

Согласовано

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

____/____2014г.

____/____2014г.

Паспорт контактирующего устройства

PGA-SL-P-20-3.7-001

Содержание

Характеристики КУ PGA-SL-P-20-3.7-001	3
Внешний вид и габариты КУ PGA-SL-P-20-3.7-001	4
Чертеж посадочного места на ПП для КУ PGA-SL-P-20-3.7-001	5
Место установки ЭРИ	6
Правила эксплуатации КУ PGA-SL-P-20-3.7-001	7
Приложения	8

Принятые сокращения:

КУ - контактирующее устройство,

ПП - печатная плата,

ЭТТ - электро-термическая тренировка,

ВК - входной контроль.

Характеристики КУ PGA-SL-P-20-3.7-001

Наименование испытываемого ЭРИ:	РПС34
Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт.	1
Количество выводов КУ, шт.	20
Материал КУ (торговая марка)	PEI ULTEM 1000
Материал контактов КУ	BeCu
Покрывание 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, МГц -3 дБ	> 100

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

Количество мест фиксации - 4.

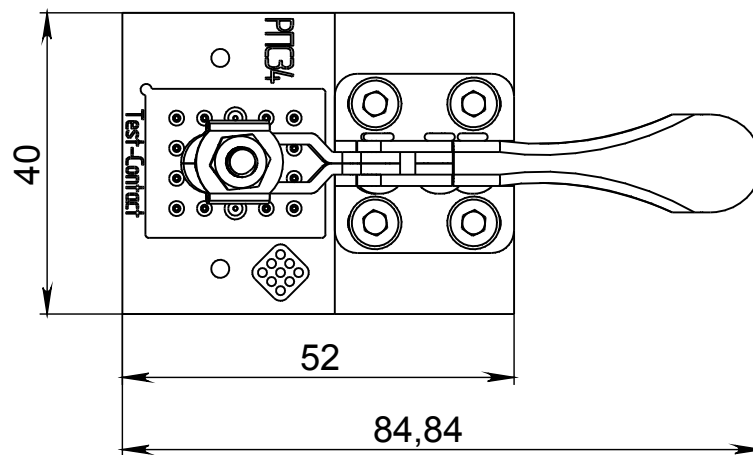
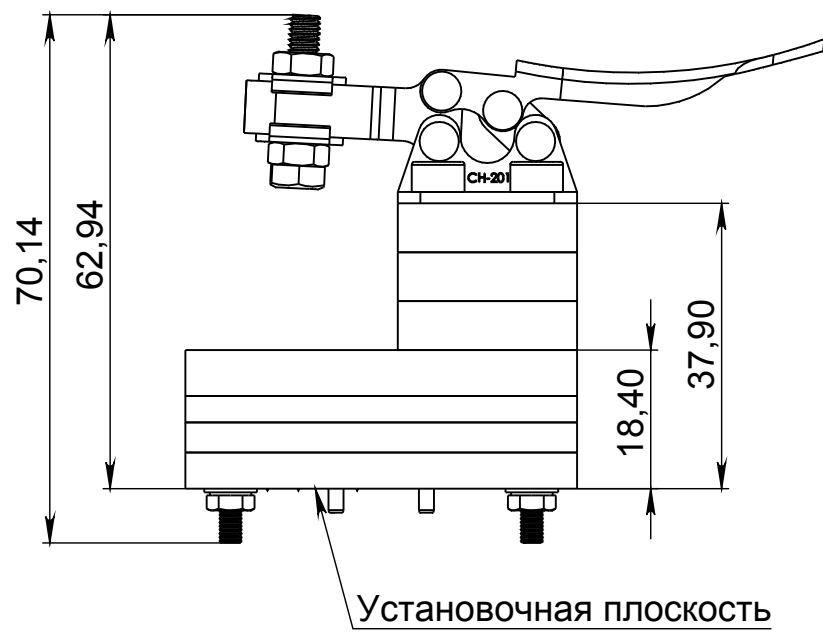
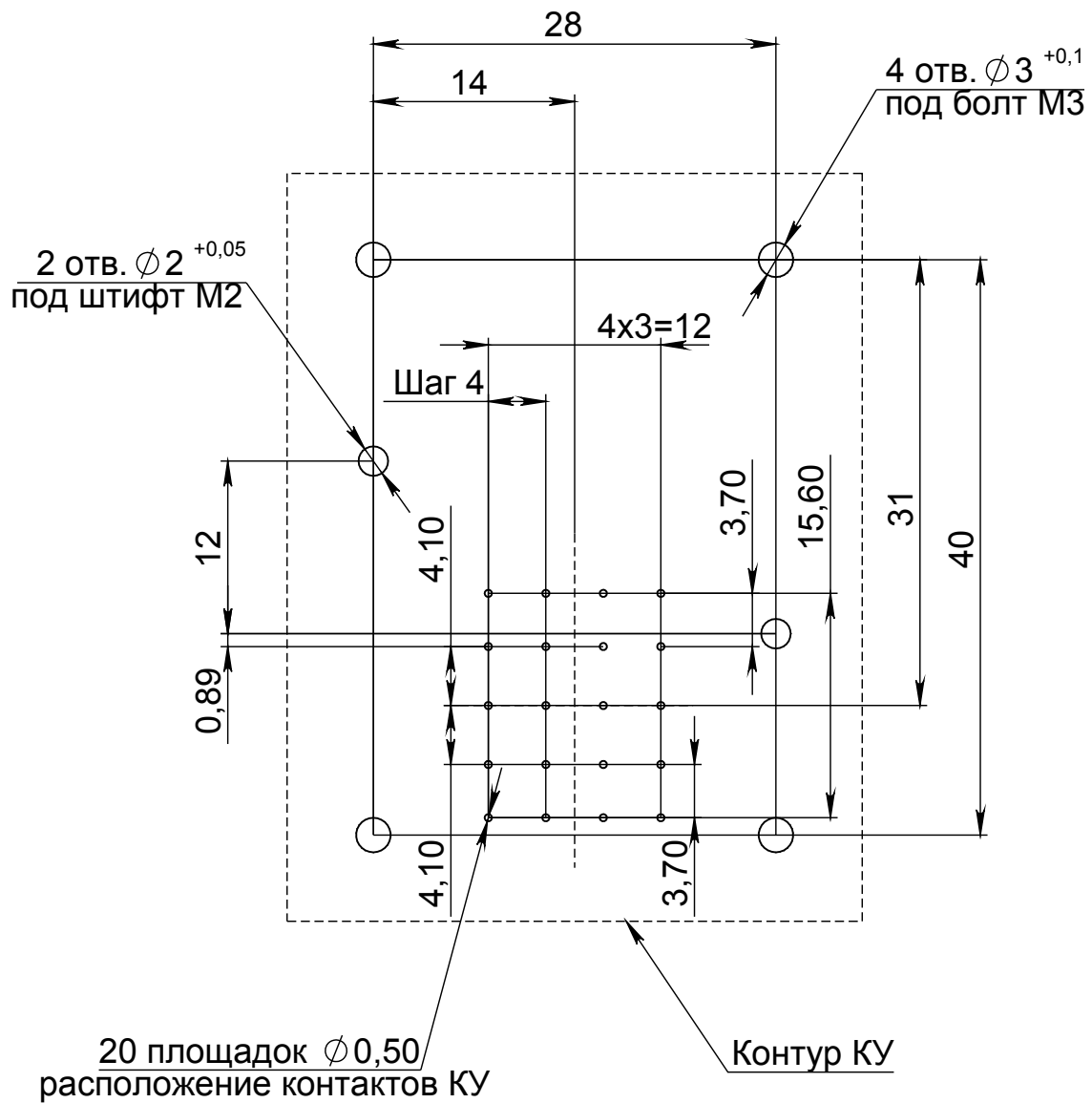


