

ООО Тест-Контакт

Согласовано

(ФИО)

____ / ____ 2014 г.

Утверждаю

Директор

ООО «Тест-Контакт»

Куликов Р.С.

____ / ____ 2014 г.

Паспорт контактирующего устройства

PLCC-22-001

	Стр.
Характеристики КУ PLCC-22-001	3
Спецификация КУ PLCC-22-001	4
Внешний вид и габариты КУ PLCC-22-001	5
Правила эксплуатации КУ PLCC-22-001	8
Приложения	9

Принятые сокращения:

КУ – контактирующее устройство,

ПП – печатная плата,

ЭТТ – электро-термическая тренировка,

ВК – входной контроль.

Характеристики КУ PLCC-22-001

Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт.	1
Количество выводов КУ, шт.	22
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.	

Спецификация КУ PLCC-22-001

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	К-ВО
1	PLCC-22-001.001 Основание корпуса	1
2	PLCC-22-001.002 Крышка верхняя	1
3	PLCC-22-001.003 Крючок	1
4	PLCC-22-001.004 Нижний слой под пины	1
5	PLCC-22-001.005 Верхний слой под пины	1
6	PLCC-22-001.006 Ограничитель	1
7	PLCC-22-001.007 Подкладка под прижим	1
8	PLCC-22-001.008 Прижим	1
9	Болт DIN 912 M2 x 10 --- 10S	4
10	Болт DIN 912 M2 x 5 --- 5S	2
11	Болт DIN 912 M2 x 3 --- 3S	4
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 PLCC-22-001

