



Соединители серии 2РТТ, ШР

Технические характеристики

Диаметр Номинальный ток контакта	Ø 1,5	Ø2,5	Ø3,5	Ø5,5	Ø9
Сопротивление контактов, мОм, не более	2.5	1	0,5	0,3	0,15
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	5 000				
Токовая нагрузка	см. табл. 1				
Температура перегрева контактов, °С не более	50				
Количество сочленений - расчленений	500				
Минимальная наработка, ч, не менее	1 000				
Срок сохраняемости, лет, не менее	5				

Условия эксплуатации

Механические факторы	
Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	10-1 000 300(30)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Многочасового действия: Ускорение, м/с ² (g) Время воздействия, мс	10 000 (1 000) 1 500 (150) 1,0-5,0

Климатические факторы

- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °С: + 150;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды , °С: - 60;
- Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.): $1,3 \cdot 10^{-4} (10^{-6})$.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ,
КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

2РТТ 20 Б(К) П(У) Э(Н) 4 Ш(Г) 6 О В -Э

Тип соединителя

Условный размер корпуса

Вид корпуса:

Б – блочный, К – кабельный

Вид патрубка: П – прямой, У – угловой

Вид гайки патрубка:

Э – для экранированного кабеля

Н – для неэкранированного кабеля

Количество контактов

Часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка

Обозначение сочетания контактов – условное число (табл. 1)

О – патрубки без резиновых кожухов, втулок и шайб, без буквы «О» – патрубки с резиновыми кожухами, втулками и шайбами

Всеклиматическое исполнение

Производитель: ELIT LLC

Пример обозначения: Вилка 2РТТ20КУЭ4Г6В -Э

ШР

12

П

1

Э

Г

9

- Э

Тип соединителя

Условный размер корпуса

Конструктивное исполнение приборной части:

П – без патрубка

ПК – с прямым патрубком

СК – с угловым патрубком

Конструктивное исполнение кабельной части:

П – с прямым патрубком

У – с угловым

Количество контактов

Вид гайки патрубка:

Э – для экранированного кабеля

Н – для неэкранированного кабеля

Вид контактов: в приборной части:

Г – розетка,

Ш – вилка;

в кабельной части:

Ш – розетка,

Г – вилка

Обозначение сочетания контактов (условное число)

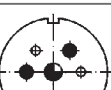
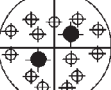
Производитель: ELIT LLC

Пример обозначения: Розетка ШР20ПЗНШ - Э

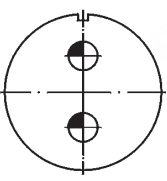
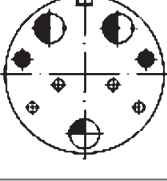
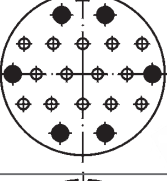
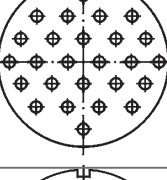
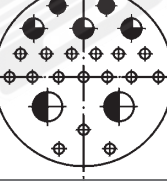
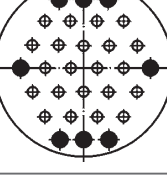
Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах дана со стороны монтажной части вилок	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов		Токовая нагрузка, А	
				в соединителе	каждого диаметра	2PTT	ЩР	Рабочий ток на одиночный контакт при его равномерной нагрузке	суммарная на соединитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12			2,5	1	1	1	2	35	35
16			3,5	1	1	2	3	50	50
			1,5	2	2	3	5	20	20
20			2,5	2	2	4	6	35	50
			2,5	3	3	5	7	35	75
			1,5	3	3	38	6	20	30
			2,5	4	4	6	8	35	100
			1,5	4	4	39	4	20	40
			2,5	5	5	40	10	35	125
			1,5	5	5	7	7	20	50
28			5,5	1	1	8	4	100	100
			3,5	2	2	9	7	50	100
			2,5	4	2	10	5	35	150
			3,5		2			50	
			2,5	7	7	11	9	35	155
			1,5	7	7	41	7	20	70

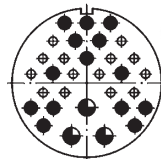
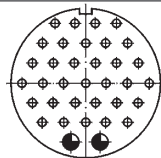
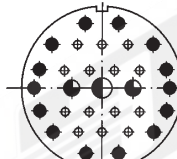
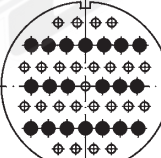
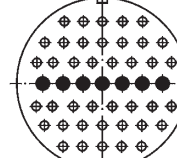
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32			9	1	1	12	5	200	200
			2,5	4	3	13	14	35	175
			5,5		1			100	
			2,5	8	8	14	3	35	175
			1,5	8	8	42	2	20	80
			1,5	10	6	15	1	20	160
			2,5		4			35	
36			2,5	4	3	17	13	35	275
			9		1			200	
			3,5	5	5	18	11	50	250
			1,5	7	3	19	1	20	155
			2,5		3			35	
			3,5		1			50	
			1,5	15	13	20	4	20	180
			2,5		2			35	
40			1,5	10	6	1	1	20	160
			2,5		4			35	
			5,5	3	3	21	9	100	300
			1,5	14	8	22	2	20	230
			2,5		6			35	
			1,5	16	14	23	2	20	190
			2,5		2			35	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48			9	2	2	24	9	200	400
			1,5	7	3	25	2	20	330
			3,5		2			50	
			5,5		2			100	
			2,5	9	5	27	7	35	525
			5,5		4			100	
			1,5	9	4	26	1	20	490
			2,5		2			35	
			5,5		2			100	
			9		1			200	
			1,5	20	14	28	1	20	290
			2,5		6			35	
			1,5	26	26	29	2	20	234
55			2,5	6	3	30	6	35	475
			9		3			200	
			1,5	23	16	31	1	20	503
			2,5		2			25	
			3,5		3			45	
			5,5		2			90	
			1,5	30	22	32	1	20	374
			2,5		8			35	

