

Согласовано

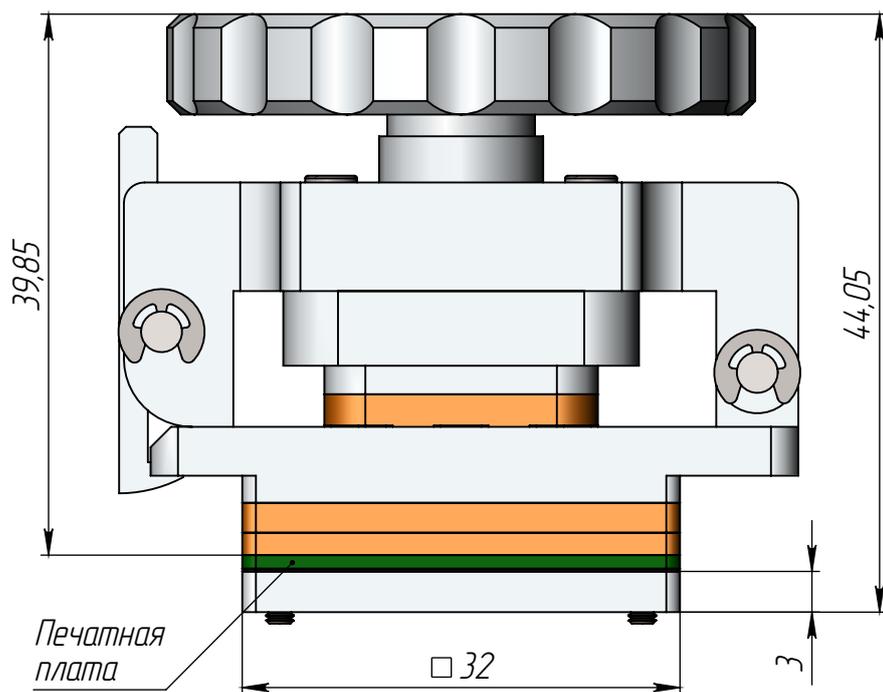
*Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Щепанов А.Н.*

____/____2020г.

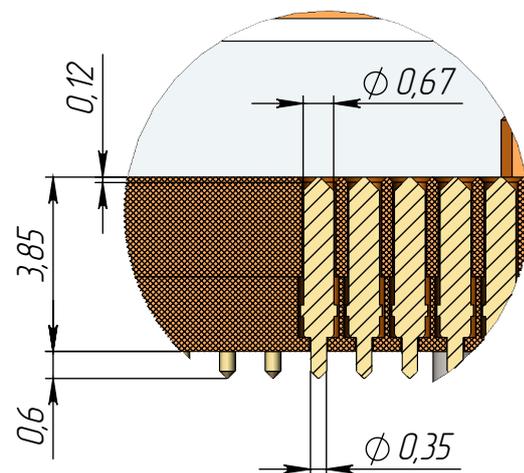
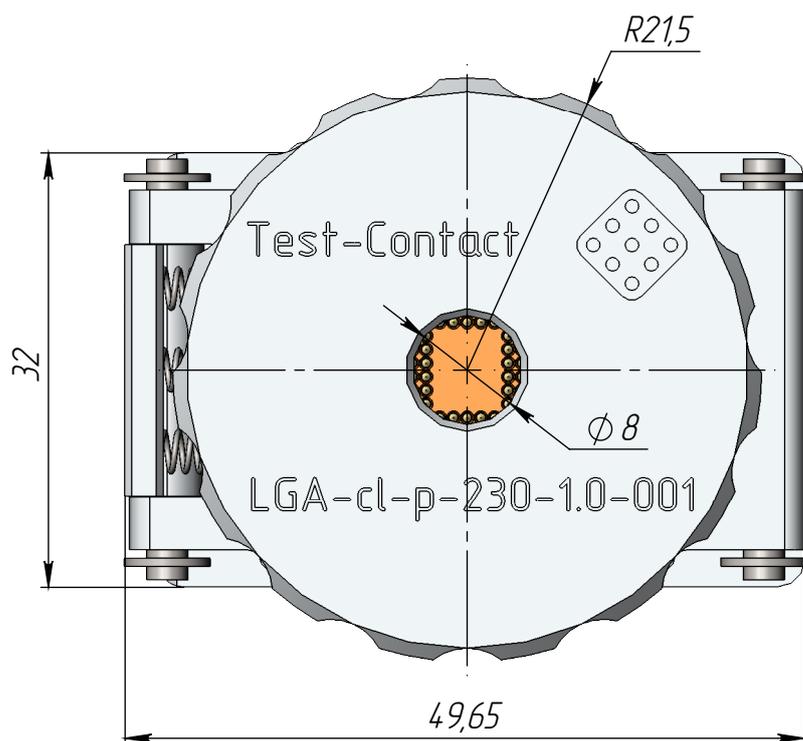
____/____2020г.

