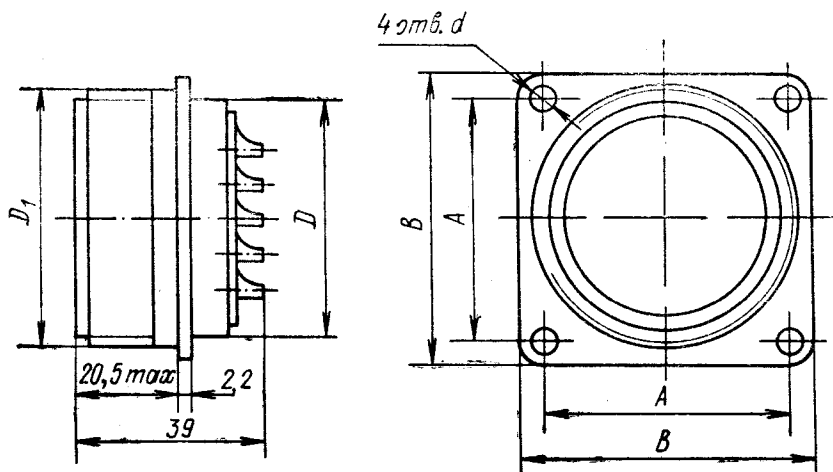


Соединители (вилки и розетки) с серебряными контактами типа СШР по ГЕО.364.107 ТУ предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (до 3 МГц) токов.

Вилки и розетки блочные поставляют без патрубков.

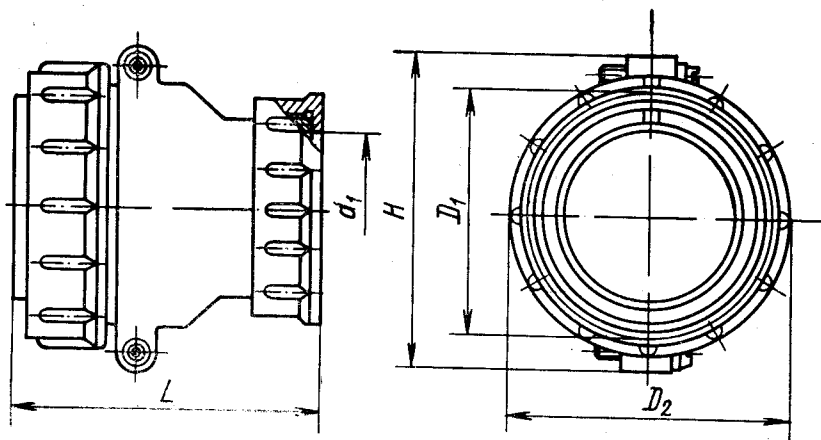
Вилки и розетки кабельные поставляют с прямым и угловым экранированными патрубками.

Вилки и розетки блочные без патрубков (П)



