

Согласовано

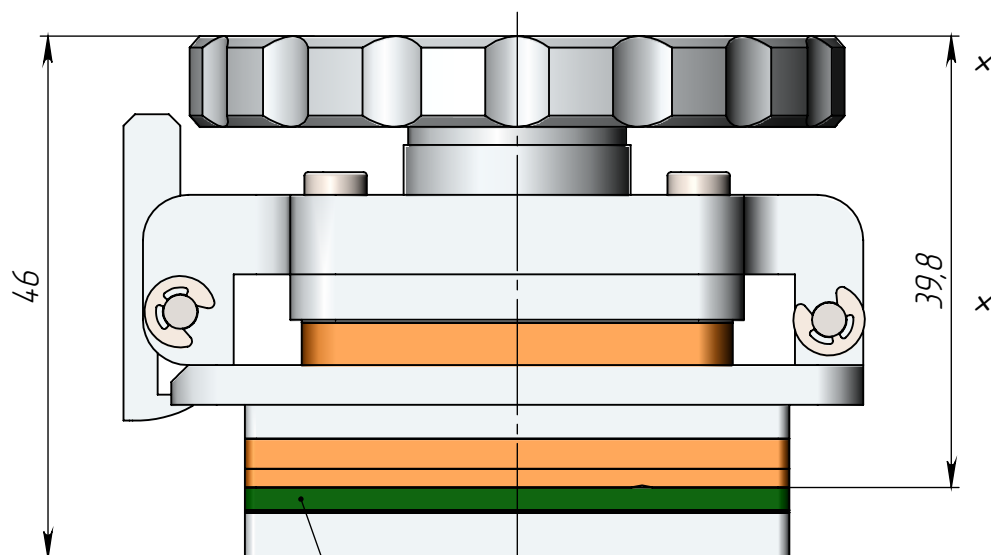
*Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Сурков М.А.*

____/____2023г.

____/____2023г.

*Паспорт контактирующего устройства
BGA-cl-p-780-1.0-001*

Внешний вид и габаритные размеры КУ



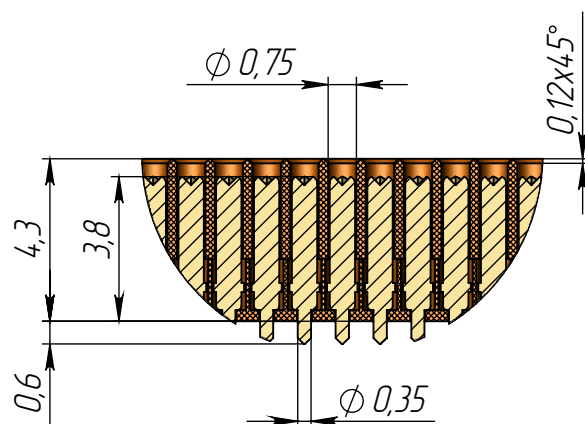
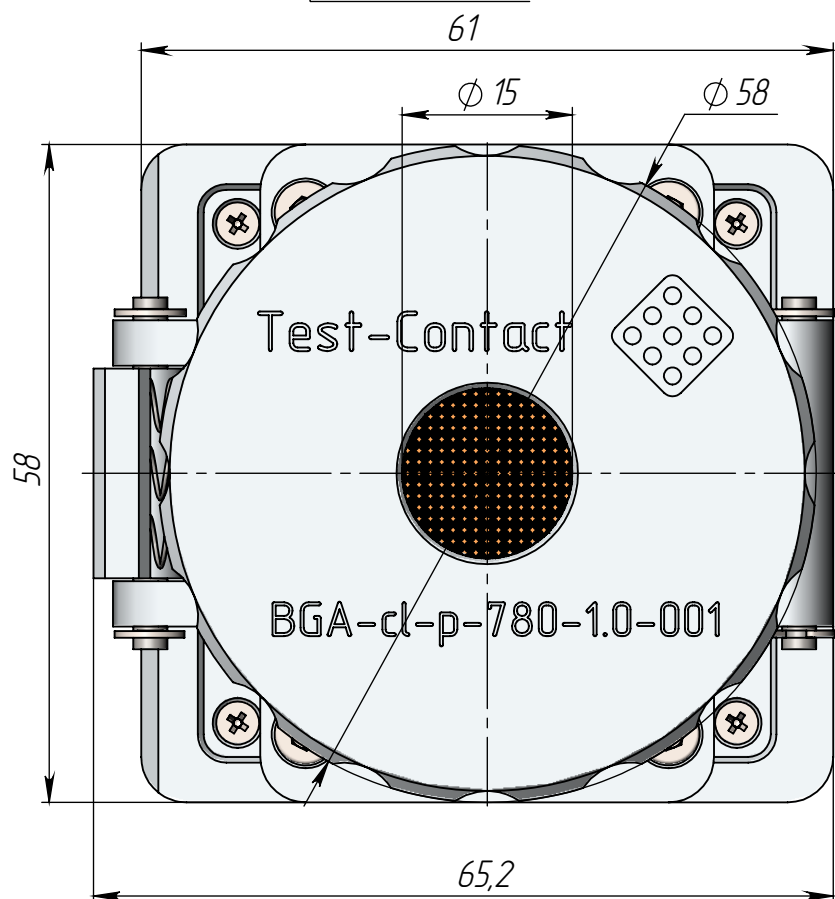
Печатная плата

× Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами M2 (без пайки).

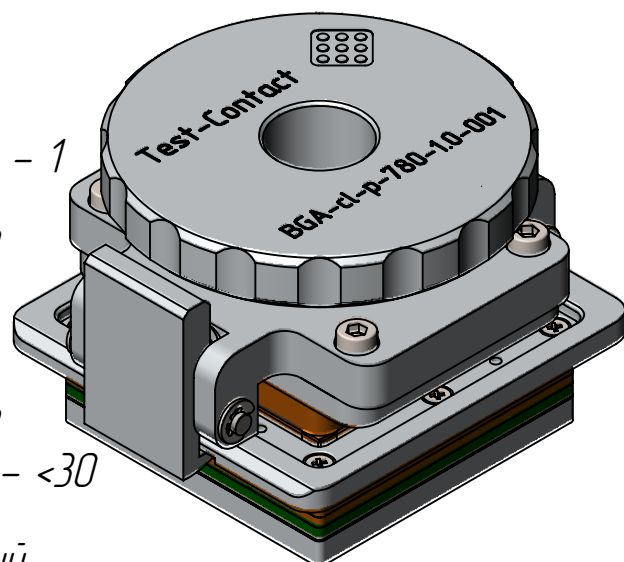
× Число мест крепления – 8.

× Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами $\phi 1$ мм.

