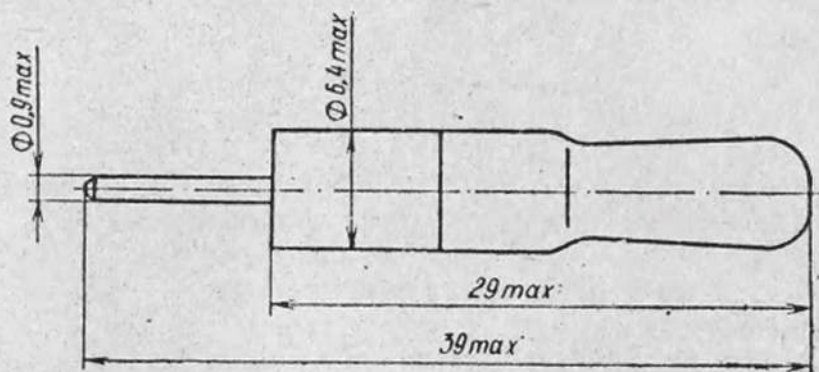


Однополюсные штекеры МШ-1 предназначены для контроля электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 400 Гц, напряжением до 200 В и силой тока до 1 А.



Масса не более 1,5 г

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

Штеккер малогабаритный МШ-1 ТУ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| диапазон частот | от 1 до 2000 Гц |
| ускорение | до 147 м/с ² (15 g) |

Многократные удары при длительности удара
1—3 мс:

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| ускорение | до 1471 м/с ² (150 g) |
|---------------------|----------------------------------|

Одиночные удары при длительности удара
1—2 мс:

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| ускорение | до 4905 м/с ² (500 g) |
|---------------------|----------------------------------|

Линейные нагрузки:

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| ускорение | до 1471 м/с ² (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. |
| Иней и роса | до 3 кгс/см ² |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|-----------------------------|
| Сопротивление электрического контакта . . . | не более 0,02 Ом |
| Сопротивление изоляции между контактом штеккера и электродом, выполненным в форме кольца и закрепленном на изоляционной части штеккера: | |
| 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 воздуха 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 штеккеров рекомендуется применять припой, содержащий 40—60% олова, с точкой плавления 230°C с канифолью.

Концы подпаиваемых проводов необходимо предварительно облудить.

Места пайки проводов покрыть лаком. На места пайки следует надеть хлорвиниловые трубки.

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