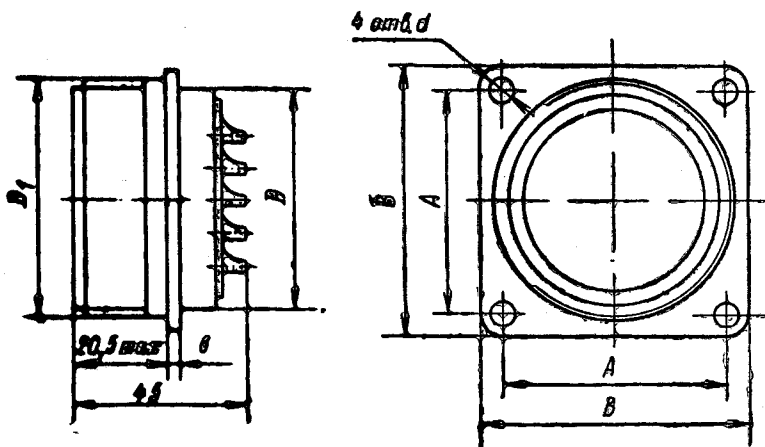


Вилки приборные герметичные повышенного напряжения (до 2100 В) с серебряными контактами типов РГ, РГ-П по ГЕО.364.113 ТУ предназначены для работы с кабельными розетками Р по ГЕО.364.112 ТУ в электрических цепях постоянного и переменного (до 3 МГц) токов.

Вилки приборные без патрубков
под экранированный кабель (Э)

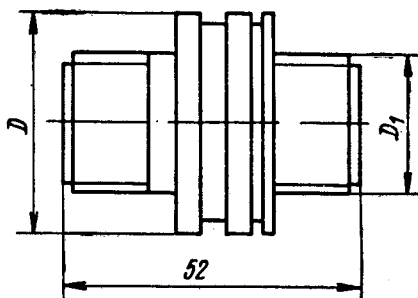


Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Размеры, мм						Масса, г, не более
	D	D ₁	d	A	B	l	
20—4—4	20	M24×1,5	4,5	22	32	2,2	30
28—7—7	28	M33×1,5		30	40	3,2	59
32—9—2	32	M36×1,5		32	44	3,2	66
36—14—5	36	M39×1,5		34	46	3,2	76
40—17—1	40	M45×1,5		40	52	3,2	103
48—28—1	48	M52×1,5		48	60	3,2	125

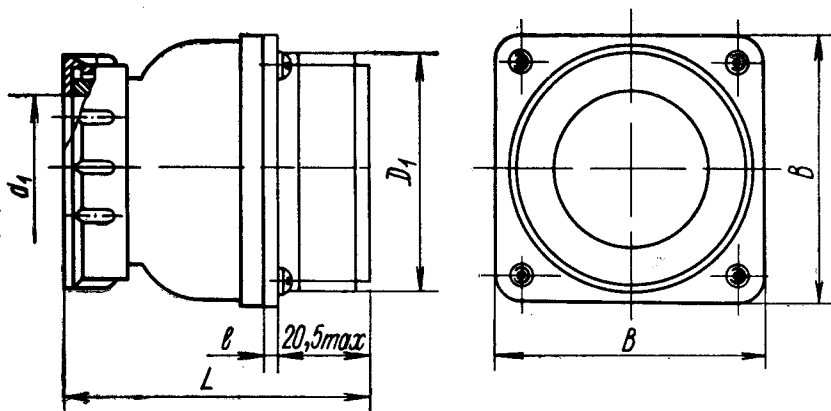
РГ
РГ-П

СОЕДИНИТЕЛИ

Переходник приборный РГ-П (вилка двухсторонняя)



Обозначение переходника	Размеры, мм		Масса, г, не более
	D_1	D	
РГ20ПКП4ЭШ4	M24×1,5	38	65
РГ28ПКП7ЭШ7	M33×1,5	47	110
РГ32ПКП9ЭШ2	M36×1,5	50	118
РГ36ПКП14ЭШ5	M39×1,5	53	133
РГ40ПКП17ЭШ1	M45×1,5	59	176
РГ48ПКП28ЭШ1	M52×1,5	66	216

