

Согласовано

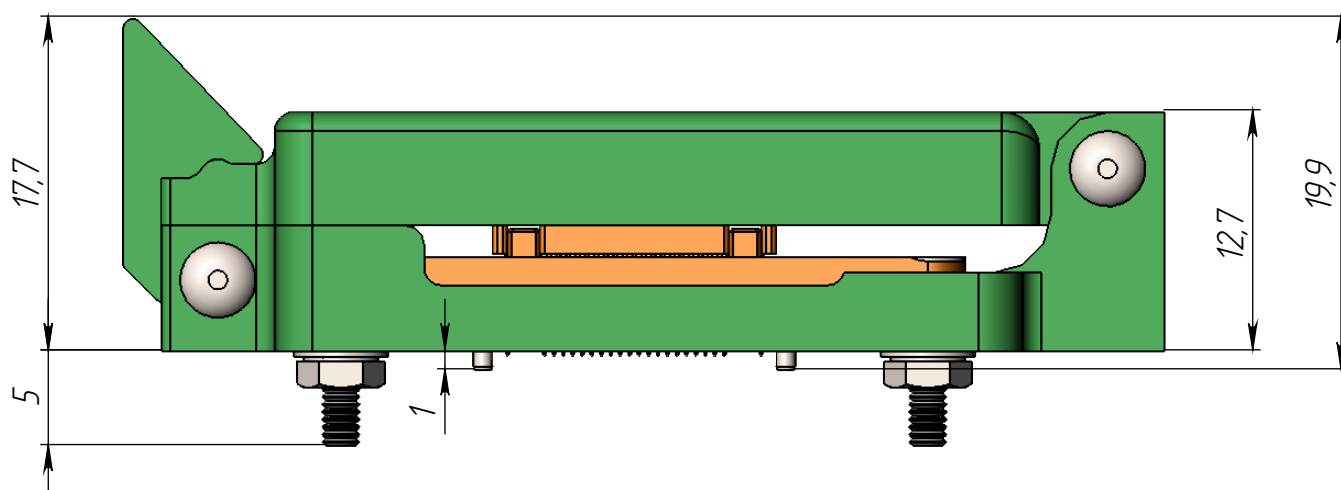
*Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Сурков М.А.*

____/____2023г.

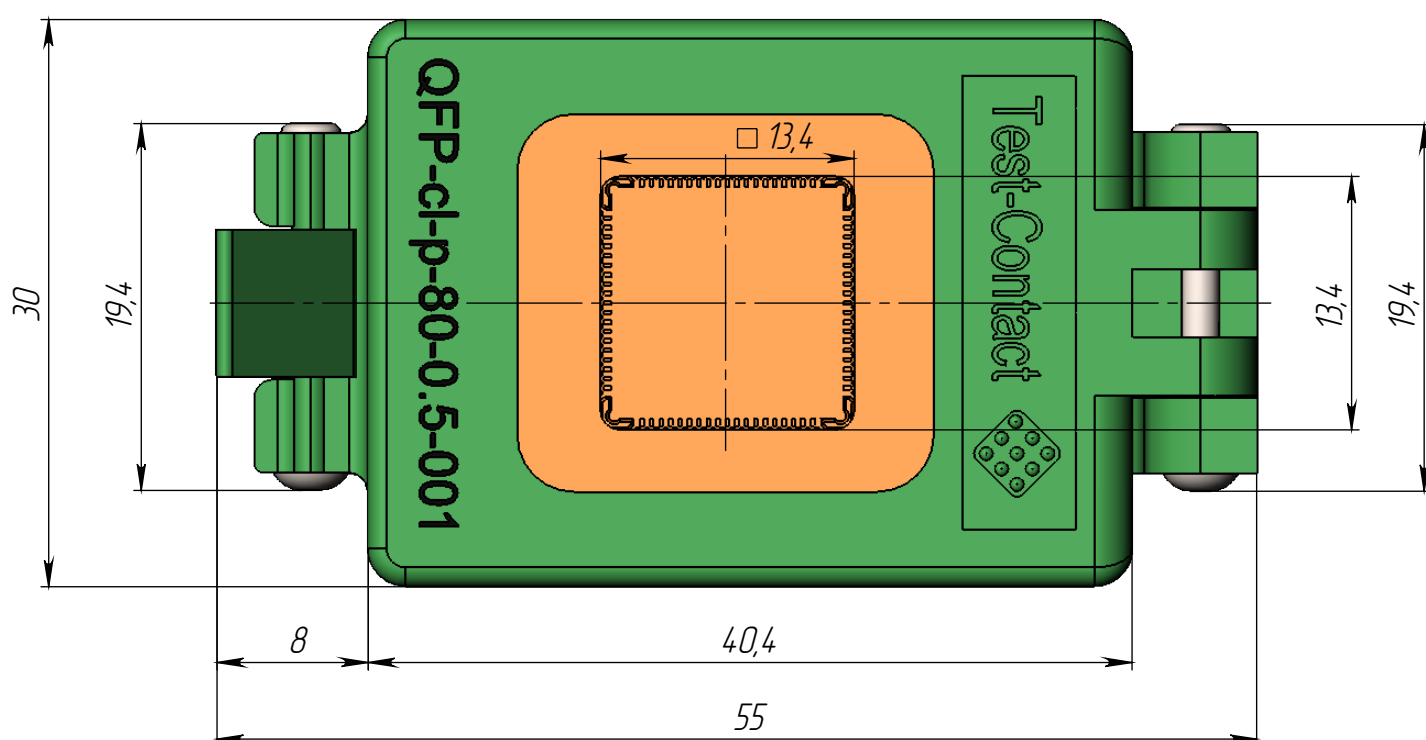
____/____2023г.