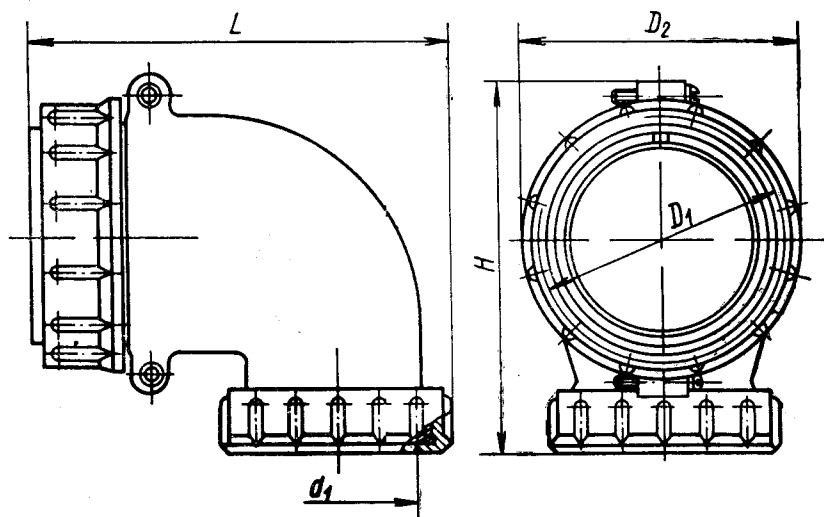
Условный размер корпуса — количество контактов— сочетание контактов	Размеры, мм					Масса, г, не более	
	D	D ₁	d	A	B	вилки	розет- ки
20—2—6	20	M24×1,5	3,2	22	30	26	29
20—3—7						27	30
28—4—8	28	M33×1,5	3,5	30	38	47	59
28—7—9						55	64
32—10—4	32	M36×1,5	3,5	32	40	59	66
36—15—5	36	M39×1,5	3,5	34	42	65	91
48—20—2	48	M52×1,5	4,5	48	58	110	162
48—26—3						117	160
55—30—1	55	M50×1,5	4,5	52	64	158	211
60—45—3	60	M54×1,5	4,5	54	68	159	238
60—50—3						184	242

Вилки и розетки кабельные с прямым экранированным патрубком (П—Э)



Условный размер корпуса—количество контактов—сочетание контактов	Размеры, мм					Масса, г, не более	
	D_1	D_2	d_1	H	L	розетки	вилки
20—2—6 20—3—7	M24×1,5	29,5	18	36,6	53	48 50	51 53
28—4—8 28—7—9	M33×1,5	38,5	25	48,6	56	79 85	91 92
32—10—4	M36×1,5	41,5	25	52,6	58	93	110
36—15—5	M39×1,5	45,5	29	55,6	62	117	142
48—20—2 48—26—3	M52×1,5	53,5	36	68,6	66	176 191	229 234
55—30—1	M60×1,5	67,5	46	74,6	66	218	273
60—45—3 60—50—3	M64×1,5	72,5	50	80,6	64	275 282	338 341

Вилки и розетки кабельные с угловым экранированным патрубком (У—Э)



Условный размер корпуса—количество контактов — сочетание контактов	Размеры, мм					Масса, г, не более	
	D_1	D_2	d_1	H	L	розет-ки	вилки
20—2—6 20—3—7	M24×1,5	29,5	18	50,8	66	52 54	54 55
28—4—8 28—7—9	M33×1,5	38,5	25	62,8	75	107 110	107 110
32—10—4	M36×1,5	41,5	25	66,8	75	109	127
36—15—5	M39×1,5	45,5	29	67,3	77	135	160
48—20—2 48—26—3	M52×1,5	59,5	36	81,8	92	194 224	233 245
55—30—1	M60×1,5	67,5	46	88,8	99	251	274
60—45—3 60—50—3	M64×1,5	72,5	50	94,8	105	330 336	410 423

Схемы расположения контактов в изоляторе

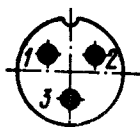
(Диаметр контактов 2,5 мм)

