

Согласовано

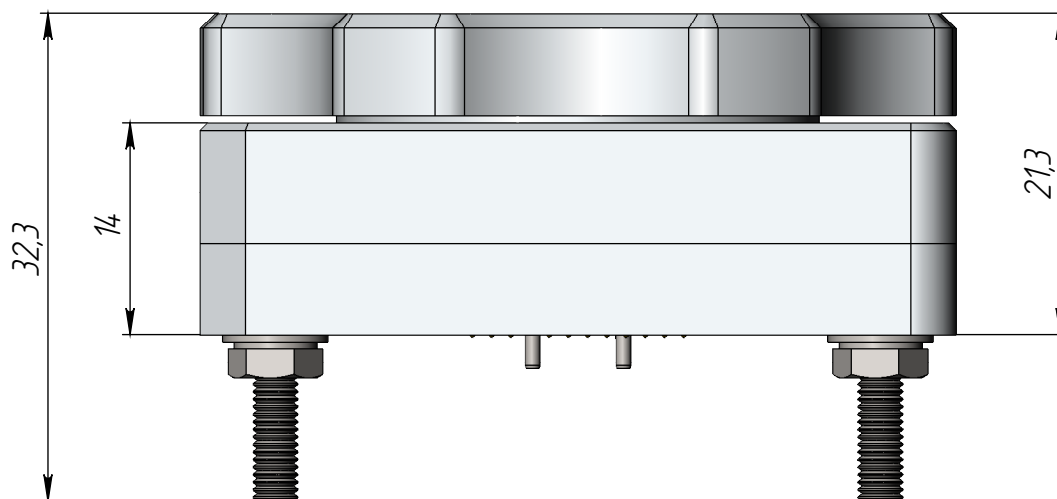
*Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Сурков М.А.*

____/____2015г.

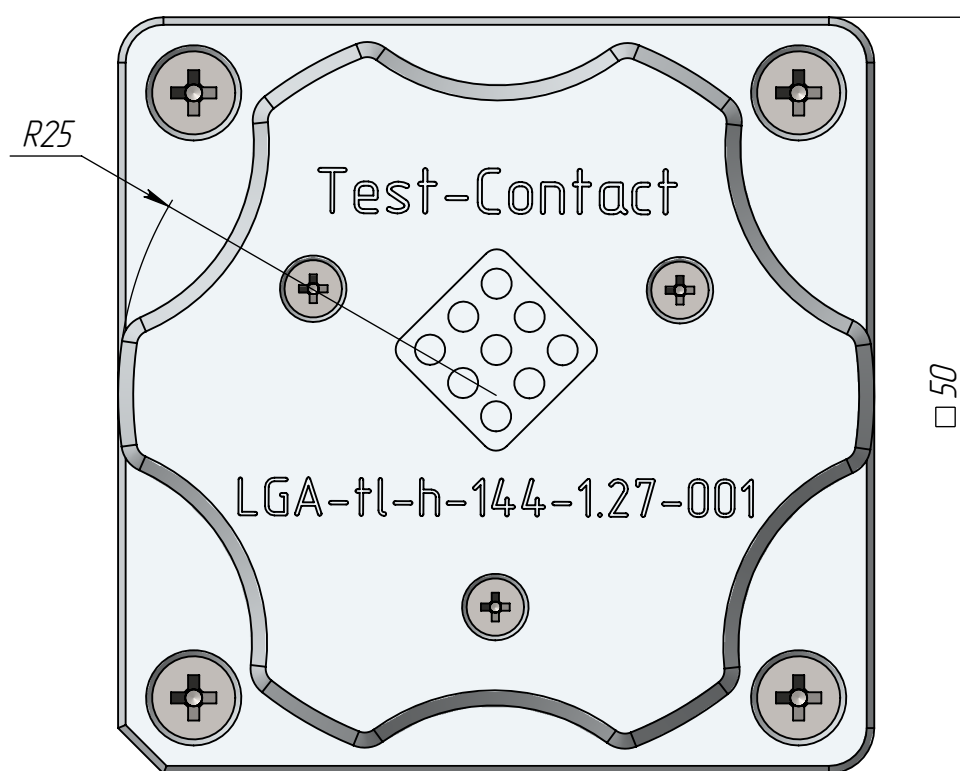
____/____2015г.

