

Согласовано

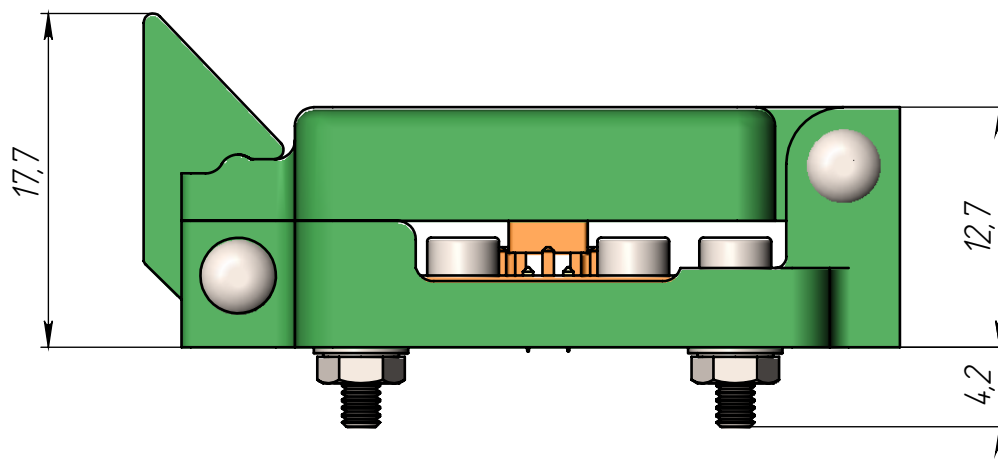
Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Сурков М.А.

____/____2024г.

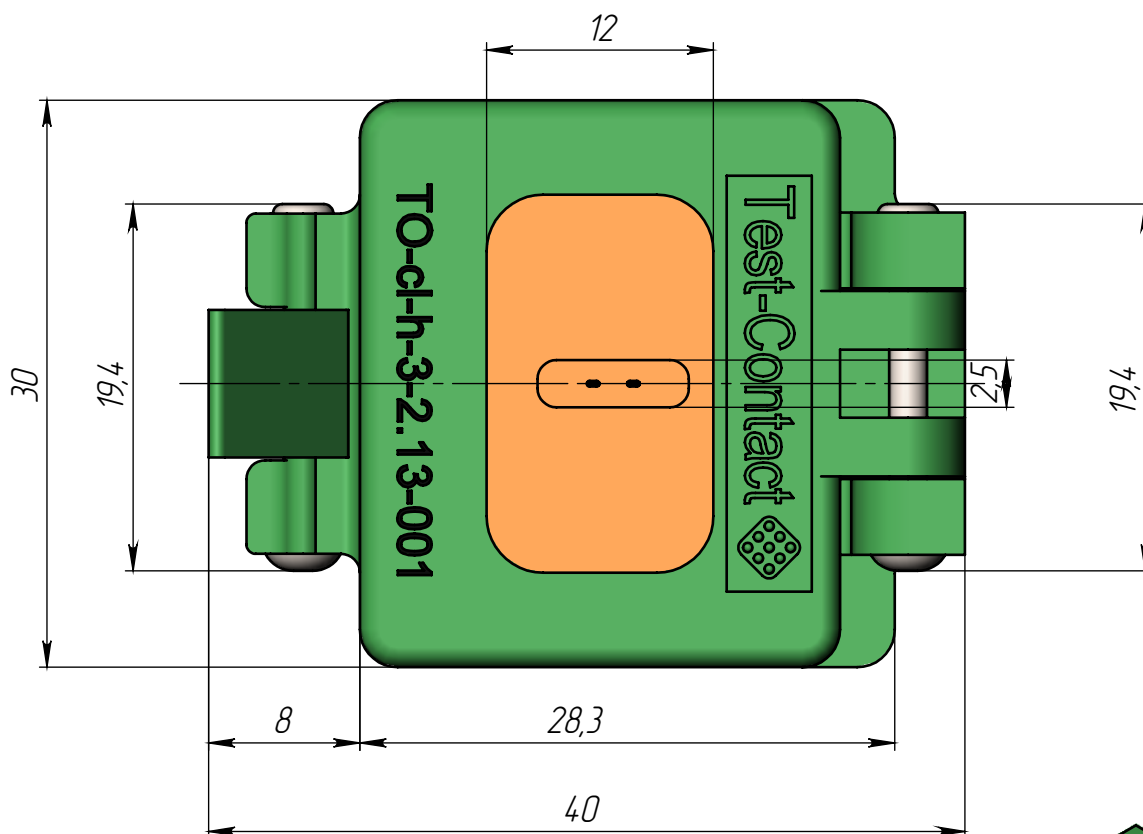
____/____2024г.