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

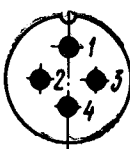
20—2—6



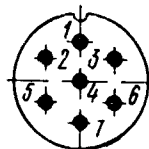
20—3—7



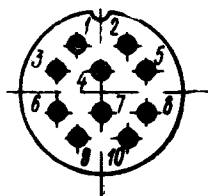
28—4—8



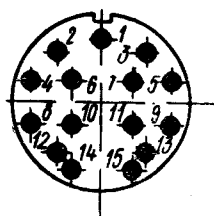
28—7—9



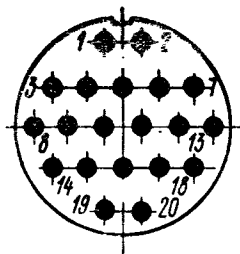
32—10—4



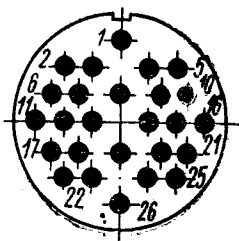
36—15—5



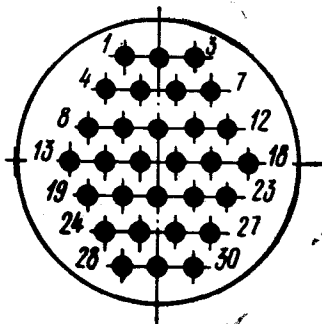
48—20—2



48—26—3



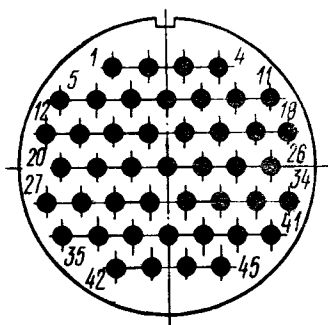
55—30—1



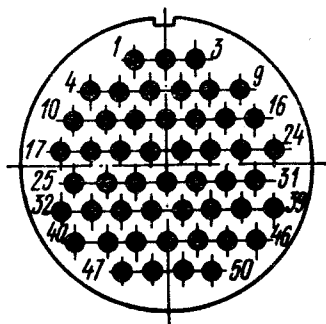
СОЕДИНИТЕЛИ

СШР

60—45—3



60—50—3



Примечание. Сечение провода, присоединяемого к хвостовику контактов, 3 мм².

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Розетка СШР 20 П 3 Э Г 7

ГЕ0.364.107 ТУ

Вилка СШР 20 У 3 Э Ш 7

ГЕ0.364.107 ТУ

Тип вилки (розетки)

Условный размер корпуса

Розетка блочная без патрубков

Вилка кабельная с угловым экранированным патрубком

Количество контактов

Г — розетка, Ш — вилка

Сочетание контактов (условное число)

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц

1—5000

ускорение, м/с² (g), не более

294 (30)

Многочисленные ударные нагрузки:

ускорение, м/с² (g), не более

343 (35)

Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	4905 (500)
Линейные (центробежные) нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	1962 (200)
Температура окружающей среды, К (°C):	
верхнее значение	333 (60)
нижнее значение	213 (минус 60)
Относительная влажность воздуха при температуре 298 К (25°C), %, 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 изоляции между любыми контактными парами, а также между корпусом и любой контактной парой, МОм	5000
Сопротивление контактов, МОм	1
Статическая нестабильность переходного сопротивления контактов, МОм	0,15
Емкость, пФ, не более	20
Рабочее напряжение, В	850
Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А	35
Испытательное напряжение, В	2650
Рабочая токовая нагрузка и усилие расчленения соединителей:	

Условный размер корпуса— количество контактов — сочетание контактов	Токовая нагрузка*, А, не более		Усилие расчленения, кгс, не более	Условный размер корпуса— количество контактов — сочетание контактов	Токовая нагрузка*, А, не более		Усилие расчленения, кгс, не более
	на одиночный контакт	на соединитель (суммарная)			на одиночный контакт	на соединитель (суммарная)	
20—2—6	25	50	4,0	48—20—2	20	400	42,0
20—3—7	25	75	6,0	48—26—3	20	520	55,0
28—4—8	25	100	8,5	55—30—1	17,5	525	63,0
28—7—9	25	175	14,5	60—45—3	17,5	787,5	94,5
32—10—4	25	250	21,0	60—50—3	17,5	875	105
36—15—5	22,5	337	31,0				

* Температура перегрева контактов не более 50°C.

СОЕДИНИТЕЛИ	СШР
--------------------	------------

НАДЕЖНОСТЬ

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

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

При эксплуатации соединителей необходимо учитывать минимально допустимые значения тока ($1 \cdot 10^{-7}$ А) и ЭДС ($1 \cdot 10^{-3}$ В) контактной цепи.