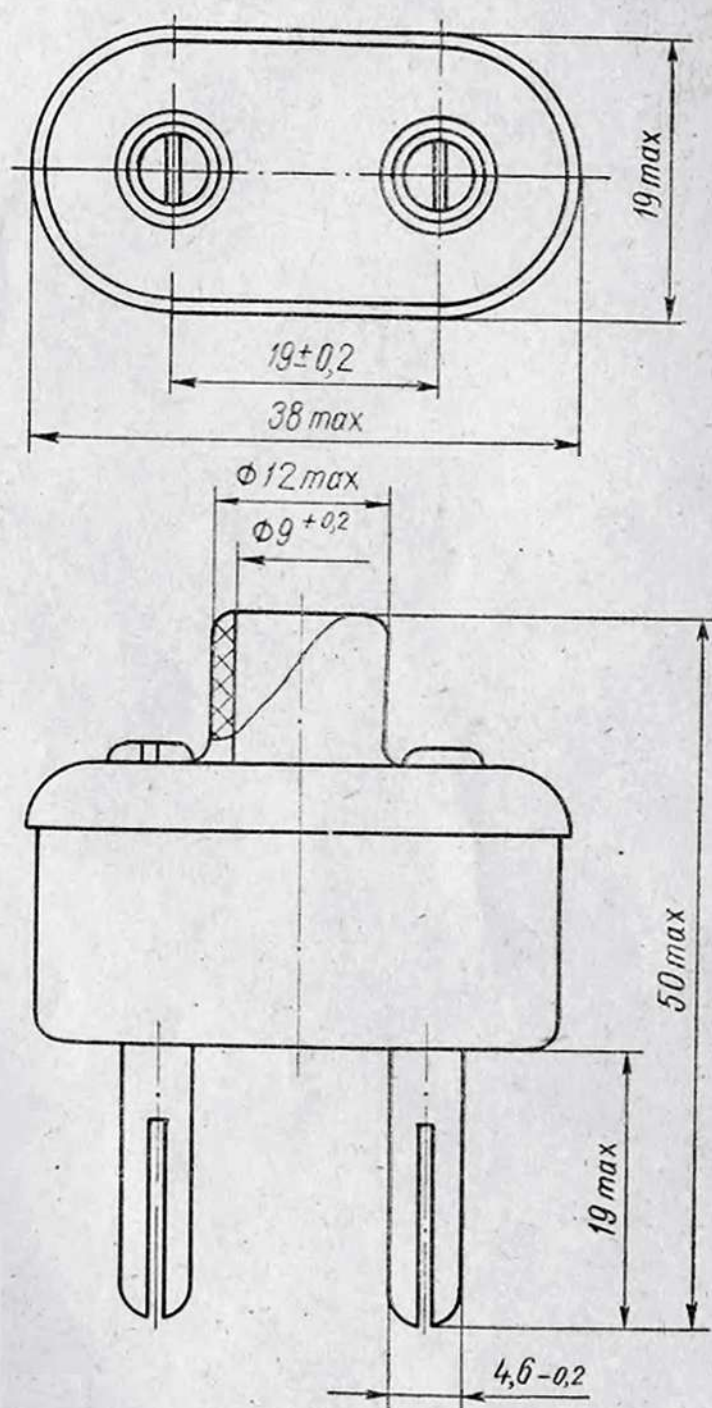


ВД1  
ВД1-1

ВИЛКА ДВУХПОЛЮСНАЯ

ВД1, ВД1-1



Масса не более 25 г.