*Паспорт контактирующего устройства
QFP-cl-p-80-0.5-001*

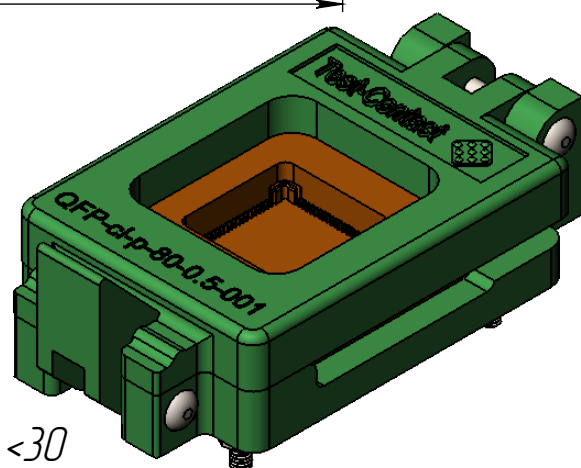
Внешний вид и габаритные размеры КУ



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

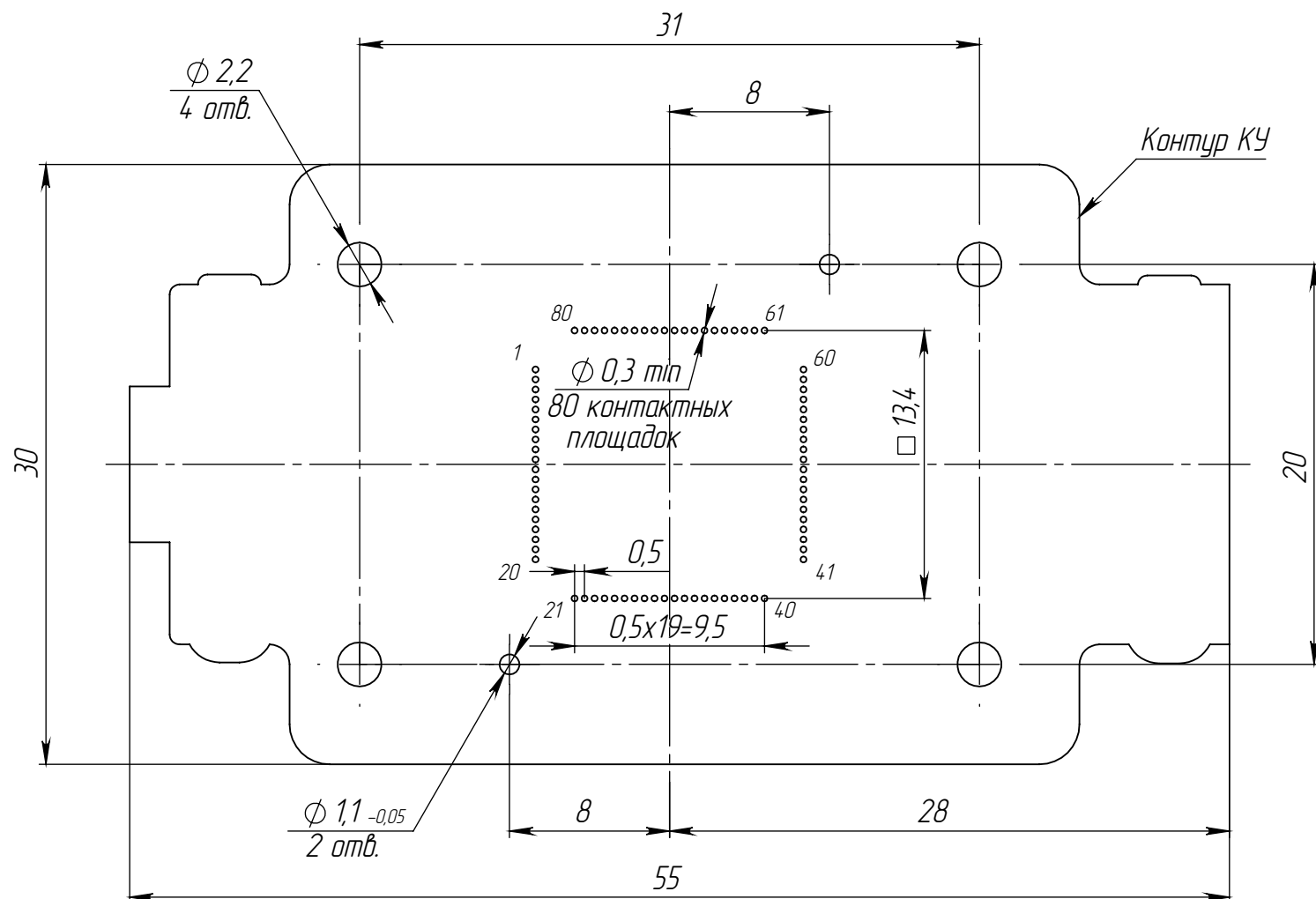


- × Количество элементов, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 80
- × Материал КУ (торговая марка) – PEI ULTEM 1000
- × Материал коннекторов – ВeCu
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –60...+150
- × Максимальный ток на один контакт (НУ), А – 1,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Гарантированное число контактирований – 10000
- × Ширина полосы, ГГц@-3 дБ – >1