*Паспорт контактирующего устройства
LGA-cl-p-230-1.0-001*

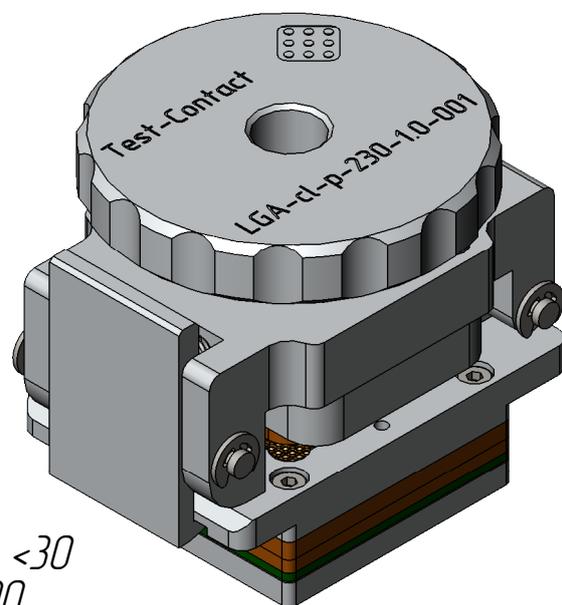
Внешний вид и габаритные размеры КУ



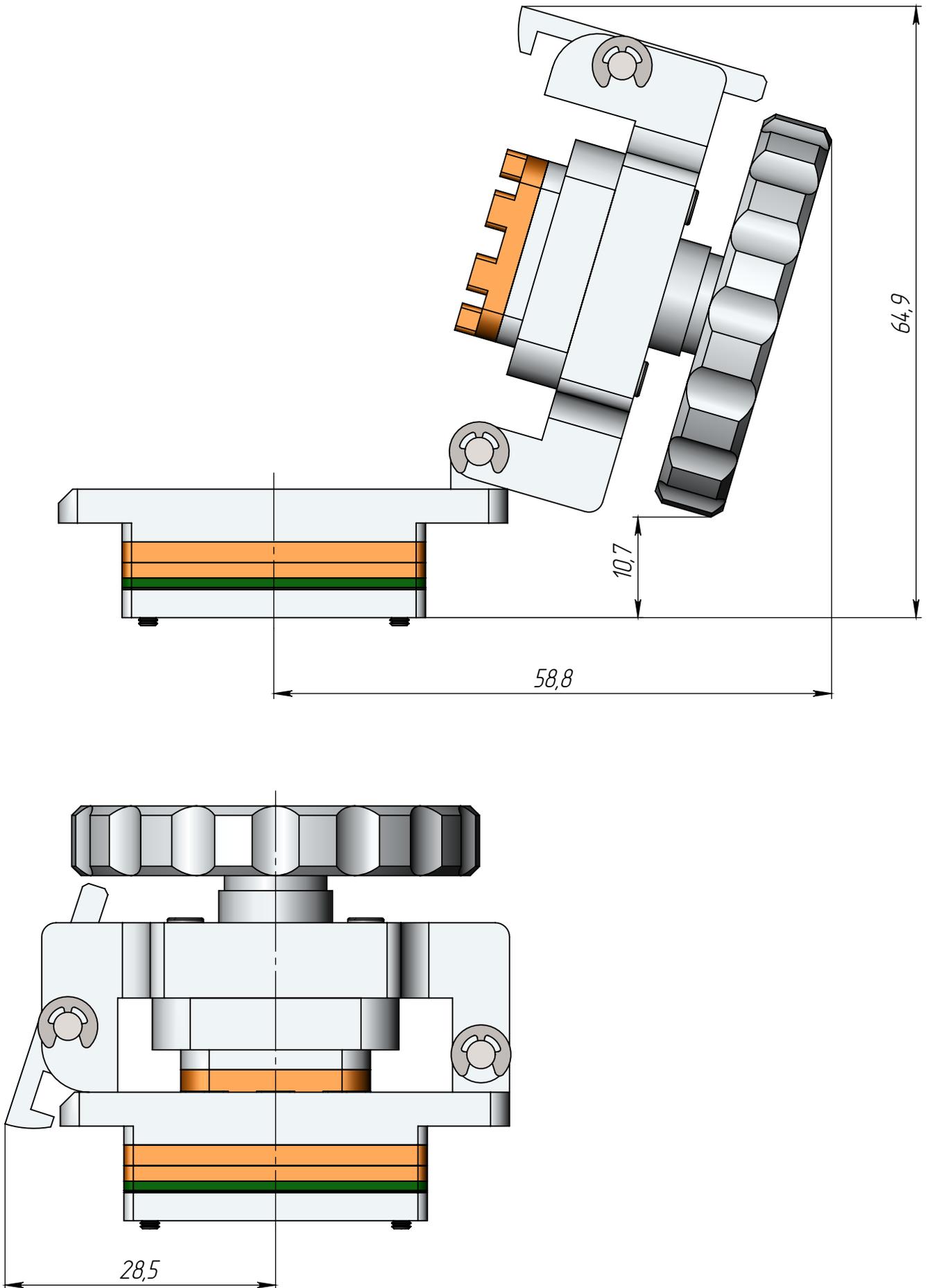
- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами M2 (без пайки).
Число мест крепления – 4.
- × Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами $\phi 1$ мм.
Количество штифтов – 2 шт.



