

ООО Тест-Контакт

Согласовано

(ФИО)

____ / ____ 2014 г.

Утверждаю

Директор

ООО «Тест-Контакт»

Куликов Р.С.

____ / ____ 2014 г.

Паспорт контактирующего устройства

BGA-60-001

Содержание

	Стр.
Характеристики КУ BGA-60-001	3
Спецификация КУ BGA-60-001	4
Внешний вид и габариты КУ BGA-60-001	5
Правила эксплуатации КУ BGA-60-001	8
Приложения	9

Принятые сокращения:

КУ – контактирующее устройство,

ПП – печатная плата,

ЭТТ – электро-термическая тренировка,

ВК – входной контроль.

Характеристики КУ BGA-60-001

Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт.	1
Количество выводов КУ, шт.	60
Материал КУ (торговая марка)	PEI ULTEM 1000
Материал контактов КУ	BeCu
Покрытие контактов КУ	Au
Диапазон рабочих температур, °C	-60...+150
Максимальный ток на один контакт (НУ), А	1,8
Электрическое сопротивление одного контакта КУ, мОм	<50
Ширина полосы	<1ГГц@-3дБ
Фиксация КУ на посадочном месте ПП осуществляется винтами (без пайки).	
Количество мест фиксации – 4.	

ООО Тест-Контакт

Спецификация КУ ВГА-60-001

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	К-ВО
1	ВГА-60-001.001 Основание корпуса	1
2	ВГА-60-001.002 Крышка верхняя	1
3	ВГА-60-001.003 Крючок	1
4	ВГА-60-001.004 Нижний слой под пины	1
5	ВГА-60-001.005 Верхний слой под пины	1
6	ВГА-60-001.006 Ограничитель	1
7	ВГА-60-001.007 Прижим	1
8	ВГА-60-001.008 Фиксатор	1
9	Болт DIN 912 M2 x 10 --- 10S	4
10	Болт DIN 912 M2 x 3 --- 3S	4
11	Болт DIN 912 M2 x 5 --- 5S	2
12	Шайба DIN 125 - A 2.2	4
13	Гайка ISO 4032 - M2 - W - N	4
14	Заклепка DIN 6791-2x10-St-18	2
15	ЭРИ	1