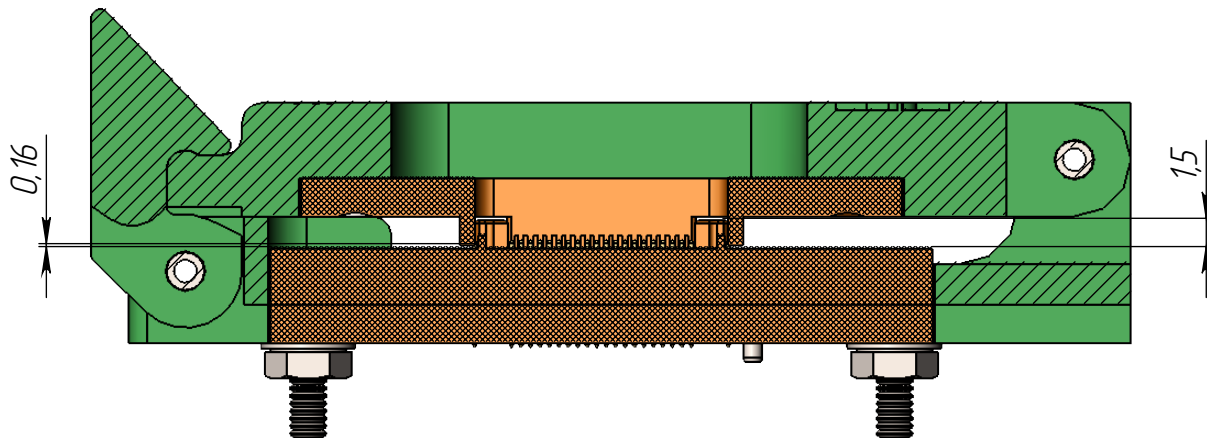
Печатная плата

Вид на устройство сверху



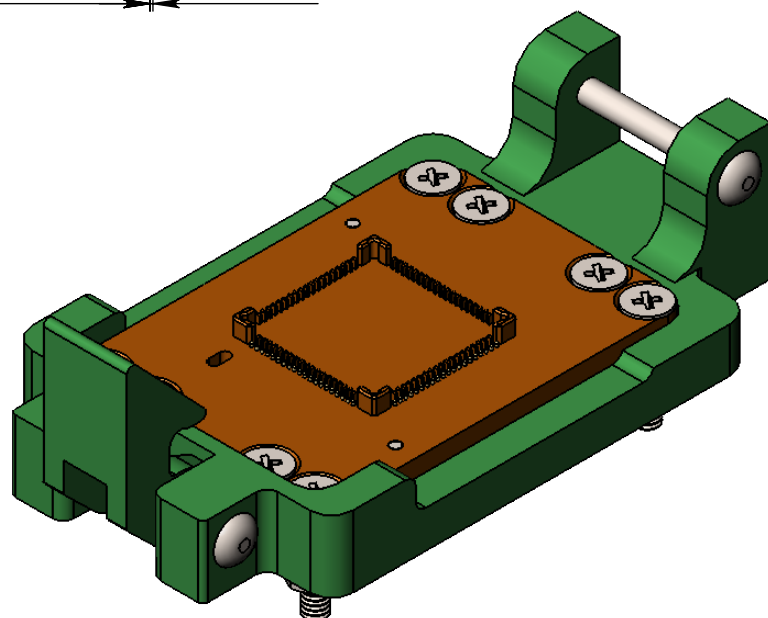
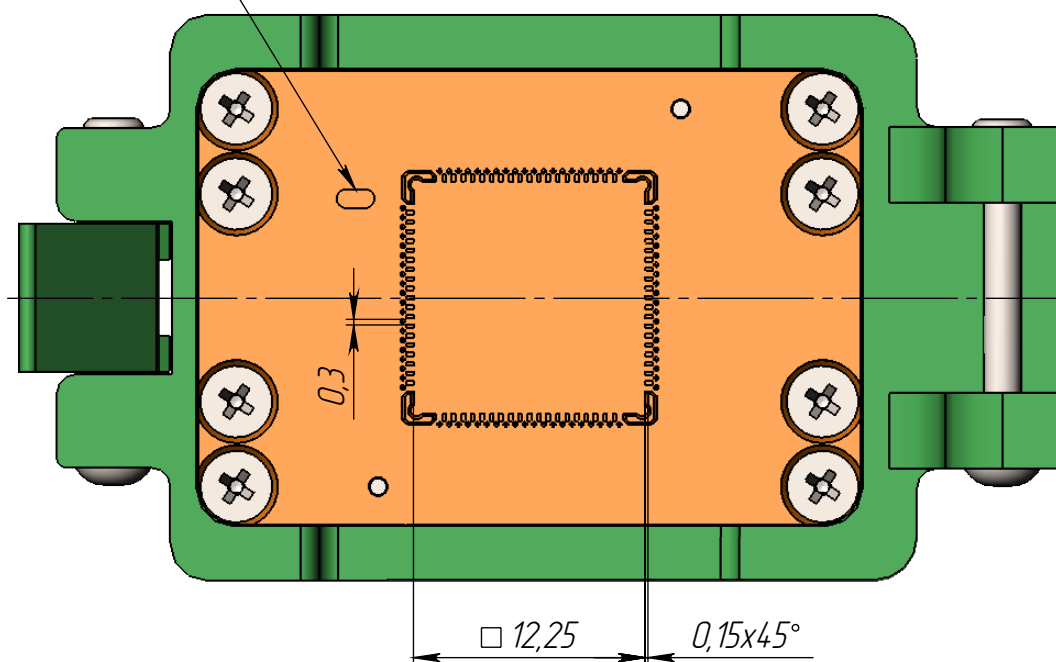
1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-фН.
4. Рекомендованное покрытие контактных площадок – иммерсионное золото. Допустимо иммерсионное серебро.

