

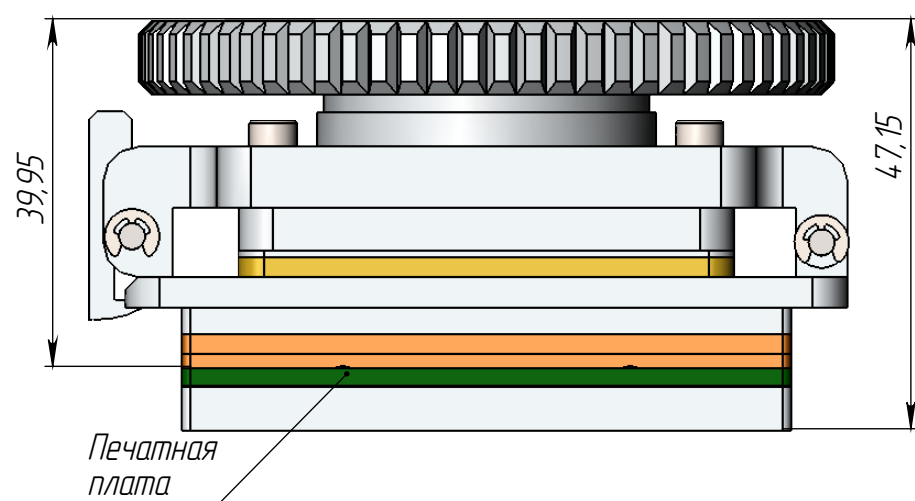
Согласовано

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

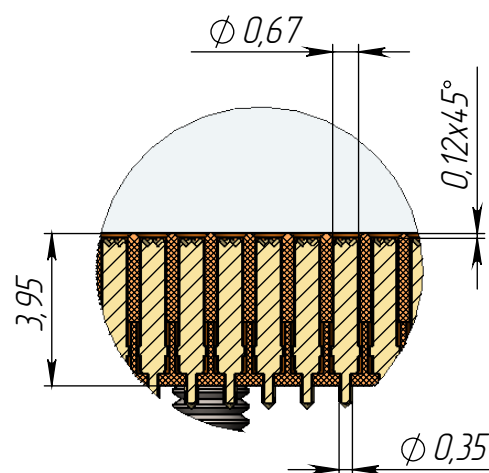
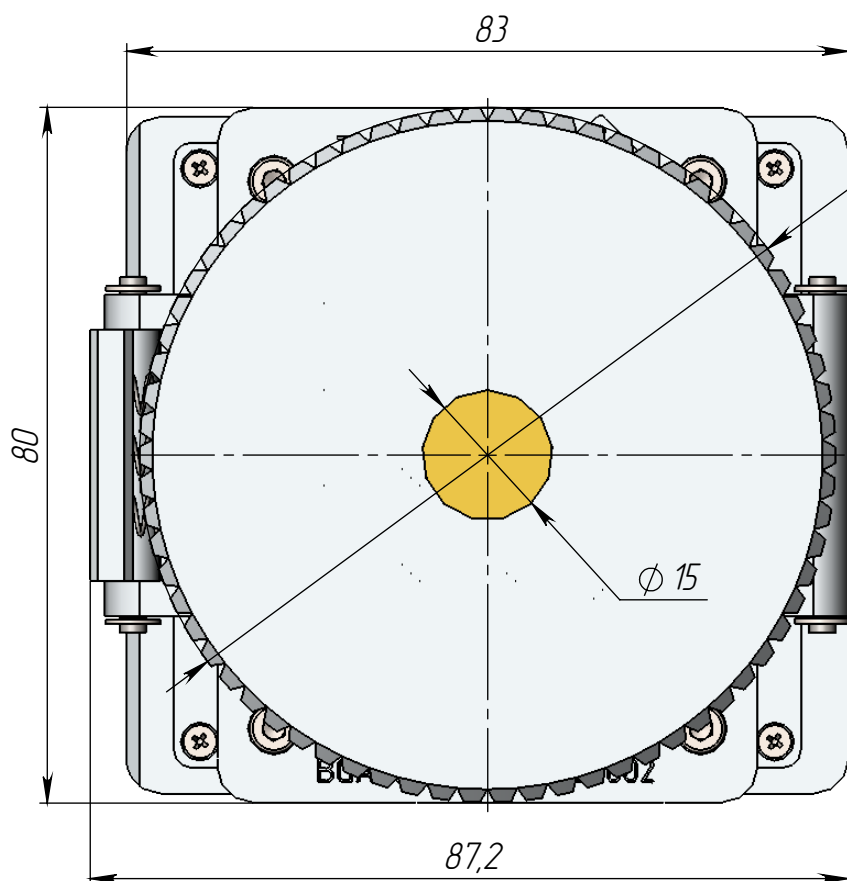
____/____2023г.

