



## СОЕДИНИТЕЛИ

### ТИПОВ

# PPM47, PPM47Г

Соединители PPM47 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении 300 В (амплитудное значение).

Соединители состоят из приборной вилки и кабельной розетки.

Приборная вилка изготавливается в герметичном или негерметичном исполнении.

Кабельная розетка (негерметичная) изготавливается с прямым или угловым кожухом, с замком или без замка.

Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов - многшпоночная, многопозиционная, вилки приборные сочленяются с розетками кабельными только одного варианта поляризации.

Количество контактов-102, Ø контакта -1,5 мм.

Покрытие контактов: золото или серебро.

Соединители изготавливаются во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями АСЛР.434410.024 ТУ и взаимосочленяемы с соединителями PPM47 по ГЕ0.364.185ТУ.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

PPM 47	Г	- 102 -	2	Ш(Г)	1(6,8)	А(В)	1(2-20) -	3-	В	К
Тип соединителя										
Г-герметичный, Отсутствие буквы -негерметичный										
Количество контактов										
Обозначение сочетания контактов										
Часть соединителя: Ш - вилка, Г - розетка										
Вид корпуса и присоединяемого кожуха:										
1- приборная часть без кожуха;										
6- кабельная часть с прямым кожухом;										
8- кабельная часть с угловым кожухом										
Вид покрытия контактов: А-золото, В-серебро										
1(2-20) вариант положения поляризующих шпонок и пазов в корпусах										
3- наличие замка в розетке										
Всеклиматическое исполнение										
Условное обозначение предприятия-изготовителя										

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка PPM47Г-102-2Ш1В7-В-К АСЛР.434410.024ТУ,  
Розетка PPM47-102-2Г6А5-3-В-К АСЛР.434410.024ТУ.

### Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, МОм	2,5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Максимальный ток на одиночный контакт, не более, А	13
Суммарный ток на соединитель, не более, А	280
Суммарное сопротивление стыков корпусных деталей, не более, МОм	150
Скорость утечки воздуха при перепаде давления до 147 кПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ), не более, л/ч	0,01
Количество сочленений - расчленений	500
Минимальная наработка, часов	15000
Сохранение герметичности в течение, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	25
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

### Условия эксплуатации

<b>Механические факторы:</b>		<b>Климатические факторы:</b>	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, °С	
Диапазон частот, Гц	1 - 5000		70
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	300 (30)	Пониженная рабочая температура среды, °С	
<i>Механический удар:</i>			минус 60
<i>Одиночного действия:</i>		Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)		1,3 · 10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> )
<i>Многokrатного действия:</i>			
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	750 (75)		

### Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
5000	118
10000	106
15000	100
20000	96
50000	82
100000	73
130000	69
150000	67
200000	64

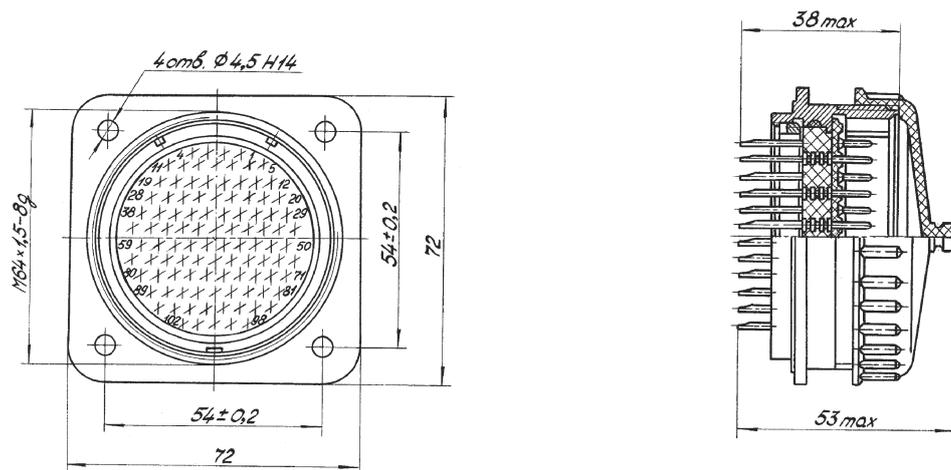
Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

### Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

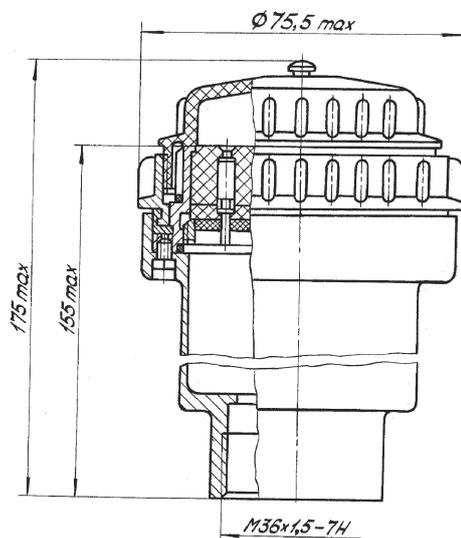
Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
100	30
90	27
80	24
50	15



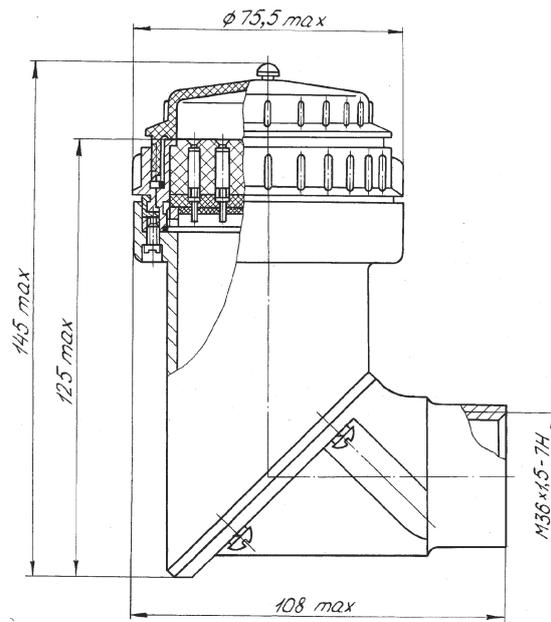
## Вилка приборная герметичная и негерметичная



## Розетка кабельная с прямым кожухом без замка.



## Розетка кабельная с угловым кожухом без замка



## Розетка кабельная с замком

с прямым кожухом

с угловым кожухом