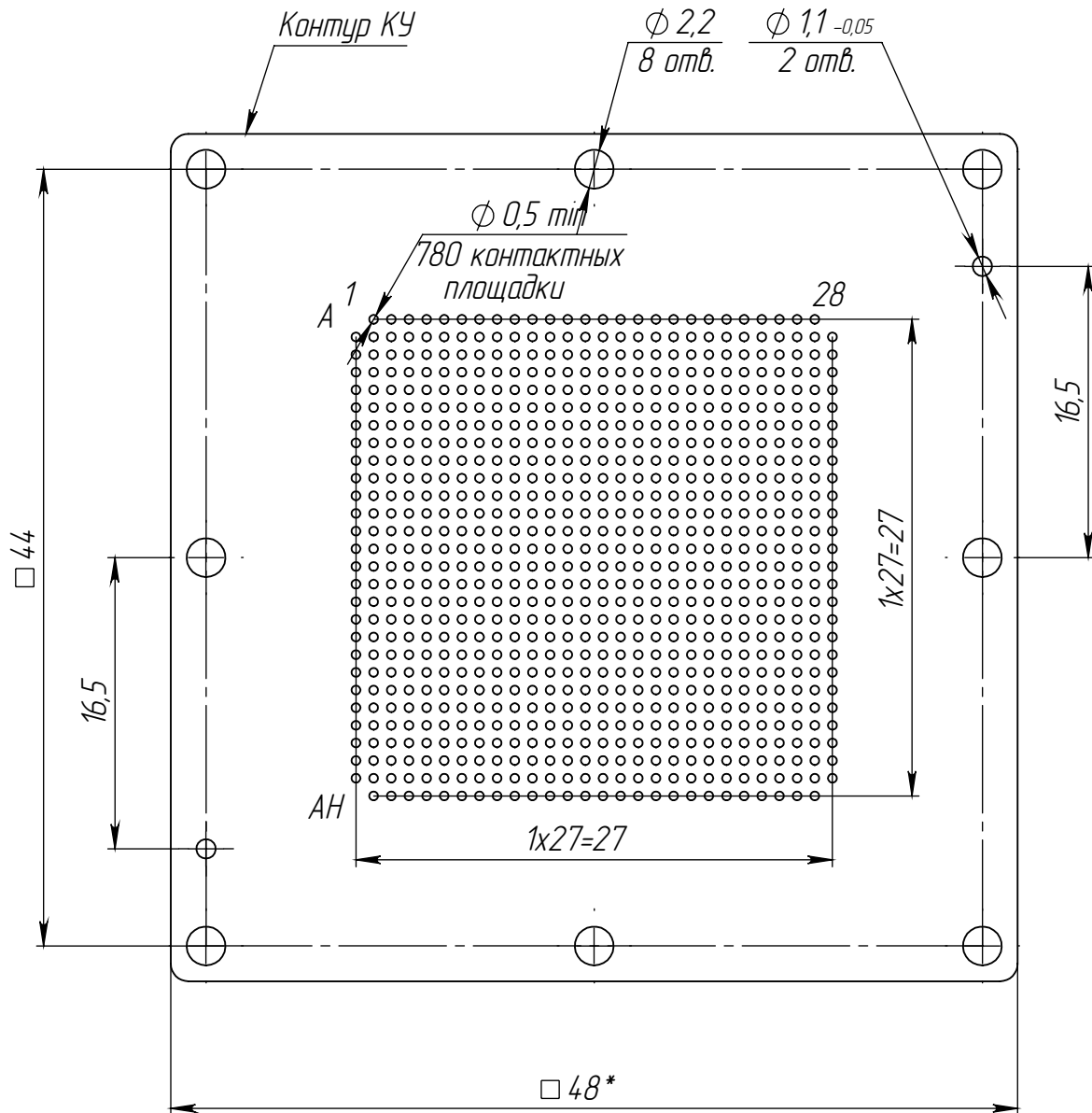
× Количество штифтов – 2 шт.



