

## Устройства контактные типа

# УК16(18,24,28, 42,48,64)-4С, УК16(68)-4С-1

предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем (ИС) в корпусах подтипа 51 (5135.64, 5134.64, 5130.42, 5133.48, 5123.24, 5122.24, 5120.18, 5117.16, 5116.16, 5133.48, 5126.28, 5132.42, Макет 4-68) ГОСТ 17467-88, помещенных в спутники-носители

### Обозначение:

**Устройство контактное УК16(18,24,28,42,48,64,68)-4(2)С(А,Б)-1(А,Б)**

**АГО.481.610 ТУ, где**

УК - устройство контактное;

16 (18, 24, 28, 42, 48, 64, 68) - количество контактов;

4 (2) - расположение контактов на 4 или 2 стороны;

С - применение технологического спутника;

1 - вариант исполнения;

А - покрытие контактов серебром (при отсутствии буквы – золотом);

Б - покрытие контактов без содержания драгметаллов;

АГО.481.610 ТУ - обозначение технических условий;

Климатическое исполнение - УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150.

### Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

амплитуда ускорения,  $\text{м/с}^2$  (g)

1-80

50 (5)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение,  $\text{м/с}^2$  (g)

150 (15)

Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.):

рабочее

53,3 (400)

предельное

19,4 (145)

Повышенная рабочая температура среды, °С

125

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60

Смена температур, °С

от 125 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %

98

### Технические характеристики:

Ток, А:

покрытие контактов золотом и серебром

$1 \cdot 10^{-8}$ -0,5

покрытие контактов без содержания драгметаллов

$1 \cdot 10^{-8}$ -0,1

Напряжение, В

0,01-100

Сопротивление контакта, Ом, не более

0,04

Сопротивление изоляции, МОм, не менее

$1 \cdot 10^4$

Электрическая прочность изоляции, В (ампл.), не менее

500

Емкость между двумя соседними контактами, пФ, не более

2

Количество установок технологических спутников, содержащих ИС

5000

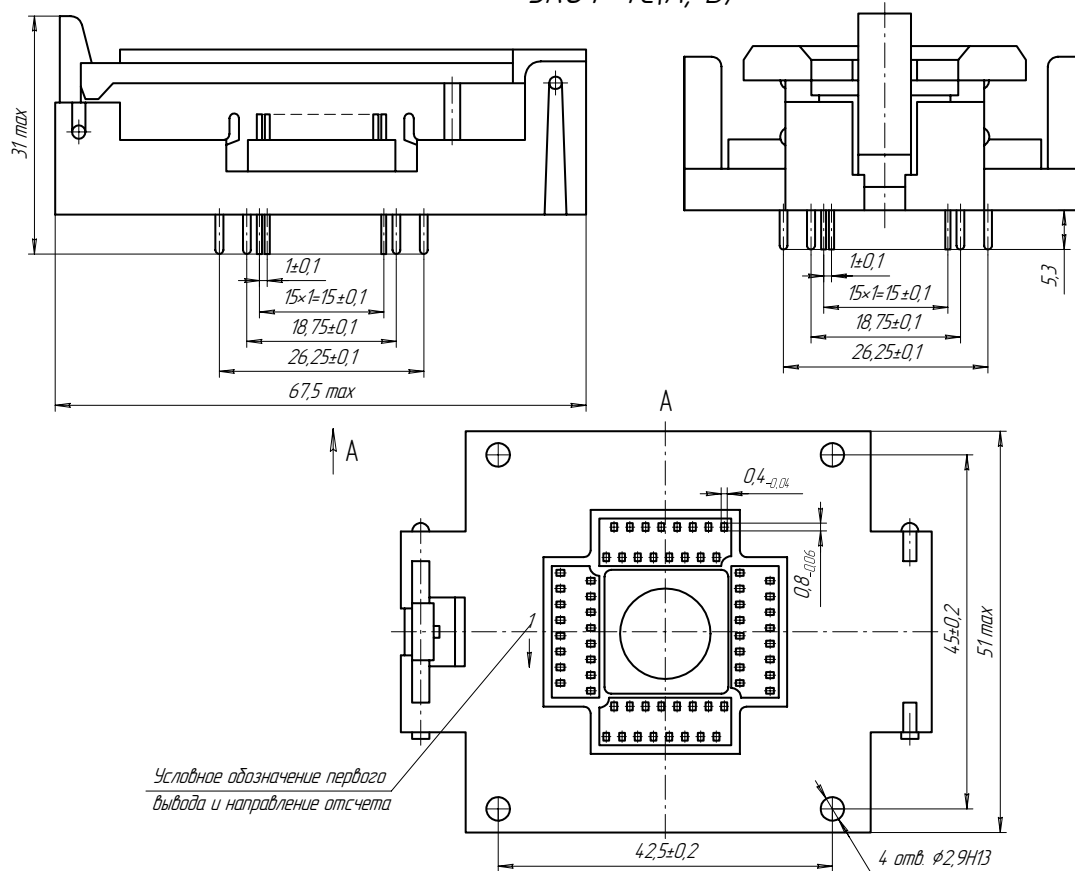
Наработка, ч

7500

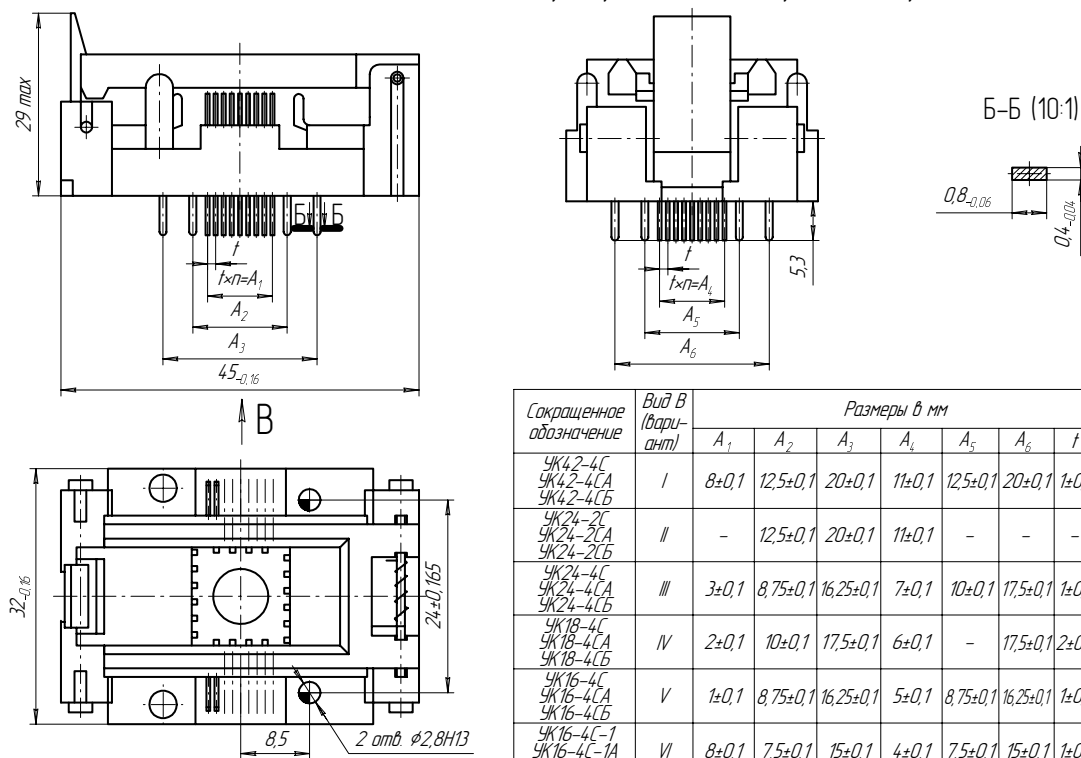
Срок сохраняемости, лет, не менее

6

УК64-4С(А, Б)

