

Согласовано

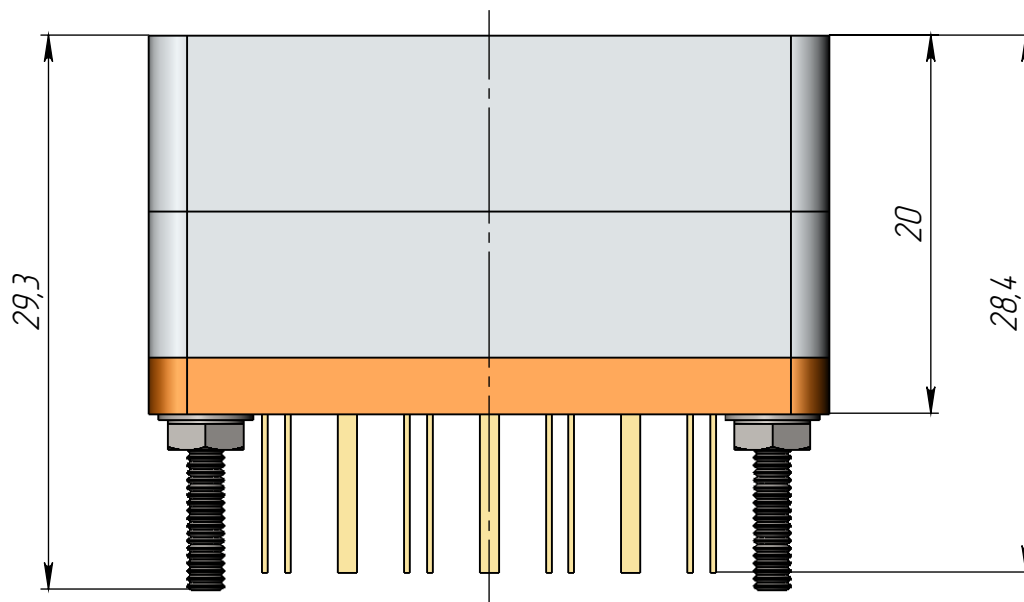
*Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Сурков М.А.*

____/____2016г.

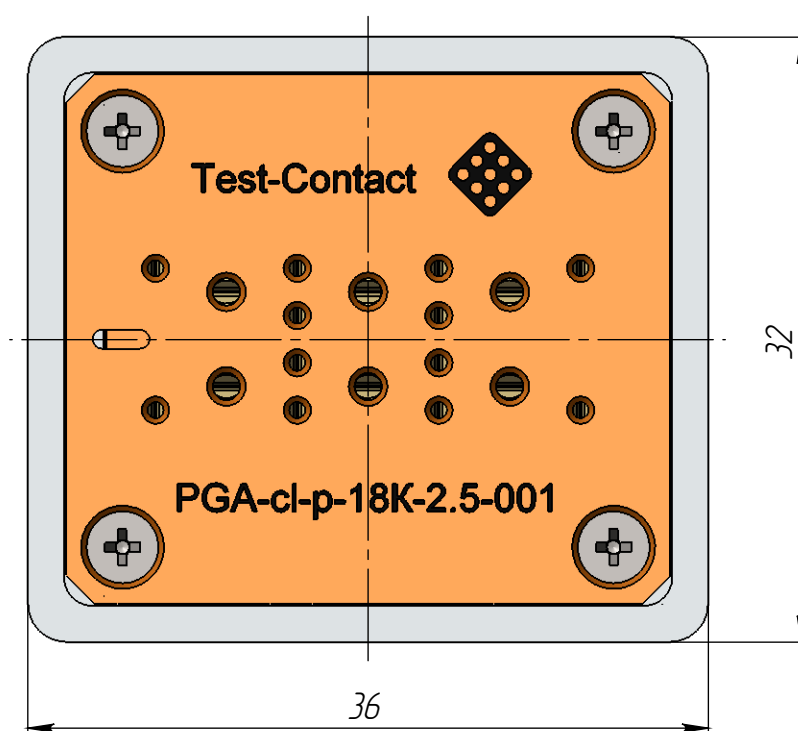
____/____2016г.