Внешний вид и габариты КУ ВГА-60-001

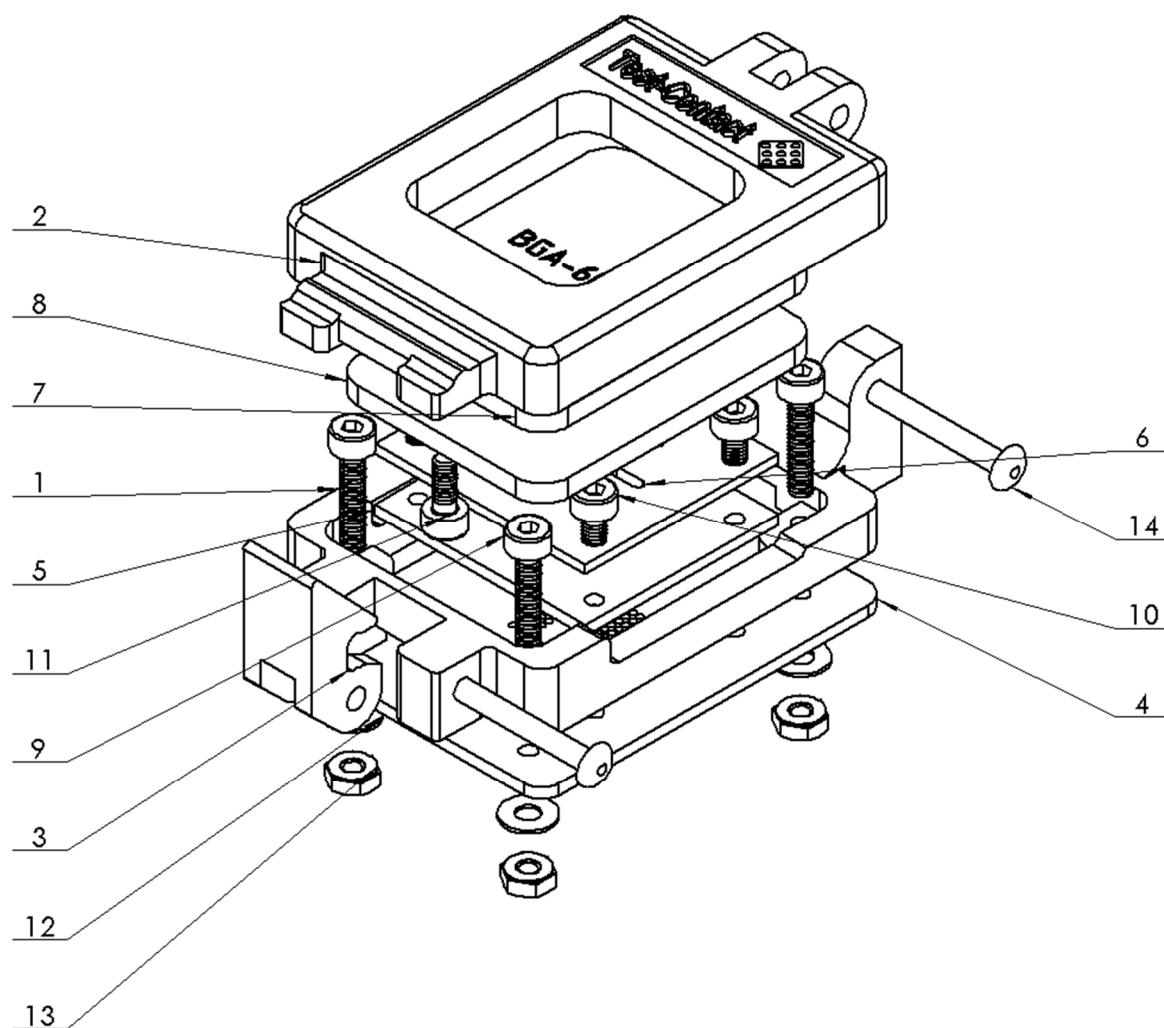


Рис. 1. Разнесенный вид КУ (контакты КУ и тестируемое изделие (ЭРИ) условно не показаны).