____/____2023г.

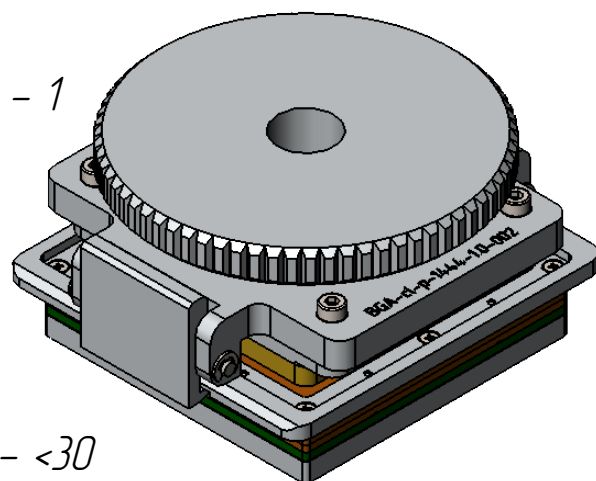
*Паспорт контактирующего устройства
BGA-cl-p-1444-1.0-002*

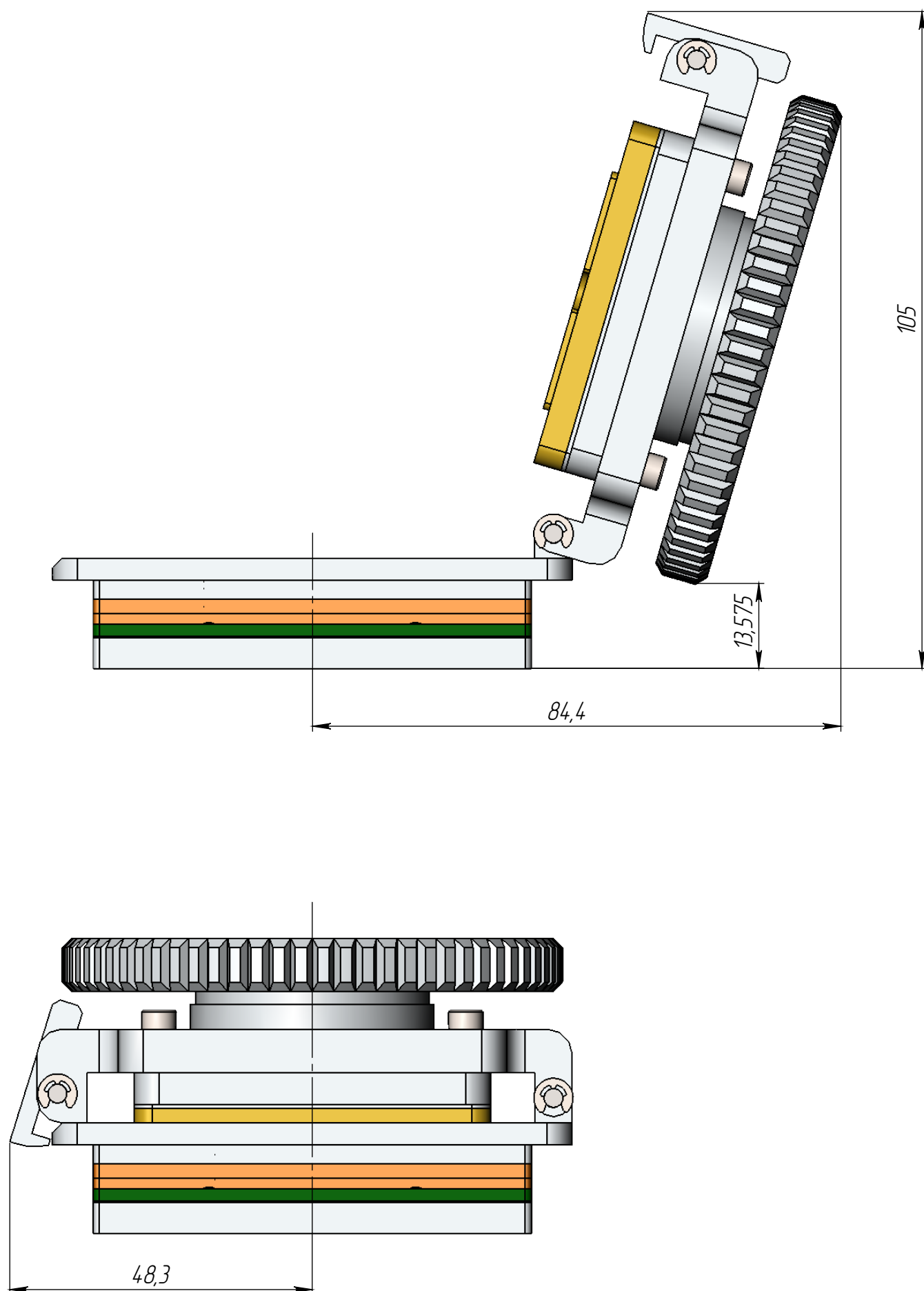


- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами М2 (без пайки).
Число мест крепления – 8.
- × Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами $\phi 1$ мм.
Количество штифтов – 2 шт.

