



Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа

РРМ47, РРМ47Г

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении 300 В (амплитудное значение) между контактами и напряжении 550 В (амплитудное значение) через контакт. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов - многошпоночная

Обозначение:

Вилка (Розетка) РРМ47(Г)-102-2Ш(Г)1(6,8)А(В)1(2-21)-3-В

ГЕО.364.185 ТУ, где

РРМ - тип соединителя;

47 - порядковый номер разработки;

Г - герметичный;

102 - количество контактов;

2 - обозначение сочетания контактов: контакты $\varnothing 1,5$ мм;

Ш (Г) - часть соединителя: Ш - вилка; Г - розетка;

1 (6,8) - вид корпуса и присоединяемого кожуха:

1 - приборная часть без кожуха;

6 - кабельная часть с прямым кожухом;

8 - кабельная часть с угловым кожухом;

А (В) - вид покрытия контактов: А - золото; В - серебро;

1-21 - номер варианта исполнения;

3 - наличие замка в розетке;

В - всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404;

ГЕО.364.185 ТУ- обозначение технических условий.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

амплитуда ускорения, m/c^2 (g)

1 - 5000

300 (30)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g)

длительность действия, мс

750 (75)

2 - 6

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g)

длительность действия, мс

1500 (150)

1 - 3

Линейное ускорение, m/c^2 (g)

1000 (100)

Повышенная рабочая температура среды, °С

70

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60

Смена температур, °С

от 100 до минус 60

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)

$133 \cdot 10^{-6}$ (10^{-6})

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, %

98

Иней и роса

Соляной туман

Плесневые грибы

Солнечное излучение

Технические характеристики:

Рабочий ток на контакт при равномерной нагрузке, А, не более

3,5

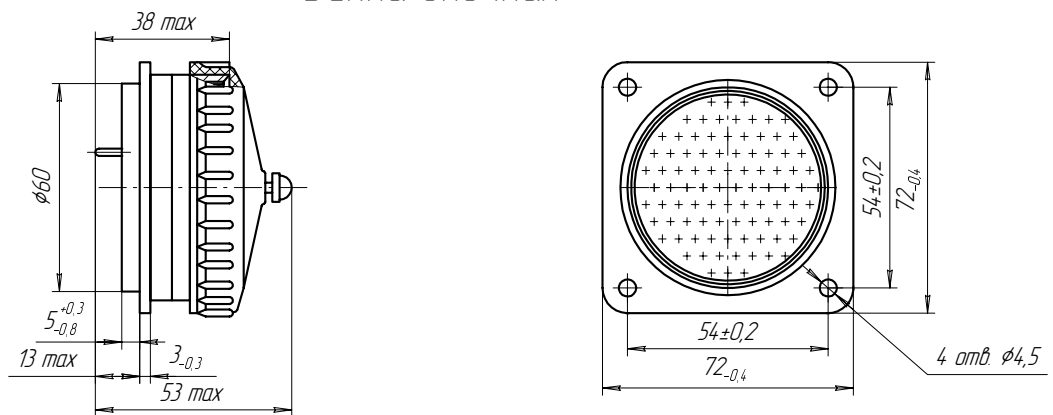
Максимальное рабочее напряжение, В:

между соседними контактами, между корпусом сочлененного соединителя и любым соседним контактом;

