



## СОЕДИНИТЕЛИ РРН33

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 280 В (амплитудное значение).

Соединители состоят из приборных вилок и розеток без патрубка или с прямым патрубком, кабельных вилок и розеток с прямым или угловым патрубком.

Возможно применение эксплуатационных металлических приборных и кабельных заглушек соединителей серии 2РМТ.

Сочленение соединителей - резьбовое.

Поляризация корпусов одношпоночная.

Покрытие контактов - золото.

Схема расположения контактов приведена в таблице 1.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.226 ТУ.

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

РРН33	-4(10)	-1(2,10)	Ш(Г)	1(2,7,9)
Тип соединителя				
Количество контактов				
Обозначения сочетания контактов - условное число				
Часть соединителя: Ш-вилка, Г-розетка				
Конструктивное исполнение:				
1-приборная часть без патрубка;				
2-приборная часть с прямым патрубком с неэкранированной гайкой;				
7-кабельная часть с прямым патрубком и с неэкранированной гайкой;				
9-кабельная часть с угловым патрубком и с неэкранированной гайкой				

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

### Примеры обозначения:

Вилка РРН33-4-1Ш1

ГЕ0.364.226 ТУ,

Розетка РРН33-10-2Г7

ГЕ0.364.226 ТУ.

Технические характеристики

Диаметр контакта, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопrotивление контактов не более, МОм	5,0	2,5	1,6	0,8
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000			
Максимальное рабочее напряжение, В, не более	280			
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1			
Количество сочленений - расчленений	100			
Минимальная наработка, часов	200			
Срок сохраняемости, лет	15			

Условия эксплуатации

Механические факторы:

**Синусоидальная вибрация:**

Диапазон частот, Гц 1 - 600  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 98,1 (10)

**Механический удар:**

Одиночного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 1500 (150)  
Многократного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 120 (12)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °С 200  
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60  
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.) 4·10<sup>2</sup> (3)

Таблица 1

Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Обозначение сочетания контактов	Рабочий ток на каждый контакт, А, не более
	⊕	1,0	4	1	3
	⊕	1,5	4	2	8
	⊖	2,0	2	10	10
	⬤	3,0	2		
	⊕	1,5	10	2	8

## Вилка приборная без патрубков

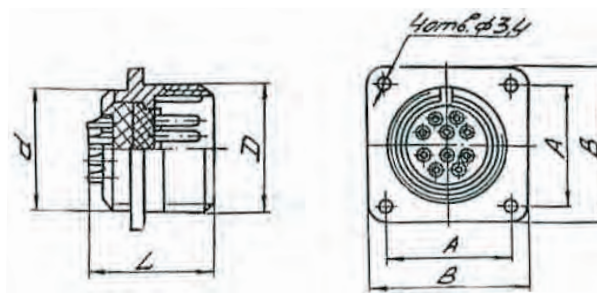


Таблица 2

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	D	d	A	B	L <sub>max</sub>
РРН33-4-1Ш1	M16x1	M14x1-лев	17	24	25
РРН33-4-2Ш1	M20x1	M18x1-лев	20	27	
РРН33-4-10Ш1	M24x1	M22x1-лев	23	30	27
РРН33-10-2Ш1	M27x1,5	M24x1-лев	26	33	25

## Вилка приборная неэкранированная, с прямым патрубком

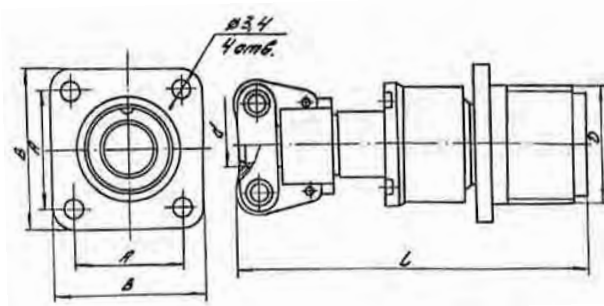


Таблица 3

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	D	d	A	B	L <sub>max</sub>
РРН33-4-1Ш2	M16x1	6,5	17	24	53,5
РРН33-4-2Ш2	M20x1	10,5	20	27	
РРН33-4-10Ш2	M24x1	14,5	23	30	55,5
РРН33-10-2Ш2	M27x1,5	6,6	26	33	62,5

## Розетка кабельная неэкранированная с угловым патрубком

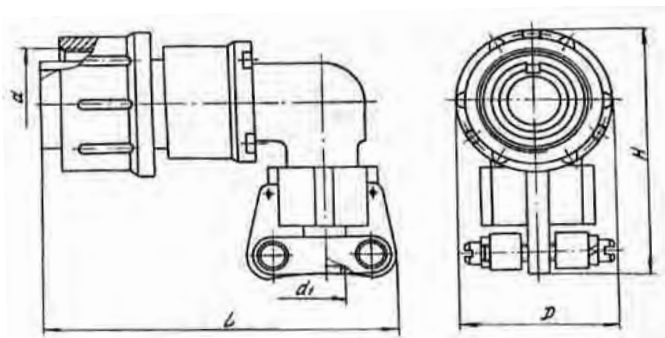


Таблица 4

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	D	d	d <sub>1</sub>	H	L <sub>max</sub>
РРН33-4-1Г9	22	M16x1	6,5	37	51,1
РРН33-4-2Г9	25	M20x1	10,5	41	58
РРН33-4-10Г9	29	M24x1	14,5	47,5	62
РРН33-10-2Г9	32	M27x1,5	16,6	50,1	64

## Розетка кабельная с прямым патрубком, неэкранированная

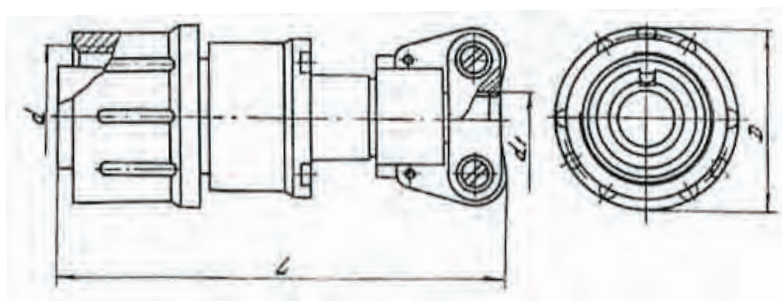


Таблица 5

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	D	d	d <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>
РРН33-4-1Г7	22	M16x1	6,5	53,5max
РРН33-4-2Г7	25	M20x1	10,5	
РРН33-4-10Г7	29	M24x1	14,5	55,5max
РРН33-10-2Г7	32	M27x1,5	16,6	62,5max