

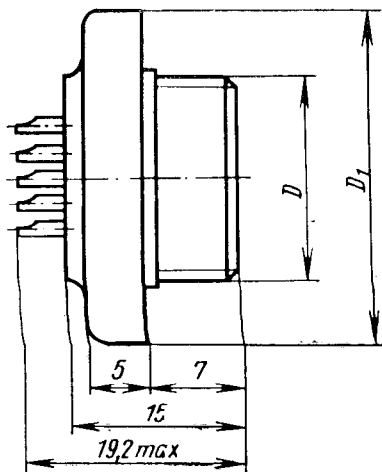
СОЕДИНИТЕЛИ

PPC3
PPC4
PPC5

Соединители (вилки, розетки) многопозиционные типов PPC3, PPC4, PPC5 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (до 3 МГц) и импульсного токов.

Вилки приборные без кожуха (1)

PPC3 — крепление к панели прибора сваркой



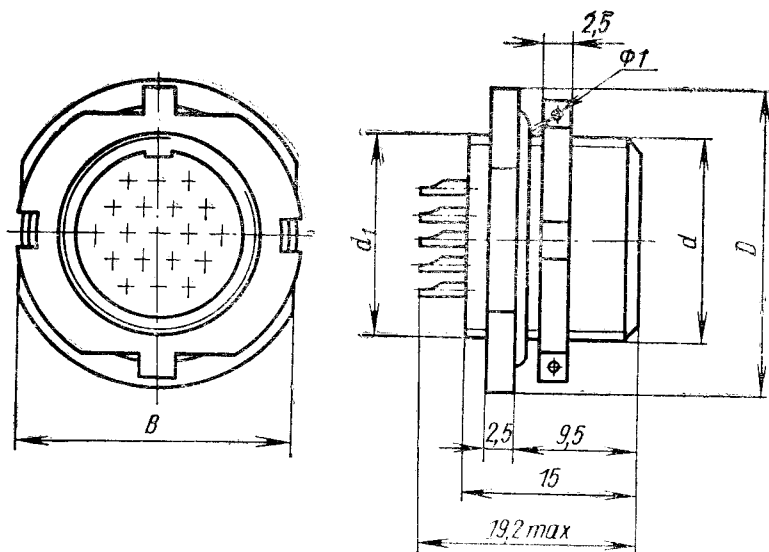
Количество контактов	Размеры, мм		Масса, г. не более
	D	D ₁	
10	M14×0,75	25	14
19	M18×1	29	22
32	M22×1	33	30
50	M27×1	38	41

РРС3
РРС4
РРС5

СОЕДИНИТЕЛИ

Вилки приборные без кожуха (1)

РРС4 — крепление к панели прибора гайкой



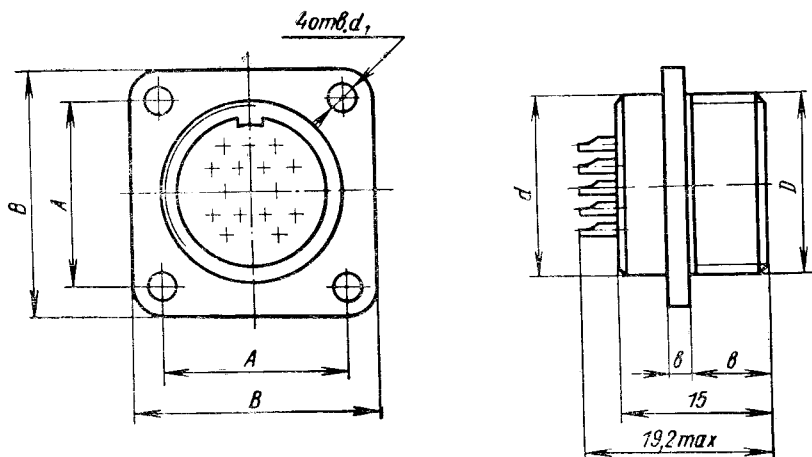
Количество контактов	Размеры, мм				Масса, г, не более
	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>B</i>	
10	25	M14×0,75	M14×0,75	22	15
19	29	M18×1	M18×0,75	26	23
32	33	M22×1	M22×0,75	30	31
50	38	M27×1	M27×0,75	35	42

СОЕДИНИТЕЛИ

PPC3
PPC4
PPC5

Вилки приборные без кожуха (1)