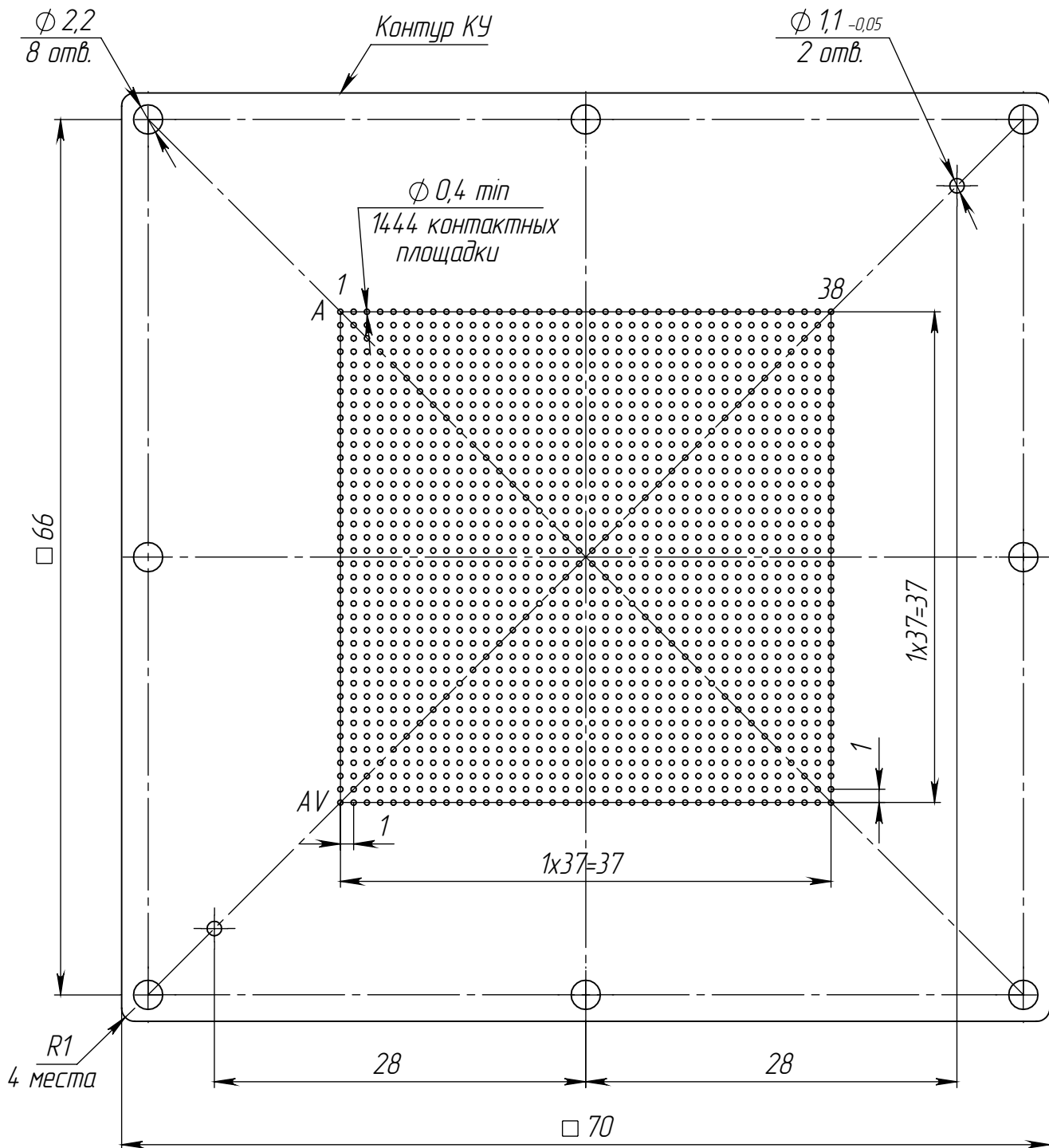


- × Количество изделий, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 1444
- × Материал КУ (торговая марка) –
PEI UL TEM 1000, алюминий
- × Материал коннекторов – ВеСи
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –60..+150
- × Максимальный ток на один контакт (КУ), А – 1,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Ширина полосы, ГГц@– 3 дБ – >1

