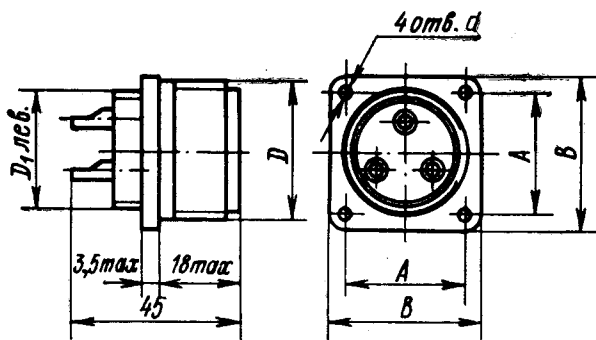


Соединители (вилки и розетки) типа 4РТ предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (до 1000 Гц) токов.

Вилки блочные и розетки кабельные поставляют с патрубками (ПН, ПЭ) и без патрубка.

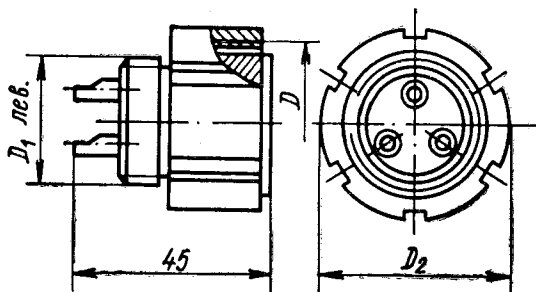
Вилки блочные без патрубка (Б)



Условный размер корпуса — количество контактов — сочетания контактов	Номер патрубка		Размеры, мм					Масса, г, не более
	ПЭ	ПН	D	D_1	A	B	d	
20—2—6	—	6	M24×1,5	M20×1	22	30	3,4	62
28—4—8	—	7	M33×1,5	M27×1	30	38		94
28—7—9	2							109
40—16—4	3	8	M45×1,5	M39×1	40	48	4,5	164
48—26—3	4	9	M45×1,5	M48×1	48	58		221
60—47—3	—	10	M64×1,5	M60×1	54	68		315

Предельные отклонения размеров: D , D_1 по 8 г, $A \pm 0,2$ мм.

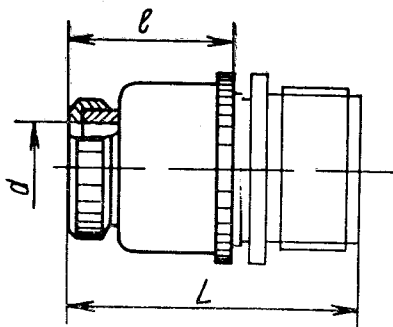
Розетки кабельные без патрубка (К)



Условный размер корпуса — количество контактов — сочетания контактов	Номер патрубка		Размеры, мм			Масса, г, не более
	ПЭ	ПН	D	D_1	D_2	
20—2—6	1	6	M24×1,5	M20×1	29	60
28—4—8	2	7	M33×1,5	M27×1	38	110
28—7—9						
40—16—4	3	8	M45×1,5	M39×1	50	200
48—26—3	4	9	M52×1,5	M48×1	57	280
60—47—3	—	10	M64×1,5	M60×1	69	450

Предельные отклонения размеров: D по 7Н, D_1 по 8 г.

Патрубки прямые экранированные (ПЭ)

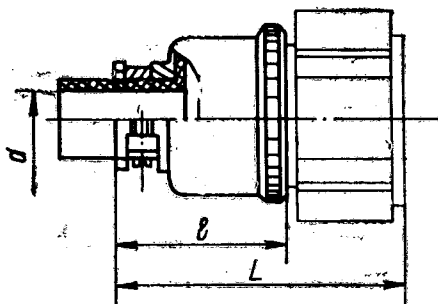


СОЕДИНИТЕЛИ

4РТ

Номер патрубка	Размеры, мм			Масса, г, не более
	d	l	L	
1	12	40	59	60
2	18	43	62	85
3	27	50	68	109
4	32	50	68	162
5	42	60	79	185

Патрубки прямые неэкранированные (ПН)



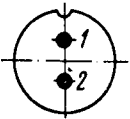
Номер патрубка	Размеры, мм			Масса, г, не более
	d	l	L	
6	9	42	61,5	43
7	12	47	66,5	60
8	21	59	78,5	125
9	26	59	78,5	150
10	34	59	78,5	195

Схемы расположения контактов в изоляторе

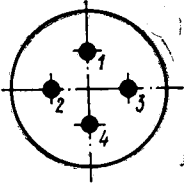
(Диаметр контактов 2,5 мм)

Обозначение схем: условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов.

