



СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТИПА **OHS-BC**

предназначенные для работы в электрических цепях
постоянного, переменного (частотой до 3 МГц)
и импульсного токов



Условия эксплуатации

Вибрация: диапазон частот, Гц	1...5000
ускорение, м/с ²	200 (20g)
одиночные удары: ускорение, м/с ²	5000 (500g)
многократные удары: ускорение, м/с ²	1471 (150g)
линейные нагрузки: ускорение, м/с ²	10000 (1000g)
температура окружающей среды, °С	от -60 до +85
атмосферное пониженное давление рабочее Па (мм рт.ст.)	1,3x10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶)

ТУ27.33.13-005-45802872-2025 – обозначение технических условий.



Технические характеристики

Сопротивление контактов, не более, мОм	5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, мОм	5000
Максимальная токовая нагрузка	(см. табл. 1)
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	250
Скорость утечки воздуха для герметичных вилок при перепаде давления 9,806*10 ⁴ Па (1кгс/см ²), не более, л/ч	0,01
Требования к надежности	
минимальная наработка соединителей, ч	15000
количество сочленений-расчленений	250
минимальный срок сохраняемости, лет	15

Соединители электрические типа OHS-BC



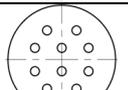
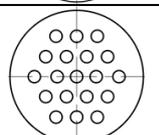
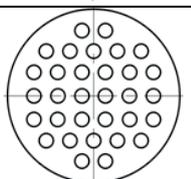
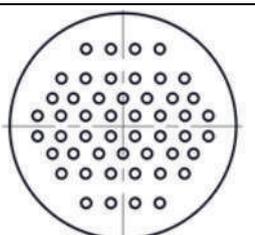
Обозначение соединителей типа OHS-BC:

OHS-BC	1(2)	-4 /	10 -	B(P)	1(12)	1(2-20)	B
Тип соединителя							
Покрытие контактов: 1- серебро 2 - золото							
Количество контактов: см. табл.1							
Условный диаметр корпуса: см. табл.1							
Часть соединителя: B - вилка P- розетка							
Конструктивное исполнение: 1 – приборная вилка без кожуха, 12 – кабельная розетка с кожухом							
Многопозиционная поляризация корпусов (Варианты поляризации см. табл.1)							
Всеклиматическое исполнение							

Примечание: Соединители с условным обозначением поляризации 4-20 – ограниченного применения, изготавливаются по спецзаказу. Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова "Вилка" ("Розетка"). Обозначение эксплуатационных заглушек при заказе состоит из слова "Заглушка".

Схемы расположения контактов для соединителей типа OHS-BC

Таблица 1.

Условный размер	Схема расположения контактов	Количество контактов	Рабочая токовая контакт, А	Максимальная токовая нагрузка, А		Варианты поляризации
				на одиночный	суммарная на	
10		4	3,7	4	15	1
12		7	3,1	4	22	1
14		10	3	4	30	1,2,3
18		19	2,1	4	40	1,2,3
22		32	1,8	4	60	1-12
27		50	1,5	4	75	1-20

Конструкция и размеры соединителей типов OHS-BC



Конструкция и размеры соединителей типов OHS-BC приведены на рисунках 1-2 и таблицах 2-3

Рисунок 1. Вилка приборная OHS-BC-1(2)

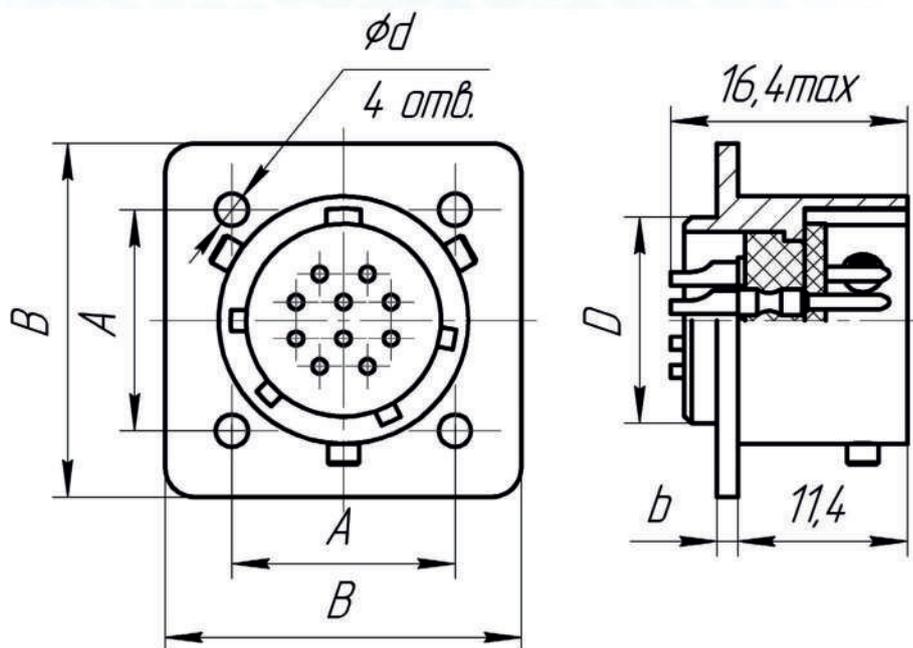


Таблица 2. Размеры приборной вилки

Условный размер соединителя	Размеры, в мм				
	D	A	B	d	b
10	10	11,8	20	2,2	1,4
12	12	13,2	21	2,2	1,4
14	14	15	24	2,2	1,4
18	18	18	27	2,2	1,4
22	22	21,5	31	2,7	1,8
27	27	26	36	3,2	2

Конструкция и размеры соединителей типов OHS-BC

Рисунок 2. Розетка кабельная OHS-BC-1(2)

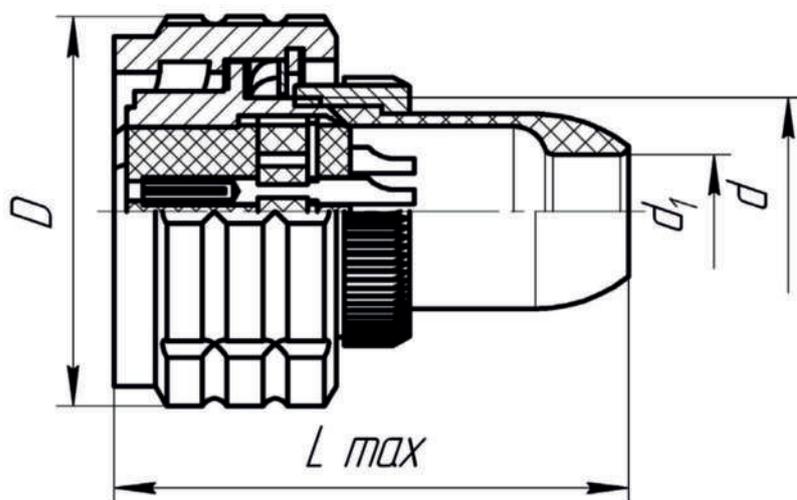


Таблица 3. Размеры кабельной розетки

Размеры, в мм			
D	d	d1	Lmax
20	M10x0,75	4,5	30
21	M12x0,75	6	31
24	M14x0,75	7	32
27	M18x0,75	9,2	33
31	M22x0,75	11	34
36	M27x0,75	13	36