Согласовано
_____
_____
_____

_____

____/_____2022г.

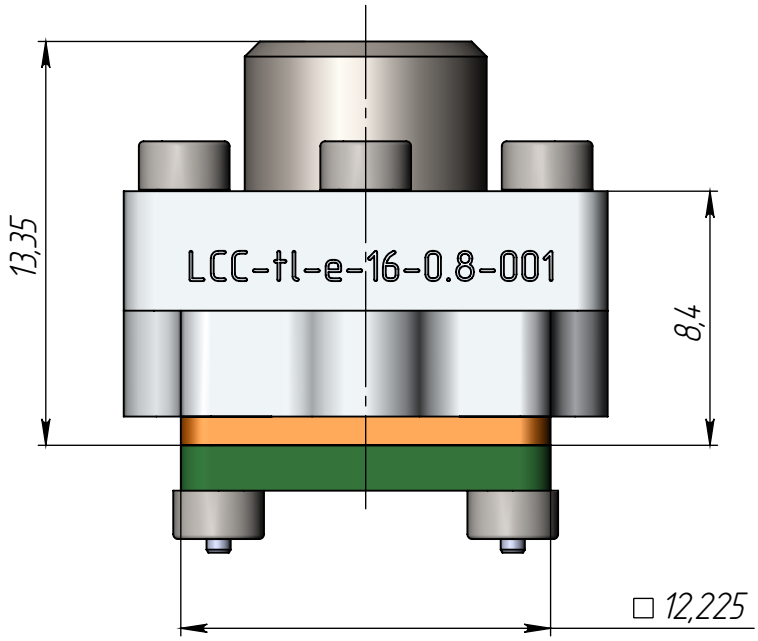
Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Сурков М.А.

_____

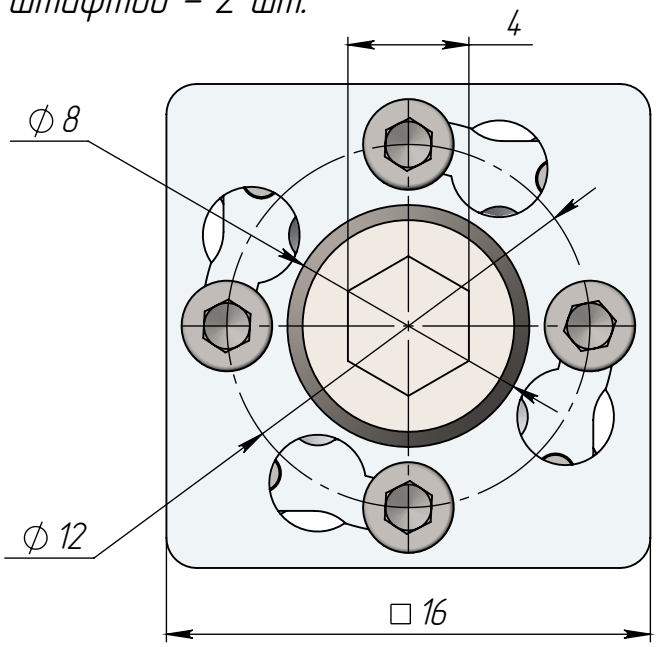
____/_____2022г.