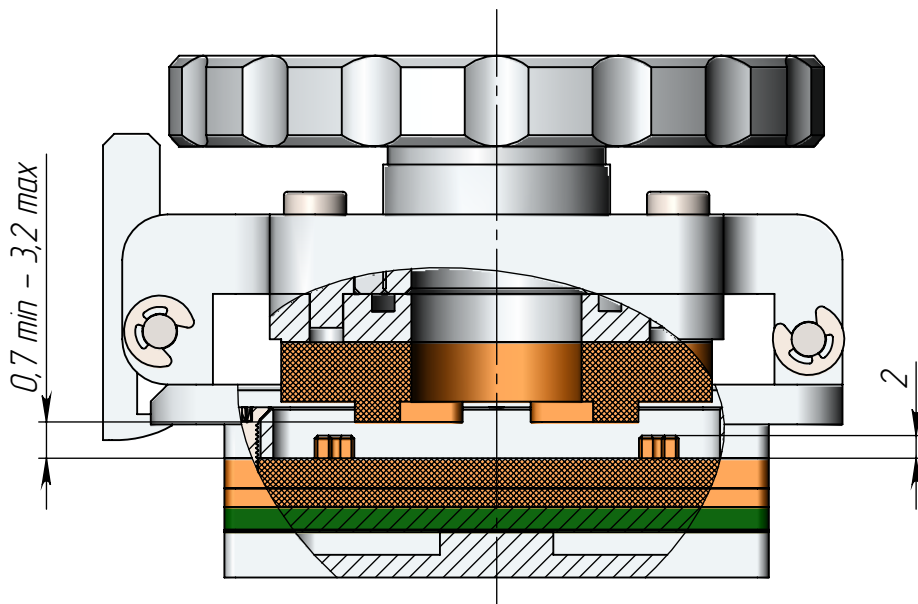
- × Количество изделий, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 780
- × Материал КУ (торговая марка) – PEI ULTEM 1000
- × Материал коннекторов – ВeCu
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –60...+150
- × Максимальный ток на один контакт (НУ), А – 1,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Ширина полосы, ГГц@-3 дБ – >1
- × Гарантия 12 месяцев или 10000 контактирований



Посадочное место КУ

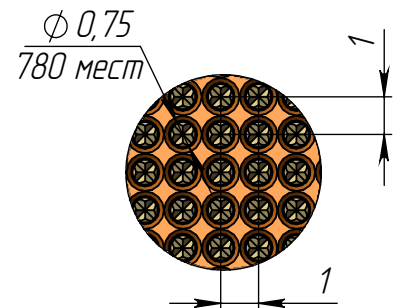
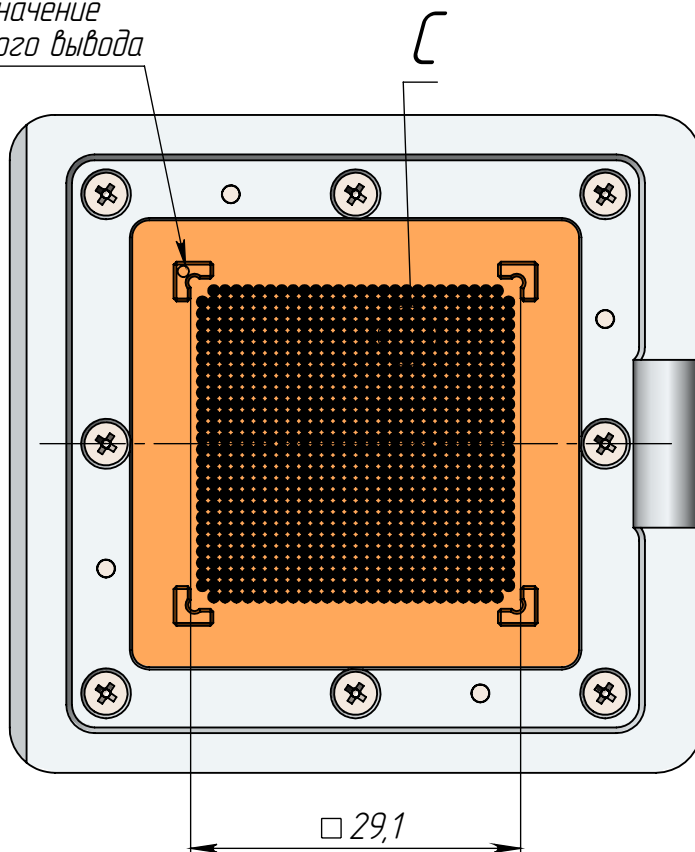
Вид на устройство сверху

