



## Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа

# PPM47, PPM47Г

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) PPM47(Г)-102-2Ш(Г)1(6,8)А(В)1(2-21)-3-В**

**ГЕО.364.185 ТУ**, где

PPM - 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

1 - 5000

амплитуда ускорения,  $\text{м/с}^2$  (g)

300 (30)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение,  $\text{м/с}^2$  (g)

750 (75)

длительность действия, мс

2 - 6

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение,  $\text{м/с}^2$  (g)

1500 (150)

длительность действия, мс

1 - 3

Линейное ускорение,  $\text{м/с}^2$  (g)

1000 (100)

Повышенная рабочая температура среды,  $^{\circ}\text{C}$

70

Пониженная рабочая температура среды,  $^{\circ}\text{C}$

минус 60

Смена температур,  $^{\circ}\text{C}$

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  $^{\circ}\text{C}$ , %

98

Иней и роса

Соляной туман

Плесневые грибы

Солнечное излучение

### Технические характеристики:

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

3,5

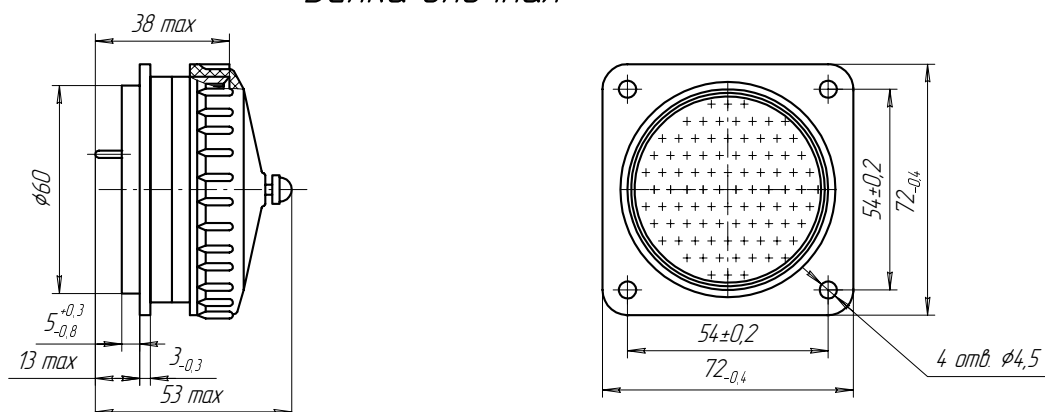
Максимальное рабочее напряжение, В:

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

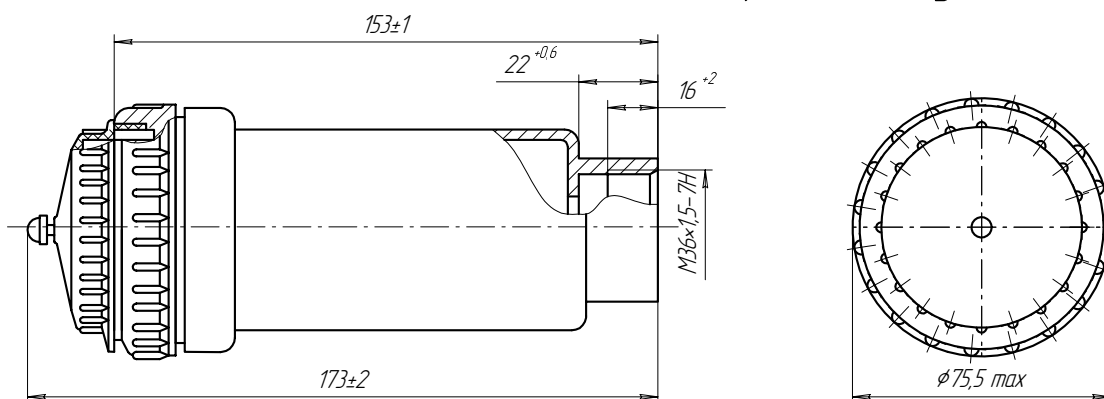
300

между контактами, расположенными через один друг от друга,	550
между корпусом сочлененного соединителя и контактами,	5000
расположенными через контакт от корпуса	2,5
Сопротивление изоляции, МОм, не более	6,0
Сопротивление контактов, МОм, не более	
Емкость между контактами, пФ, не более	
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