Паспорт контактирующего устройства LCC-tl-e-16-0.8-001

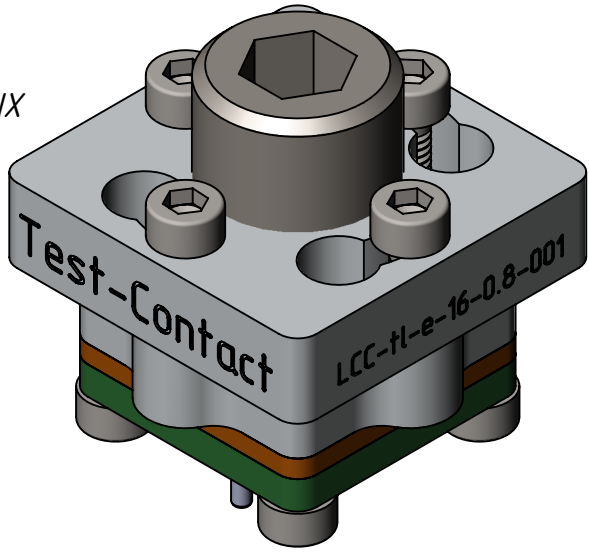
Внешний вид и габаритные размеры КУ



- Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами М1,6 (без пайки). Число мест крепления – 4
- Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами ∅ 0,8 мм. Количество штифтов – 2 шт.