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

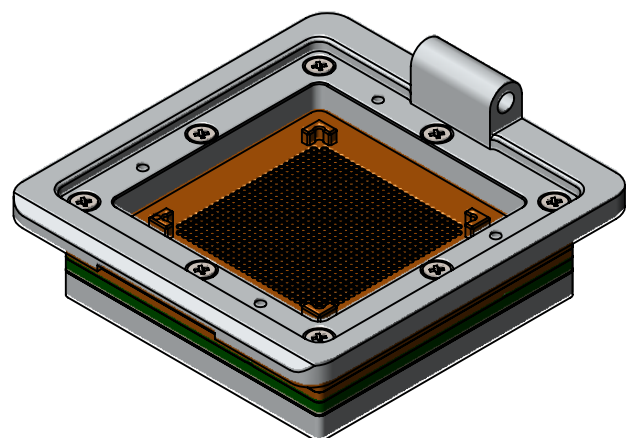


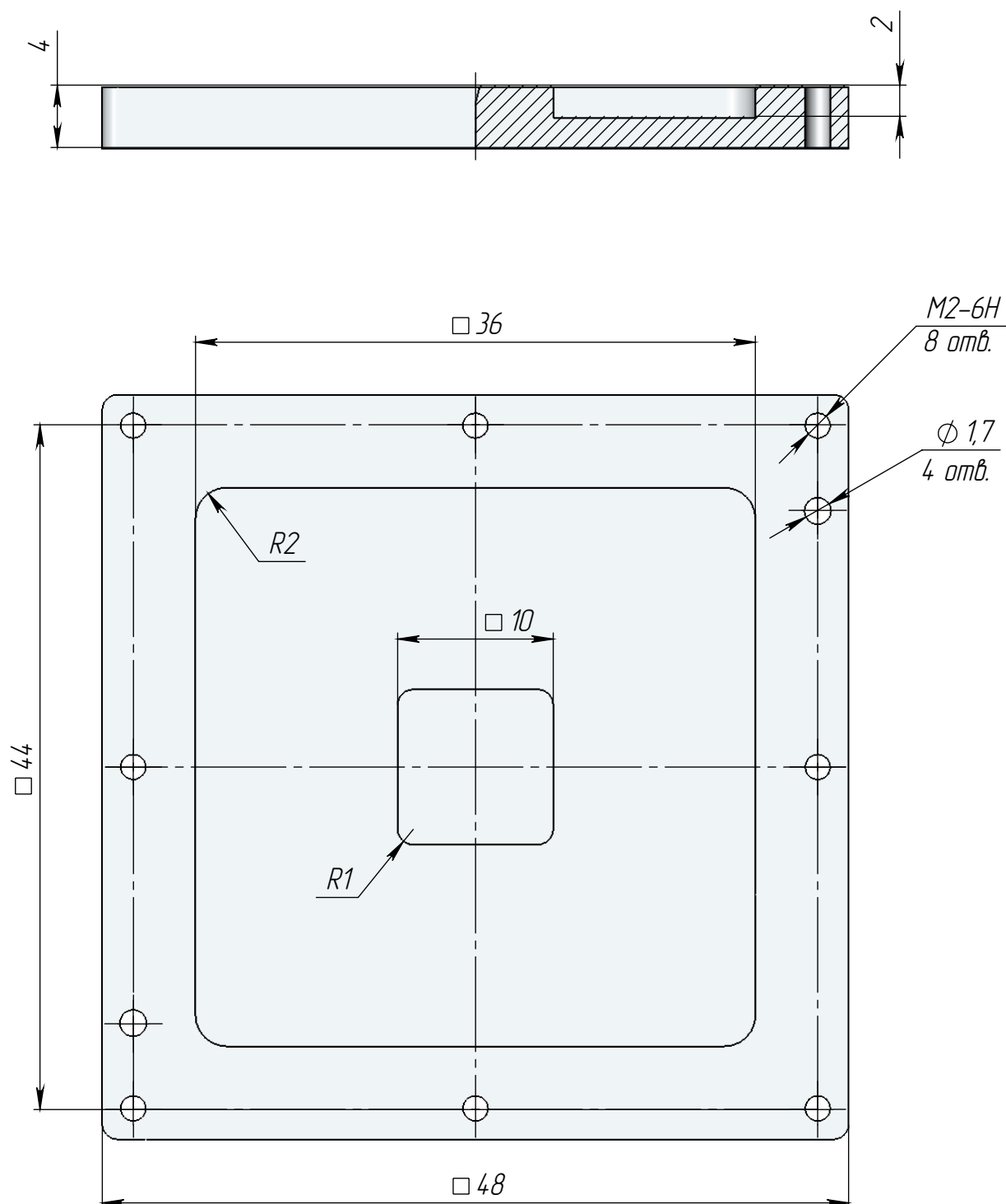
С (5 : 1)