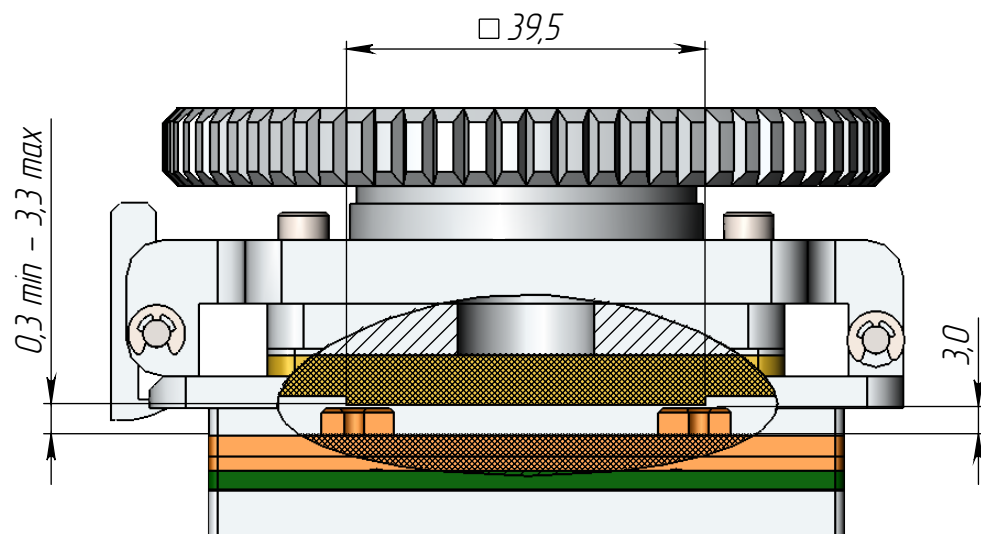




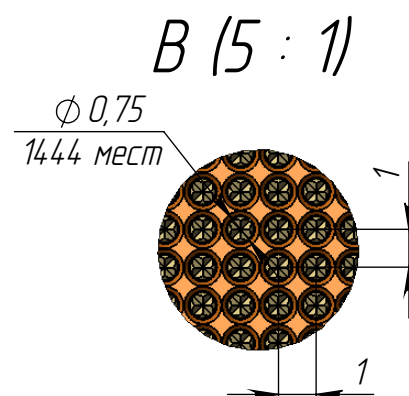
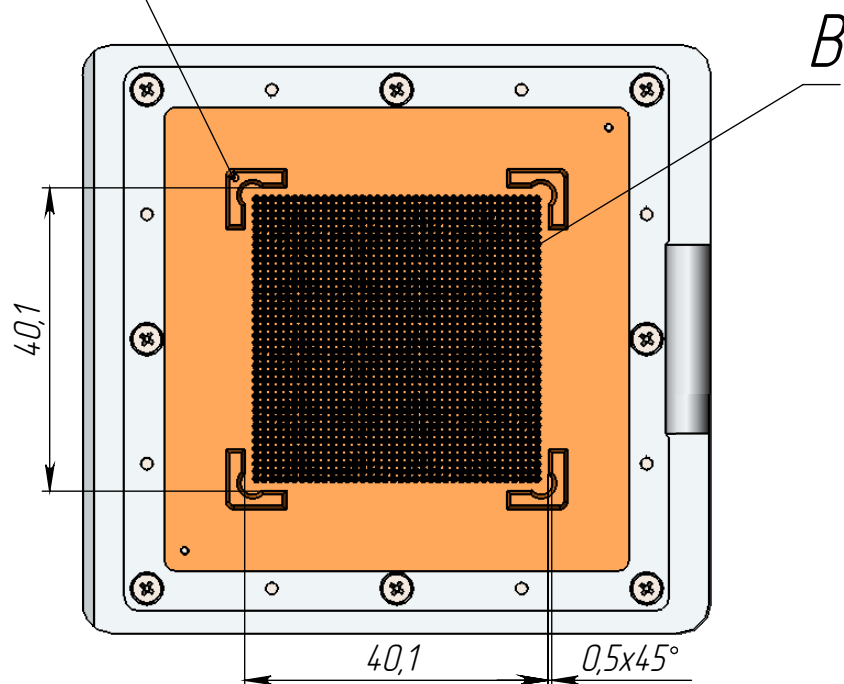
Посадочное место КУ