Рис. 1. Габаритные размеры КУ



1. *Размер для справок
2. Все размеры в миллиметрах
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 0,05$

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

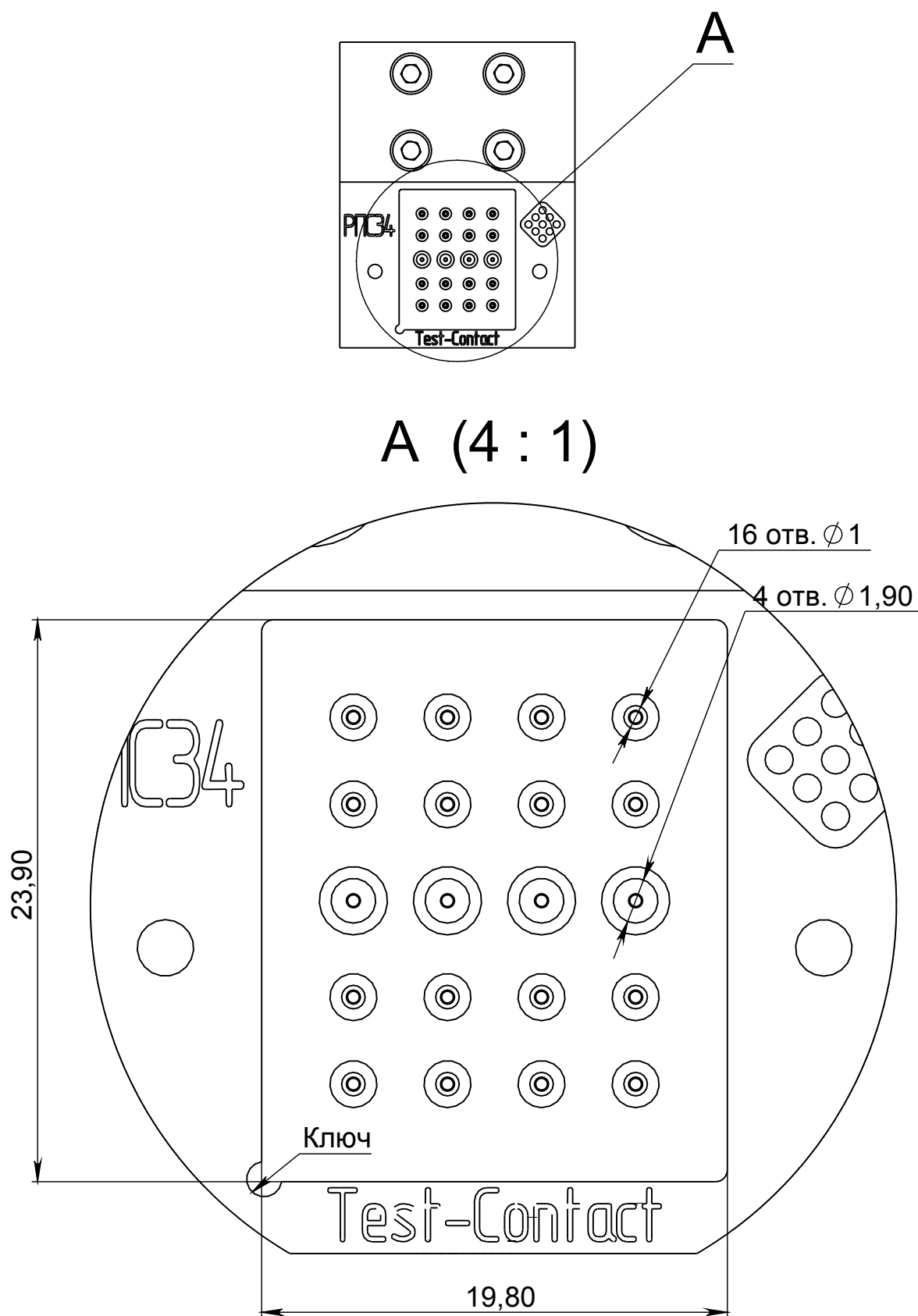


Рис. 3. Место установки ЭРИ
(вид сверху, без струбины)

Правила эксплуатации КУ PGA-SL-P-20-3.7-001

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:

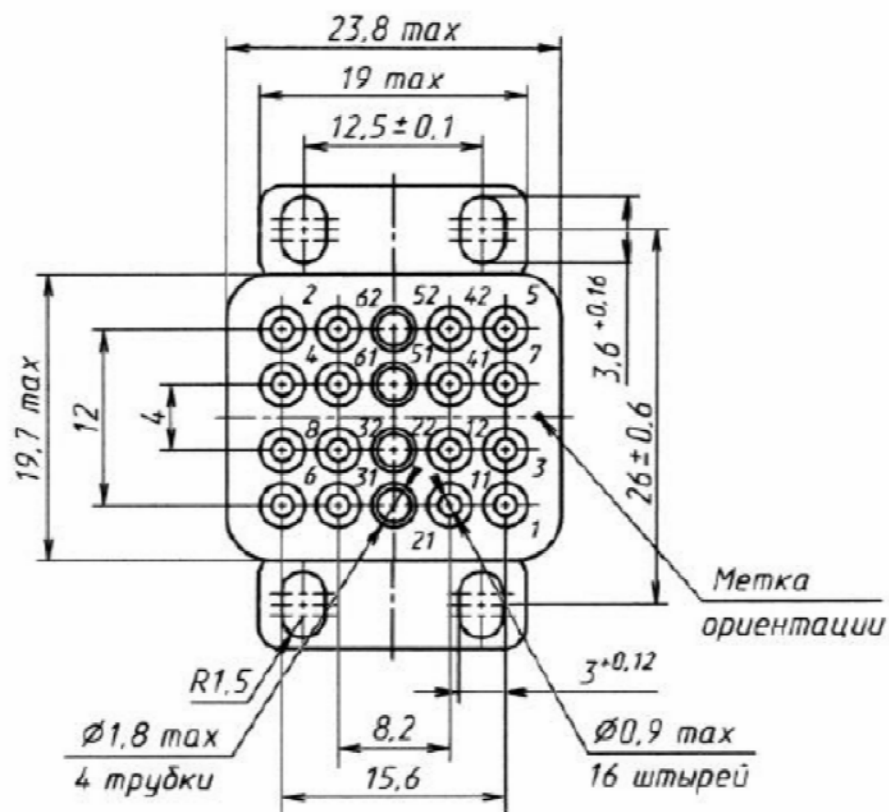
Через каждый цикл ЭТТ:

- 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.



8