Обозначение
первого вывода



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





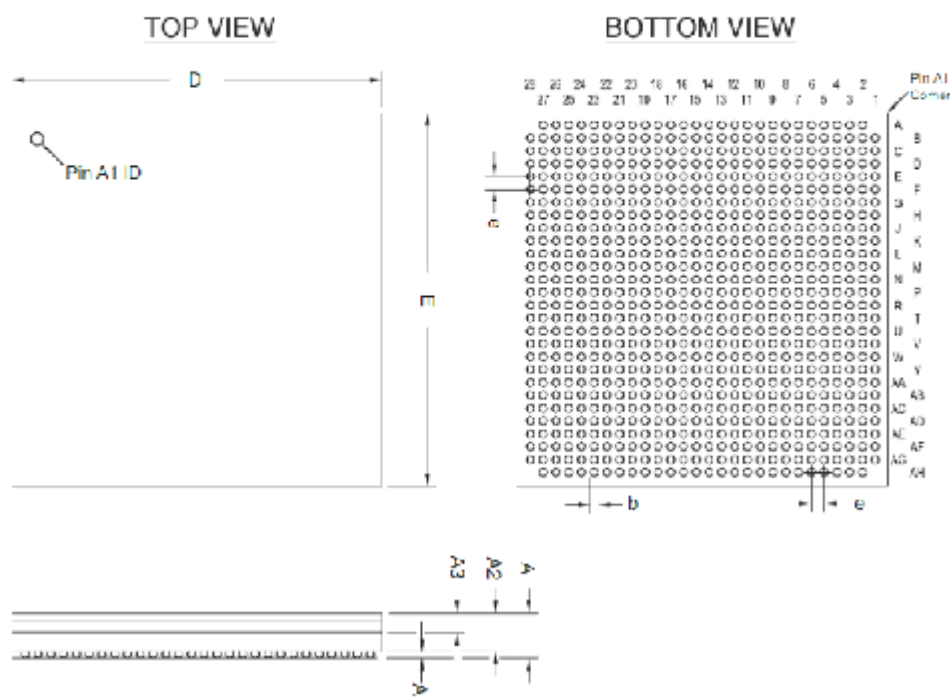
1. *-Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-fH.

Внешний вид и габариты корпуса изделия (предоставляется заказчиком)

146

Package Information Datasheet for Mature Altera Devices

Package Outline



Package Outline Dimension Table

Symbol	Millimeters		
	Min.	Nom.	Max.
A	3.05	3.25	3.45
A1	0.40	0.50	0.60
A2	2.45	2.75	3.05
A3	1.45	1.55	1.65
D	29.00 BSC		
E	29.00 BSC		
b	0.50	0.60	0.70
e	1.00 BSC		

Package Outline Dimension Table

Symbol	Millimeters		
	Min.	Nom.	Max.
A			3.50
A1	0.30	—	—
A2	0.25	—	3.00
A3	—	—	2.50
D	29.00 BSC		
D1	21.00 BSC		
E	29.00 BSC		
E1	21.00 BSC		
b	0.50	0.60	0.70
e	1.00 BSC		

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