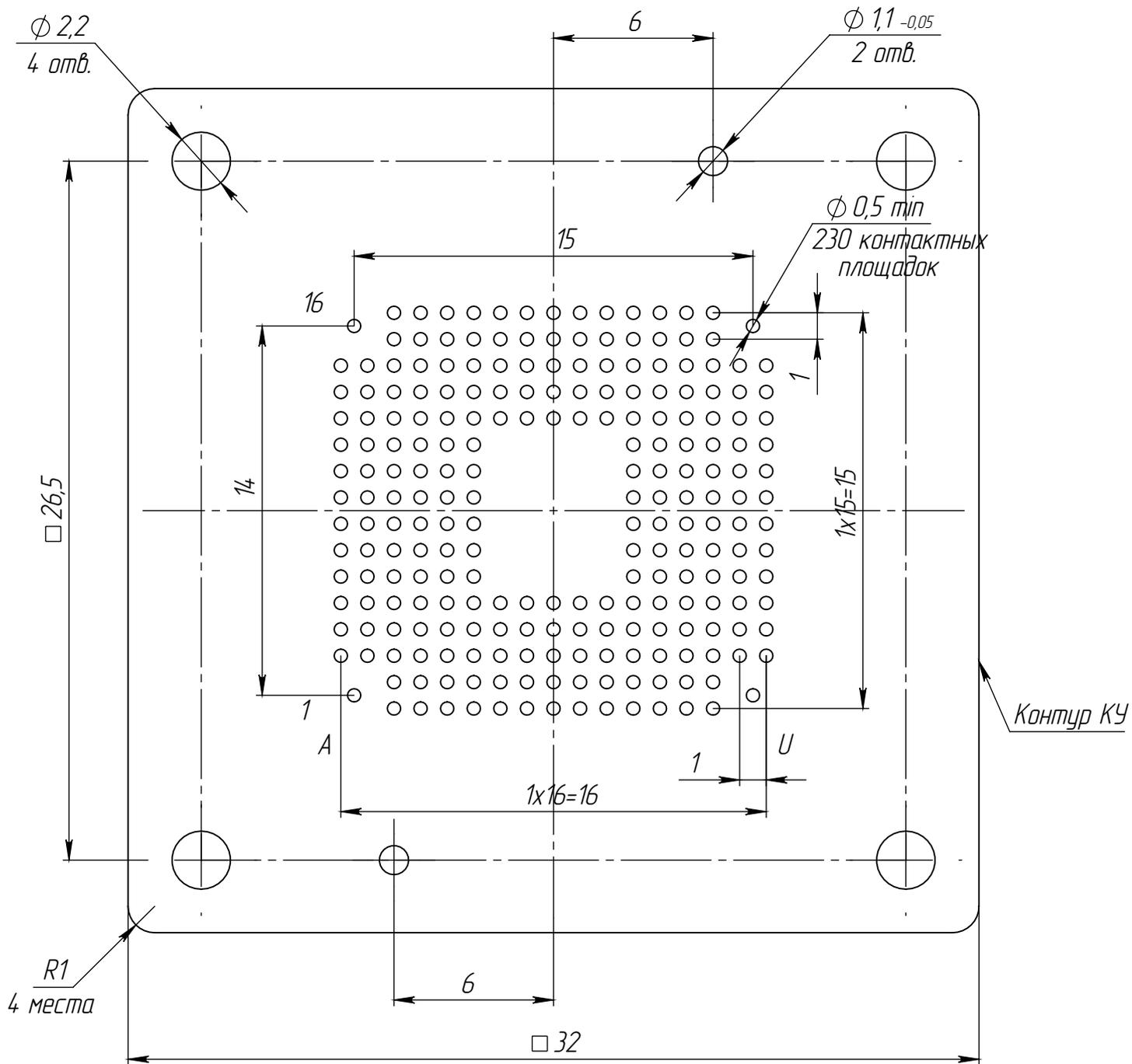
- × Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 230
- × Материал КУ (торговая марка) –
PEI ULTEM 1000, алюминий
- × Материал коннекторов – ВеСи
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –60...+150
- × Максимальный ток на один контакт (НУ), А – 1,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Гарантированное кол-во контактирований – 10000
- × Ширина полосы, ГГц@- 3 дБ – >1