*Паспорт контактирующего устройства
PGA-cl-p-18K-2.5-001*

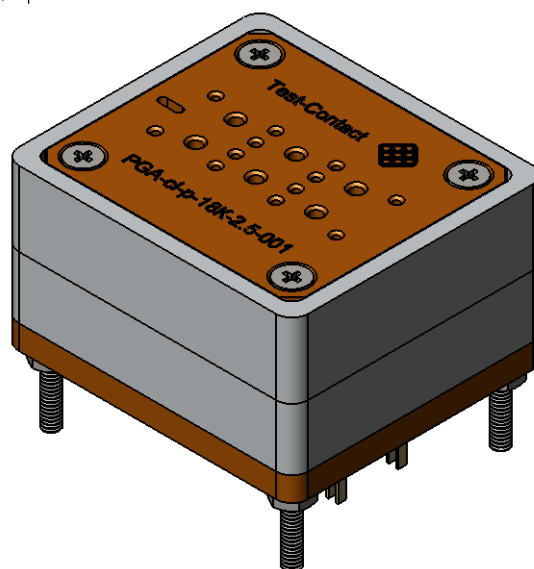
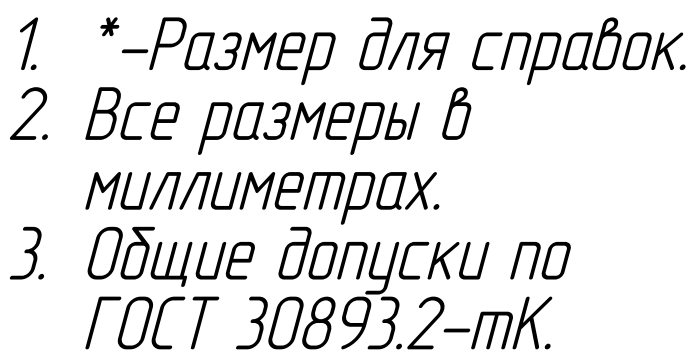
*Внешний вид и габаритные размеры КУ
PGA-cl-p-18K-2.5-001*



- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами M2. Число мест крепления болтов – 4.



- × Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 36
- × Материал КУ (торговая марка) –
PEI ULTEM 1000, алюминий
- × Материал коннекторов – BeCu
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –55...+150
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Ширина полосы, ГГц@- 3 дБ – >1



Technical drawing of the K1001-1002 integrated circuit package, showing dimensions and pin configuration.

Dimensions:

- Overall width: $15,5 \text{ max}$
- Overall height: 45 max
- Overall length: $36 \pm 0,125$
- Pin pitch (horizontal): $2,5 \pm 0,15$
- Pin pitch (vertical): $5,6 \pm 0,5$
- Pin diameter (6 pins): $\varnothing 1,4 \text{ max}$
- Pin diameter (12 pins): $\varnothing 0,8 \text{ max}$
- Mounting hole diameter: $\varnothing 3,5 \pm 0,12$
- Mounting hole spacing: $7,5 \pm 0,15$
- Package thickness: $4,9 \pm 0,6$
- Lead length: $7,5 \pm 0,5$
- Lead width: $2,75 \text{ max}$

Pin Configuration:

- Pin 1: 31
- Pin 2: 53
- Pin 3: 32
- Pin 4: 52
- Pin 5: 22
- Pin 6: 61
- Pin 7: 23
- Pin 8: 13
- Pin 9: 51
- Pin 10: 12
- Pin 11: 62
- Pin 12: 42
- Pin 13: 63
- Pin 14: 41

Labels:

- Метка ориентации (Orientation mark)
- 2 отв. (2 holes)

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.