Вид на устройство сверху

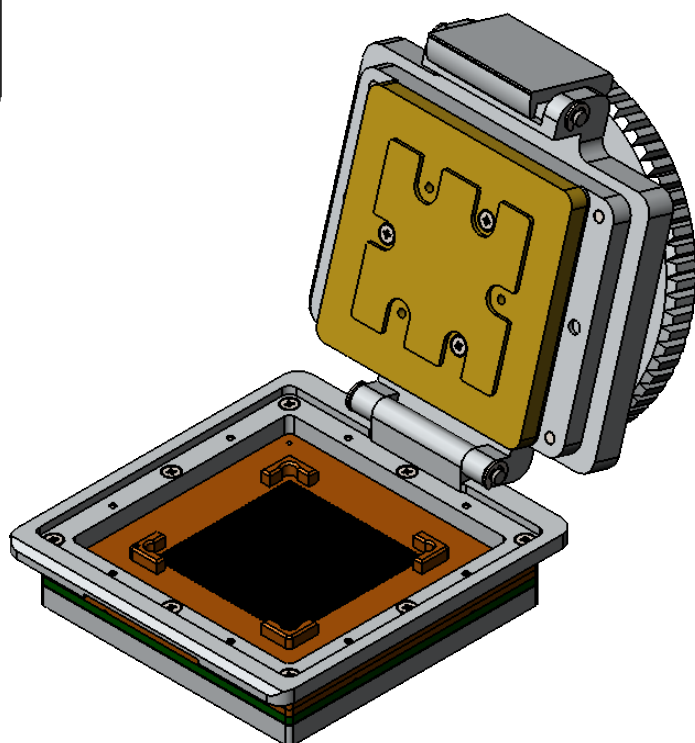
1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-fH.