Паспорт контактирующего устройства
ТО-сl-н-3-2.13-001

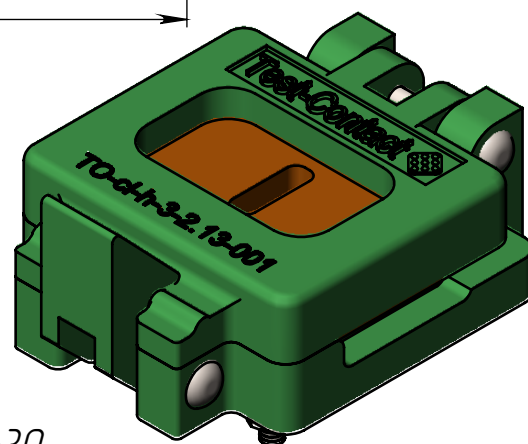
Внешний вид и габаритные размеры КУ



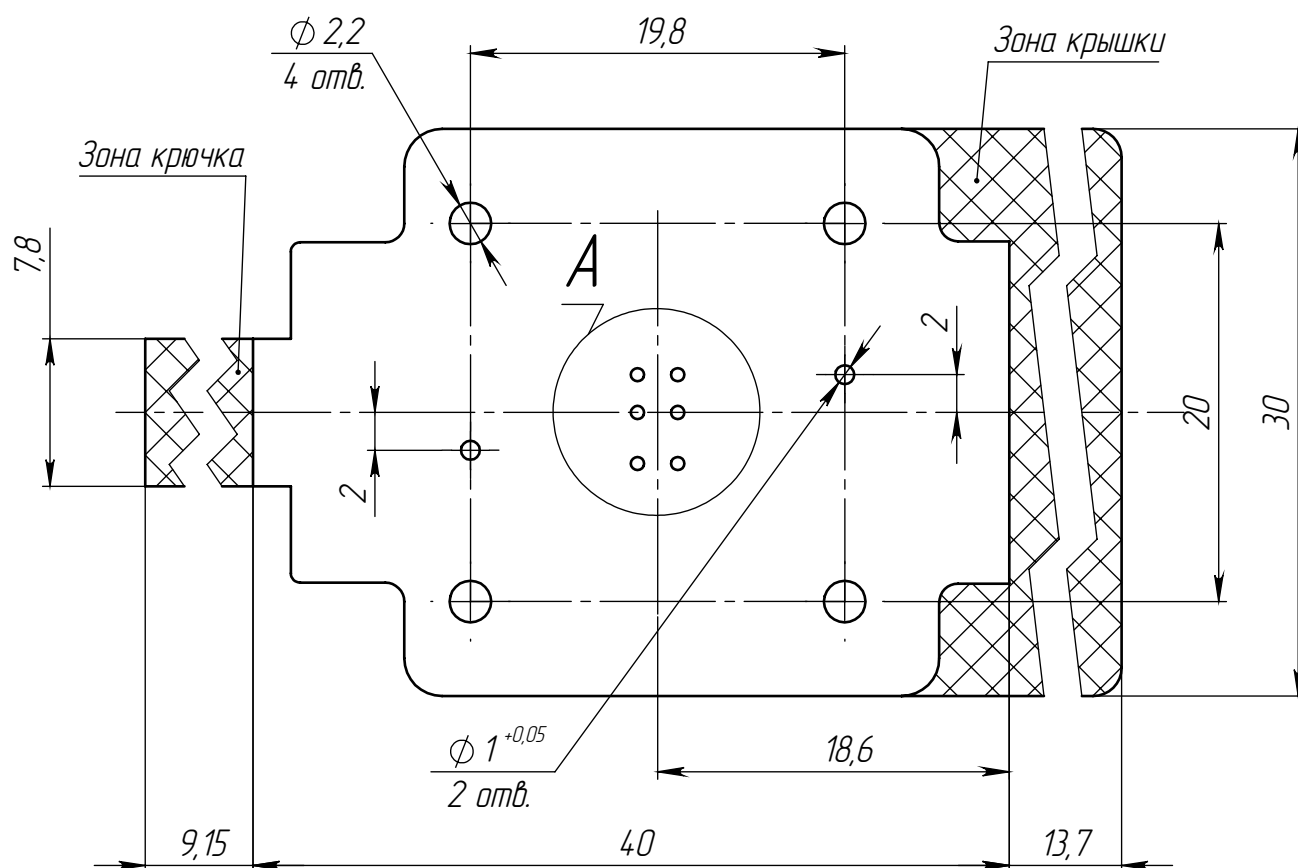
- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами М2 (без пайки). Число мест крепления – 4.
- × Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами $\phi 1$ мм. Количество штифтов – 2 шт.