PPC5 — крепление к панели прибора винтами

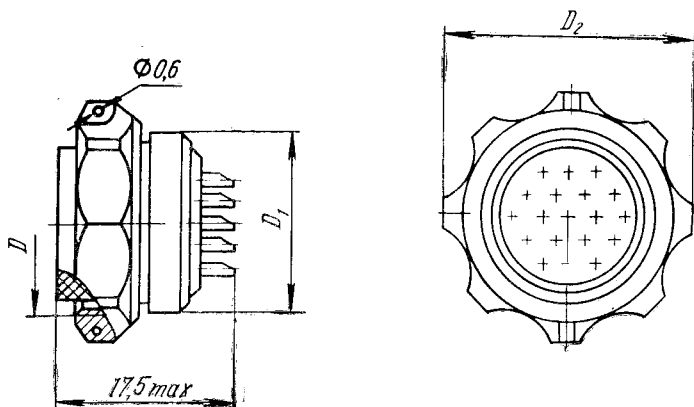


Количество контактов	Размеры, мм						Масса, г, не более
	D	d	A	B	b	d ₁	
10	M14×0,75	14	15	20	1,8	2,2	15
19	M18×1	18	18	24	2	2,7	25
32	M22×1	22	21,5	28	2	2,7	30
50	M27×1	27	26	33	2	3,2	40

PPC3
PPC4
PPC5

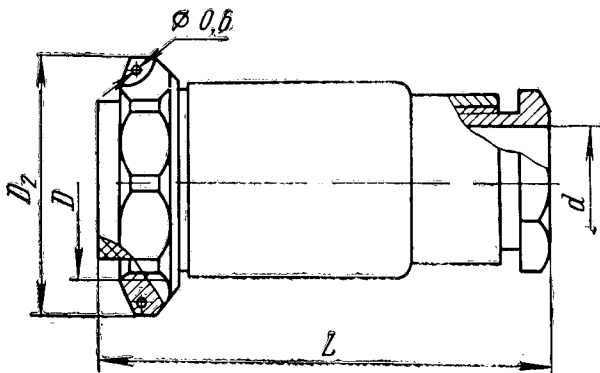
СОЕДИНИТЕЛИ

Розетки PPC3 кабельные без кожуха (0)



Количество контактов	Размеры, мм			Масса, г, не более
	D	D_1	D_2	
10	M14×0,75	M14×0,75	18,5	6
19	M18×1	M18×0,75	23	10
32	M22×1	M22×0,75	27	15
50	M27×1	M27×0,75	32	22

Розетки PPC3 кабельные с прямым кожухом (7)

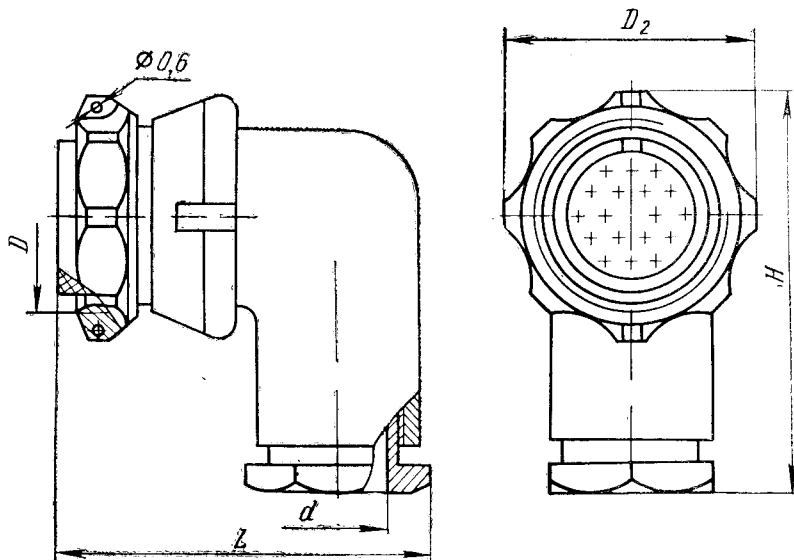


СОЕДИНИТЕЛИ

PPC3
PPC4
PPC5

Количество контактов	Размеры, мм				Масса, г, не более
	D	D_2	d	L_{\max}	
10	M14×0,75	18,5	9	40	12
19	M18×1	23	11	42	19
32	M22×1	28	13	44	27
50	M27×1	32	16	38	40

Розетки PPC3 кабельные с угловым кожухом (9)



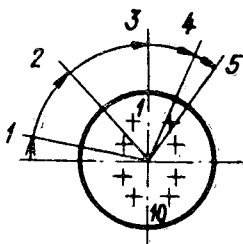
Количество контактов	Размеры, мм					Масса, г, не более
	D	D_2	d	L_{\max}	H_{\max}	
10	M14×0,75	18,5	9	38	36	21
19	M18×1	23	11	41	40	25
32	M22×1	27	13	43	44,5	33
50	M27×1	32	16	47	51,5	50

Схемы расположения контактов в изоляторах

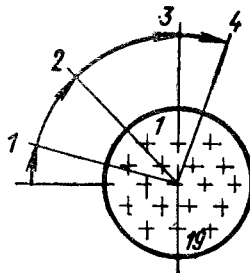
(Диаметр контактов 1 мм)

Обозначение схем: условный размер корпуса/количество контактов.