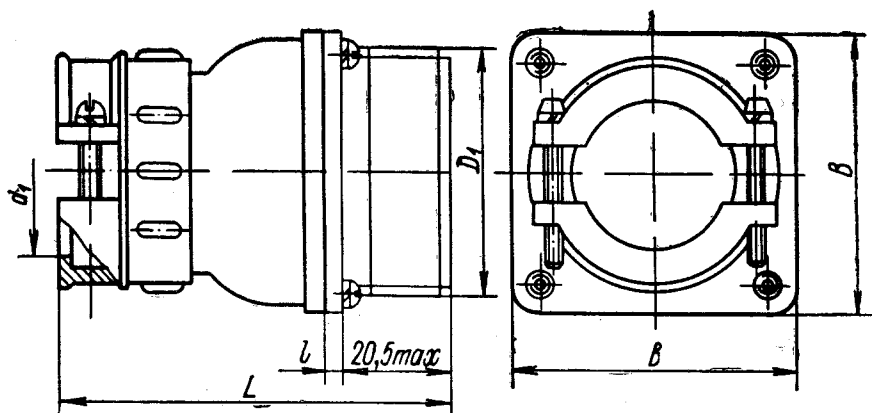
Вилки приборные
с прямым экранированным патрубком (ПК-Э)

Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Размеры, мм					Масса, г не более
	D_1	d_1	B	L	l	
20—4—4	M24×1.5	18	32	59	2,2	54
28—7—7	M33×1.5	25	40	64	3,2	105
32—9—2	M36×1.5	25	44	68	3,2	112
36—14—5	M39×1.5	29	46	70	3,2	128
40—17—1	M45×1.5	32	52	70	3,2	161
48—28—1	M52×1.5	36	60	72	3,2	203

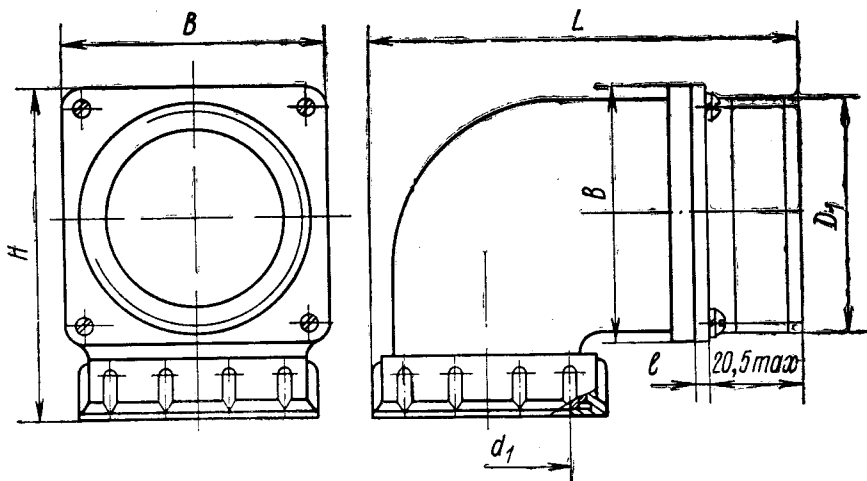
РГ
РГ-П

СОЕДИНИТЕЛИ

Вилки приборные
с прямым неэкранированным патрубком (ПК—Н)



Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Размеры, мм					Масса, г, не более
	D_1	d_1	B	L	l	
20— 4—4	M24×1,5	14	32	71	2,2	61
28— 7—7	M33×1,5	21	40	78	3,2	111
32— 9—2	M36×1,5	21	44	82	3,2	118
36—14—5	M39×1,5	23	46	84	3,2	143
40—17—1	M45×1,5	24	52	84	3,2	185
48—28—1	M52×1,5	32	60	86	3,2	226

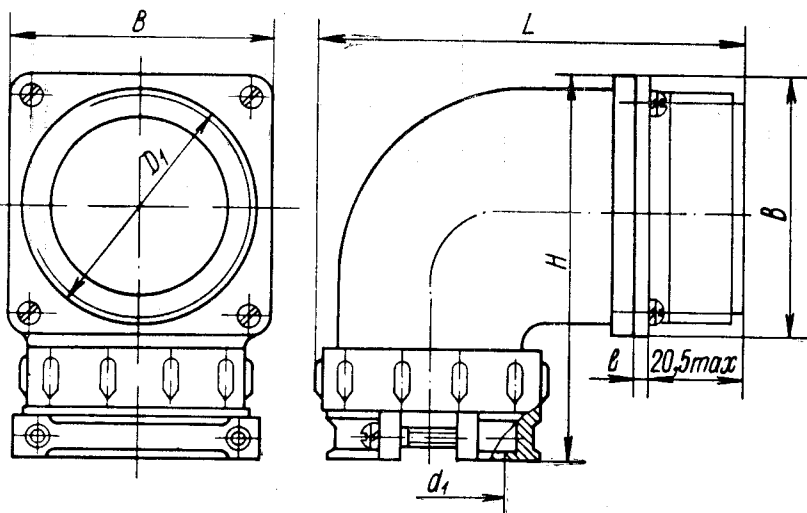
Вилки приборные
с угловым экранированным патрубком (СК-Э)