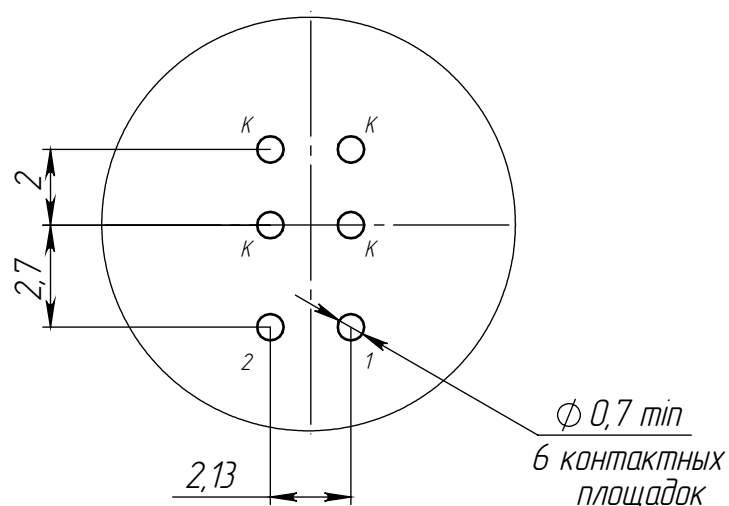
- × Количество элементов, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 6
- × Материал КУ (торговая марка) – PEI ULTEM 1000
- × Материал коннекторов – ВeCu
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C – -60...+150
- × Максимальный ток на один контакт (НУ), А – 4,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Гарантированное число контактирований – 10000
- × Ширина полосы, ГГц@-3 дБ – >1



Посадочное место
Вид на устройство сверху

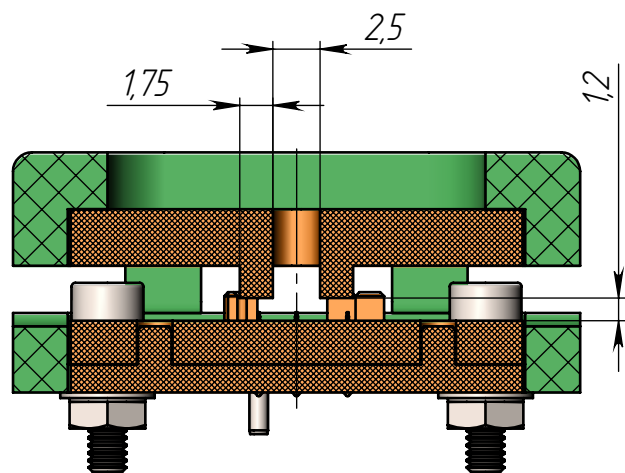
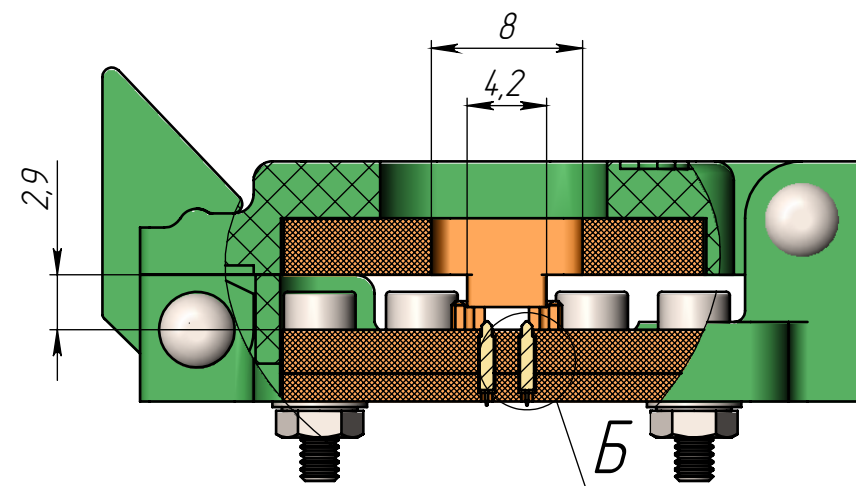


A (5 : 1)



