



Соединители РСТВ

Технические характеристики:

Сопротивление контактов, мОм, не более	5
Сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	1000
Токовая нагрузка	см. табл. 1
Температура перегрева контактов, °С, не более	20
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	200
Количество сочленений - расчленений	250
Минимальная наработка, ч, не менее	1000
Срок сохраняемости, лет	5

Условия эксплуатации

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот , Гц: Ускорение , м/с ² (g)	1-2 500 147 (15)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение , м/с ² (g) Многократного действия: Ускорение , м/с ² (g)	 5 000(500) 500(50)

Климатические факторы

- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °C: +105;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды , °C: - 60;
- Атмосферное пониженное давление , Па (мм рт. ст.): $1,3 \cdot 10^{-4}(10^{-6})$.

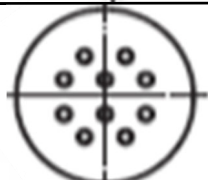
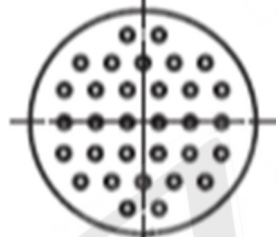
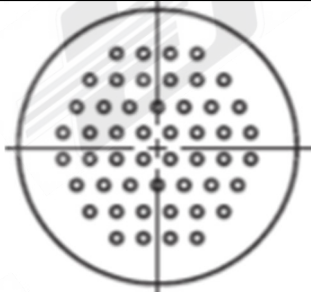
СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

РС	Г	4	Б	А	ТВ	-Э
Тип соединителя						
Г- для герметичной вилки						
Количество контактов						
Вид соединения вилки с розеткой Б - врубное, без буквы - резьбовое						
Покрывтие контактов: А - золото, без буквы - серебро						
Всеклиматическое исполнение						
Производитель: ELIT LLC						

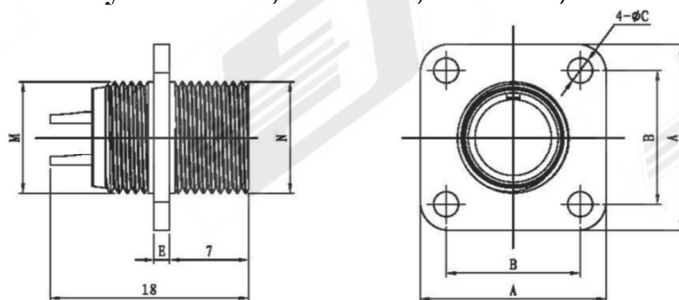
Пример обозначения: Вилка РСГ19ТВ-Э

При заказе розетки или вилки с кожухом добавляются слова "с кожухом" (металлическим) или "с кожухом-2" (пластмассовым).

Таблица 1

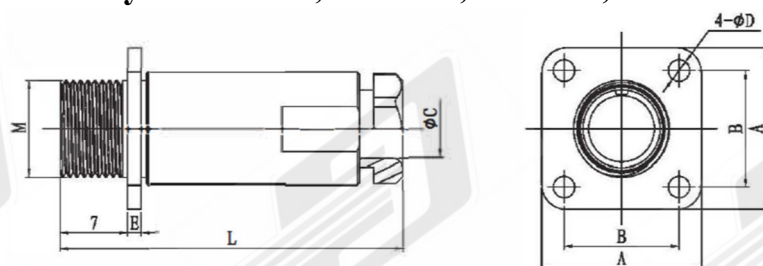
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А		
			Рабочая на каждый контакт	Максимальная на одиночный контакт	Максимальная суммарная на соединитель
10		4	3,7	4	15
12		7	3,1	4	22
14		10	3	4	30
18		19	2,1	4	40
22		32	1,9	4	62
27		50	1,5	4	75