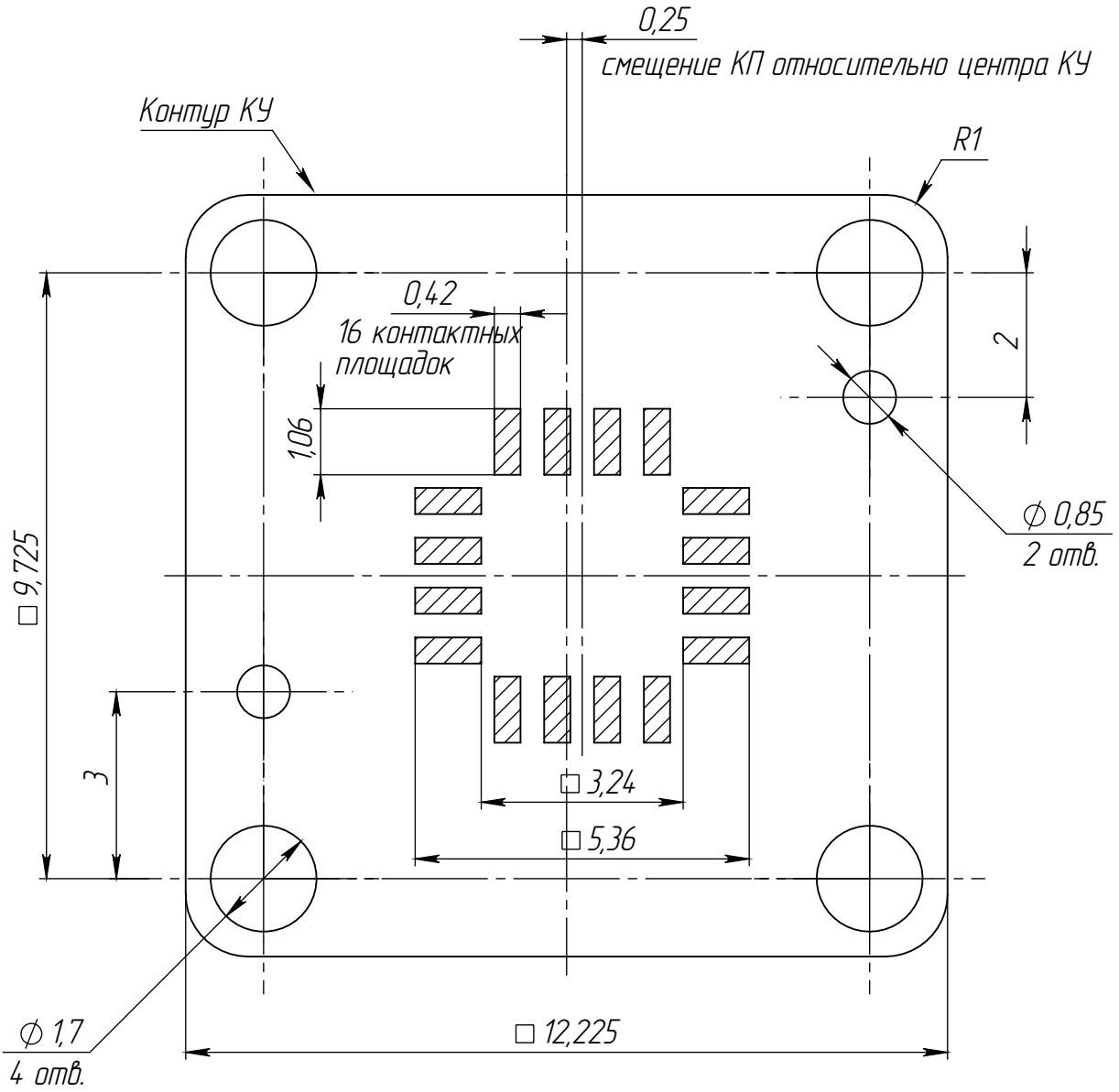


- Количество тестируемых изделий, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- Количество выводов КУ, шт. – 16
- Материал КУ (торговая марка) – PEI ULTEM 1000, алюминий
- Диапазон рабочих температур, °С –45...+120
- Рабочая частота, ГГц – до 10
- Шаг между проводниками эластомера, мм – 0,075
- Наклон проводников, ° – 63
- Толщина эластомера, мм – 0,5