*Паспорт контактирующего устройства
LGA-fl-h-144-1.27-001*

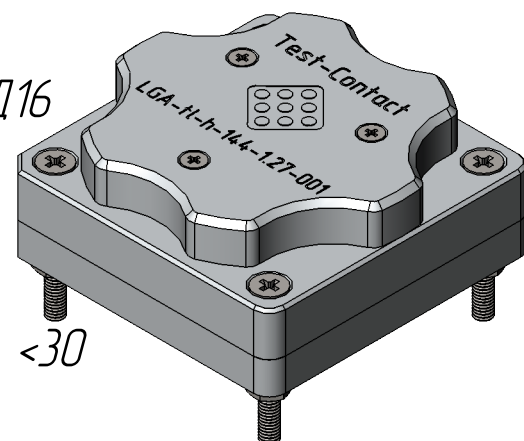
Внешний вид и габаритные размеры КУ
LGA-tl-h-144-1.27-001



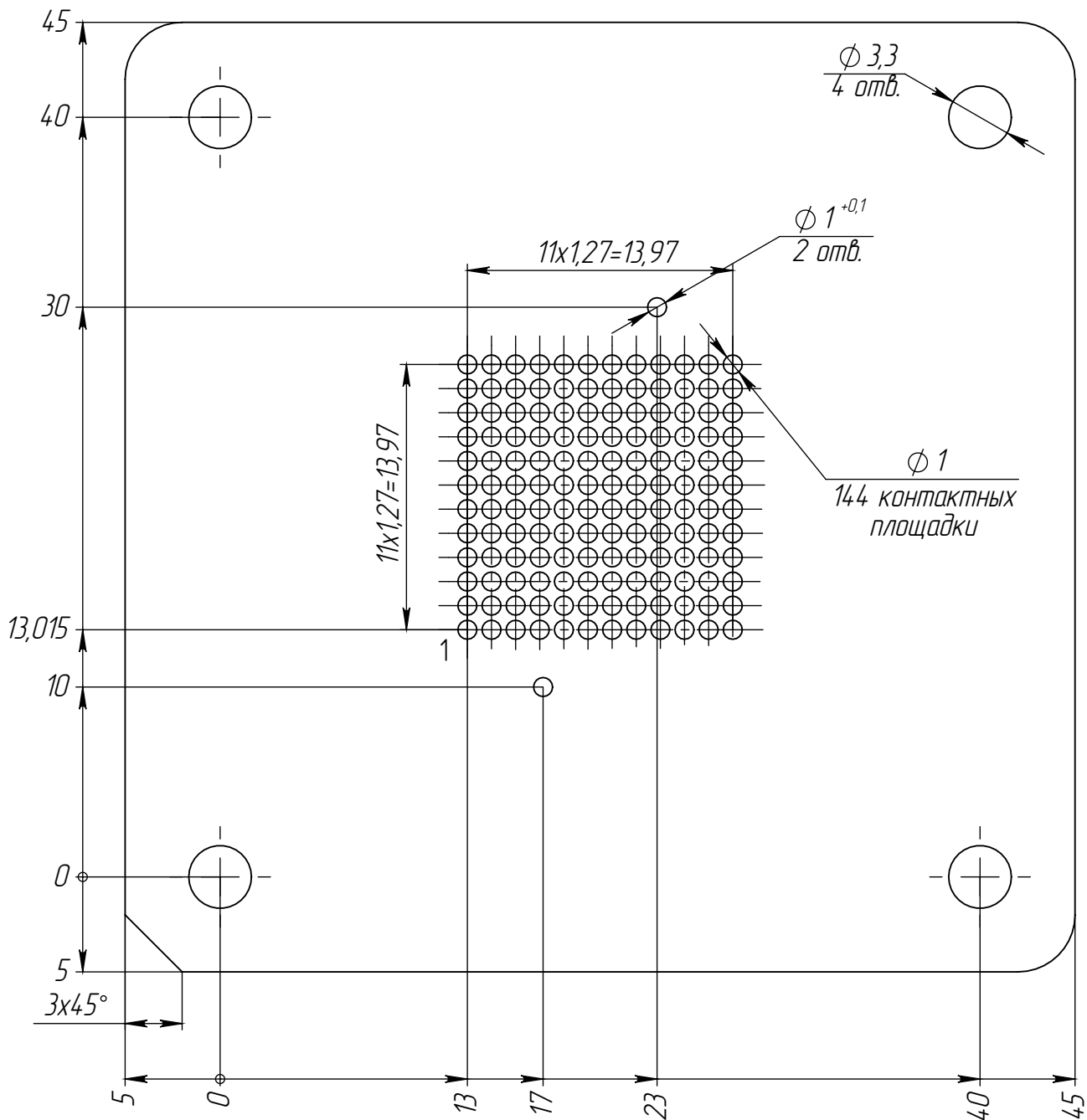
- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами М3 (без пайки). Число мест крепления – 4
- × Базирование КУ относительно печатной платы осуществляется штифтами $\phi 1$ мм. Количество штифтов – 2 шт.



- × Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 144
- × Материал КУ (торговая марка)– PEI UL TEM 1000, D16
- × Материал коннекторов – ВеСи
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –55...+150
- × Максимальный ток на один контакт (НУ), А –4
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Ширина полосы, ГГц@– 3 дБ – >1

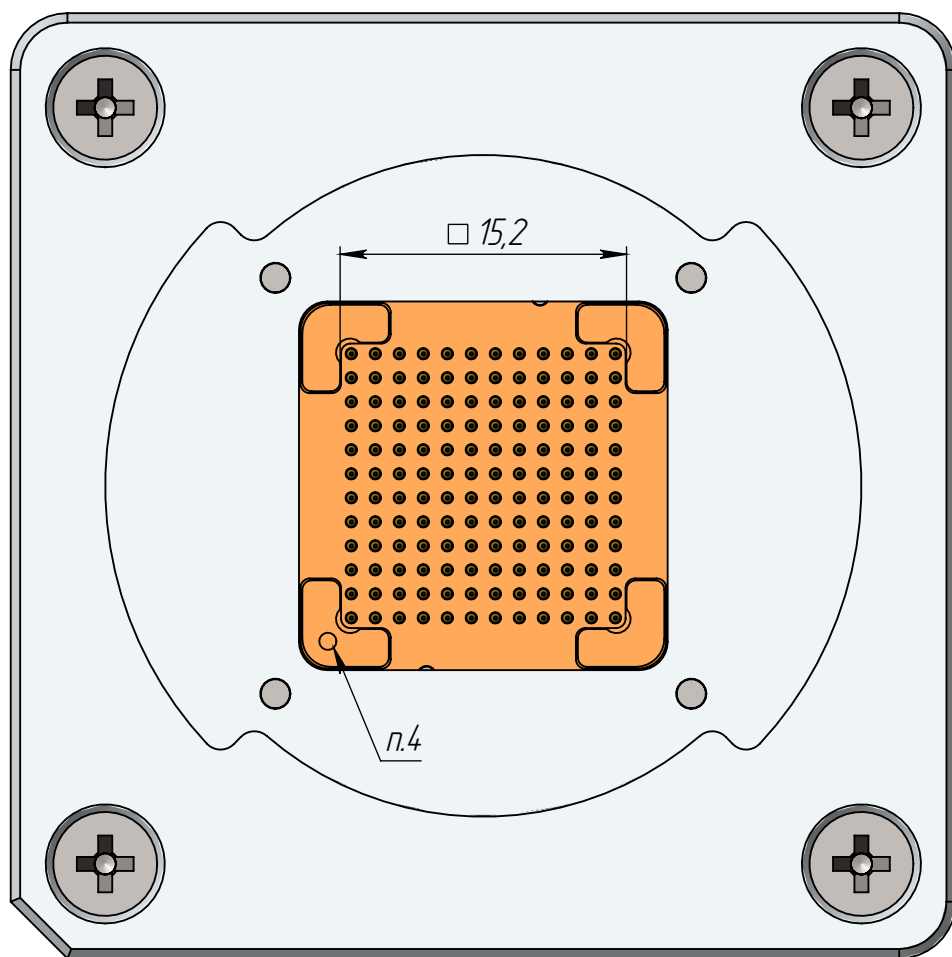
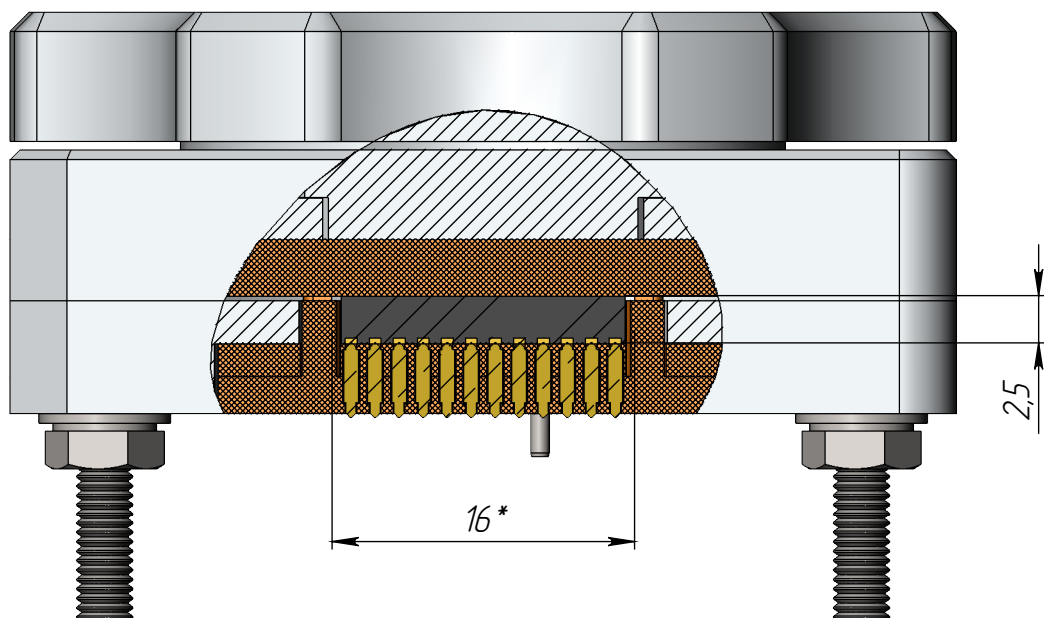