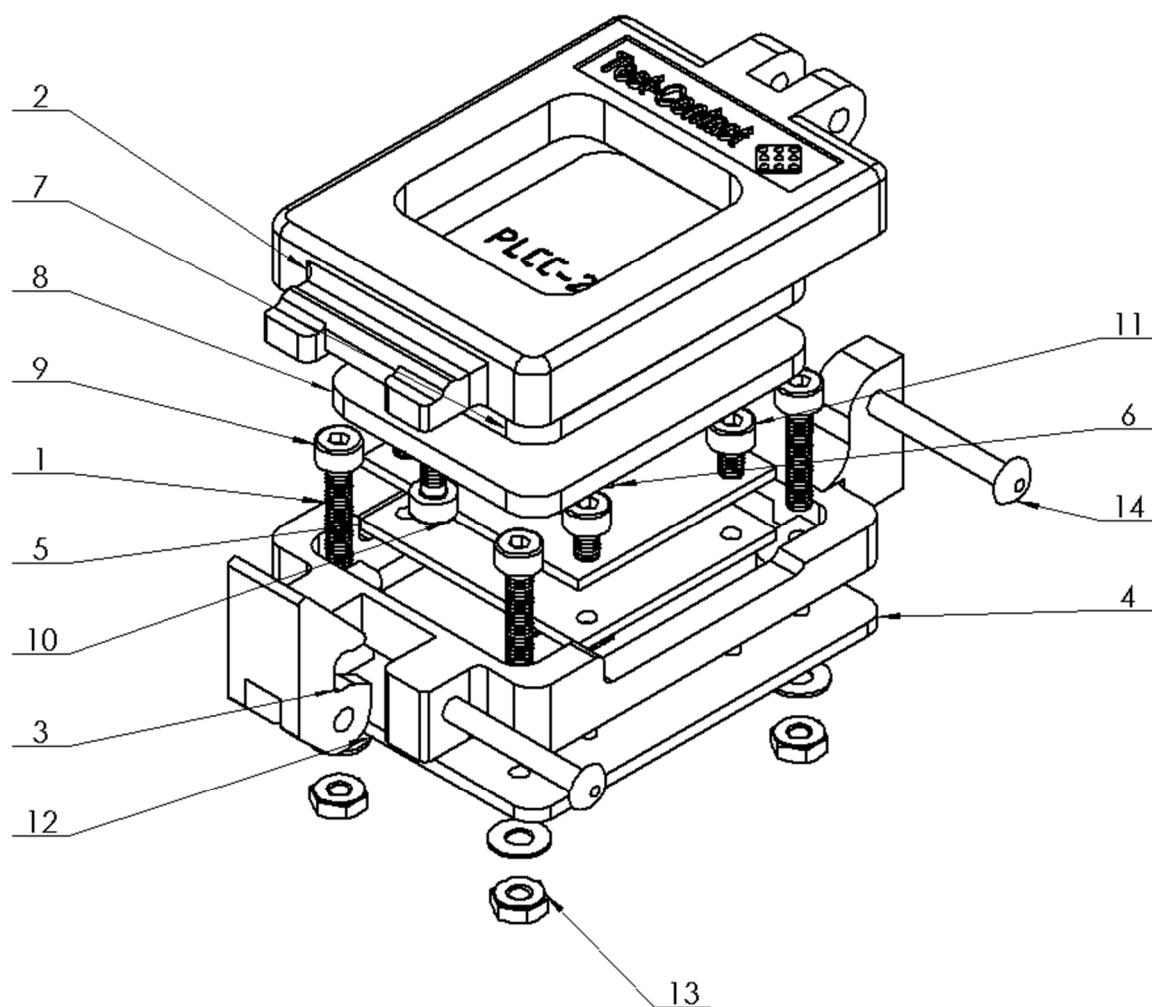


Рис. 1. Разнесенный вид КУ (контакты КУ и тестируемое изделие (ЭРИ) условно не показаны).

