



Соединители ОНЦ-БС

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	250
Максимальный ток на одиночный контакт, А, не более	7
Скорость утечки воздуха для герметичных вилок при перепаде давления $9,806 \cdot 10^4 \text{ Па} (1 \text{ кгс/см}^2) \text{ л/ч}$, не более	0,01
Количество сочленений - расчленений	250
Наработка, часов	5000
Срок сохраняемости, лет	5

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация:	
Диапазон частот , Гц:	1-5 000
Ускорение , м/с ² (g)	400 (40)
Механический удар, одиночного действия:	
Ускорение ,м/с ² (g)	5 000 (500)
Длительность действия, мс	1,0
Многократного действия: Ускорение , м/с ² (g)	1 500(150)
Длительность действия, мс	1,0-5,0

Условия эксплуатации

Климатически факторы

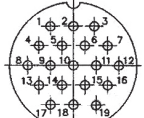
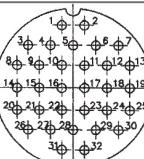
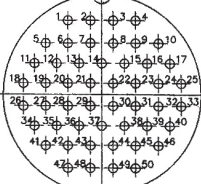
- Повышенная рабочая температура среды (с учетом перегрева контактов), °C: +125;
- Пониженная рабочая температура окружающей среды , °C: -60;
- Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.): $1,3 \cdot 10^{-4} (10^{-6})$.

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

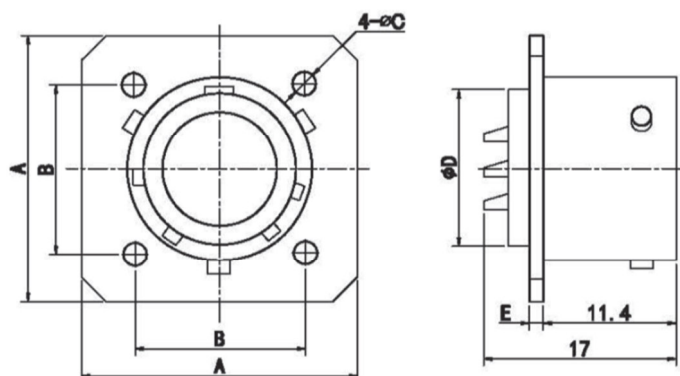
ОНЦ-БС-	1(2)	- 4(7,10, 19,32,50)	/ 10(12,14, 18,22,27)	- В(Р)	1(12)	1(2-20)	В	-Э
Тип соединителя								
Покрытие контактов: 1 – серебро, 2 – золото								
Количество контактов								
Условный диаметр корпуса								
Часть соединителя: В – вилка, Р – розетка								
Конструктивное исполнение: 1 – приборная вилка без кожуха, 12 – кабельная розетка с кожухом								
Многопозиционная поляризация корпусов (Варианты поляризации см. табл.1)								
Всесезонное исполнение								
Поставщик: ELIT LLC								

Пример обозначения: Вилка ОНЦ-БС-1-7/12-В1-1-В-Э

Таблица 1

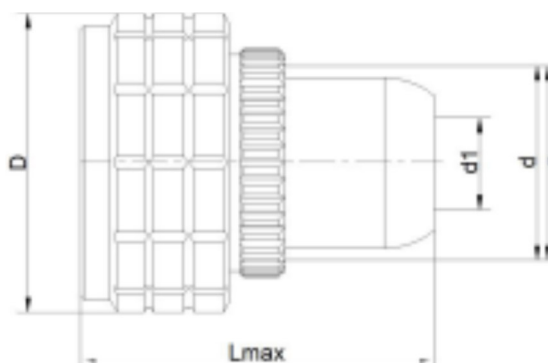
Условный размер корпуса	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части вилки и контактной части розетки)	Количество контактов	Токовая нагрузка, А			Поляризация
			Рабочий ток на каждый контакт (при равномерной нагрузке на все контакты)	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки на остальные контакты	Суммарная нагрузка на соединитель	ОНЦ-БС-1(2)
1	2	3	4	5	6	7
10		4	3,7	7	15	1
12		7	3,1	7	22	1
14		10	3	7	30	1,2,3
18		19	2,1	7	40	1,2,3
22		32	1,8	7	60	1-12
27		50	1,5	7	75	1-20

Вилка приборная



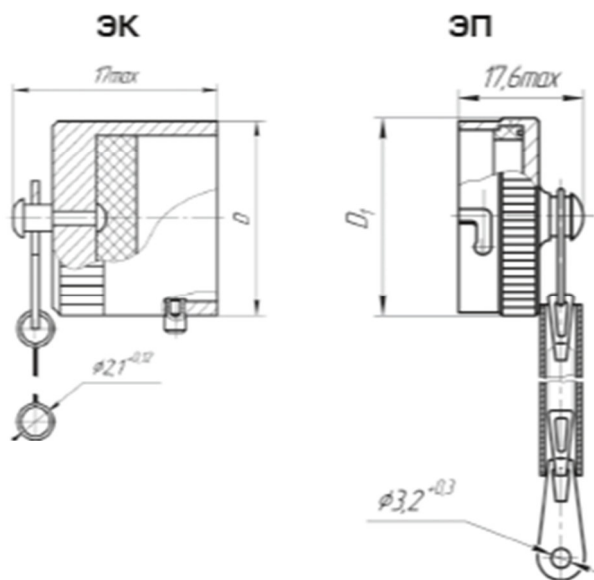
Условный размер корпуса	A	B	C	D	E
10	20,0	11,8	2,2	10,0	1,4
12	21,0	13,2	2,2	12,0	1,4
14	24,0	15,0	2,2	14,0	1,4
18	27,0	18,0	2,2	18,0	1,4
22	31,0	21,5	2,7	22,0	1,8
27	36,0	26,0	3,2	27,0	2,0

Розетка кабельная



Условный размер корпуса	A	d	d1	L
10	20,0	M10*0,75	4,5	30,0
12	21,0	M12*0,75	6,0	31,0
14	24,0	M14*0,75	7,0	32,0
18	27,0	M18*0,75	9,2	33,0
22	31,0	M22*0,75	11,0	34,0
27	36,0	M27*0,75	13,0	36,0

Заглушки эксплуатационные для кабельной и приборной части соединителя



Условное обозначение	D	Условное обозначение	D
ЭК-ОНЦ-10	13,3	ЭП-ОНЦ-10	18,2
ЭК-ОНЦ-12	14,8	ЭП-ОНЦ-12	20,0
ЭК-ОНЦ-14	16,8	ЭП-ОНЦ-14	21,6
ЭК-ОНЦ-18	20,0	ЭП-ОНЦ-18	24,6
ЭК-ОНЦ-22	24,0	ЭП-ОНЦ-22	28,8
ЭК-ОНЦ-27	29,0	ЭП-ОНЦ-27	34,8