Розетка приборная без кожуха РСТВ, РСАТВ, РСГТВ, РСГАТВ



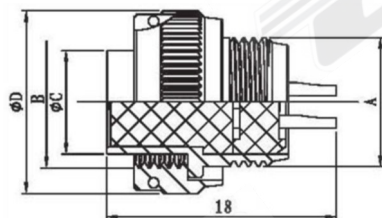
Условный размер корпуса	A	B	C	E	M
10	16,5	11,9	2,2	1,4	M10x0,75
12	18,0	13,2	2,2	1,4	M12x0,75
14	20,0	15,0	2,2	1,4	M14x0,75
18	24,0	18,0	2,2	1,4	M18x0,75
22	28,0	21,5	2,7	1,8	M22x0,75
27	33,0	26,0	3,2	2,0	M27x0,75

Розетка приборная с кожухом РСТВ, РСАТВ, РСГТВ, РСГАТВ



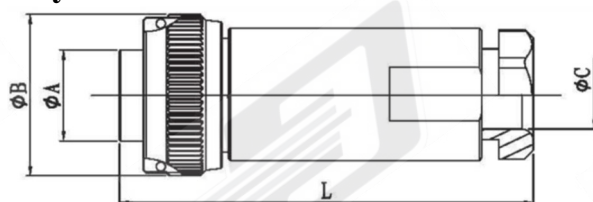
Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	M	Lmax
10	16,5	11,9	6	2,2	1,4	M10x0,75	37
12	18,0	13,2	8	2,2	1,4	M12x0,75	40
14	20,0	15,0	9	2,2	1,4	M14x0,75	42
18	24,0	18,0	11	2,2	1,4	M18x0,75	45
22	28,0	21,5	13	2,7	1,8	M22x0,75	43
27	33,0	26,0	16	3,2	2,0	M27x0,75	51

Вилка кабельная без кожуха



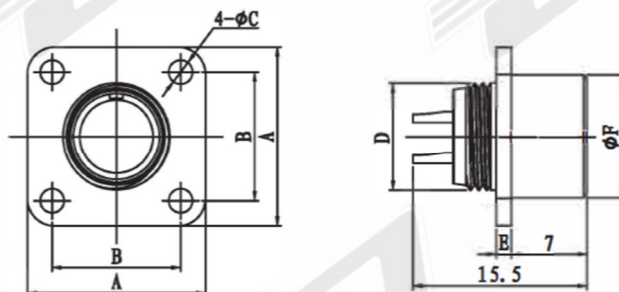
Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	M	Lmax
10	16,5	11,9	6	2,2	1,4	M10x0,75	37
12	18,0	13,2	8	2,2	1,4	M12x0,75	40
14	20,0	15,0	9	2,2	1,4	M14x0,75	42
18	24,0	18,0	11	2,2	1,4	M18x0,75	45
22	28,0	21,5	13	2,7	1,8	M22x0,75	43
27	33,0	26,0	16	3,2	2,0	M27x0,75	51

Вилка кабельная с кожухом



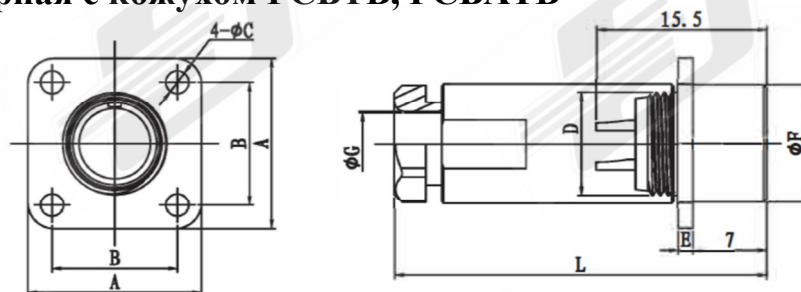
Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	M	Lmax
10	16,5	11,8	6	2,2	1,4	M10x0,75	37
12	18,0	13,2	8	2,2	1,4	M12x0,75	40
14	20,0	15,0	9	2,2	1,4	M14x0,75	42
18	24,0	18,0	11	2,2	1,4	M18x0,75	45
22	28,0	21,5	13	2,7	1,8	M22x0,75	43
27	33,0	26,0	16	3,2	2,0	M27x0,75	51