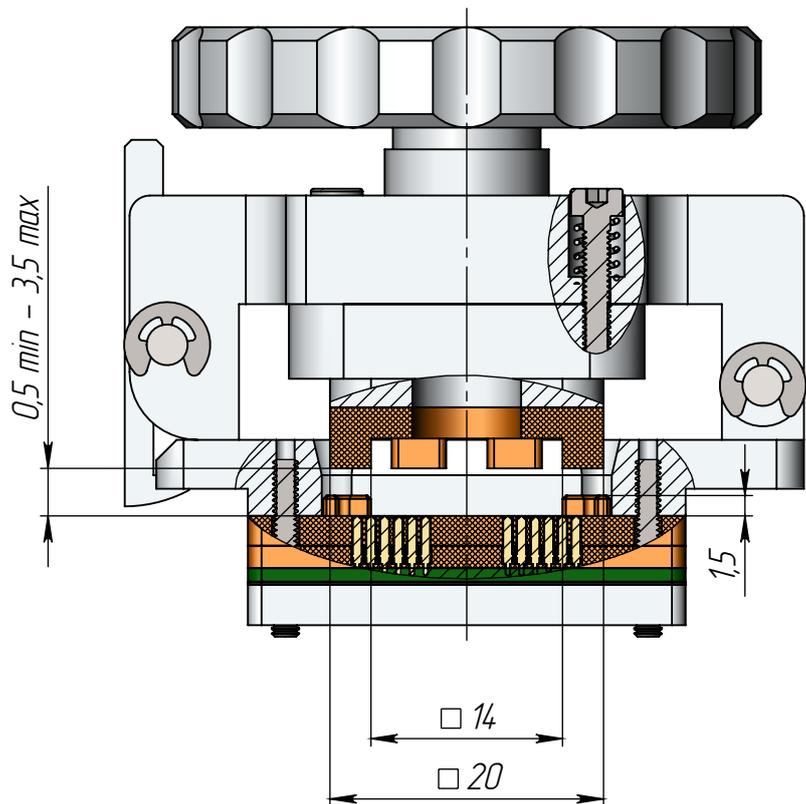
Внешний вид и габаритные размеры КУ



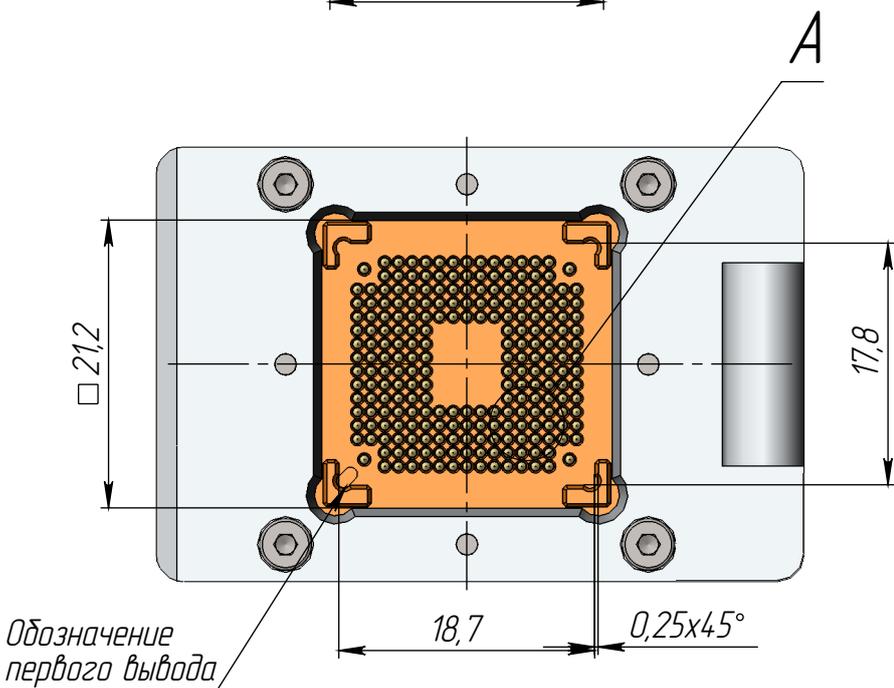
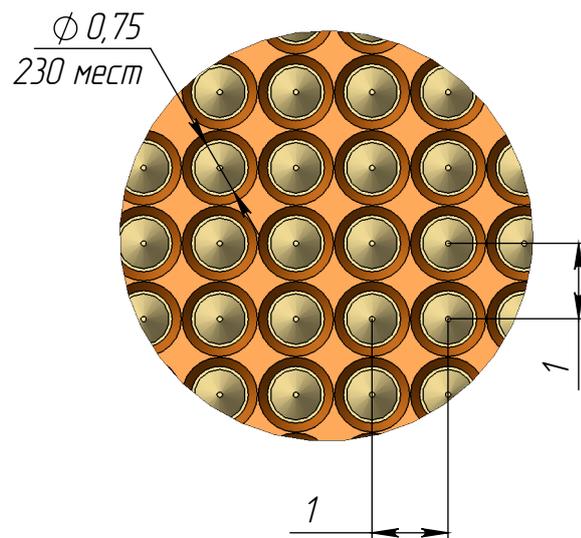
Посадочное место КУ

Вид на устройство сверху