Пример условного обозначения вилки при заказе и в конструкторской документации:

*Вилка двухполюсная ВД1-1 . . . ТУ*

Порядок записи: после слов «Вилка двухполюсная указывается сокращенное обозначение ВД, первая цифра 1 — порядковый номер разработки, вторая цифра 1 — вариант исполнения и обозначение документа на оставку.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Вибрация:

диапазон частот

ВД1-1 . . . . . от 1 до 200 Гц

ВД1 . . . . . от 5 до 2500 Гц

ускорение

ВД1-1 . . . . . 98,1 м/с<sup>2</sup> (10 g)

ВД1 . . . . . 59 м/с<sup>2</sup> (6 g)

### Многократные удары:

ускорение . . . . . 147 м/с<sup>2</sup> (15 g)

Температура окружающей среды . . . . . от минус 60  
до +100° С

Относительная влажность воздуха при температуре +35° С для ВД1-1 и +40° С для ВД1 .

до 98%

Атмосферное давление . . . . . от 2000 до 107 200 Па  
(от 15 до 800  
мм рт. ст.)

Иней для ВД1.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Сопротивление электрического контакта:

в нормальных климатических условиях . . . не более 0,01 Ом

в условиях повышенной относительной влажности и после испытания на износостойчивость . . . . . не более 0,02 Ом

### Сопротивление изоляции:

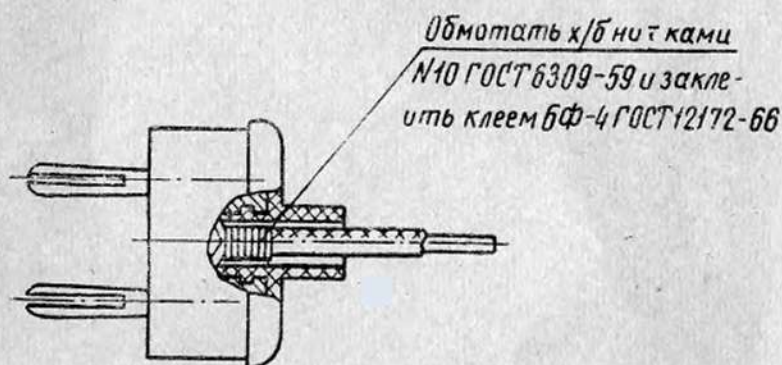
в нормальных климатических условиях . . . не менее 1000 МОм

при температуре +100° С и —60° С для ВД1 и после циклического воздействия температур . . . . . не менее 100 МОм

|                                                                                         |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| в условиях повышенной относительной влажности при кратковременном воздействии . . . . . | не менее 10 МОм                     |
| при длительном воздействии . . . . .                                                    | не менее 5 МОм                      |
| Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц:                                |                                     |
| в нормальных климатических условиях и при температуре +100 и -60°С для ВД1 . . . . .    | 1100 В                              |
| в условиях повышенной относительной влажности . . . . .                                 | 650 В                               |
| при пониженном атмосферном давлении . . . . .                                           | 500 В                               |
| Усилие сочленения вилки с розеткой . . . . .                                            | не более 98 Н (10 кгс)              |
| Усилие расчленения вилки с розеткой:                                                    |                                     |
| в нормальных условиях . . . . .                                                         | от 13,7 до 68,6 Н (от 1,4 до 7 кгс) |
| после 10 000 сочленений — расчленений . . . . .                                         | от 5,9 до 68,6 Н (от 0,6 до 7 кгс)  |
| Износоустойчивость — число сочленений — расчленений вилки с розеткой . . . . .          | 10 000                              |
| Гарантийная наработка . . . . .                                                         | 5000 ч                              |
| Срок сохраняемости:                                                                     |                                     |
| ВД1 . . . . .                                                                           | 12 лет                              |
| ВД1-1 . . . . .                                                                         | 6 лет                               |

# УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При эксплуатации вилок предпочтительным является вертикальное положение.
2. Не допускается эксплуатация вилок в вертикально-перевернутом положении без дополнительного крепления.
3. Заделку проводов рекомендуется производить следующим образом:



4. В процессе эксплуатации при уменьшении усилия разъема разрешается «развести» штырь до размера 4,6 мм.

Технические условия за0.364.003 ТУ.  
за0.364.010 ТУ.