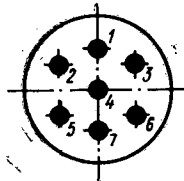
20—2—6



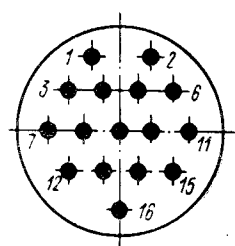
28—4—8



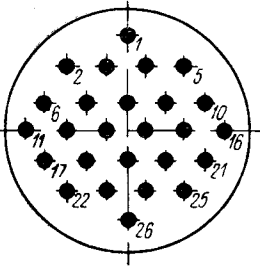
28—7—9



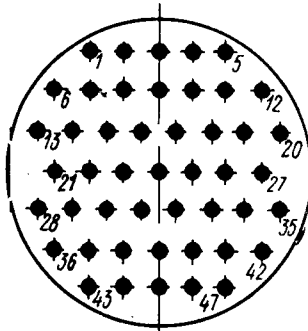
40—16—4



48—26—3



60—47—3



Примечание. Сечение провода, подсоединяемого к хвостовику контактов, не более 2,5 мм².

СОЕДИНИТЕЛИ	4РТ
--------------------	------------

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка	4РТ	20	Б	ПН	2	Ш	6	ГЕО.364.121 ТУ
Розетка	4РТ	20	К	ПН	2	Г	6	ГЕО.364.121 ТУ
Тип вилки (розетки)								
Условный размер корпуса								
Б — вилка блочная								
К — розетка кабельная								
Патрубок прямой незранированный								
Количество контактов								
Ш — вилка, Г — розетка								
Сочетание контактов (условное число)								

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—2000
ускорение, м/с ² (g), не более	98,1 (10)
Множественные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	1471 (150)
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	2942 (300)
Линейные (центробежные) нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	1962 (200)
Акустические шумы:	
диапазон частот, Гц	50—10 000
уровень звукового давления, дБ, не более	150
Температура окружающей среды, К (°C):	
верхнее значение	333 (60)
нижнее значение	213 (минус 60)
Относительная влажность воздуха при температуре	
298 (25°C), %, не более	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	
	13·10 ⁻⁵ (10 ⁻⁶)

4РТ**СОЕДИНИТЕЛИ****ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Сопrotивление контактов, МОм, не более	1,0
Статическая нестабильность переходного сопротивления, МОм, не более	0,15
Емкость, пФ, не более	27
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее:	
в нормальных климатических условиях	1000
после воздействия повышенной температуры	20
после воздействия повышенной влажности	5
Максимальное рабочее напряжение, В	350
Токовая нагрузка и усилие расчленения соединителей:	

Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Токовая нагрузка *, А		Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)
	на одиночный контакт	на соединитель (суммарная)	
20—2—6	10	20	39,24 (4)
28—4—8	10	40	83,4 (8,5)
28—7—9	10	70	142,3 (14,5)
40—16—4	10	160	353,2 (36)
48—26—3	9	234	540 (55)
60—47—3	7	329	981 (100)

* Температура перегрева контактов не более 100°C.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка соединителей, ч	100
Количество сочленений — расчленений	250
Срок сохраняемости, лет	12

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фиксация сочлененного положения соединителя обеспечивается одной направляющей шпонкой. Допускается однократное воздействие температуры до 400°C в течение трех часов при напряжении на контактах до 175 В и при нормальном атмосферном давлении.

При эксплуатации соединителей в условиях пониженного атмосферного давления следует учитывать допускаемое рабочее напряжение.

Изменение рабочего напряжения в зависимости от атмосферного давления при температуре окружающей среды от +60 до минус 60°C:

