



СОЕДИНИТЕЛИ ТИПОВ PPH25, PPH25M, PPH25AM

Соединители PPH25M, PPH25AM предназначены для работы в цепях термопар и электрических цепях постоянного тока, выполненных термокомпенсационными проводами.

Соединители состоят из блочных (приборных) вилок типов PPH25M (PPH25AM) и кабельных розеток типов PPH25 (PPH25A).

Вилки изготавливаются без патрубка, с прямым или угловым патрубком, розетки - с прямым или угловым патрубком.

Сочленение соединителей - резьбовое. Поляризация корпусов однополюсная..

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов $\varnothing 2,5$ мм и их количество приведены в таблице 1.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.106ТУ (НКЦС.434410.105ТУ).

Соединителям присвоены условные обозначения, которые записываются в две строки и состоят из следующих классификационных признаков:

Первая строка:

PPH25(25A)	М	-	4(7,20,26,47)	-	18	Ш(Г)	1(2,4,7,9)	В
Тип соединителя								
Модернизированный								
Количество контактов								
Обозначение сочетания контактов: 18- все контакты $\varnothing 2,5$ мм								
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								

Вторая строка:

1,3X	2,4K	2,4A
Номера контактов-хромель	Номера контактов-копель	Номера контактов-алюмель

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

Примеры обозначения:

Вилка	PPH25M-4-18Ш2В	ГЕ0.364.106ТУ (НКЦС.434410.105ТУ)
	1,3X 2,4K	
Розетка	PPH25A-4-18Г7В	ГЕ0.364.106ТУ (НКЦС.434410.105ТУ)
	1,3X 2,4K	

Технические характеристики

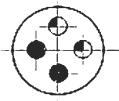
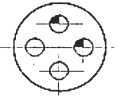
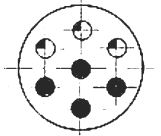
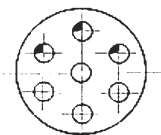
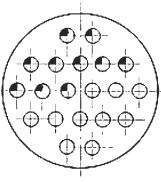
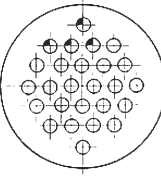
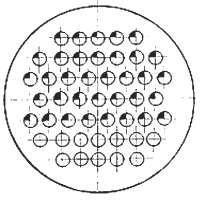
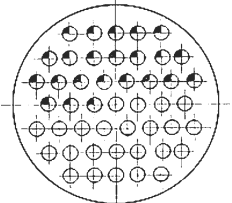
Сопротивление контактов не более, МОм	50
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1000
Рабочий ток, А	$1 \cdot 10^{-3}$
Максимальное рабочее напряжение, В	$5 \cdot 10^{-2}$
Минимальный ток, А	$1 \cdot 10^{-6}$
Минимальное напряжение, В	$4 \cdot 10^{-5}$
Количество сочленений - расчленений	200
Минимальная наработка, часов:	
Вилка PPH25M, розеток PPH25	600
Вилка PPH25AM, розеток PPH25A	1000
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Механические факторы:		Климатические факторы:	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, °C	
Диапазон частот, Гц	1 - 5000	PPH25M	200
Ускорение, м/с ² (g)	100 (10)	PPH25AM	150
<i>Механический удар:</i>		Пониженная рабочая температура среды, °C	
Многократного действия:			минус 60
Ударное ускорение, м/с ² (g)	117,7(12)	Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст.)	
Линейное ускорение, м/с ² (g)	245 (25)	$0,67 \cdot 10^3 (5)$	

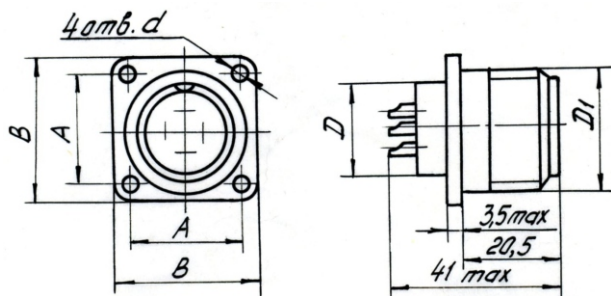
Минимальная наработка соединителя

Минимальная наработка, ч	Повышенная температура соединителя	
	PPH25M	PPH25AM
600	200	-
1000	185	150
3000	165	130
5000	155	120
7500	145	115
10000	140	110
15000	135	105
20000	130	100
25000	128	97
30000	125	95
40000	120	90
50000	115	88
80000	110	82
100000	105	80
130000	100	75

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контакта	Материал контакта	Количество контактов
20			X	2
			K	2
			X	2
			A	2
28			X	3
			K	4
			X	3
			A	4
48			X	10
			A	10
			X	4
			A	22
60			X	35
			A	12
			X	23
			A	24

Вилки приборные без патрубка

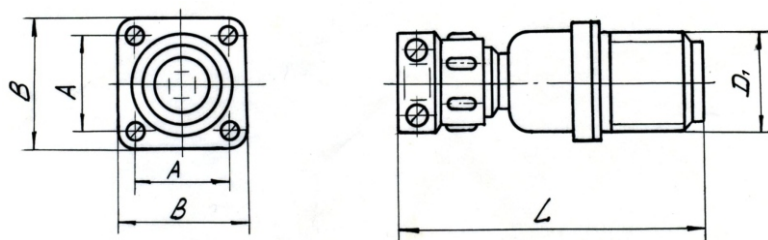
Таблица 2



Условный размер корпуса	мм			
	d	d ₁	A	B
20	20	3,2	22	30
28	28	3,5	30	38
48	48	4,5	48	58
60	60	4,5	54	68

Вилки приборные с прямым патрубком

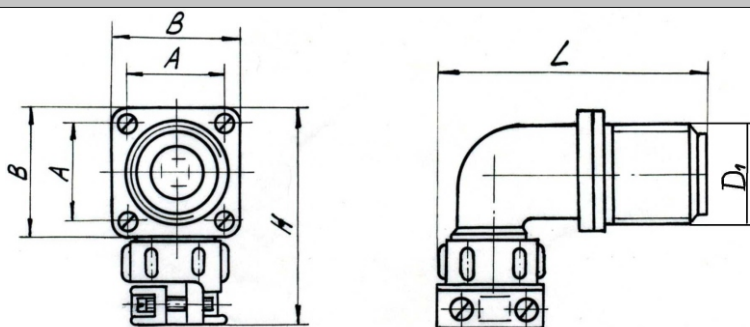
Таблица 3



Условный размер корпуса	мм		
	A	B	Lmax
20	22	30	75
28	30	38	82
48	48	58	91
60	54	68	89

Вилки приборные с угловым патрубком

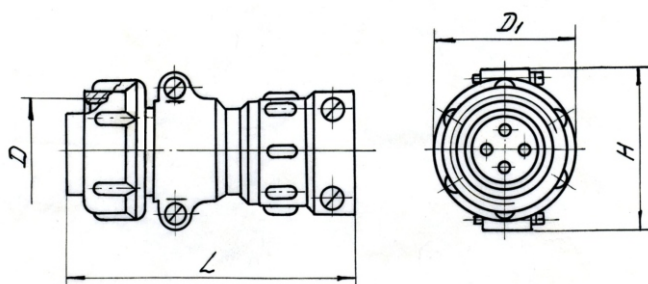
Таблица 4



Условный размер корпуса	мм			
	A	B	Hmax	Lmax
20	22	30	62	71
28	30	38	76	83
48	48	58	96	99
60	54	68	106	110

Розетки кабельные с прямым патрубком

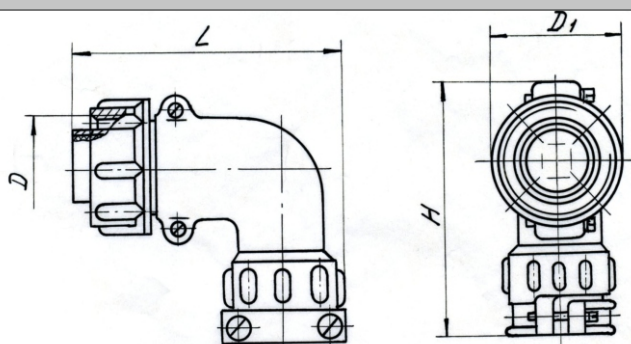
Таблица 5



Условный размер корпуса	мм		
	D	Lmax	Hmax
20	29,5	74	39
28	38,5	79	51
48	59,5	89	71
60	72,5	87	83

Розетки кабельные с угловым патрубком

Таблица 6



Условный размер корпуса	мм		
	D	Lmax	Hmax
20	29,5	70	71
28	38,5	80	86
48	59,5	98	105
60	72,5	113	118