Условный размер корпуса — количество контактов — сочетания контактов	Размеры, мм						Масса, г. не более
	D_1	d_1	B	L	H	l	
20— 4—4	M24×1,5	18	32	69	43	2,2	64
28— 7—7	M33×1,5	25	40	80	54	3,2	128
32— 9—2	M36×1,5	25	44	80	56	3,2	134
36—14—5	M39×1,5	29	46	83	58	3,2	150
40—17—1	M45×1,5	32	52	88	64	3,2	187
48—28—1	M52×1,5	36	60	98	74	3,2	253

РГ
РГ-П

СОЕДИНИТЕЛИ

Вилки приборные
с угловым неэкранированным патрубком (СК-Н)



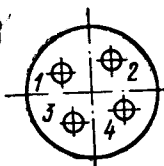
Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Размеры, мм						Масса, г, не более
	D_1	d_1	B	L	H	l	
20—4—4	M24×1,5	14	32	68	53	2,2	69
28—7—7	M33×1,5	21	40	79	68	3,2	133
32—9—2	M36×1,5	21	44	79	70	3,2	140
36—14—5	M39×1,5	23	46	82	72	3,2	165
40—17—1	M45×1,5	24	52	88	78	3,2	212
48—28—1	M52×1,5	32	50	99	88	3,2	276

Схемы расположения контактов в изоляторах

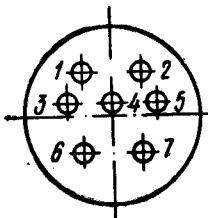
(Диаметр контактов 1,5 мм)

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

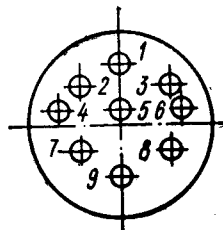
20—4—4



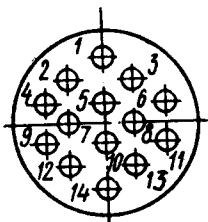
28—7—7



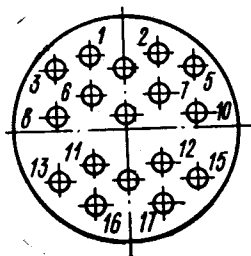
32—9—2



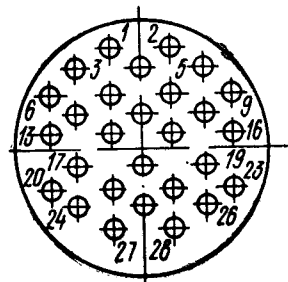
36—14—5



40—17—1



48—28—1



Примечание Приборная вилка соединяется с кабельной розеткой при одинаковом условном размере корпуса, количестве, диаметре и сочетании контактов.

**РГ
РГ-П**

СОЕДИНИТЕЛИ

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Переходник РГ 48 ПҚП 28 Э Ш 1 ГЕО.364.113 ТУ

Вилка РГ 48 ПҚ 28 Э Ш 1 ГЕО.364.113 ТУ

Тип вилки	РГ	48	ПҚ	28	Э	Ш	1
Условный размер корпуса							
П — переходник							
ПҚ — вилка приборная с прямым экранированным патрубком							
Количество контактов							
Ш — вилка							
Сочетание контактов (условное число)							

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—5000
ускорение, м/с ² (g), не более	294 (30)
Многokратные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	343 (35)
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	4905 (500)
Температура окружающей среды, К (°С):	
верхнее значение	358 (85)
нижнее значение	213 (минус 60)
Относительная влажность воздуха при температуре 298 К (25°С), %, не более	
	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	
	13·10 ⁻⁵ (10 ⁻⁶)
Повышенное давление воздуха или другого газа (кроме агрессивного), кПа (кгс/см ²)	
	294 (3)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление контактов, МОм:	
для РГ	2,5
» РГ-П	3,5

СОЕДИНИТЕЛИ	РГ РГ-П
--------------------	--------------------

Статическая нестабильность переходного сопротивления, МОм:

для РГ	0,25
» РГ-П	0,3
Емкость, пФ, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
Максимальное рабочее напряжение, В	2100

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— 4—4	10	40	120 (12)
20— 7—7	10	70	210 (21)
32— 9—2	10	90	270 (27)
36—14—5	10	140	420 (42)
40—17—1	10	170	510 (51)
48—28—1	9	252	840 (84)

* Температура перегрева контактов не более 30°C.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч, не менее	700
Количество сочленений—расчленений	500
Срок сохраняемости, лет	12

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При монтаже не допускается сборка патрубков одной технологической партии с корпусами других технологических партий.

Допускается эксплуатация соединителей при минимально допустимом токе $1 \cdot 10^{-7}$ А и минимально допустимой ЭДС контактной цепи $1 \cdot 10^{-3}$ В.

К хвостовикам контактов допускается присоединять провода сечением до 1 мм². На хвостовики контактов необходимо одевать изолирующие (полихлорвиниловые) трубки.

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