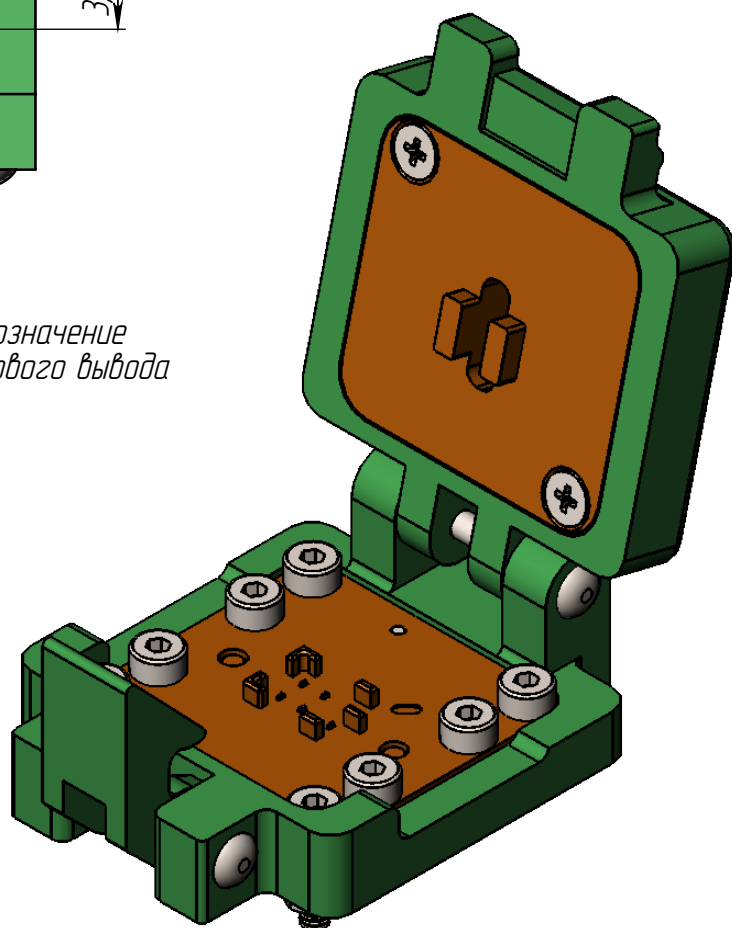
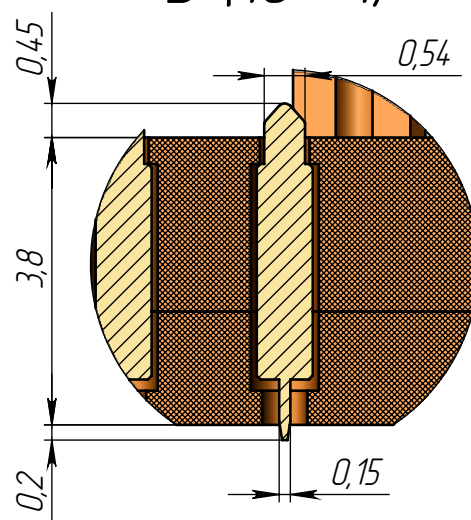
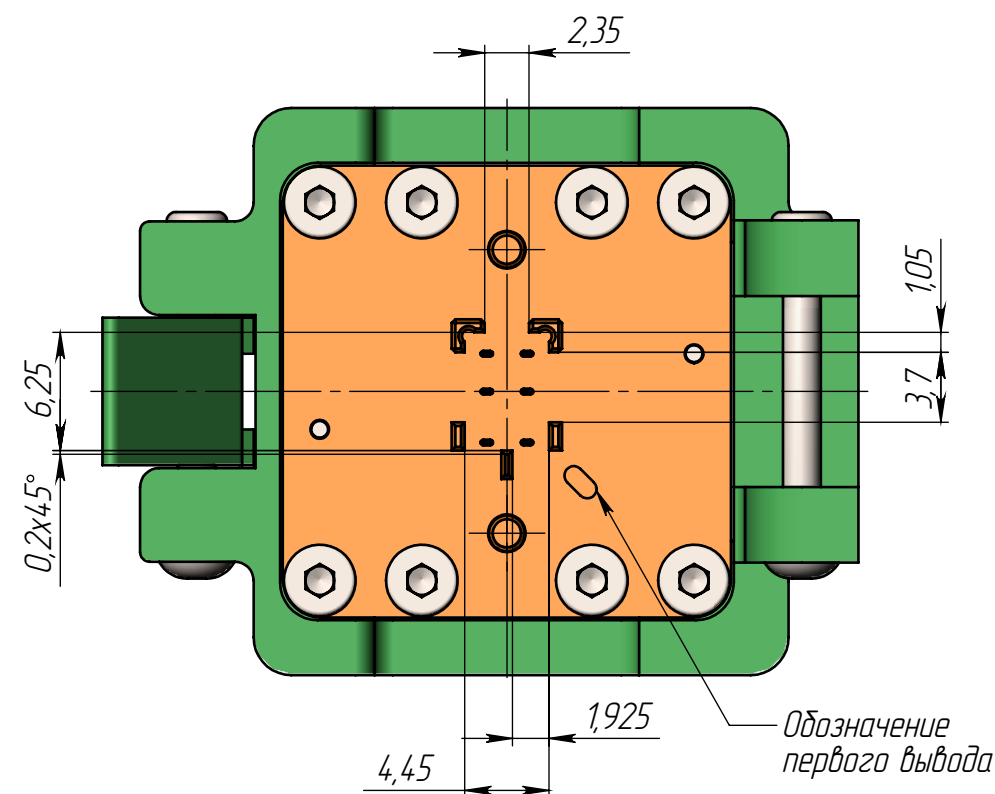
1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-фН.
4. Рекомендованное покрытие контактных площадок – иммерсионное золото. Допустимо иммерсионное серебро.