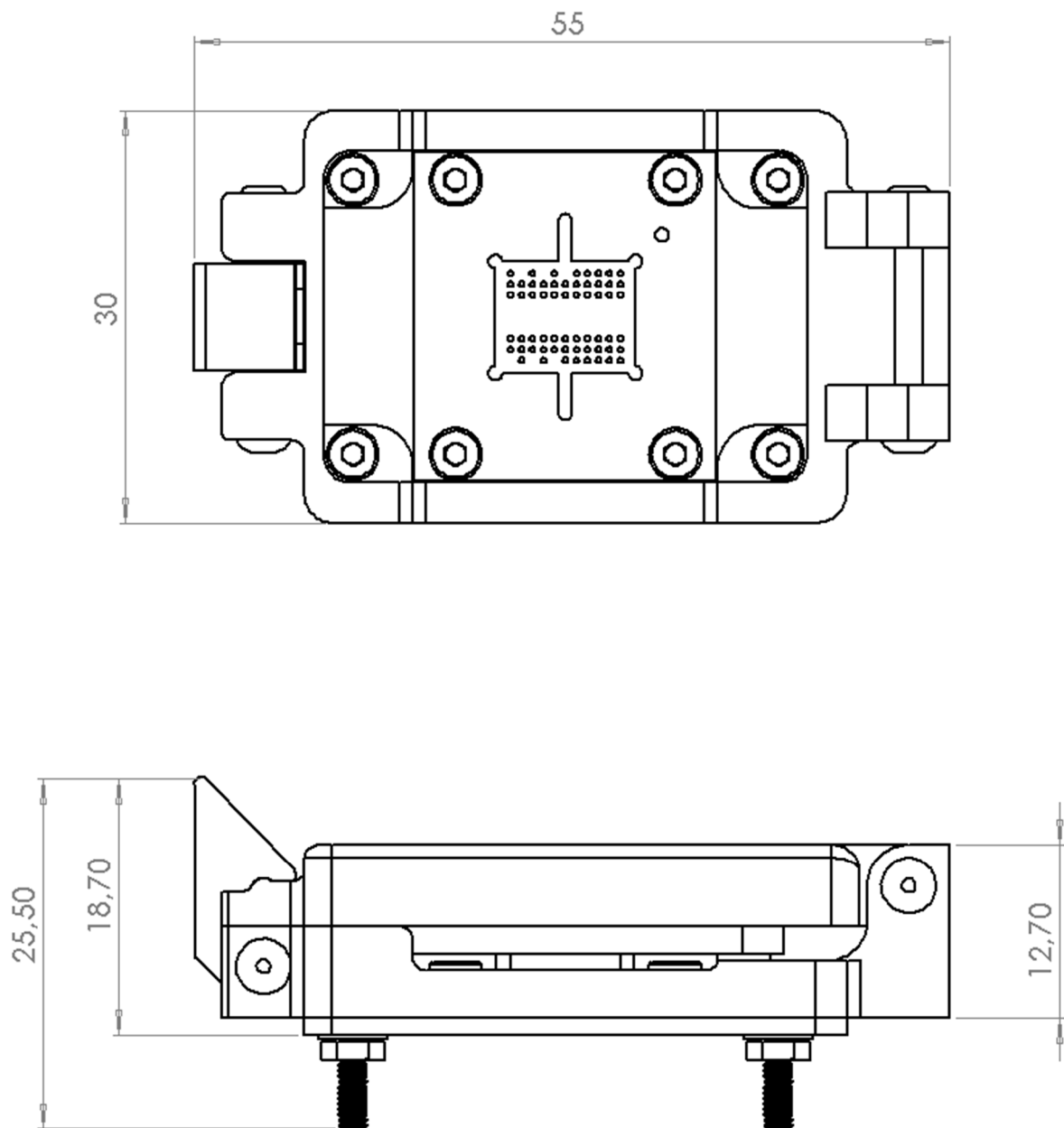


Рис. 2. Габаритные размеры КУ (вид сверху без крышки)

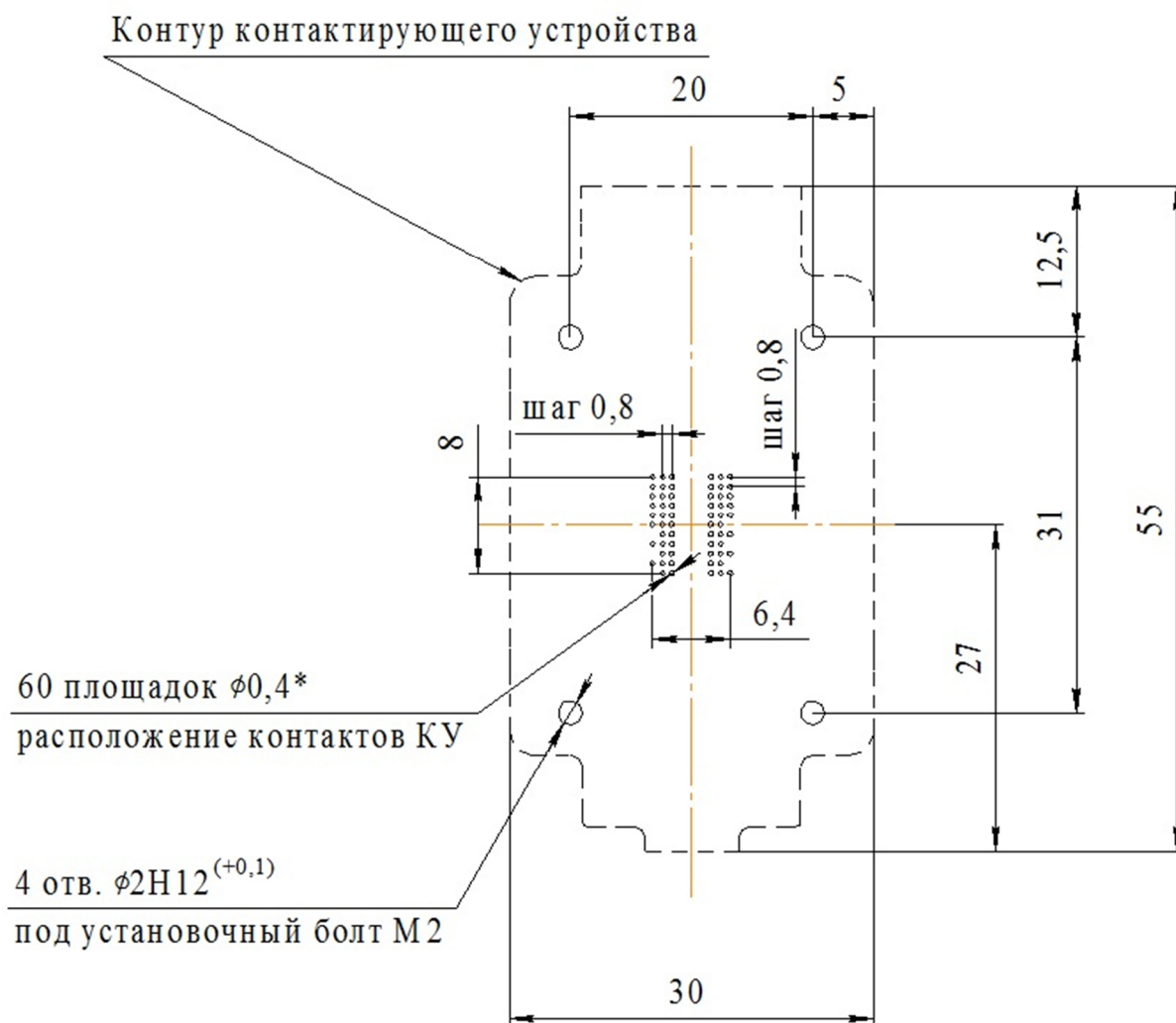


Рис. 3. Эскиз посадочного места КУ на ПП.

