



Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 200 В (амплитудное значение).

Соединители состоят из двух частей: вилки и розетки. Вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельным.

Приборная часть изготавливается без кожуха, кабельная – с прямым или угловым кожухом и фиксатором. Фиксатор в сочлененном положении соединителя стопорит накидную гайку от самоотвинчивания. Допускается поставка вилок (розеток) кабельных без кожуха.

Количество контактов – 102, Øконтакта – 1 мм.

Сочленение резьбовое, соединители имеют многошпоночную многопозиционную (20 вариантов) поляризацию корпусов. Вилки (розетки) приборные сочленяются с розетками (вилками) кабельными только одного варианта поляризации.

Вилки и розетки кабельные могут быть использованы с замком ГЕ4.409.002, блокирующим накидную гайку в сочлененном положении соединителя. Замок изготавливается и устанавливается потребителем согласно техническим условиям ГЕ4.409.002ТУ и открывается ключом ГЕ4.409.003, который входит в комплект аппаратуры (объекта).

Вилки приборные изготавливаются в герметичном или негерметичном исполнении.

Покрытие контактов: золото или серебро.

Соединители изготавливаются во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями АСПР.434410.018ТУ и взаимосочленяемы с соединителями PPM46 (PPM46Г) по ГЕО.364.224ТУ.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

PPM46	Г	-102	-	1	Ш(Г)	1(6,8)	A(B)	1(2-20)	-	3
Тип соединителя										
Герметичный вариант, отсутствие буквы – негерметичный вариант										
Количество контактов										
Диаметр контактов										
Часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка										
Вид корпуса и присоединительного 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										
1-20 – вариант углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах										
3 – наличие посадочного места под замок на корпусе кабельной части соединителя Отсутствие цифры – наличие пружинного фиксатора накидной гайки кабельной части										
Всеклиматическое исполнение										

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

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка PPM46Г-102-1Ш1А1-В

АСПР.434410.018ТУ

Розетка PPM46-102-1Г8В4-3-В

АСПР.434410.018ТУ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

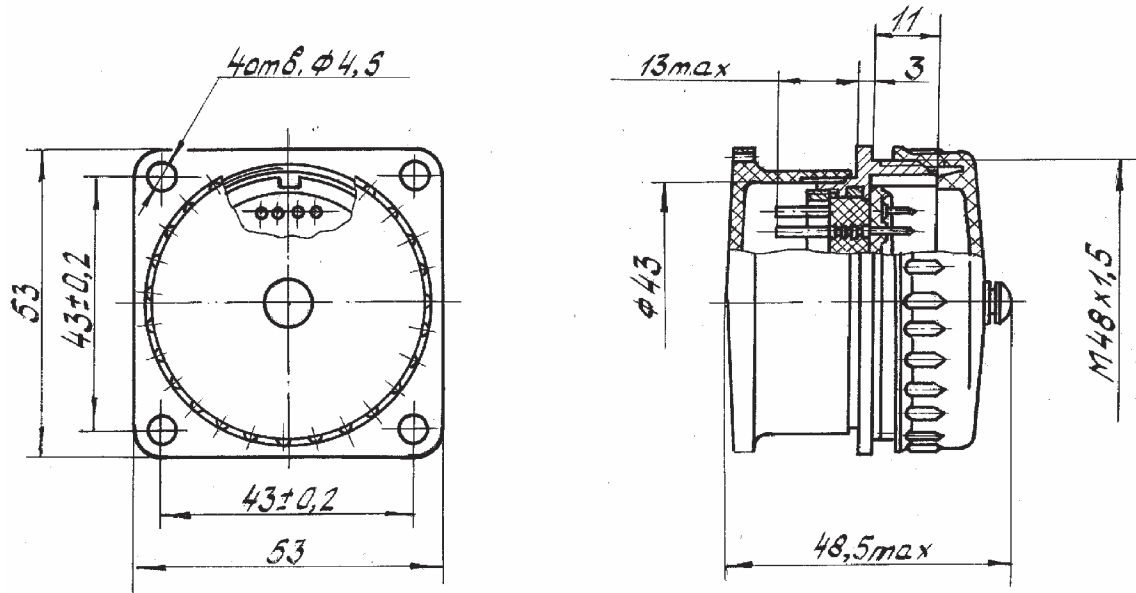
Сопротивление контактов, не более, мОм	5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1,5
Максимальный ток на одиночный контакт, не более, А	5
Суммарное сопротивление стыков корпусных деталей, не более, мОм	300
Скорость утечки воздуха для герметичных вилок 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 течении, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	25
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

