



СОЕДИНИТЕЛИ PPH32M

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

Соединители состоят из блочных (приборных) и кабельных вилок и розеток.

Блочные (приборные) вилки и розетки изготавливаются без патрубка, с прямым или угловым патрубком, кабельные вилки и розетки - с прямым или угловым патрубком.

Сочленение соединителей - резьбовое.

Поляризация корпусов однополюсная.

Покрывание контактов - никель.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов, их диаметр и количество приведены в таблице 1.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями ГЕО.364.000 ТУ.

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

PPH	M	-1(2,3,4,5,7,23,26,31,35,47)	-2(18,21,23,28,29)	Ш(Г)	1(2,4,7,9)	В
Тип соединителя						
Модернизированный						
Количество контактов						
Обозначения сочетания контактов - условное число см.табл.1						
Часть соединителя: Ш-вилка, Г-розетка						
Вид корпуса и присоединяемого патрубка с монтажной гайкой:						
1-приборная часть без патрубка,						
2-приборная часть с прямым патрубком и неэкранированной гайкой,						
4-приборная часть с угловым патрубком и неэкранированной гайкой,						
7-кабельная часть с прямым патрубком и неэкранированной гайкой,						
9-кабельная часть с угловым патрубком и неэкранированной гайкой,						
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 PPH32M-26-2Ш1В

ГЕО.364.000 ТУ,

Розетка PPH32-26-2Г1В

ГЕО.364.000 ТУ.

Технические характеристики

Диаметр контакта, мм	1,5	2,5	3,5	5,5
Сопротивление контактов не более, МОм	20	14	8	4
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1000			
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			
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов.				

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 600
Ускорение, м/с² (g) 100 (10)

Механический удар:

Одиночного действия:
Ускорение, м/с² (g) 1500 (150)
Множественного действия:
Ускорение, м/с² (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.) 4·10² (3)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12		●	2,5	1	10	10	10	10
16		⊕	1,5	2	2	5	5	10
20		●	2,5	2	2	10	10	20
		●	2,5	3	3	10	10	30
		●	2,5	4	4	10	10	40
		⊕	1,5	5	5	5	5	25
28		●	2,5	7	7	10	10	70
48		⊕	1,5	26	26	3,5	5	91
55		⊕	1,5	23	16	4	5	144
		●	2,5		2	8	10	
		●	3,5		3	8	10	
		●	5,5		2	20	25	
		⊕	1,5	31	14	3,5	5	168
		●	2,5		14	7	10	
		●	3,5	35	3	7	10	
		⊕	1,5		33	20	344	
60		⊕	1,5	47	2	40		399
		●	2,5		40	20		
		●	2,5		7	35		



Вилка (розетка) приборная без патрубков

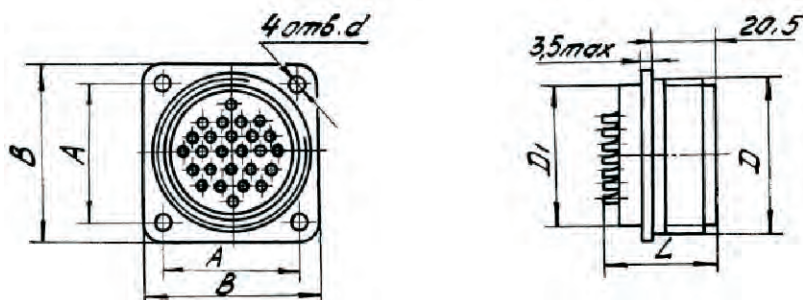


Таблица 2

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	D	D1	A	B	Lmax
РРН32М-2-2Ш1В	M20x1,5	16	19	25	39
РРН32М-2-18Ш1В	M24x1,5	20	22	30	
РРН32М-3-18Ш1В					
РРН32М-4-18Ш1В					
РРН32М-5-2Ш1В	M33x1,5	28	30	38	41
РРН32М-7-18Ш1В					
РРН32М-26-2Ш1В	M52x1,5	48	48	58	
РРН32-26-2Г1В					
РРН32М-23-29Ш1В	M60x1,5	55	52	64	39
РРН32М-31-28Ш1В					
РРН32М-35-23Ш1В					
РРН32М-47-21Ш1В	M64x1,5	60	54	68	
РРН32-47-21Г1В					