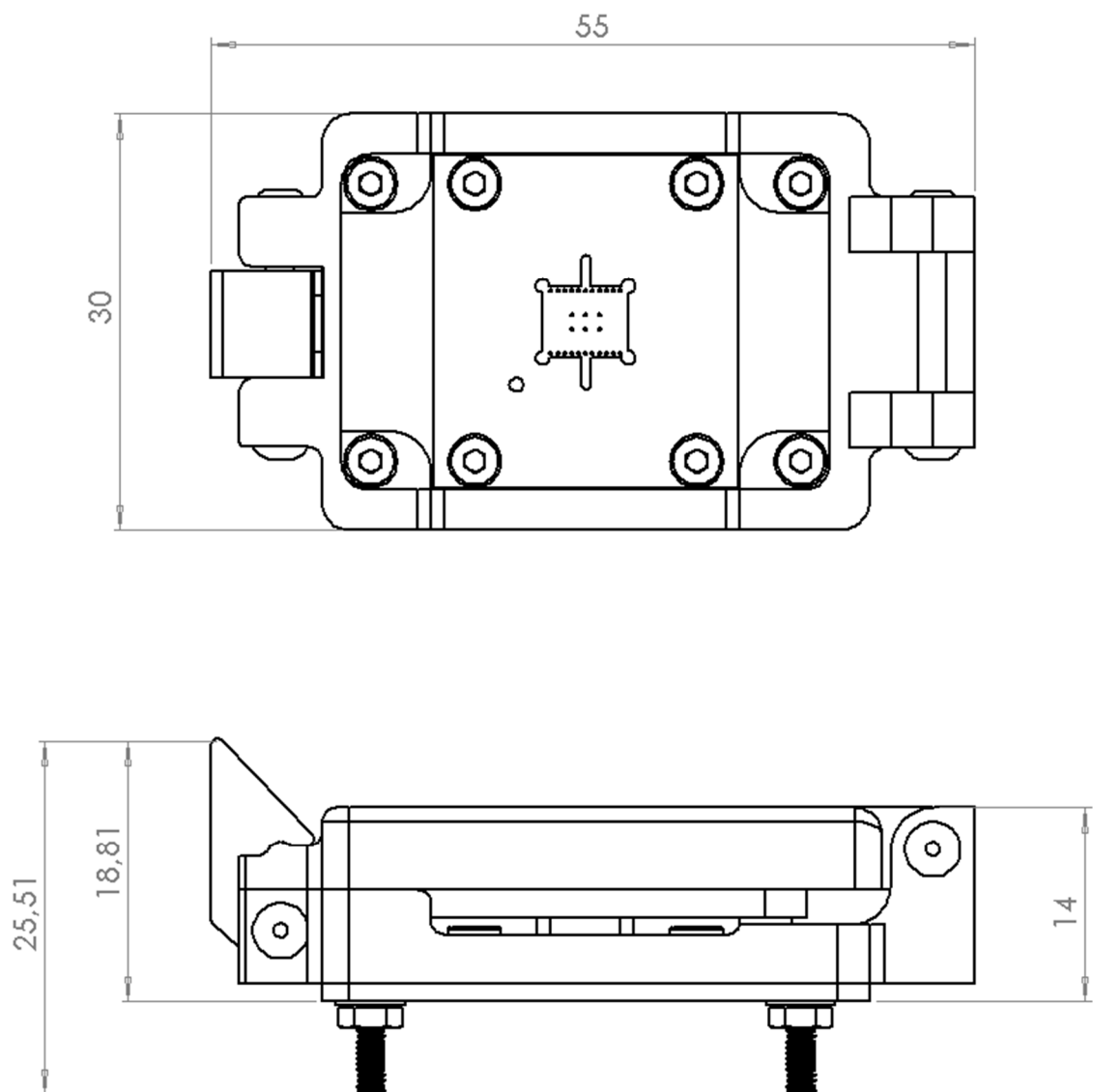
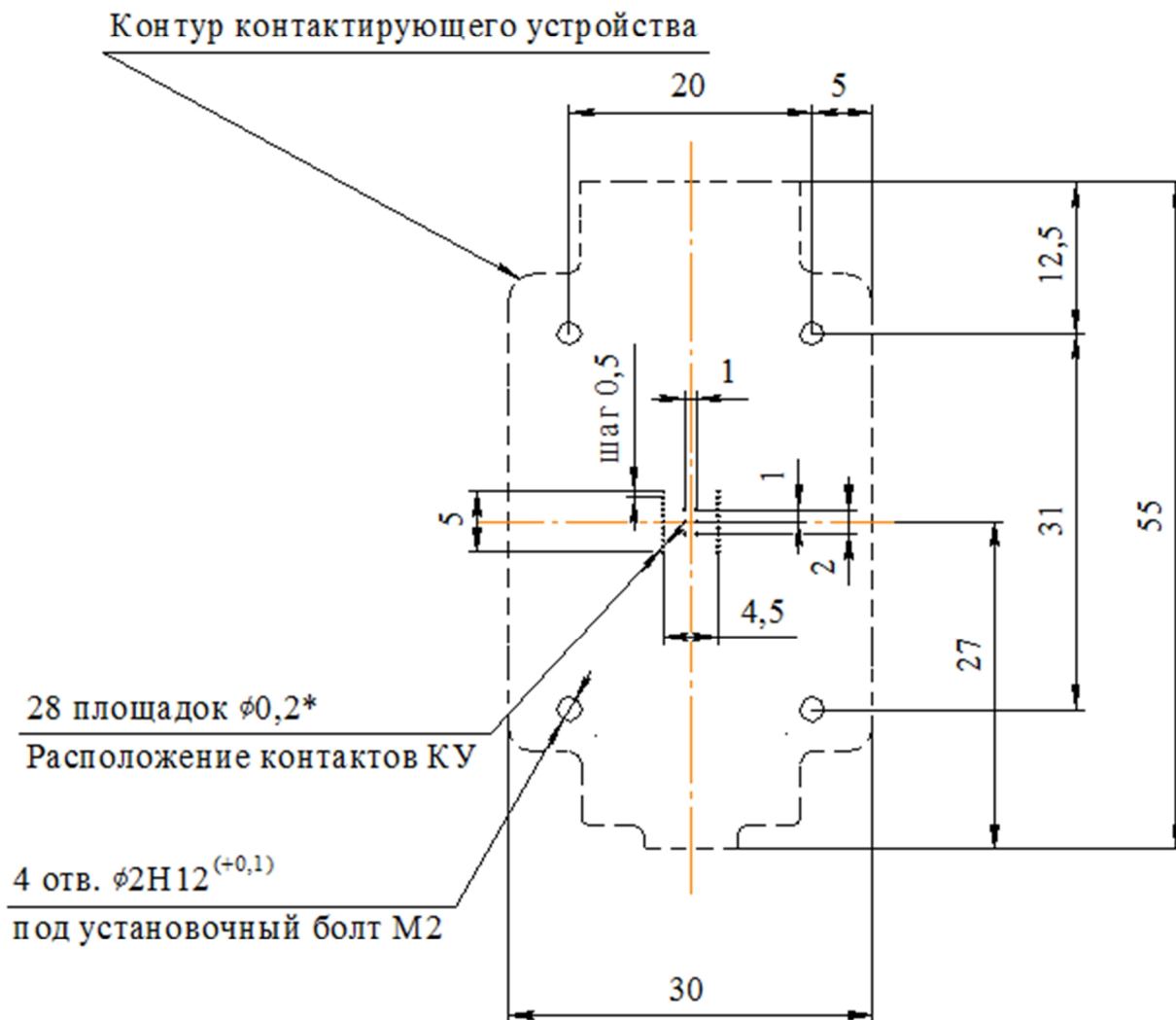


Рис. 2. Габаритные размеры КУ

ООО Тест-Контакт

Чертеж посадочного места (2,5:1)
Вид на устройство сверху



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

Рис. 3. Эскиз посадочного места КУ на ПП.

Вид на устройство сверху.

Покрытие площадок ПП под контакты КУ – Au.

Правила эксплуатации КУ PLCC-22-001

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

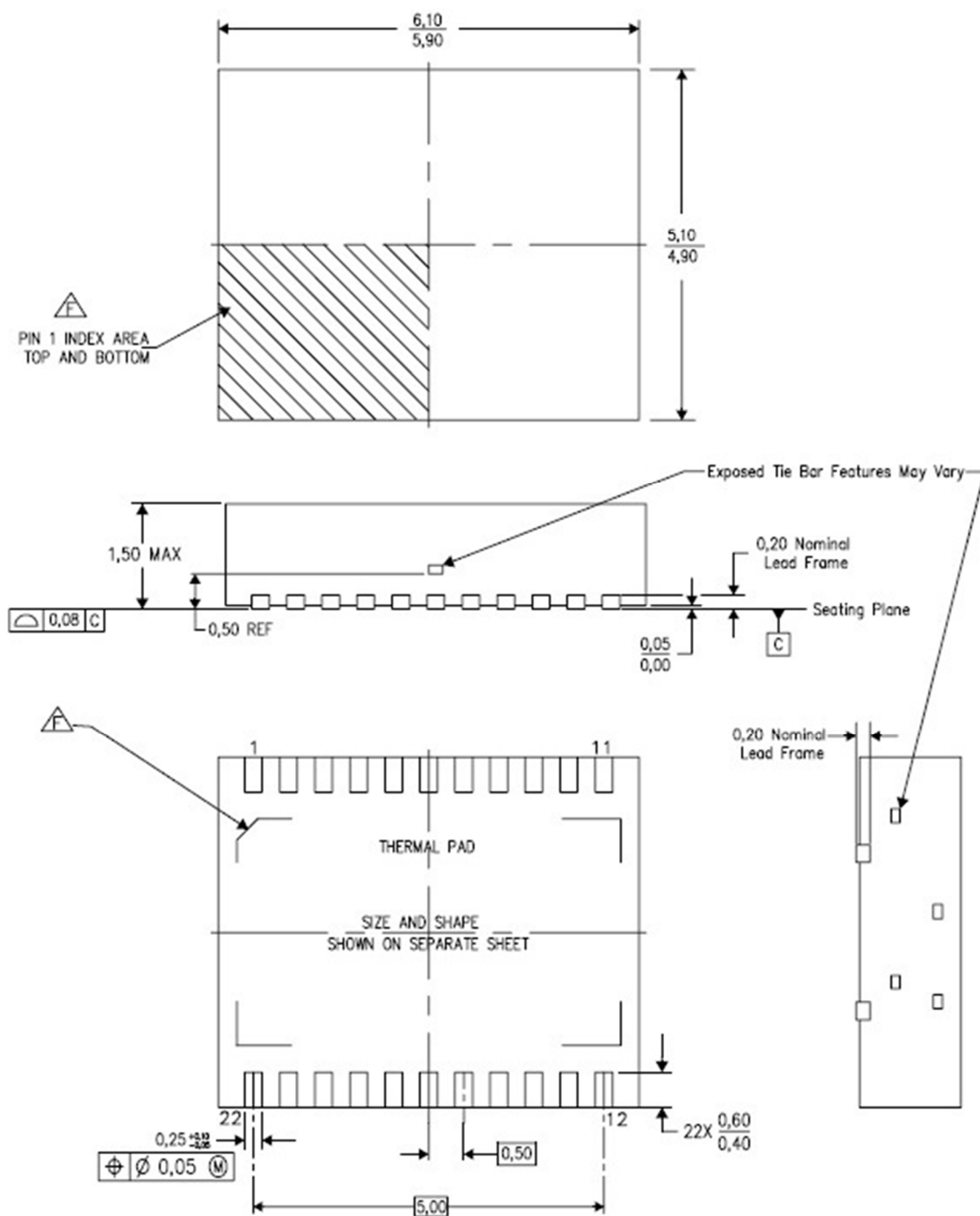


Рис. 4. Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)