Вид на устройство сверху.

Покрытие площадок ПП под контакты КУ – Au.

Правила эксплуатации КУ BGA-60-001

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.

Приложения

Figure 9: 60-Ball FBGA (8mm x 10mm) – x4, x8

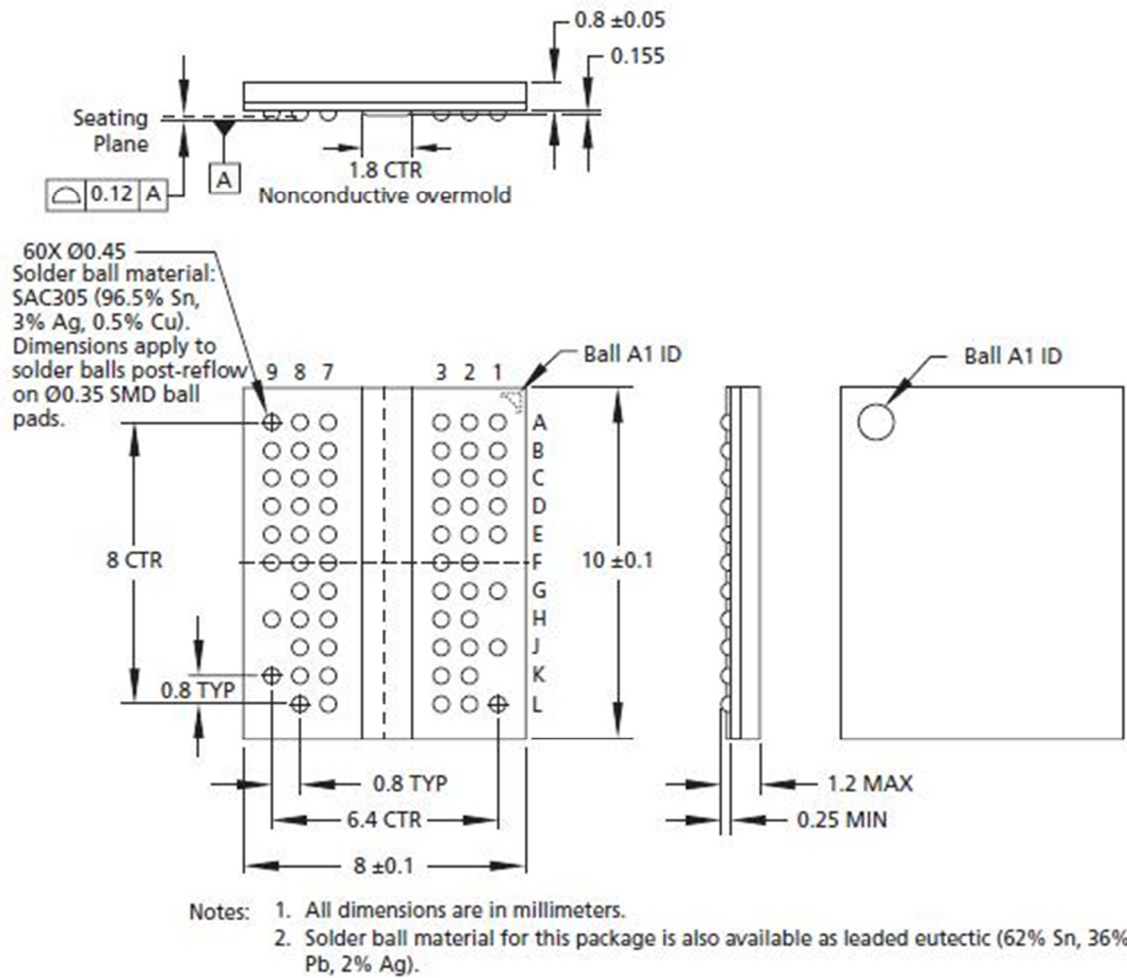


Рис. 4. Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)