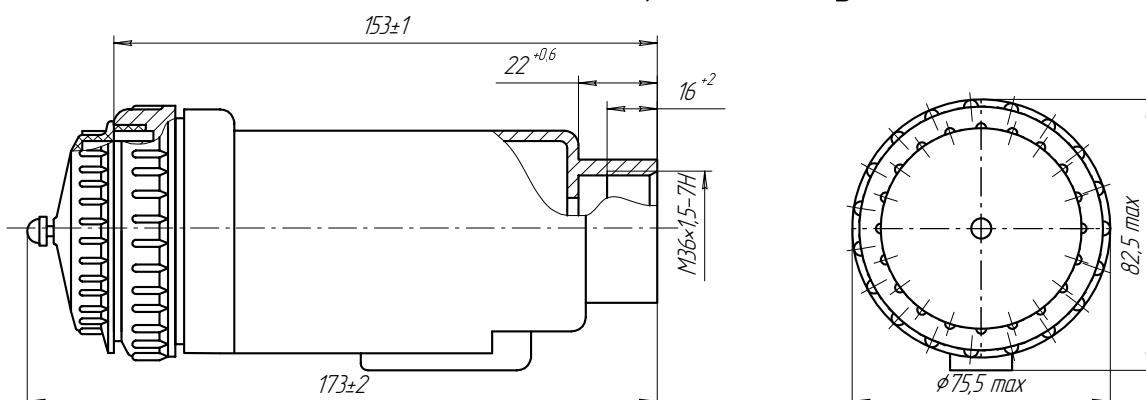
### Вилка блочная



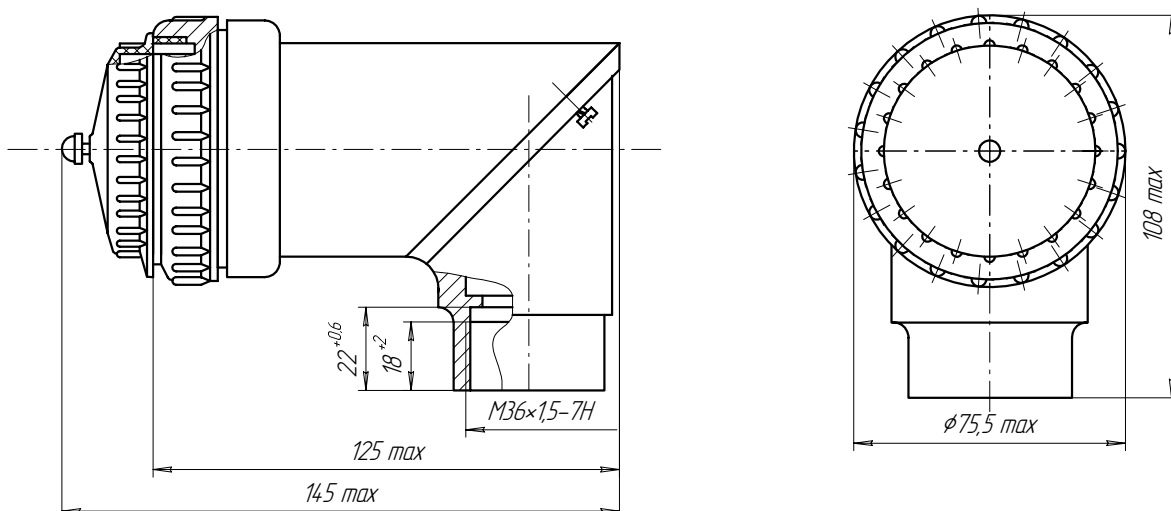
### Розетка кабельная с прямым кожухом



### Розетка кабельная с прямым кожухом и замком



### *Розетка кабельная с угловым кожухом*



### *Розетка кабельная с угловым кожухом и замком*

