



СОЕДИНИТЕЛИ 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 - многошпоночная, многопозиционная, вилки приборные сочленяются с розетками кабельными только одного варианта поляризации.

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

Покрытие контактов: золото или серебро.

Соединители во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями АСПР.434410.024ТУ и взаимосочленяемы с соединителями PPM47 по GE0.364.185ТУ.

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 поляризирующих 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.
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 ²), 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

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, м/с² (g) 300 (30)

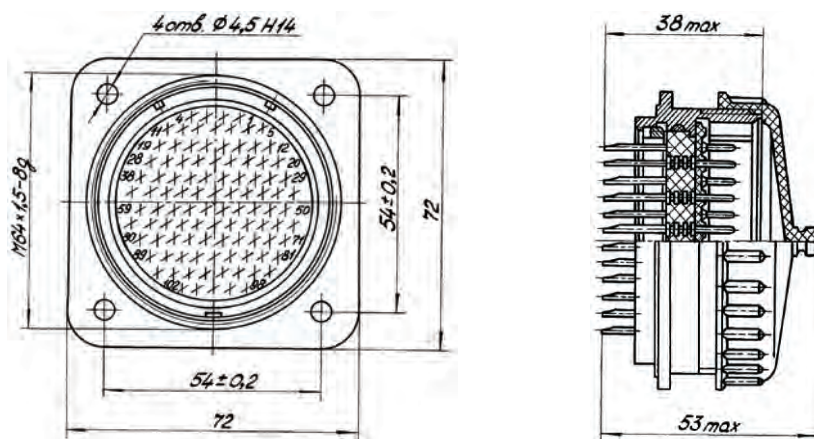
Механический удар:

Одиночного действия:
Ускорение, м/с² (g) 1500 (150)
Многократного действия:
Ускорение, м/с² (g) 750 (75)

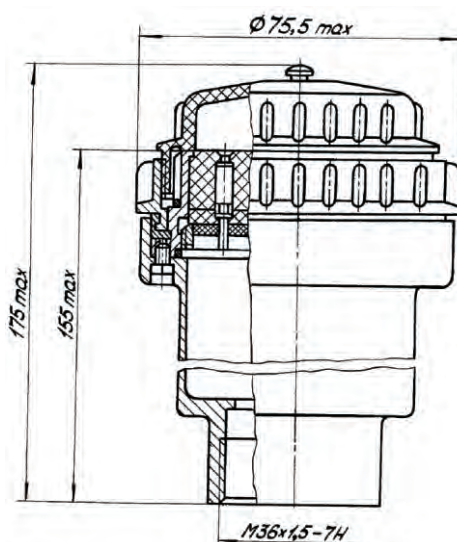
Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 70
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) 1,3·10⁻⁴ (10⁻⁶)

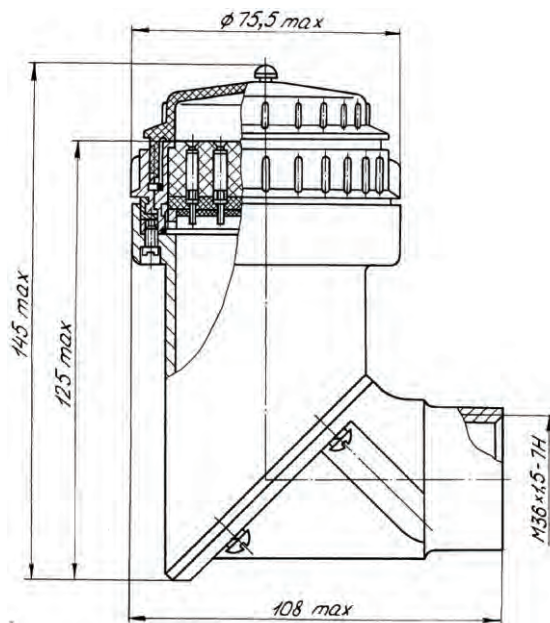
Вилка приборная герметичная и негерметичная



Розетка кабельная с прямым кожухом без замка.



Розетка кабельная с угловым кожухом без замка



Розетка кабельная с замком

с прямым кожухом

с угловым кожухом