Розетка приборная без кожуха РСБТВ, РСБАТВ



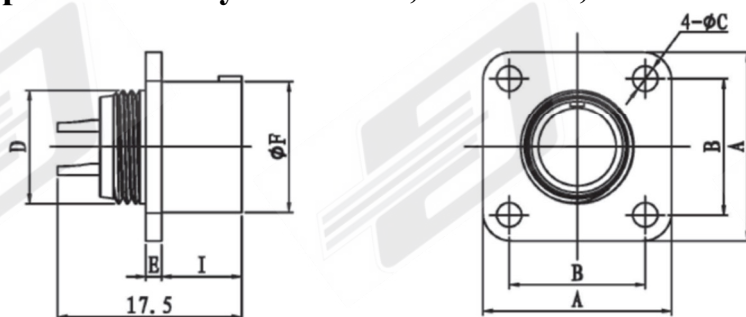
Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	F
10	16,5	11,8	2,2	M10x0,75	1,4	11,5
12	18,0	13,2	2,2	M12x0,75	1,4	14
14	20,0	15,0	2,2	M14x0,75	1,4	16
18	24,0	18,0	2,2	M18x0,75	1,4	20,5
22	28,0	21,5	2,7	M22x0,75	1,8	24,5
27	33,0	26,0	3,2	M27x0,75	2,0	30

Розетка приборная с кожухом РСБТВ, РСБАТВ



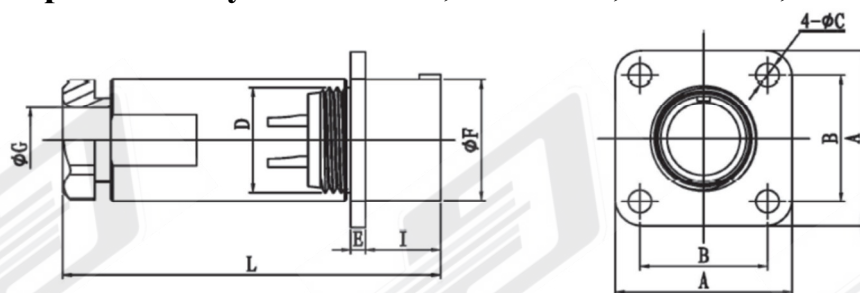
Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G	L
10	16,5	11,8	2,2	M10x0,75	1,4	11,5	6	36
12	18,0	13,2	2,2	M12x0,75	1,4	14	8	38
14	20,0	15,0	2,2	M14x0,75	1,4	16	9	41
18	24,0	18,0	2,2	M18x0,75	1,4	20,5	11	43
22	28,0	21,5	2,7	M22x0,75	1,8	24,5	13	45
27	33,0	26,0	3,2	M27x0,75	2,0	30	16	50

Вилка приборная без кожуха РСБТВ, РСБАТВ, РСГБТВ, РСГБАТВ



Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	F	I
10	16,5	11,8	2,2	M10x0,75	1,4	8,8	5,6
12	18,0	13,2	2,2	M12x0,75	1,4	10,7	5,6
14	20,0	15,0	2,2	M14x0,75	1,4	12,6	5,6
18	24,0	18,0	2,2	M18x0,75	1,4	16,2	5,6
22	28,0	21,5	2,7	M22x0,75	1,8	20,3	5,2
27	33,0	26,0	3,2	M27x0,75	2,0	24,8	5,7

Вилка приборная с кожухом РСБТВ, РСБАТВ, РСГБТВ, РСГБАТВ



Условный размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G	I	L _{max}
10	16,5	11,8	2,2	M10x0,75	1,4	8,8	6	5,6	36
12	18,0	13,2	2,2	M12x0,75	1,4	10,7	8	5,6	38
14	20,0	15,0	2,2	M14x0,75	1,4	12,6	9	5,6	40
18	24,0	18,0	2,2	M18x0,75	1,4	16,2	11	5,6	42
22	28,0	21,5	2,7	M22x0,75	1,8	20,3	13	5,2	44
27	33,0	26,0	3,2	M27x0,75	2,0	24,8	16	5,7	48