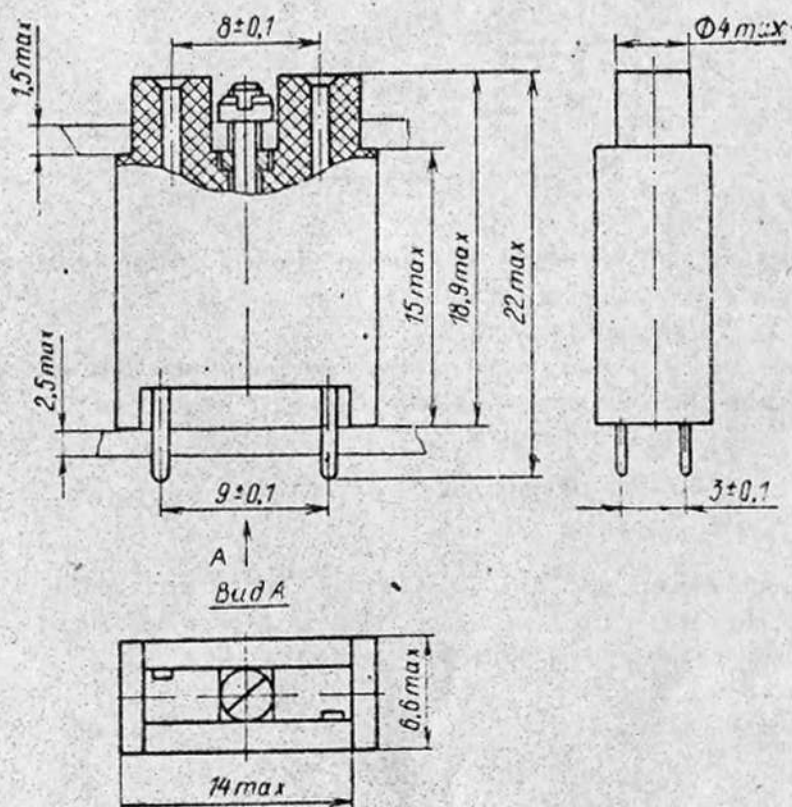
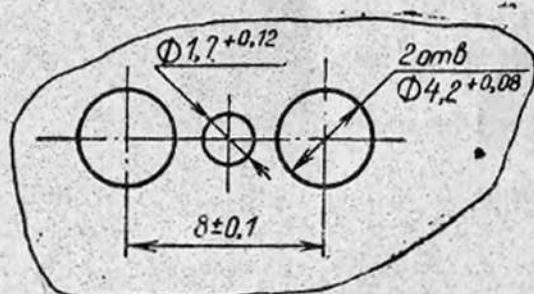


Малогоабаритные двухполюсные контрольные гнезда МГК1-1 для печатного монтажа с креплением на шасси предназначены для контроля электрических цепей постоянного тока частотой до 400 Гц, напряжением до 200 В и силой тока до 1 А.

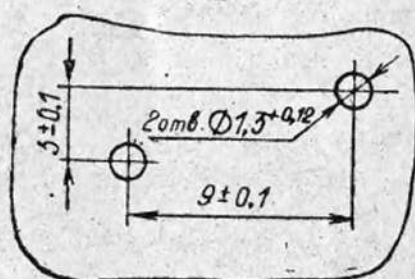


Масса не более 2,5 г

Разметка шасси для крепления



Разметка печатной платы



Пример записи условного обозначения контрольного малогабаритного гнезда в конструкторской документации и при заказе:

Гнездо контрольное МГК1-1 ТУ

Порядок записи: после слов «Гнездо контрольное» указывается его сокращенное обозначение и обозначение документа на поставку.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

диапазон частот от 1 до 2000 Гц
ускорение до 147 м/с² (15 g)

Многократные удары при длительности удара

1—3 мс:

ускорение до 1471 м/с² (150 g)

Одиночные удары при длительности удара

1—2 мс:

ускорение до 4905 м/с² (500 g)

Линейные нагрузки:

ускорение до 1471 м/с² (150 g)

Акустические шумы:

диапазон частот 50—10 000 Гц

уровень звукового давления до 140 дБ

Температура окружающей среды от минус 60

до +100° С

Относительная влажность воздуха при температуре +35° С до 98%

Атмосферное давление от 5 мм рт. ст.

до 3 кгс/см²

Иней и роса

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление электрического контакта . . .	не более 0,02 Ом
Сопротивление изоляции между контактами гнезда, между каждым контактом и крепежным винтом:	
в нормальных климатических условиях и при температуре минус 60° С	не менее 500 МОм
при температуре +100° С и после смены температур от минус 60 до +100° С . .	не менее 100 МОм
в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре +35° С . . .	
при кратковременном воздействии (4 суток)	не менее 30 МОм
при длительном воздействии (30 суток)	не менее 5 МОм
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц:	
в интервале температур от минус 60 до +100° С	600 В (эфф.)
в условиях относительной влажности 98% при температуре +35° С	360 В (эфф.)
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст. . .	300 В (эфф.)
Усилие расчленения штеккера с гнездом:	
в нормальных климатических условиях . .	0,98—7,84 Н (100—800 гс)
после 500 сочленений-расчленений	не менее 0,49 Н (50 гс)
Износоустойчивость — число сочленений-расчленений	500

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*	5000 ч
Срок сохраняемости*	12 лет

* В режимах и условиях, допускаемых документом на поставку.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При пайке проводов к контактным выводам гнезд рекомендуется применять припой, содержащий 40—60% олова, с точкой плавления 230° С с канифолью.

Концы подпаиваемых проводов необходимо предварительно облудить. Места пайки проводов покрыть лаком. На места пайки следует надеть хлорвиниловые трубки.

Допускается эксплуатация гнезд при относительной влажности до 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ без конденсации влаги.