Продолжение таблицы 1

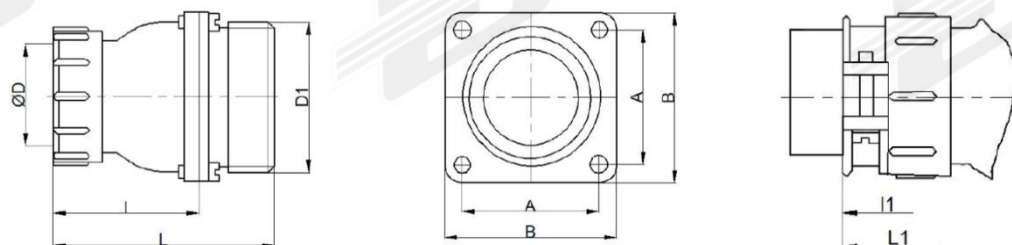
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55			1,5	31	14	33	3	20	512
			2,5		14			35	
			3,5		3			40	
			1,5	35	33	34	3	20	344
	3,5	2	40						
60			1,5	31	14	35	1	20	552
			2,5		14			35	
			3,5		2			40	
			5,5		1			80	
			1,5	45	25	36	2	20	515
			2,5		20			35	
			1,5	47	40	37	2	20	399
			2,5		7			35	

Вилка (розетка) приборная



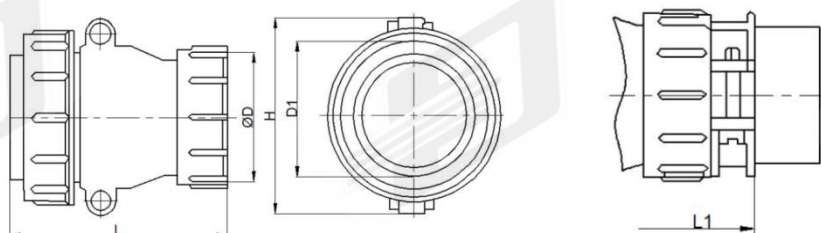
Условный размер корпуса	D	D ₁	d	A	B	L
12	12	M16*1,5	3,2	16	22	38
16	16	M20*1,5	3,5	19	25	40
20	20	M24*1,5	4,5	22	30	40
28	28	M33*1,5	4,5	30	38	42
32	32	M36*1,5	4,5	32	40	42
36	36	M39*1,5	3,6	34	42	42
40	40	M45*1,5	4,5	40	48	42
48	48	M52*1,5	4,5	48	58	42
55	55	M60*1,5	4,5	52	64	42
60	60	M64*1,5	4,5	54	68	42

Вилка (розетка) приборная с прямым патрубком



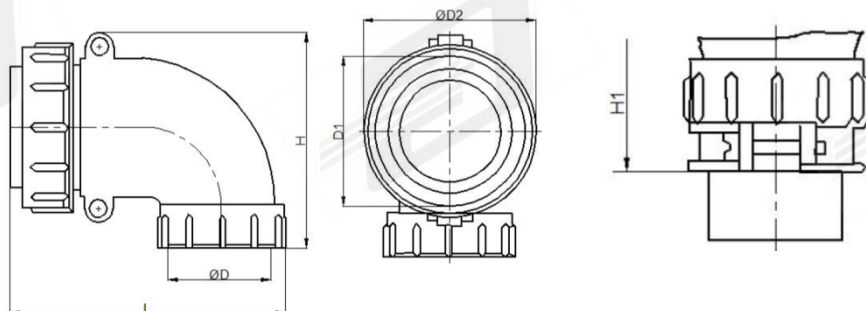
Условный размер корпуса	D	D ₁	A	B	L	L ₁	l	l ₁
12	10	M16*1,5	16	22	52	58	25	35
16	11	M20*1,5	19	25	52	62	28	38
20	25	M24*1,5	22	30	54	65	32	43
28	25	M33*1,5	30	38	59	73	36	50
32	25	M36*1,5	32	40	64	78	40	54
36	29	M39*1,5	34	42	66	80	42	56
40	32	M45*1,5	40	48	65	79	42	56
48	36	M52*1,5	48	58	67	81	44	58
55	46	M60*1,5	52	64	67	81	44	58
60	50	M64*1,5	54	68	65	79	42	56

Вилка (розетка) кабельная с прямыми патрубком



Условный размер корпуса	D	D1	H	L	L1
12	9	M16*1,5	24	48	56
16	11	M20*1,5	28,5	50	60
20	18	M24*1,5	36	53	64
28	25	M33*1,5	48	56	70
32	25	M36*1,5	52	58	72
36	29	M39*1,5	54	62	76
40	32	M45*1,5	60	64	78
48	36	M52*1,5	68	66	80
55	46	M60*1,5	74	66	80
60	50	M64*1,5	80	64	79

Вилка (розетка) с угловым патрубком



Условный размер корпуса	D	D1	D2	H	H1	L
20	18	M24*1,5	30	48	59	64
28	25	M33*1,5	39	60	79	73
32	25	M36*1,5	42	66	80	73
36	29	M39*1,5	45	67	81	76
40	32	M45*1,5	51	72	86	80
48	36	M52*1,5	59	81	95	90
55	46	M60*1,5	67	88	102	98
60	50	M64*1,5	72	94	108	103