

## СОЕДИНИТЕЛИ OHS-BC-1(2)

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

Соединители OHS-BC-1(2) состоят из герметичной приборной вилки и негерметичной кабельной розетки, для объемного монтажа.

Соединители имеют многошпоночную поляризацию корпусов и многопозиционную (от 1 до 20 позиций) установку изоляторов, защищающую от несанкционированного сочленения.

Сочленение соединителей – байонетное.

Вилки изготавливаются без кожуха, розетки с прямым пластмассовым кожухом.

Схемы расположения контактов, количество и диаметры контактов приведены в таблице 1.

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

OHS-BC-1(2)	1(2)	- 4(7,10, 19,32,50)	/ 10(12,14, 18,22)	- В(Р)	1(12)	1(2-20)	В
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)							
Всепогодное исполнение							

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции,

#### ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка OHS-BC-1(2)-1-7/12-В1-1-В

# СОЕДИНИТЕЛИ ONS-BC-1(2)

## 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 $9,806 \times 10^4$ Па (1 кгс/см <sup>2</sup> ), л/ч, не более	0,01
Количество сочленений – расчленений	250
Минимальная наработка соединителей, часов	15000
Срок сохраняемости, лет	15

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
<b>Синусоидальная вибрация:</b> Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1–5000 200 (20)
<b>Механический удар:</b> Одиночного действия: Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) Множественного действия: Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	10 000 (1000) 1500 (150)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С	105
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	$1,3 \cdot 10^{-4}$ (10 <sup>-6</sup> )

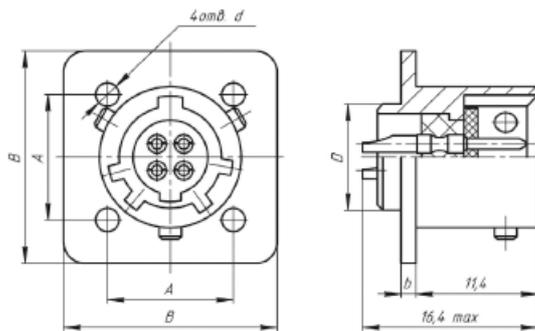
# СОЕДИНИТЕЛИ OHS-BC-1(2)

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			Варианты поляризации	
			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	OHS-BC-1	OHS-BC-2
1	2	3	4	5	6	7	8
10		4	3,7	7	15	1	1
12		7	3,1	7	22	1	1
14		10	3	7	30	1,2,3	1,2,3
18		19	2,1	7	40	1,2,3	1,2,3
22		32	1,8	7	60	1-12	1,2,3

Таблица 2

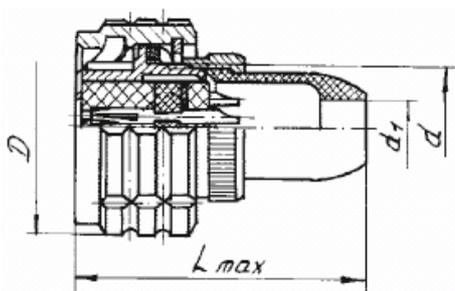
Размеры в миллиметрах



Условный размер корпуса	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

Таблица 3

Размеры в миллиметрах



Условный размер корпуса	D	d	d <sub>1</sub>	L max
10	20,0	M10x0,75	4,5	30,0
12	21,0	M12x0,75	6,0	31,0
14	24,0	M14x0,75	7,0	32,0
18	27,0	M18x0,75	9,2	33,0
22	31,0	M22x0,75	11,0	34,0

## МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Соединители OHS-BC-1(2) для объемного монтажа рассчитаны на монтаж пайкой проводами сечением до 0,5 мм<sup>2</sup>.