Вид на устройство сверху

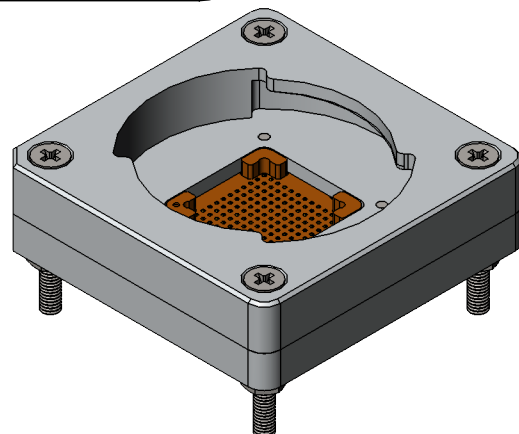


1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров по H12, h12, IT12/2.

Место установки ЭРИ

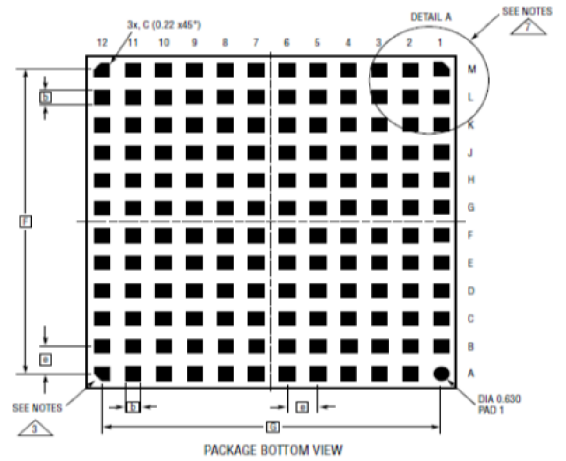
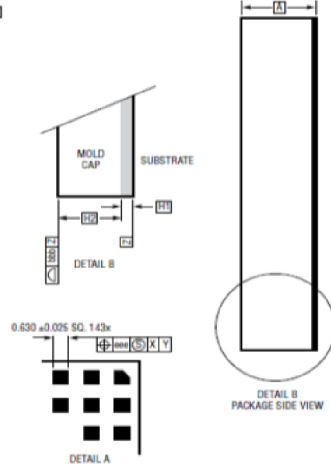
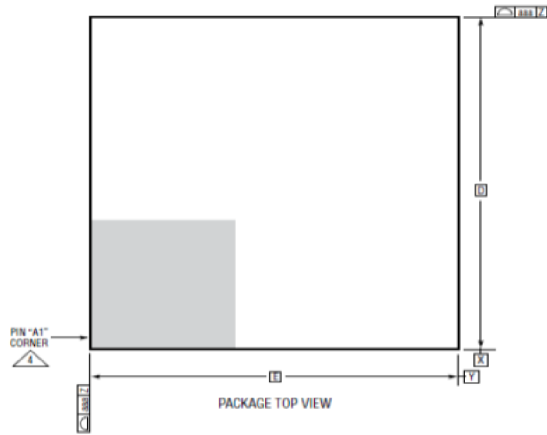


1. *-Размер для справок
2. Все размеры в миллиметрах
3. Неуказанные предельные отклонения размеров по H12, h12, IT12/2.
4. Условное обозначение расположения первого контакта



Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)

LGA Package 144-Lead (15mm × 15mm × 2.82mm) (Reference LTC DWG # 05-08-1816 Rev C)



NOTES:

1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-1994

2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

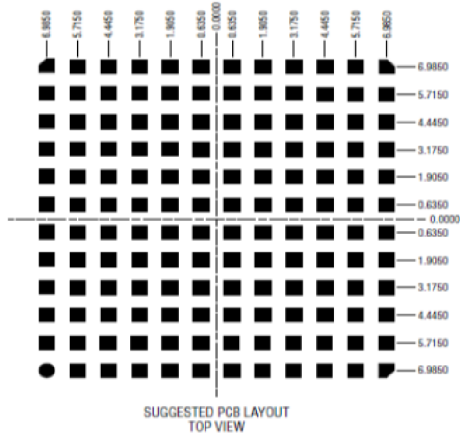
