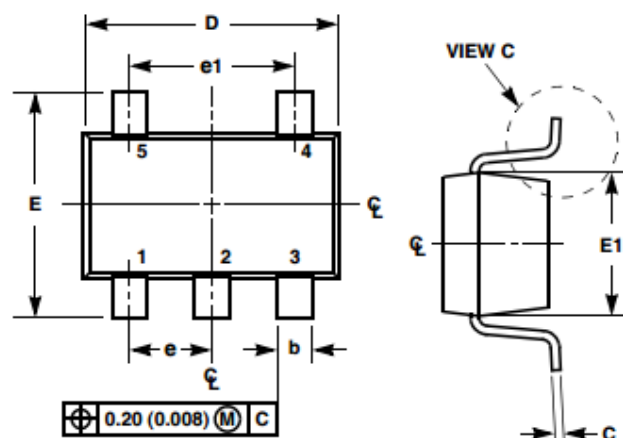
# Место установки ЭРИ



1. \*-Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-МК.

Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)

## Small Outline Transistor Plastic Packages (SC70-5)



TYPICAL RECOMMENDED LAND PATTERN

### P5.049

#### 5 LEAD SMALL OUTLINE TRANSISTOR PLASTIC PACKAGE

| SYMBOL | INCHES     |       | MILLIMETERS |      | NOTES |
|--------|------------|-------|-------------|------|-------|
|        | MIN        | MAX   | MIN         | MAX  |       |
| A      | 0.031      | 0.043 | 0.80        | 1.10 | -     |
| A1     | 0.000      | 0.004 | 0.00        | 0.10 | -     |
| A2     | 0.031      | 0.039 | 0.80        | 1.00 | -     |
| b      | 0.006      | 0.012 | 0.15        | 0.30 | -     |
| b1     | 0.006      | 0.010 | 0.15        | 0.25 |       |
| c      | 0.003      | 0.009 | 0.08        | 0.22 | 6     |
| c1     | 0.003      | 0.009 | 0.08        | 0.20 | 6     |
| D      | 0.073      | 0.085 | 1.85        | 2.15 | 3     |
| E      | 0.071      | 0.094 | 1.80        | 2.40 | -     |
| E1     | 0.045      | 0.053 | 1.15        | 1.35 | 3     |
| e      | 0.0256 Ref |       | 0.65 Ref    |      | -     |
| e1     | 0.0512 Ref |       | 1.30 Ref    |      | -     |
| L      | 0.010      | 0.018 | 0.26        | 0.46 | 4     |
| L1     | 0.017 Ref. |       | 0.420 Ref.  |      | -     |
| L2     | 0.006 BSC  |       | 0.15 BSC    |      |       |
| α      | 0°         | 8°    | 0°          | 8°   | -     |
| N      | 5          |       | 5           |      | 5     |
| R      | 0.004      | -     | 0.10        | -    |       |
| R1     | 0.004      | 0.010 | 0.15        | 0.25 |       |

Rev. 3 7/07

#### NOTES:

1. Dimensioning and tolerances per ASME Y14.5M-1994.
2. Package conforms to EIAJ SC70 and JEDEC MO-203AA.
3. Dimensions D and E1 are exclusive of mold flash, protrusions, or gate burrs.
4. Footlength L measured at reference to gauge plane.
5. "N" is the number of terminal positions.
6. These Dimensions apply to the flat section of the lead between 0.08mm and 0.15mm from the lead tip.
7. Controlling dimension: MILLIMETER. Converted inch dimensions are for reference only.

## *Правила эксплуатации КУ*

### *1. Перед началом эксплуатации:*

- обработать контакты КУ и площадки ПП специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом;*
- производить установку КУ после просушки ПП.*

### *2. В процессе эксплуатации:*

*Через каждый цикл ЭТТ:*

- обрабатывать контакты КУ специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом*
- промывать КУ в ультразвуковой ванне*

*Через каждые 1000 циклов ВК:*

- обрабатывать контакты КУ специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом*
- промывать КУ в ультразвуковой ванне.*

*3. Внимание! Предохранять контакты и рабочие поверхности КУ от соприкосновения с посторонними предметами и телами вне процесса эксплуатации изделия.*