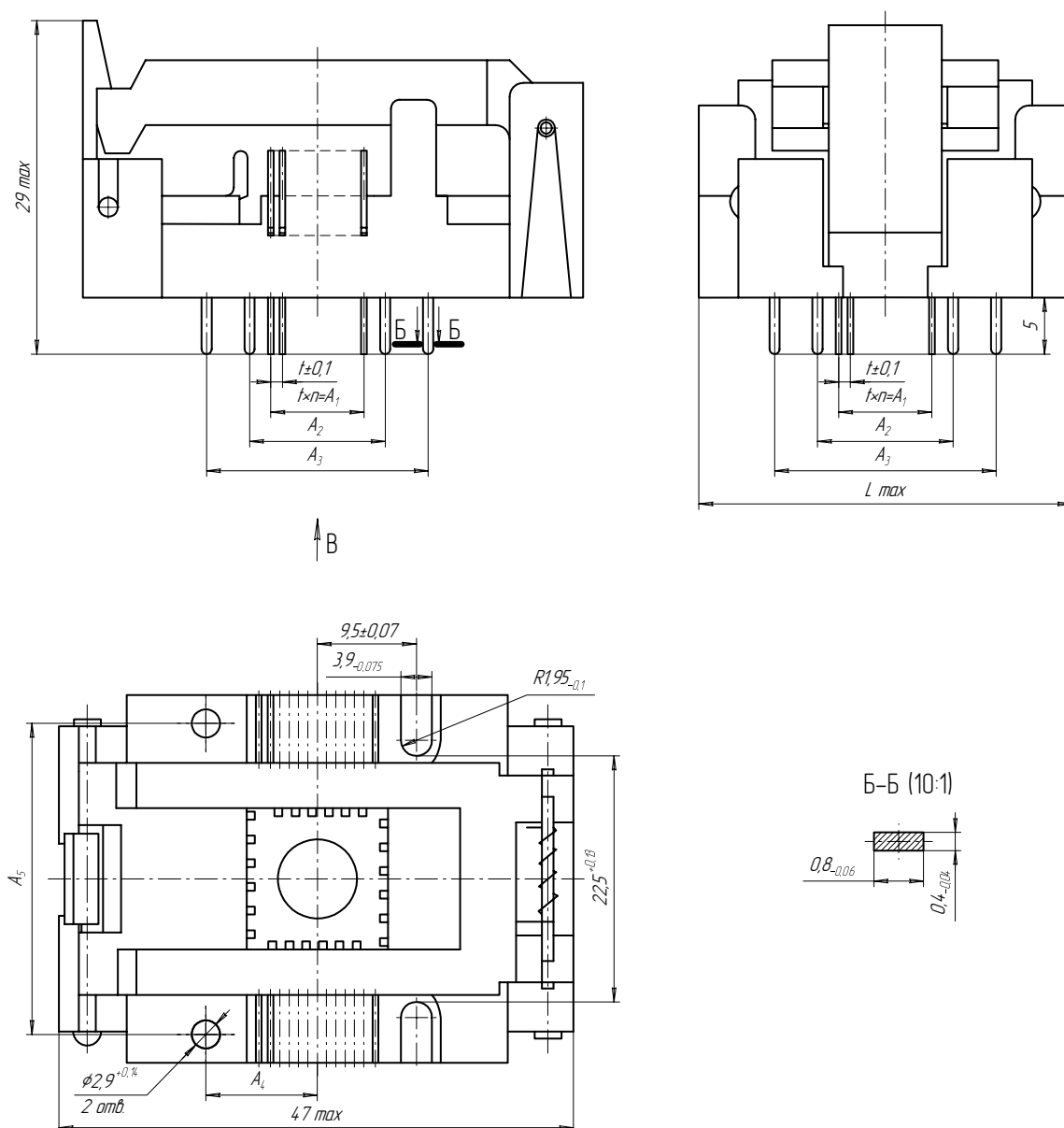


УК42(24, 18, 16)-4(2)С(А, Б)-(1)(А, Б)



