

Согласовано

____/____ 2014г.

Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Куликов Р.С.

____/____ 2014г.

Паспорт контактирующего устройства

SOTP-5-001

Содержание

Характеристики КУ SOTP-5-001	3
Внешний вид и габариты КУ SOTP-5-001	4
Чертеж посадочного места на ПП для КУ SOTP-5-001	5
Чертеж места посадки ЭРИ	6
Правила эксплуатации КУ SOTP-5-001	7
Приложения	8

Принятые сокращения:

КУ - контактирующее устройство,

ПП - печатная плата,

ЭТТ - электро-термическая тренировка,

ВК - входной контроль.

Характеристики КУ SOTP-5-001

Наименование испытываемого ЭРИ:	KS-5
Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт.	1
Количество выводов КУ, шт.	5
Материал КУ (торговая марка)	PEI ULTEM 1000
Материал контактов КУ	BeCu
Покрытие контактов КУ	Au
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+150
Максимальный ток на один контакт (НУ), А	4.0
Электрическое сопротивление одного контакта КУ, мОм	<50
Ширина полосы, ГГц @ -3 дБ	> 1

Фиксация КУ на посадочном месте ПП осуществляется винтами (без пайки).

Количество мест фиксации - 4.

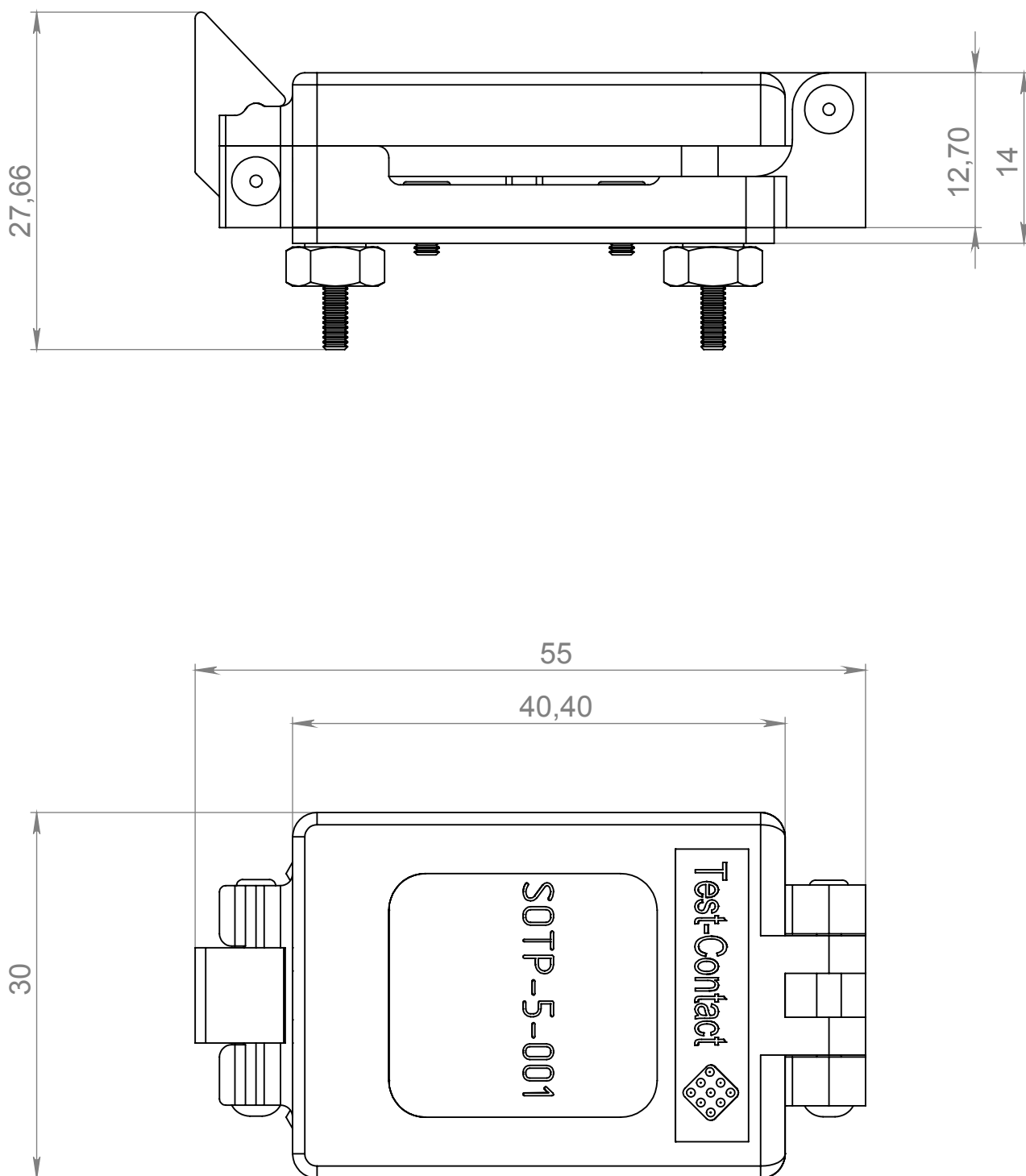
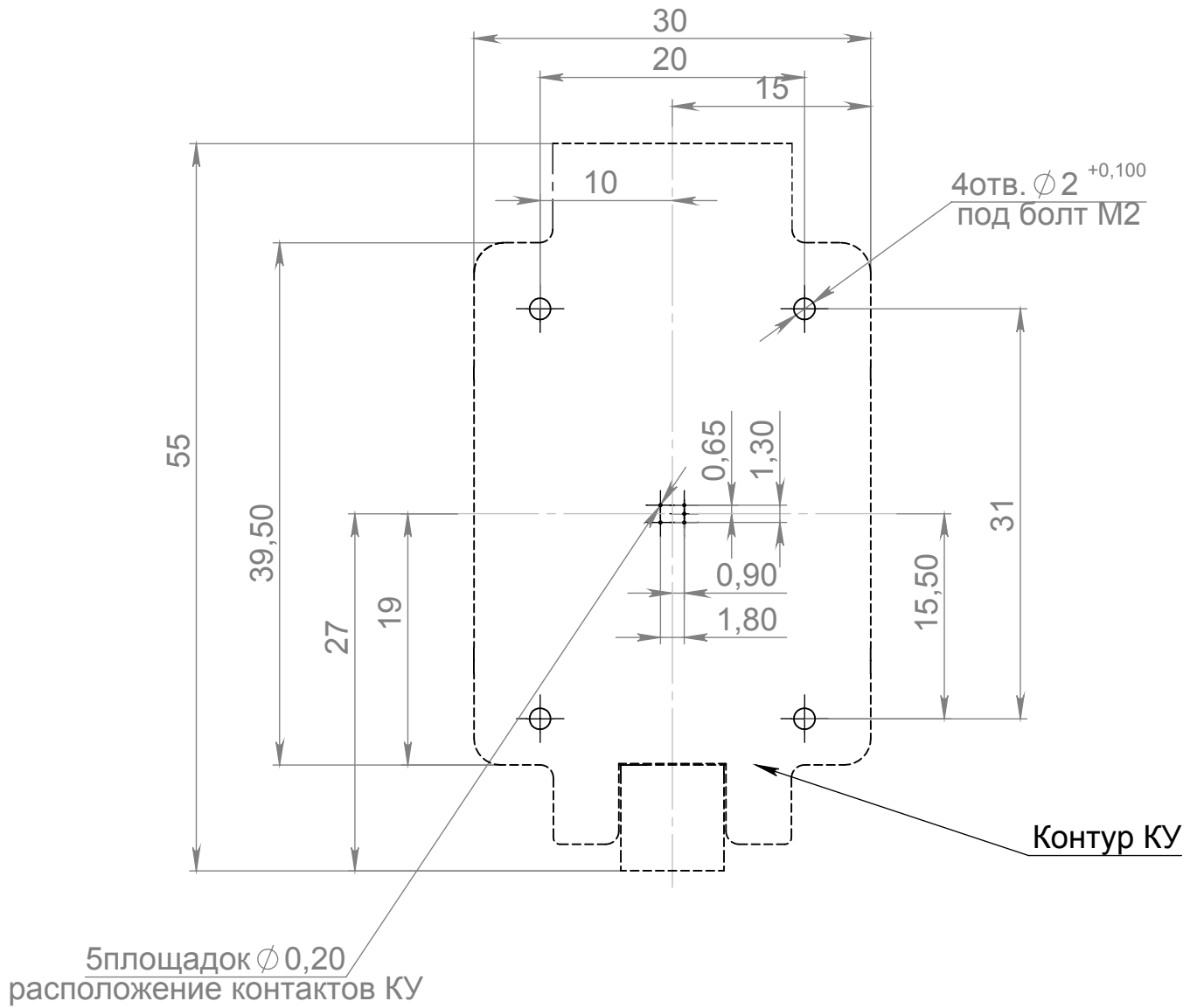
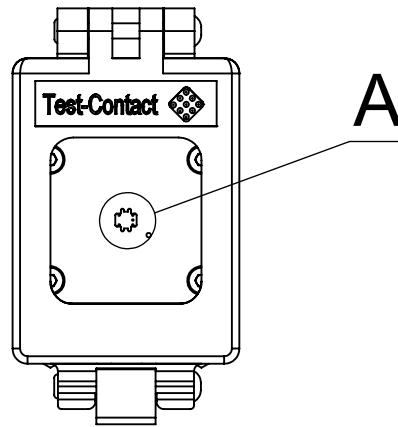


