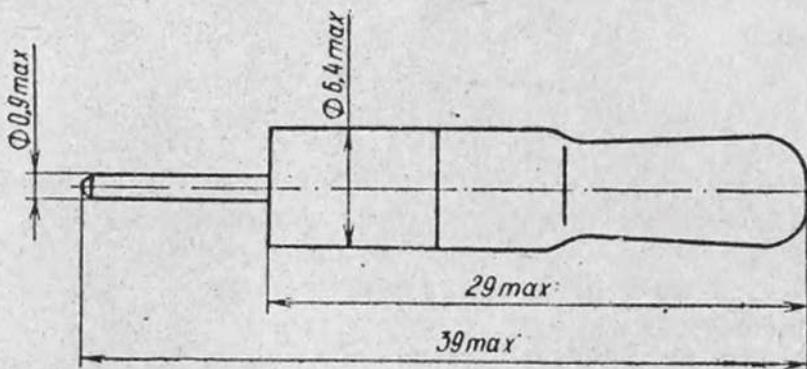


Однополюсные штеккеры МШ-1 предназначены для контроля электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 400 Гц, напряжением до 200 В и силой тока до 1 А.



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 <sup>2</sup> (15 g)

Многократные удары при длительности удара 1—3 мс:

ускорение . . . . .	до 1471 м/с <sup>2</sup> (150 g)
---------------------	----------------------------------

Одиночные удары при длительности удара 1—2 мс:

ускорение . . . . .	до 4905 м/с <sup>2</sup> (500 g)
---------------------	----------------------------------

#### Линейные нагрузки:

ускорение . . . . .	до 1471 м/с <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>

## 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 расщепления 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)
Износостойчивость — 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° С с канифолью.

Концы подпаиваемых проводов необходимо предварительно облудить.

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

Допускается эксплуатация штеккеров при относительной влажности до 98% при температуре +40° С без конденсации влаги.