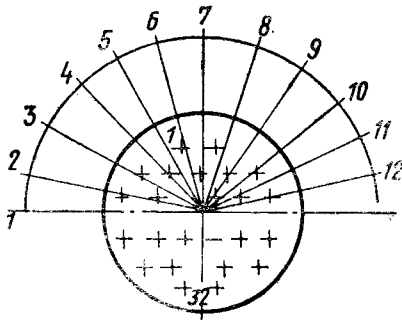
14/10



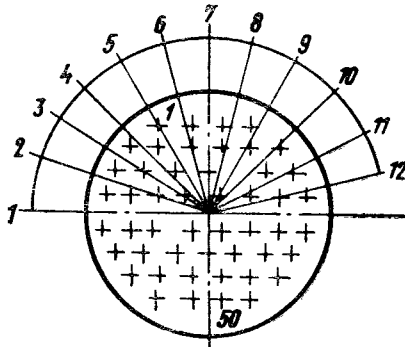
18/19



22/32



27/50



Угловые положения изолятора вилко (розеток)

Количество контактов	Угловые положения изолятора*											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	15°	45°	90°	120°	140°	—	—	—	—	—	—	—
19	15°	45°	90°	120°	—	—	—	—	—	—	—	—
32	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°
50	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°

* Цифры 1—12 — условные обозначения угловых положений изолятора.

СОЕДИНИТЕЛИ

PPC3
PPC4
PPC5

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка	PPC3 — 10	— 1	— 1	— В	ГЕ0.364.215 ТУ
Розетка	PPC3 — 19	В	— 7	— 2 — В	ГЕ0.364.215 ТУ
Тип вилки (розетки)					
Количество контактов					
Покрyтия контактов розеток: А — золочение В — серебрение					
Контакты вилок покрыты химни-кем (без обозначения)					
1 — вилка приборная без кожуха					
7 — розетка кабельная с прямым кожухом					
Угловые положения изолятора					
Всеклиматическое исполнение					

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:		
диапазон частот, Гц		1—5000
ускорение, м/с ² (g), не более		589 (60)
Многokратные ударные нагрузки:		
ускорение, м/с ² (g), не более		1472 (150)
Одинократные ударные нагрузки:		
ускорение, м/с ² (g), не более		9810 (1000)
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		170
Температура окружающей среды, К (°C):		
верхнее значение		373 (100)
нижнее значение		213 (минус 60)
Относительная влажность окружающей среды при температуре 308 К (35°C), %, не более		98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	133,3·10 ⁻¹²	(10 ⁻¹²)
Повышенное давление воздуха, мПа (кгс/см ²)		0,2 (2)

PPC3
PPC4
PPC5

СОЕДИНИТЕЛИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление контактов, мОм, не более	30
Статическая нестабильность переходного сопротивления контактов, мОм	2,5
Емкость, пФ, не более	5
Испытательное напряжение, В	950
Максимальное рабочее напряжение, В	200
Максимальный ток на контакт, А	2
Токовая нагрузка и усилие расчленения соединителей:	

Количество контактов	Токовая нагрузка*, А, не более		Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)
	на одиночный контакт	на соединитель (суммарная)	
10	1,5	15	24,5 (2,5)
19	1,1	20	44,7 (4,5)
32	0,9	28	78,4 (8)
50	0,7	35	117,6 (12)

* Температура перегрева контактов не более 20°C.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч	1000
Количество сочленений—расчленений	250
Срок сохраняемости, лет	12

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сочленение соединителя в заданном положении обеспечивается одной направляющей шпонкой. Вилки и розетки одного типоминала взаимозаменяемы при одинаковом угловом положении изолятора.

Подсоединение проводов к хвостовикам контактов производят методом пайки. Хвостовики контактов допускают подсоединение проводов сечением до 0,35 мм².

При применении, монтаже и эксплуатации следует руководствоваться техническими условиями и инструкцией по эксплуатации ГЕ0.364.215 ТО.