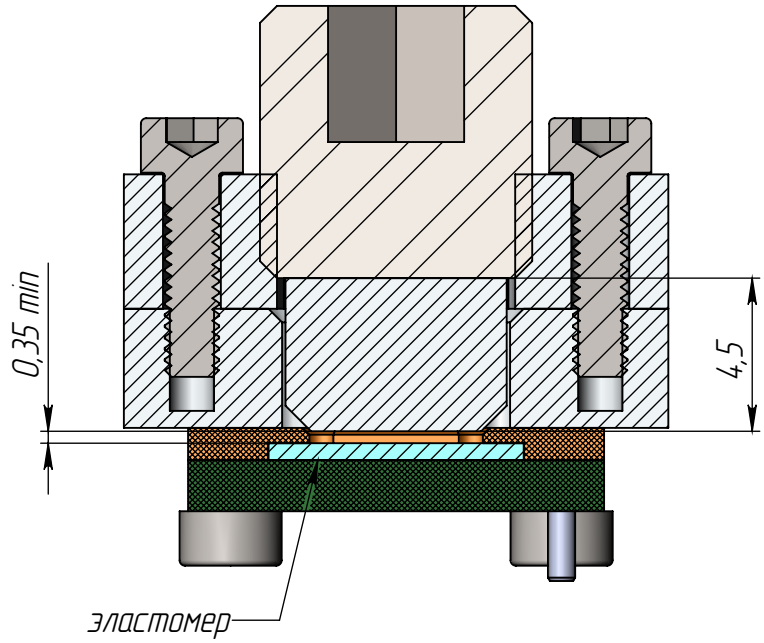
Посадочное место КУ

Вид на устройство сверху

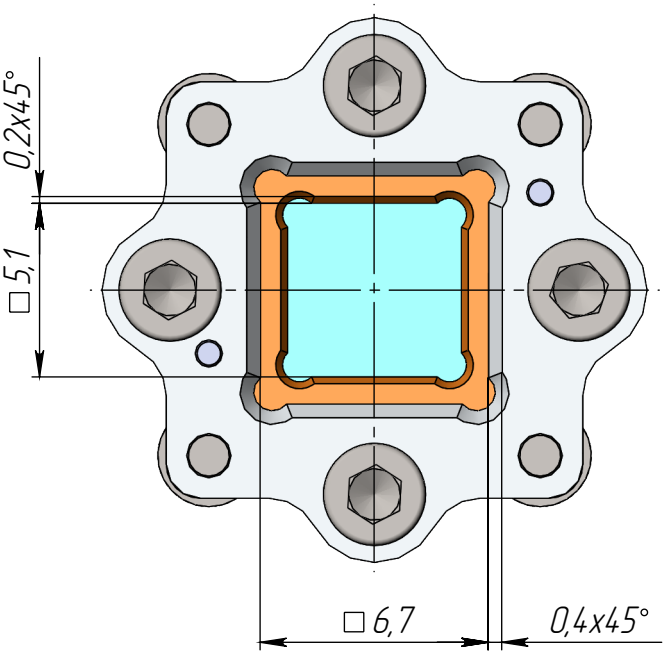


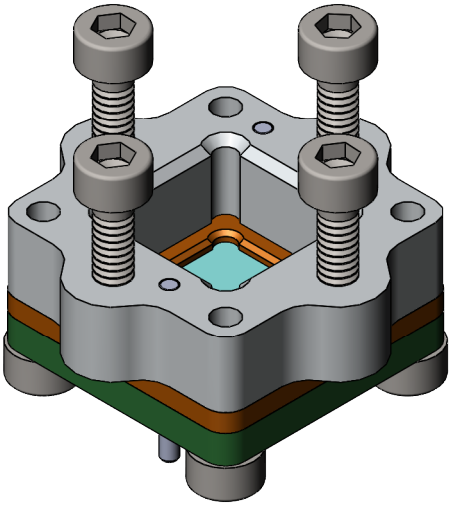
1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2–fH.
4. Рекомендованное покрытие контактных площадок – иммерсионное золото. Допустимо – иммерсионное серебро.

Место установки изделия



Вид без крышки



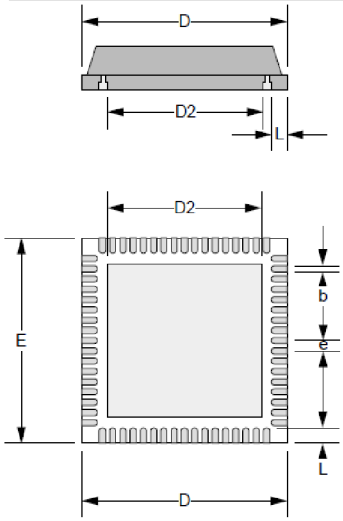


1. *–Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2–fH.

Внешний вид и габариты корпуса изделия (предоставляется заказчиком)

Package Code	C	B	Z1max	A1max	Z2max	A2 max	e	X	Y	N	Thermal Pad Recommendations
MLF28A	3.47	2.18	5.36	3.28	5.36	3.28	0.5	0.28	0.94	28	3.08 x 3.08
MLF32A	3.22	2.18	5.36	3.78	5.36	3.78	0.5	0.28	0.69	32	3.58 x 3.58
MLF20B	3.63	2.18	5.36	2.97	5.36	2.97	0.65	0.37	1.06	20	2.08 x 2.08
MLF16C	3.7	2.18	5.36	2.82	5.36	2.82	0.8	0.42	1.06	16	2.84 x 2.84
MLF24E	3.338	2.263	5.2	3.55	5.2	3.55	0.65	0.6	0.3	24	3.3 x 3.3
MLF40C	3.19	1.88	5.96	3.85	5.96	3.85	0.4	0.24	1.06	16	3.4 x 3.4

Recommended PCB Layout Tolerances: ±0.025mm unless stated otherwise.
All dimensions are in mm.



Package Code	e	D min	D max	E min	E max	b min	b max	L min	L max	D2	N
MLF28A	0.5	4.85	5.15	4.85	5.15	0.18	0.3	0.5	0.75	3.18	28
MLF32A	0.5	4.85	5.15	4.85	5.15	0.18	0.3	0.3	0.5	3.68	32
MLF20B	0.65	4.85	5.15	4.85	5.15	0.23	0.35	0.5	0.75	2.94	20
MLF16C	0.8	4.85	5.15	4.85	5.15	0.28	0.4	0.5	0.75	2.94	16
MLF24E	0.65	4.85	5.15	4.85	5.15	0.25	0.35	0.35	0.45	3.25	24
MLF40C	0.4	4.9	5.1	4.9	5.1	0.15	0.25	0.35	0.45	3.4	40

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
Через каждые 100 циклов ЭТТ:
– 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.

Условные обозначения:

КУ – контактирующее устройство
ПП – печатная плата
ЭТТ – электротермотренировка
ВК – входной контроль
НУ – нормальные условия