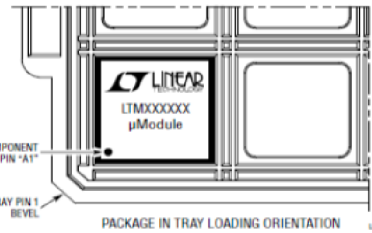
3. BALL DESIGNATION PER JEDEC MS-028 AND JEP95

4. DETAILS OF PIN #1 IDENTIFIER ARE OPTIONAL, BUT MUST BE LOCATED WITHIN THE ZONE INDICATED. THE PIN #1 IDENTIFIER MAY BE EITHER A MOLD OR MARKED FEATURE

5. PRIMARY DATUM -Z- IS SEATING PLANE

6. THE TOTAL NUMBER OF PADS: 144

7. PACKAGE ROW AND COLUMN LABELING MAY VARY AMONG µModule PRODUCTS. REVIEW EACH PACKAGE LAYOUT CAREFULLY



DIMENSIONS				
SYMBOL	MIN	NOM	MAX	NOTES
A	2.72	2.82	2.92	
b	0.60	0.63	0.66	
D		15.00		
E		15.00		
e		1.27		
F		13.97		
G		13.97		
H1	0.27	0.32	0.37	
H2	2.45	2.50	2.55	
aaa			0.15	
bbb			0.10	
ccc			0.05	
TOTAL NUMBER OF LGA PADS: 144				

LGA 144 1112 REV C

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*
- 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.