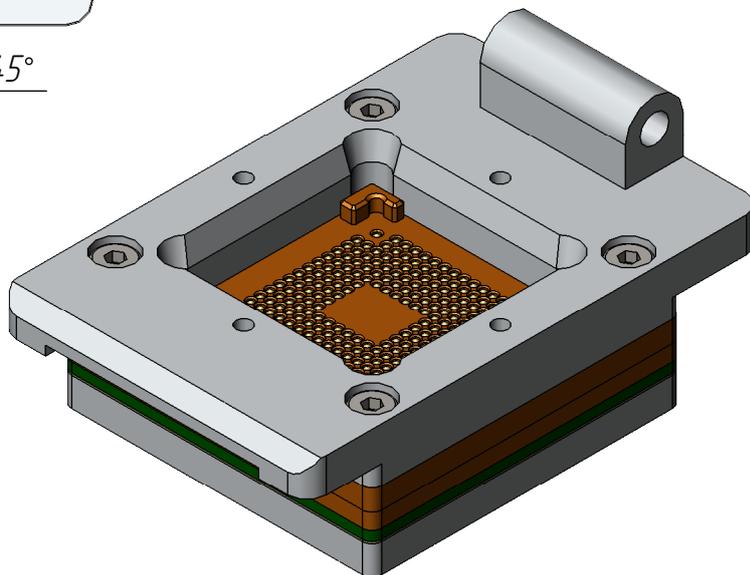
1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-фН.
4. Рекомендуемое покрытие контактных площадок – иммерсионное золото. Допустимо иммерсионное серебро.