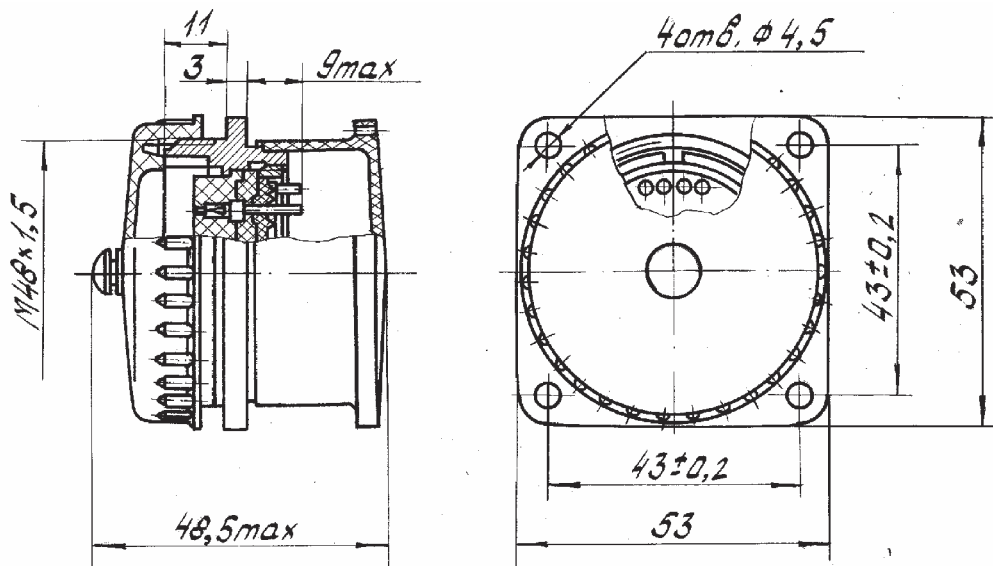
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 400 (40)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Многократного действия: Ускорение, м/с ² (g)	10000 (1000) 1500 (150)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,3 · 10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶)

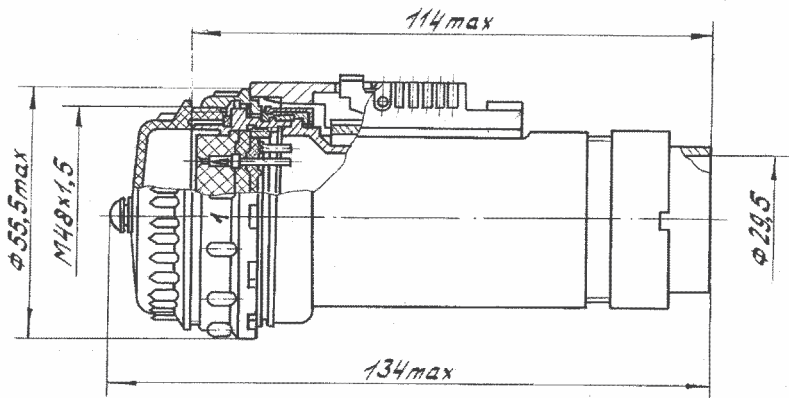
ВИЛКА ПРИБОРНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ И НЕГЕРМЕТИЧНАЯ



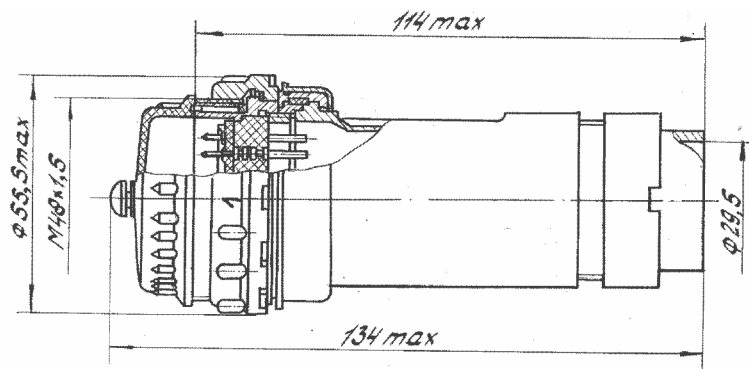
РОЗЕТКА ПРИБОРНАЯ



РОЗЕТКА (ВИЛКА) КАБЕЛЬНАЯ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ И ФИКСАТОРОМ



РОЗЕТКА (ВИЛКА) КАБЕЛЬНАЯ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ И И МЕСТОМ ПОД ЗАМОК



РОЗЕТКА (ВИЛКА) КАБЕЛЬНАЯ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ И И МЕСТОМ ПОД ЗАМОК