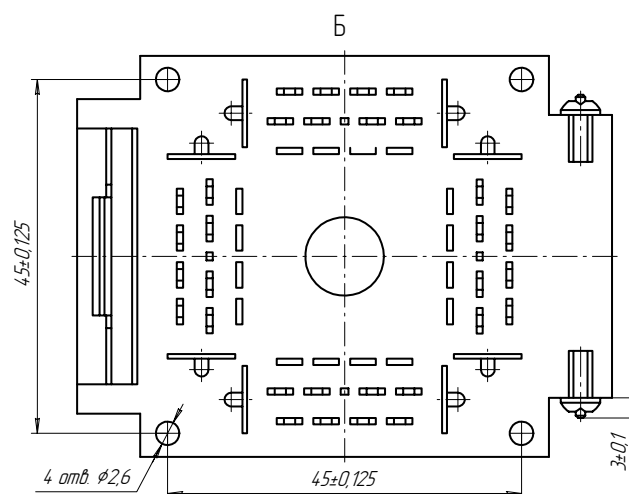
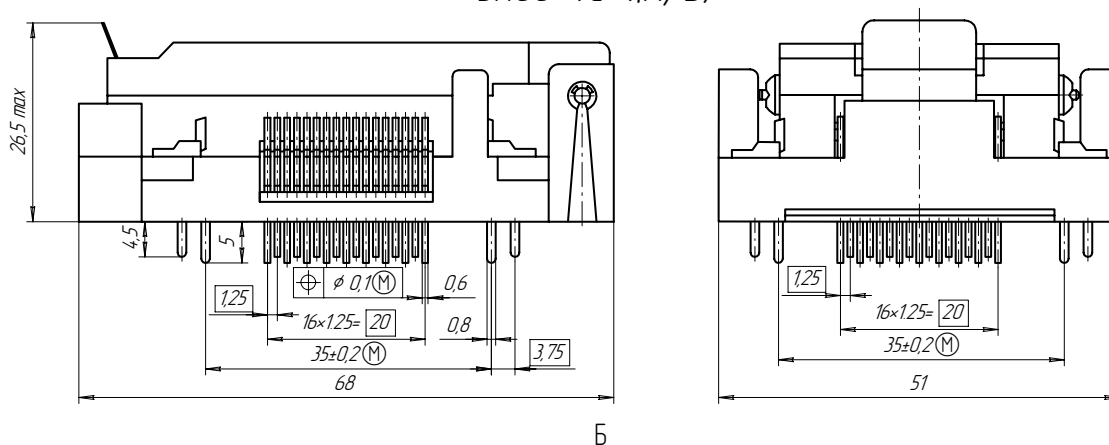
Сокращенное обозначение	Вид В (вариант)	Размеры в мм							n	n <sub>1</sub>	Масса, г
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>	f			
УК42-4С УК42-4С(А) УК42-4С(Б)	I	8±0,1	12,5±0,1	20±0,1	11±0,1	12,5±0,1	20±0,1	1±0,1	8	11	27
УК24-4С УК24-4С(А) УК24-4С(Б)	II	-	12,5±0,1	20±0,1	11±0,1	-	-	-	-	11	26
УК18-4С УК18-4С(А) УК18-4С(Б)	III	3±0,1	8,75±0,1	16,25±0,1	7±0,1	10±0,1	17,5±0,1	1±0,1	3	7	26
УК16-4С УК16-4С(А) УК16-4С(Б)	IV	2±0,1	10±0,1	17,5±0,1	6±0,1	-	17,5±0,1	2±0,1	1	6	25,5
УК16-4С-1 УК16-4С-1(А) УК16-4С-1(Б)	V	1±0,1	8,75±0,1	16,25±0,1	5±0,1	8,75±0,1	16,25±0,1	1±0,1	1	5	26
УК16-4С-1 УК16-4С-1(А) УК16-4С-1(Б)	VI	8±0,1	7,5±0,1	15±0,1	4±0,1	7,5±0,1	15±0,1	1±0,1	2	4	25,5

## УК48(28)-4С(А, Б)

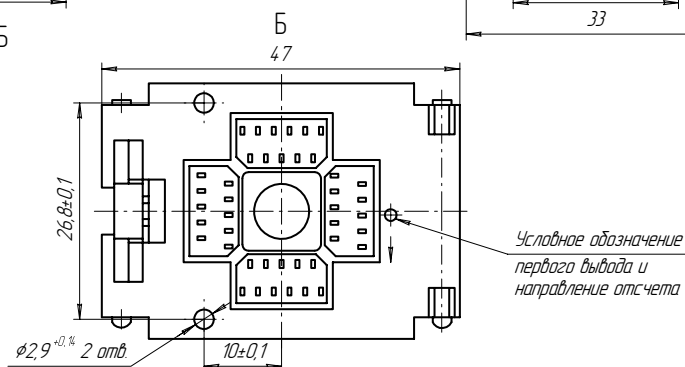
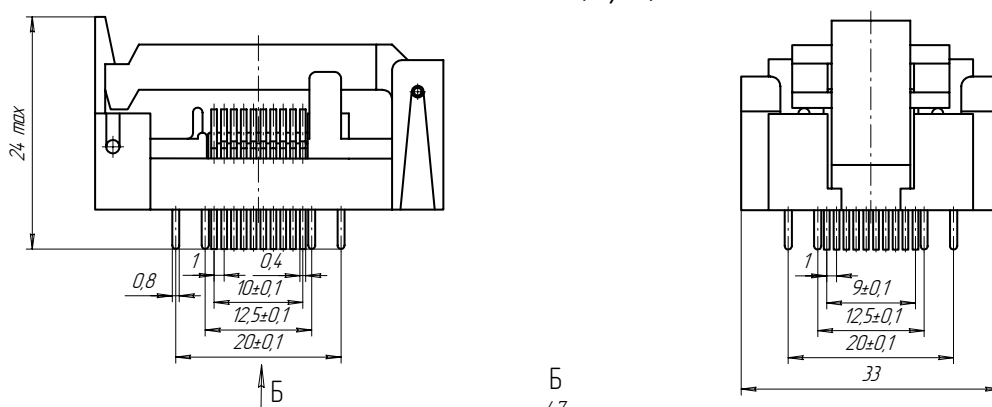