Место установки тестируемого изделия



Б (10 : 1)

Вид без крышки

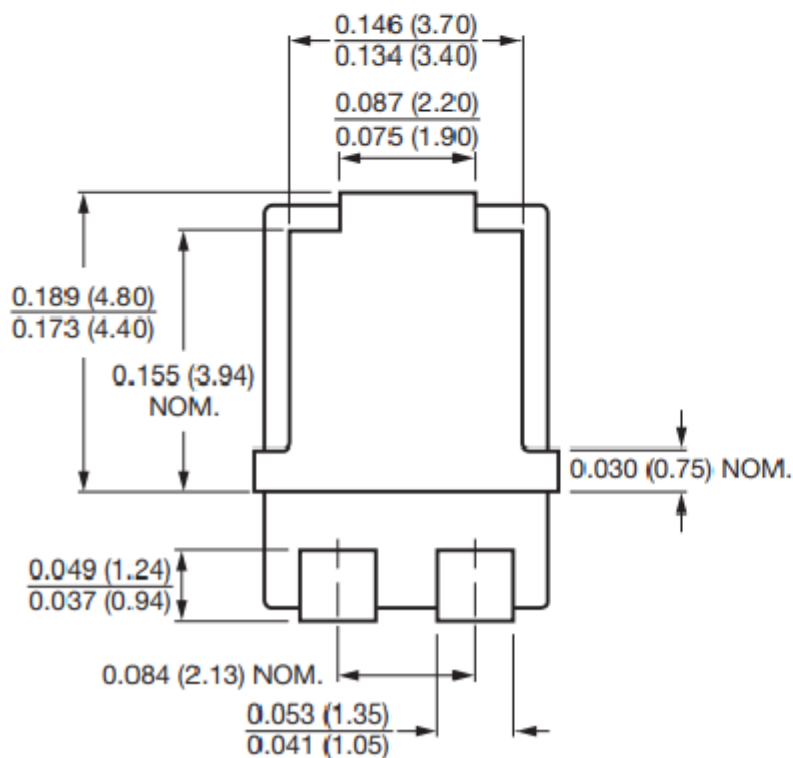
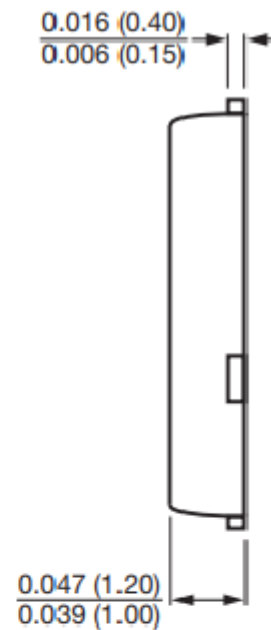


1. *-Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-фН.

Technical drawing of a rectangular component with dimensions in inches and millimeters. The drawing shows a front view of a rectangular plate with a central rectangular area labeled '1' and a smaller rectangular area labeled '2' at the bottom left. The overall dimensions are indicated by arrows and fractions:

- Top horizontal dimension: $\frac{0.187}{0.175}$ (4.75) / (4.45)
- Bottom horizontal dimension: $\frac{0.171}{0.167}$ (4.35) / (4.25)
- Left vertical dimension: $\frac{0.262}{0.250}$ (6.65) / (6.35)
- Right vertical dimension: $\frac{0.242}{0.238}$ (6.15) / (6.05)

The component is labeled 'K' at the top center.



Technical drawing of a square pin. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a square with a side length of 0.189 (4.80) MIN. The side view shows a square with a side length of 0.186 (4.72) MIN. The pin has a total height of 0.268 (6.80). The pin is shown with a central vertical axis line. The dimensions are given in inches and millimeters.

Dimensions:

- Top width: 0.189 (4.80) MIN.
- Right height: 0.186 (4.72) MIN.
- Left height: 0.268 (6.80)
- Bottom left width: 0.041 (1.04)
- Bottom right width: 0.055 (1.40) MIN.
- Bottom right height: 0.050 (1.27) MIN.

Conform to JEDEC® TO-277A

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