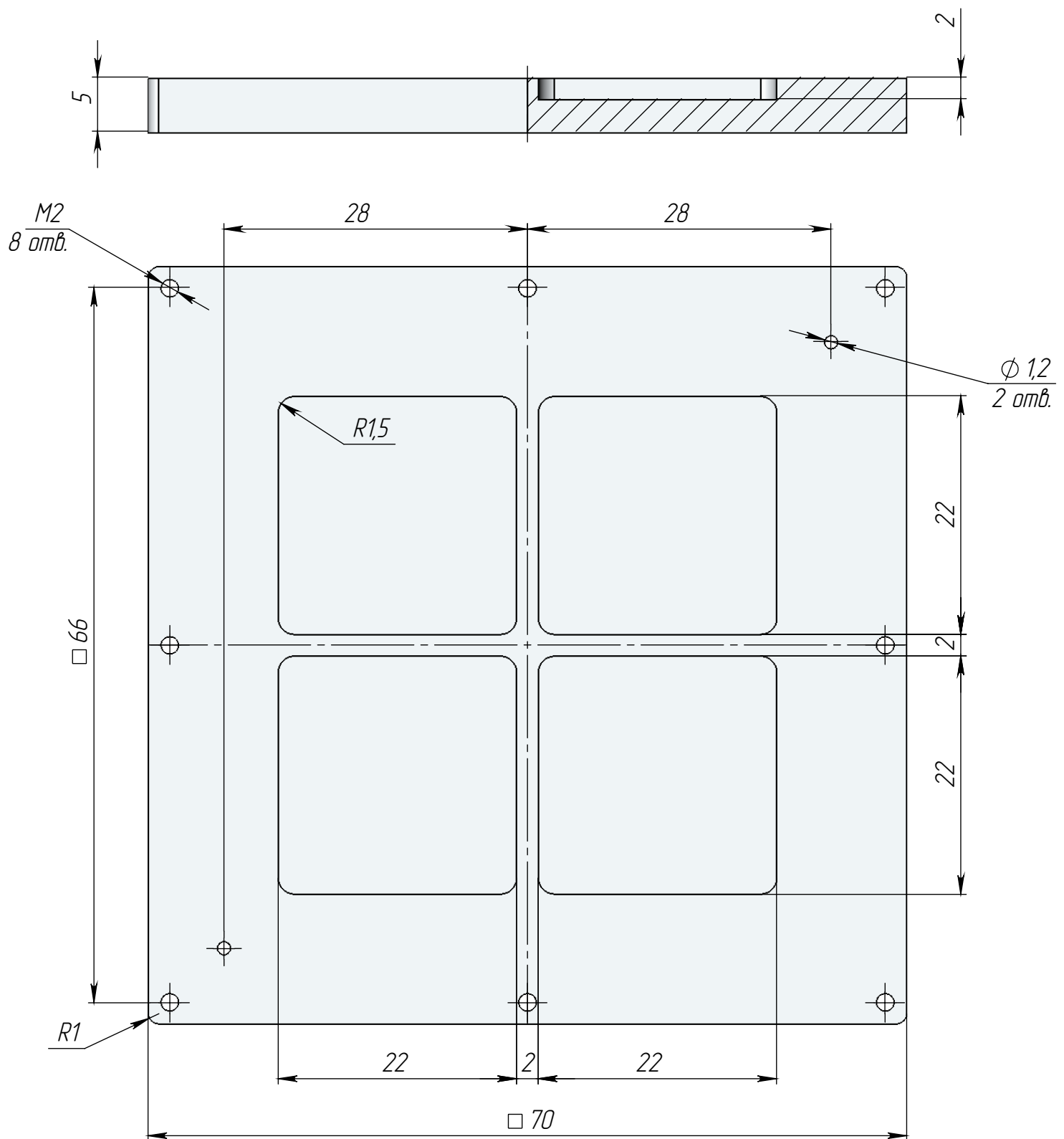
Обозначение
первого вывода



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

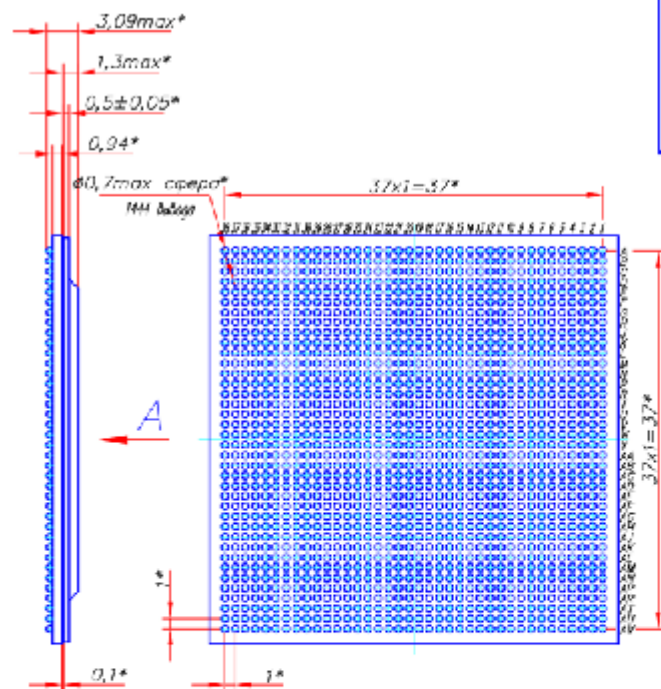
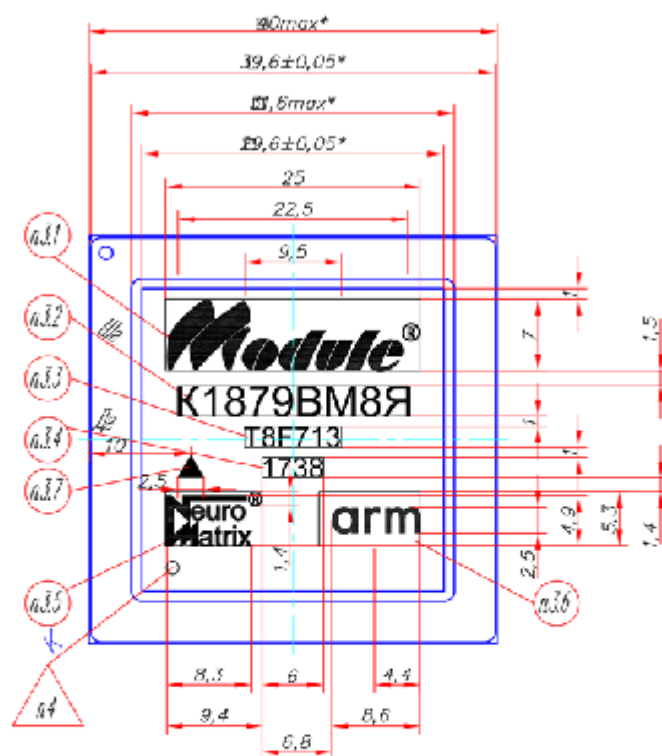


Основание



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

Внешний вид и габариты изделия (предоставляется заказчиком)



3. Надписи и маркировка:

- 3.1) товарный знак ЗАО НТИ "Модуль";
- 3.2) Шм - тип микросхемы. Шрифт 3-ПчЗ ГОСТ 26.008-85;
- 3.3) заводской номер. Шрифт 2-ПчЗ ГОСТ 26.008-85;
- 3.4) Дт - дата изготовления, первое две цифры - год (последние две цифры года), последние две цифры - тысячный номер. Шрифт 2-ПчЗ ГОСТ 26.008-85;
- 3.5) знак Neuro Matrix;
- 3.6) знак ARM;
- 3.7) знак чувствительности к статическому электричеству (равносторонний треугольник).

Маркировка показана условно.

4 Континентальный ОПК, краской 37-51 И ГОСТ 9640-85 в виде точки. Цвет краски - белый.

5 Маркировка микросхемы должна соответствовать ГОСТ 30658-2000.

1 *Размеры для справки.

2 Нумерация выводов корпуса показана условно.

Правила эксплуатации КУ

1. Перед началом эксплуатации:

- обработать контакты КУ и площадки ПП специализированным чистящим средством;
- производить установку КУ после просушки ПП.

2. В процессе эксплуатации:

Через каждый цикл ЭТТ:

- обрабатывать контакты КУ специализированным чистящим средством

Через каждые 100 циклов ЭТТ:

- промывать КУ в ультразвуковой ванне

Через каждые 1000 циклов ВК:

- обрабатывать контакты КУ специализированным чистящим средством
- 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