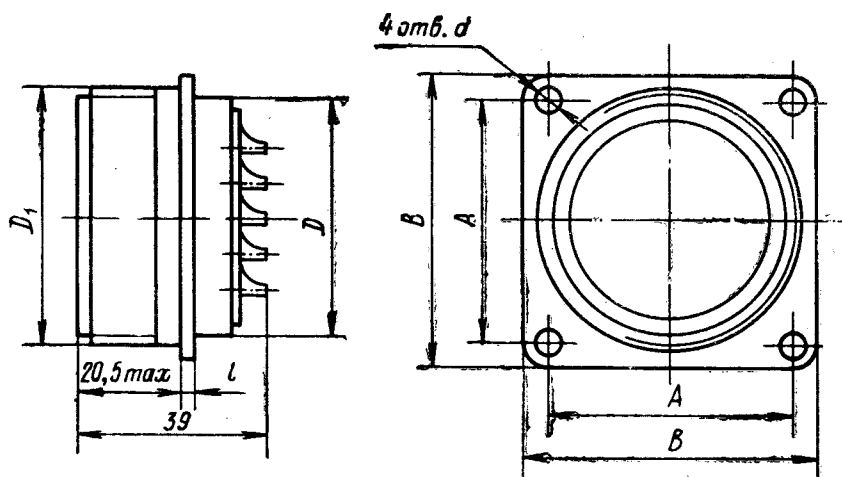


Вилки и розетки герметичные с серебряными контактами типа СШРГ по ГЕО.364.108 ТУ предназначены для работы с кабельными розетками и вилками СШР по ГЕО.364.107 ТУ в электрических цепях постоянного и переменного (до 3 МГц) токов.

Вилки и розетки приборные без патрубка под экранированный кабель (П—Э)

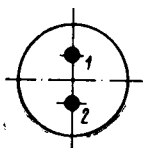


Условный размер корпуса—количество контактов—сочетание контактов	Размеры, мм						Масса, г, не более	
	D	D ₁	d	A	B	l	вилки	розет- ки
20—2—6 20—3—7	20	M24×1,5	3,2	22	32	2,2	29 29	35 37
28—4—8 28—7—9	28	M33×1,5	3,5	30	40	3,2	59 63	69 75
32—10—4 36—15—5	32 36	M36×1,5 M39×1,5		32 34	44 46		73 83	88 107
48—20—2 48—26—3	48	M52×1,5	48	60	134 141		173 185	
55—30—1	55	M60×1,5	4,5	52	68		191	246
60—45—3 60—50—3	60	M64×1,5 M64×1,5		54	72	205 211	277 288	

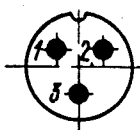
Схемы расположения контактов в изоляторе
(Диаметр контактов 2,5 мм)

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

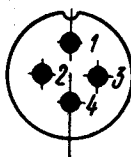
20—2—6



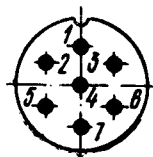
20—3—7



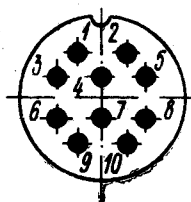
28—4—8



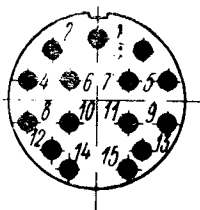
28—7—9



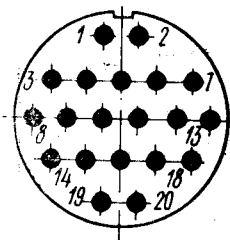
32—10—4



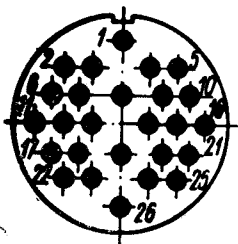
36—15—5



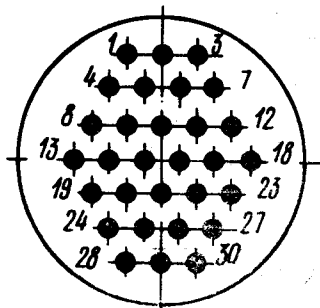
48—20—2



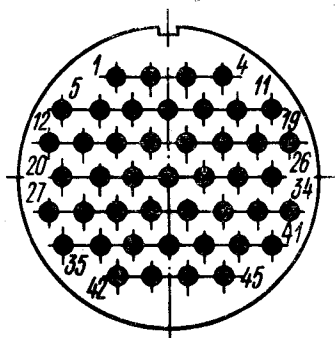
48—26—3



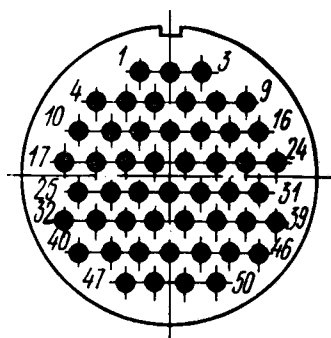
55—30—1



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:

Вилка	СШРГ	20	П	2	Э	Ш	6	ГЕ0.364.108 ТУ
Розетка	СШРГ	20	П	2	Э	Г	6	ГЕ0.364.108 ТУ
Тип вилки (розетки)								
Условный размер корпуса								
Вилка и розетка приборные без патрубков под экранированный кабель								
Количество контактов								
Ш — вилка, Г — розетка								
Сочетание контактов								

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц 1—5000
 ускорение, м/с² (g), не более 294 (30)

Многokrатные ударные нагрузки:

ускорение, м/с² (g), не более 343 (35)

Одиночные ударные нагрузки:

ускорение, м/с² (g), не более 4905 (500)

СШРГ

СОЕДИНИТЕЛИ

Линейные (центробежные) нагрузки:	
ускорение, м/с^2 (g), не более	1962 (200)
Температура окружающей среды, К ($^{\circ}\text{C}$):	
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.)	$13 \cdot 10^{-5}$ (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	500
Сопротивление контактов, МОм	1
Статическая нестабильность переходного сопротивления контактов, МОм	0,2
Емкость, пФ, не более	20
Рабочее напряжение, В	850
Испытательное напряжение, В	2650
Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А	35
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
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	СШРГ
-------------	------

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная паработка, 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.