Сокращенное обозначение	Вид В (вариант)	Размеры в мм						n	Масса, г
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	L		
УК48-4С УК48-4СА УК48-4СБ	VII	11±0,1	15±0,1	22,5±0,1	10±0,1	26,8±0,1	33	11	28,5
УК28-4С УК28-4СА УК28-4СБ	VIII	6±0,1	10±0,1	17,5±0,1	7±0,1	22±0,1	30	6	26,5

УК68-4С-1/А, Б)



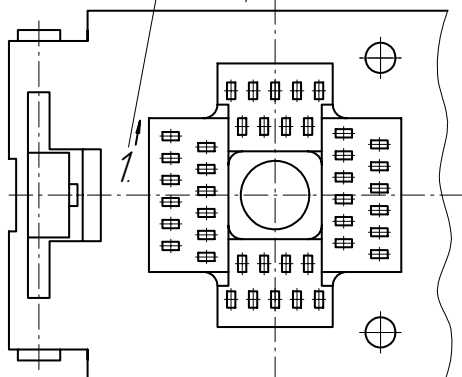
УК42-4С-1/А, Б)



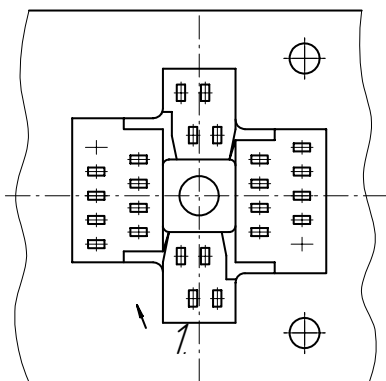
В

I вариант

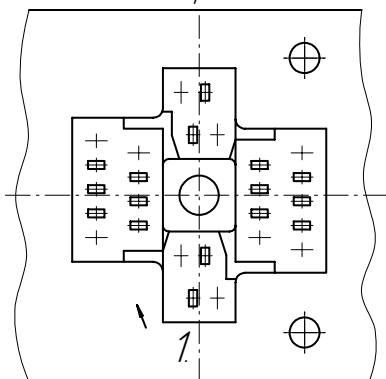
Условное обозначение первого вы-  
вода и направление отсчета



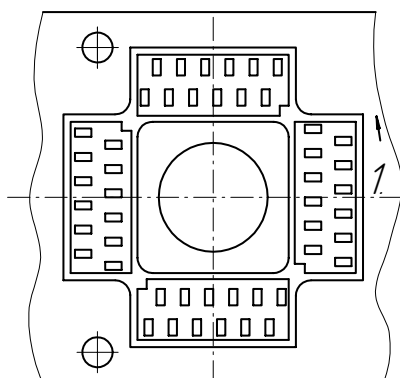
III вариант



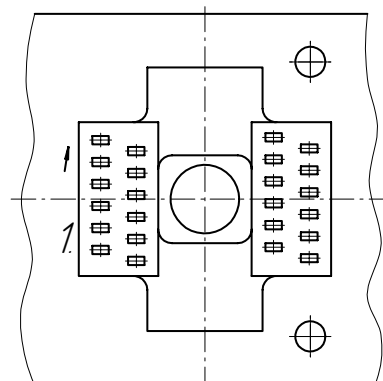
V вариант



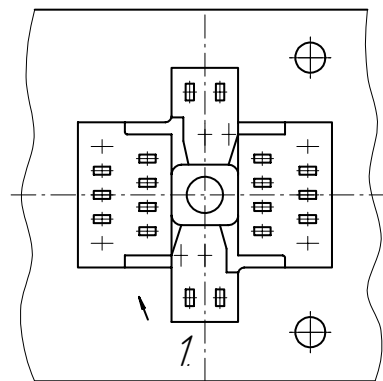
VII вариант



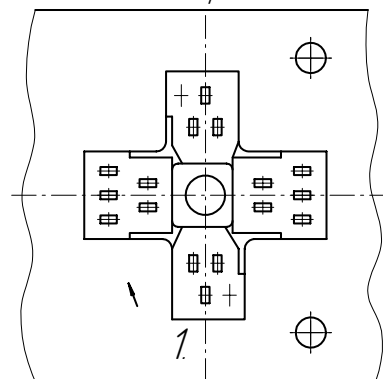
II вариант



IV вариант



VI вариант



VIII вариант