A (10 : 1)

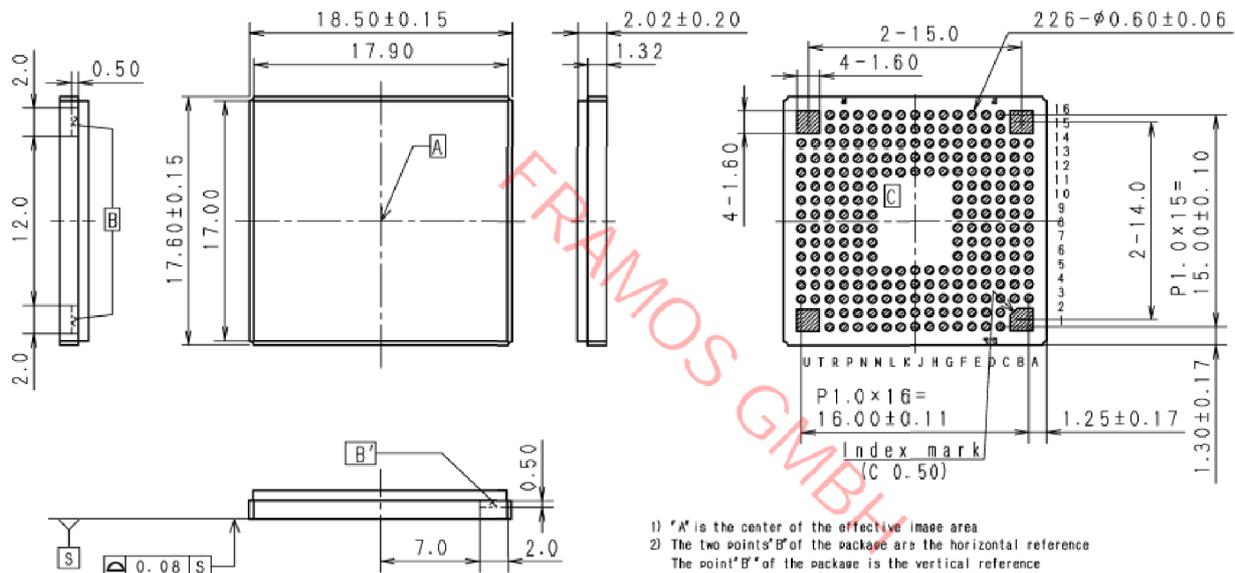


1. * -Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-фН.



Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)

230 pin-LGA



- 1) 'A' is the center of the effective image area
- 2) The two points 'B'' of the package are the horizontal reference
The point 'B'' of the package is the vertical reference
- 3) The bottom 'C' of the package is the height reference
- 4) Base level 'S' is a virtual flat surface calculated at three points (A16, U1, U16) of back side terminal
- 5) The center of the effective image area relative to 'B'' and 'B'' is
(H, V) = (9.25, 8.6) ± 0.30 mm
- 6) The rotation angle of the effective image area relative to 'H'' and 'V'' is $\pm 1^\circ$
- 7) The height from the bottom 'C'' to the effective image area is 0.92 ± 0.10 mm
- 8) The tilt of the effective image area relative to the bottom 'C'' is less than $90 \mu\text{m}$
- 9) The thickness of the cover glass is 0.7 mm, and the refractive index is 1.5
- 10) One character of alphabet or number shall be placed from W to Z part.
(Platine pretermision)
- 11) General tolerance: ± 0.2 mm

PACKAGE STRUCTURE

PACKAGE MATERIAL	Ceramic
LEAD TREATMENT	GOLD PLATING
LEAD MATERIAL	
PACKAGE WEIGHT	1.8g
DRAWING NUMBER	AS-A21-02 (E)

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.