Место установки тестируемого изделия



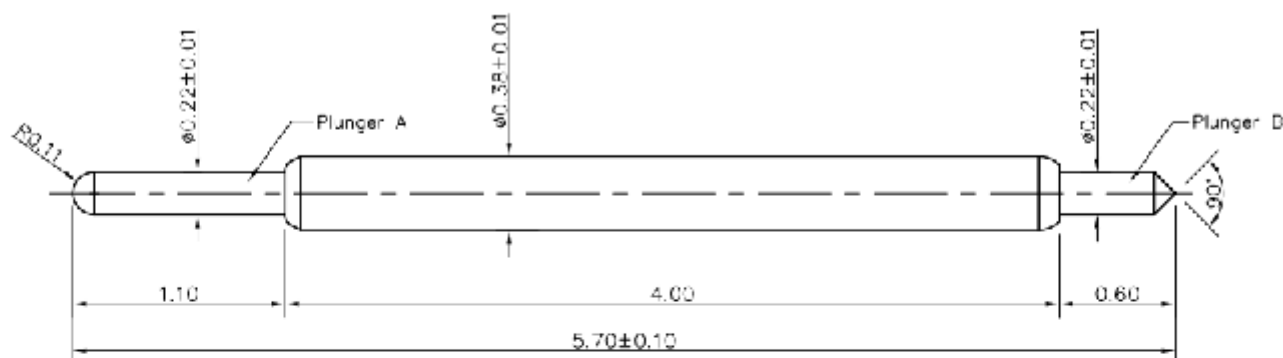
Вид без крышки

Обозначение
первого вывода



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

Чертеж коннектора



Note

1: Material(材料):

Barrel: P10Z (针管: 佛铜)

Plunger A&B: BeCu (针头A&B: 铍铜C1751)

Spring: SWP-B (弹簧: SWP-B)

2: Plating(电镀):

Barrel: 10u" Au over 80~120u" Ni (针管: 镀金10u", 镍底80~120u".)

Plunger A&B: 10u" Au over 80~120u" Ni (针头A&B: 镀金10u", 镍底80~120u".)

Spring: 1u" Au over 80~120u" Ni (弹簧: 镀金1u", 镍底80~120u".)

3: Electrical(电气特性):

Rated Current & Voltage: DC 12V, 1A (额定电流&电压: 直流12V, 1A)

Contact Resistance: 100 mohm Max. at working stroke.

接触电阻: 最大100毫欧 (在工作行程状态)

4: Mechanical(机械性能):

Force: 20g±20% at 0.45mm stroke. (20g±20% 在0.45mm行程)

Full stroke: 1.20 mm (全行程1.20mm)

Durability: 200,000 cycles/min (寿命: 200000次)



深圳市新富城电子有限公司

Xinfucheng Shenzhen Electronics Co., Ltd.

http://www.xfcd.com.cn TEL: 0755-4177071

SCALE:	N/A	UNIT:	mm
SHEET:	1 of 1	PROJECTION:	☯
DATE:	2013.01.19	VER:	0.0

THE UNMAPPED TOLERANCE ARE AS BELOW:			
LENGTH		ANGLE	
尺寸	公差	角度	公差
尺寸	公差	角度	公差
尺寸	公差	角度	公差

DESIGNED BY:		DWG. NO.	D-1-000057-0001
CHECKED BY:		TITLE:	测试探针
APPROVED BY:			

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