Вилки (розетки) приборная с прямым патрубком и неэкранированной гайкой

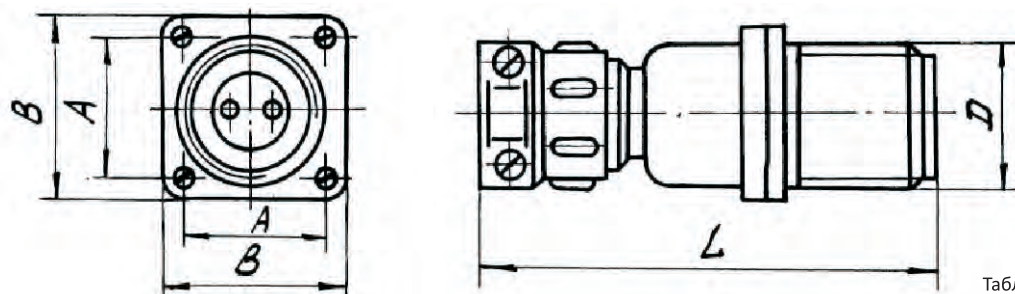


Таблица 3

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	D	A	B	Lmax
РРН32М-2-2Ш1В	M20x1,5	19	25	65
РРН32М-2-18Ш1В	M24x1,5	22	30	71
РРН32М-3-18Ш1В				
РРН32М-4-18Ш1В				
РРН32М-5-2Ш1В	M33x1,5	30	38	80
РРН32М-7-18Ш1В				
РРН32М-26-2Ш1В	M52x1,5	48	58	87
РРН32-26-2Г1В				
РРН32М-23-29Ш1В	M60x1,5	52	64	
РРН32М-31-28Ш1В				
РРН32М-35-23Ш1В				
РРН32М-47-21Ш1В	M64x1,5	54	68	85
РРН32-47-21Г1В				

Вилка (розетка) приборная с угловым патрубком и неэкранированной гайкой

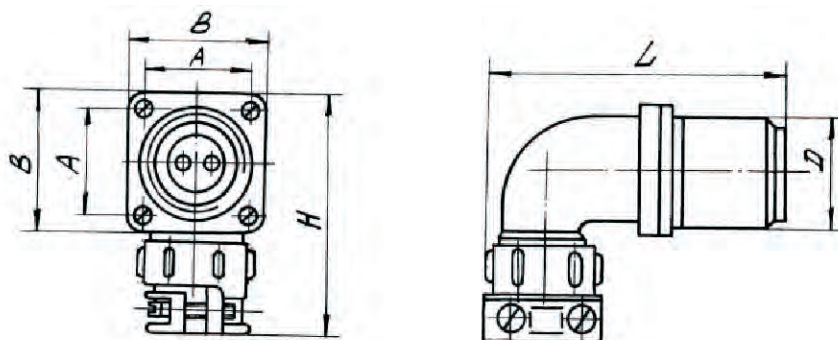


Таблица 4

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	D	A	B	L _{max}	H _{max}
PPH32M-2-2Ш4В	M20x1,5	19	25	59	53
PPH32M-2-18Ш4В	M24x1,5	22	30	78	72
PPH32M-3-18Ш4В					
PPH32M-4-18Ш4В					
PPH32M-5-2Ш4В					
PPH32M-7-18Ш4В	M33x1,5	30	38	95	94
PPH32M-26-2Ш4В	M52x1,5	48	58	102	100
PPH32-26-2Г4В					
PPH32M-23-29Ш4В	M60x1,5	52	64	105	104
PPH32M-31-28Ш4В					
PPH32M-35-23Ш4В					
PPH32M-47-21Ш4В	M64x1,5	54	68	105	104
PPH32-47-21Г4В					

Розетка (вилка) кабельная с прямым патрубком и незэкранированной гайкой

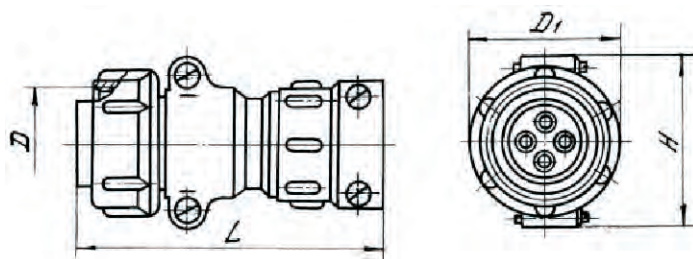


Таблица 5

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	D	A	B	Lmax
РРН32-1-18Г7В	M16x1,5	21,5	68	25,5
РРН32-2-2Г7В	M20x1,5	25,5	66	29,5
РРН32-2-18Г7В	M24x1,5	29,5	73	36
РРН32-3-18Г7В				
РРН32-5-2Г7В	M33x1,5	38,5	78	49
РРН32-7-18Г7В				
РРН32-26-2Г7В	M52x1,5	59,5	88	69
РРН32М-26-2Ш7В				
РРН32-23-29Г7В	M60x1,5	67,5	88	75
РРН32-31-28Г7В				
РРН32-35-23Г7В				
РРН32-47-21Г7В	M64x1,5	72,5	86	81
РРН32М-47-21Ш7В				