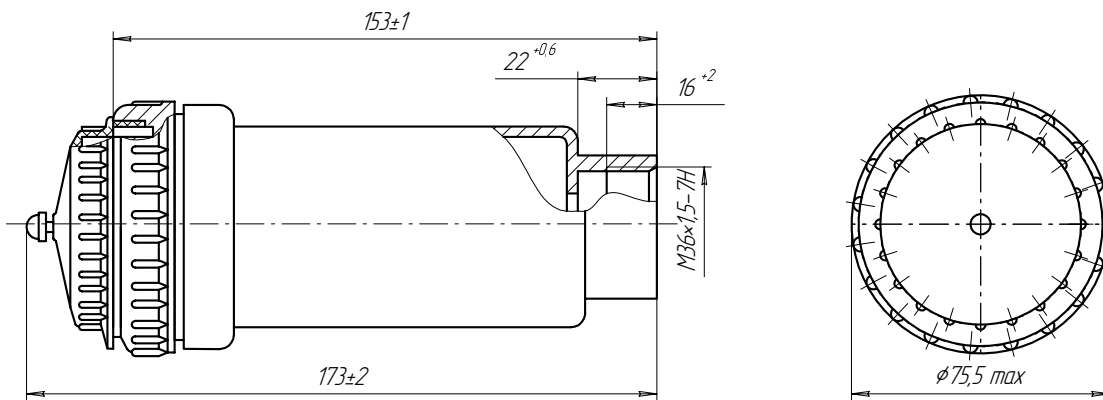
300

| | |
|--|-------|
| между контактами, расположенными через один друг от друга, | |
| между корпусом сочлененного соединителя и контактами, | |
| расположенными через контакт от корпуса | 550 |
| Сопротивление изоляции, МОм, не более | 5000 |
| Сопротивление контактов, мОм, не более | 2,5 |
| Емкость между контактами, пФ, не более | 6,0 |
| Электрическая прочность изоляции, В (ампл.): | |
| при максимальном рабочем напряжении 300 В | 1300 |
| при максимальном рабочем напряжении 550 В | 1950 |
| Минимальная наработка, ч | 15000 |
| (с сохранением герметичности вилок в течение 1000 ч) | |
| Число сочленений-расчленений | 500 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет | 25 |

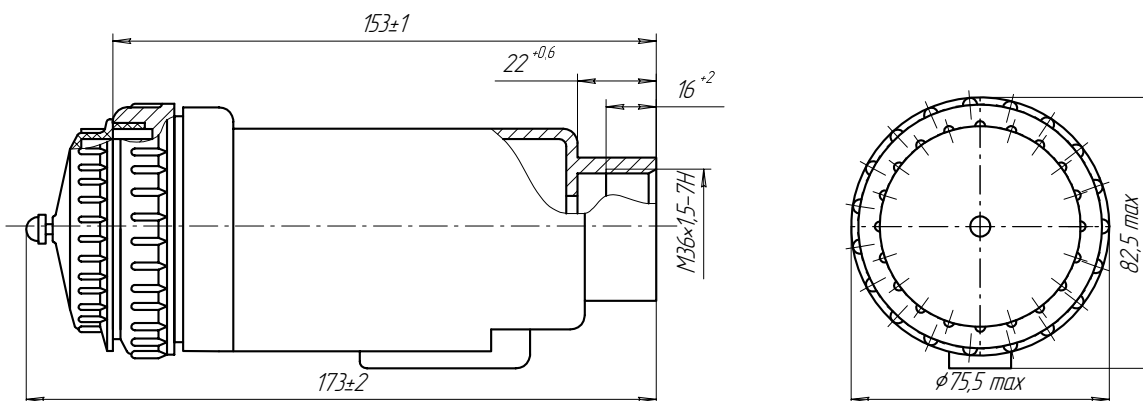
Вилка блочная



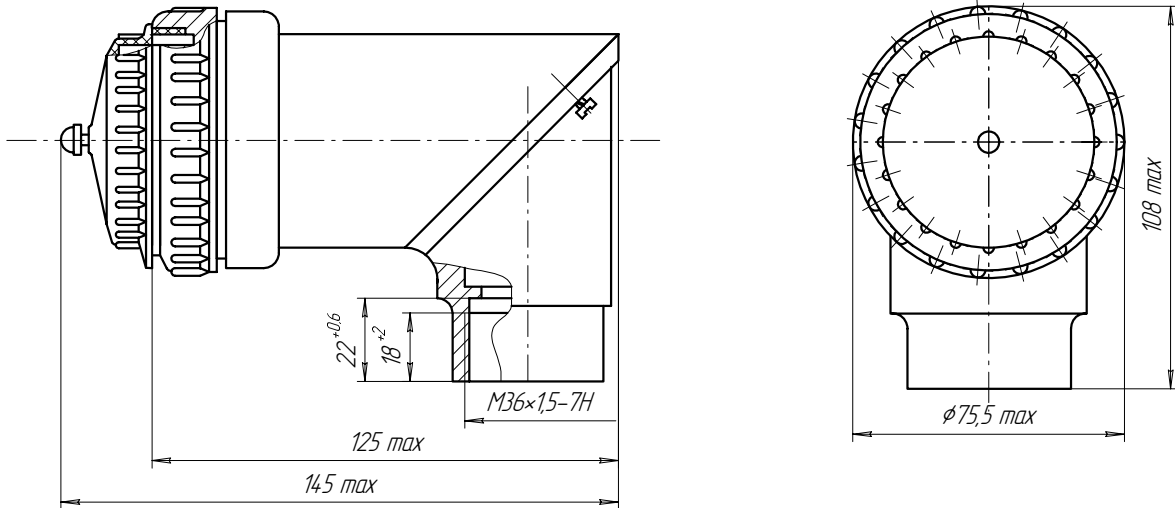
Розетка кабельная с прямым кожухом



Розетка кабельная с прямым кожухом и замком



Розетка кабельная с угловым кожухом



Розетка кабельная с угловым кожухом и замком