Рис. 1. Габаритные размеры КУ



1. *Размер для справок
2. Все размеры в миллиметрах
3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.05

Рис. 2. Эскиз посадочного места КУ на ПП.
Вид на устройство сверху.
 Покрытие площадок ПП под контакты КУ - Au.



A (20 : 1)

5 отв. $\phi 0,20$

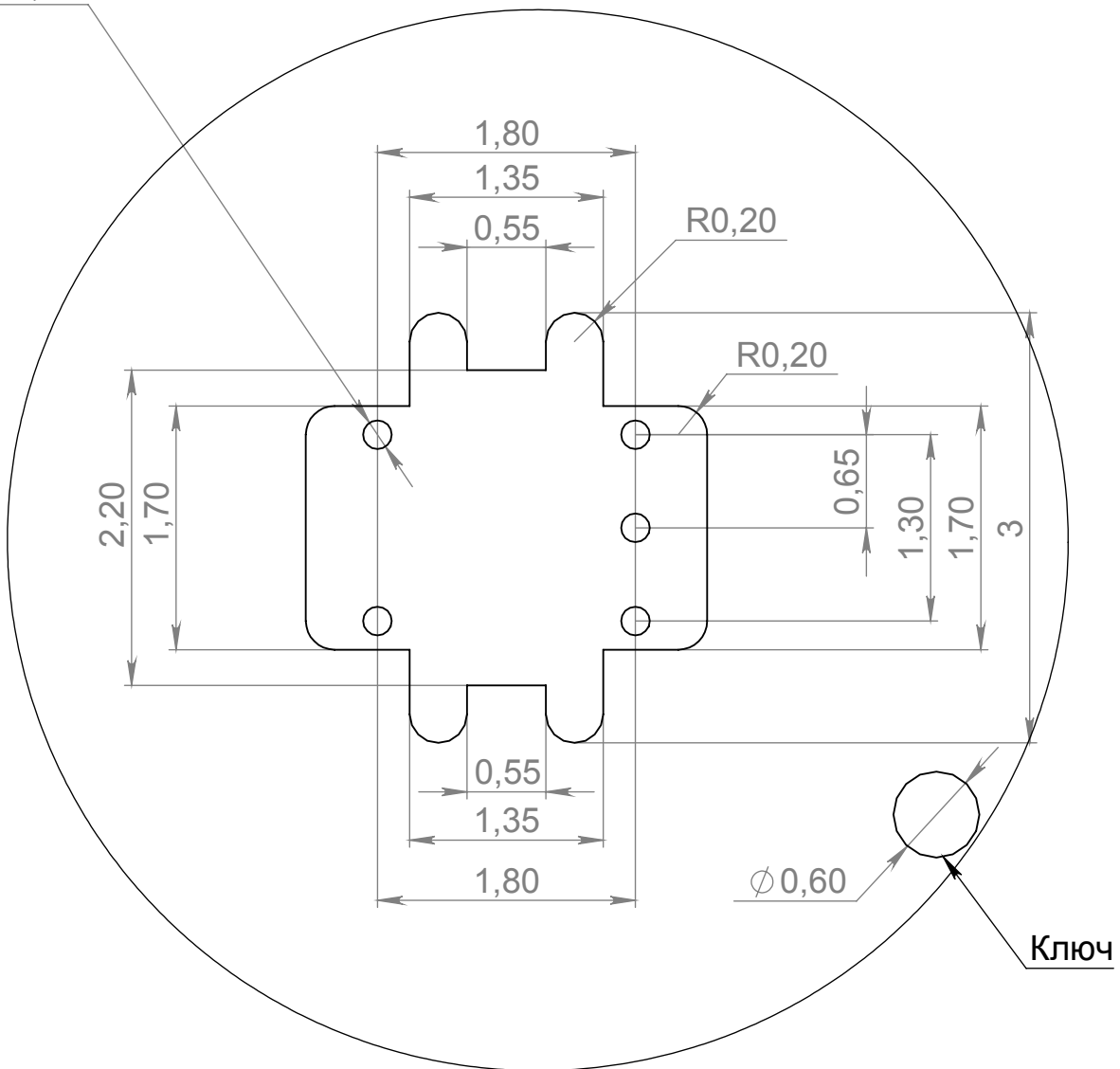


Рис. 3. Место посадки ЭРИ

Правила эксплуатации КУ SOTP-5-001

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:

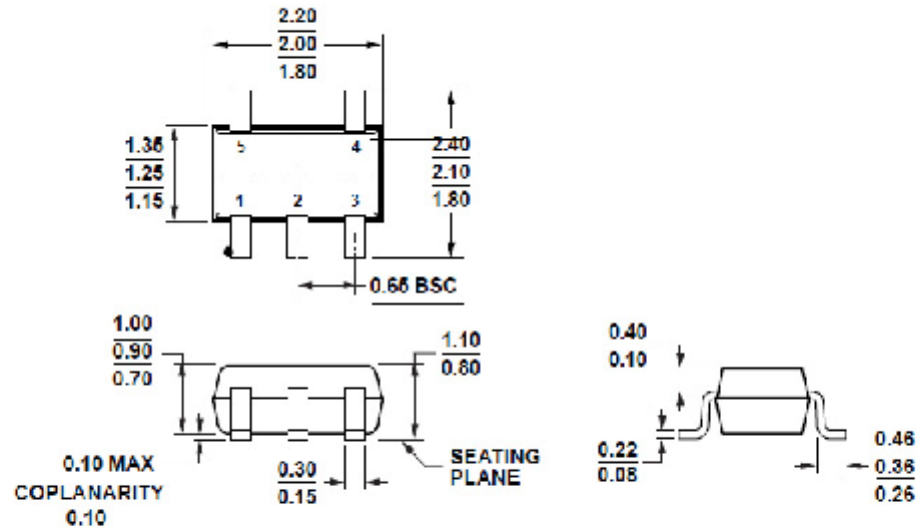
- обрабатывать контакты КУ специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом
- промывать КУ в ультразвуковой ванне

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.

OUTLINE DIMENSIONS



COMPLIANT TO JEDEC STANDARDS MO-203-AA

Figure 43. 5-Lead Thin Shrink Small Outline Transistor Package [SC70] (KS-5)

Dimensions shown in millimeters

072807-A

Рис. 4. Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)