



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

Соединители ОНЦ-БМ-1(2) состоят из герметичной приборной вилки и негерметичной кабельной розетки и имеют многошпоночную поляризацию корпусов и многопозиционную установку изоляторов, защищающую от несанкционированного сочленения.

Соединители 10 и 19 контактные имеют однопозиционную поляризацию.

Сочленение соединителей – байонетное.

Условный размер корпусов, схема расположения контактов Ø0,6 мм и их количество приведены в табл. 1

Покрытие контактов в соединителях:
ОНЦ-БМ-1 серебро, ОНЦ-БМ-2 золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа. Всеклиматического исполнения.

Соединители поставляются по техническим условиям 6РО.364.031ТУ (ВП), АШДК.434410.089ТУ (ОТК)

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

ОНЦ-БМ-	1(2)	- 10	/	10	- В(Р)	1(12)	1(2-20)	В
Тип соединителя								
Покрытие контактов: 1-серебро, 2-золото								
Количество контактов								
Условный размер корпуса								
Часть соединителя: В – вилка, Р – розетка								
Конструктивное исполнение: 1-приборная вилка без кожуха, 12- кабельная розетка с прямым кожухом								
Многопозиционная поляризация корпусов								
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»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Обозначение эксплуатационных заглушек при заказе состоит из слова «Заглушка», условного обозначения, обозначения ТУ. Для соединителей ОНЦ-БМ-1(2) применяются заглушки от соединителей ОНЦ-БС-1(2) АШДК.434410.088ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Розетка ОНЦ-БМ-2-50/18-Р12-2-В 6РО.364.031ТУ

Вилка ОНЦ-БМ-1-19/12-В1-1-В АШДК.434410.089ТУ

Розетка ОНЦ-БМ-2-50/18-Р12-3-В с кожухом 6РО.364.031ТУ

Заглушка ЭП-ОНЦ-10 АШДК.434410.088ТУ



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

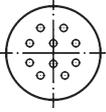
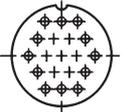
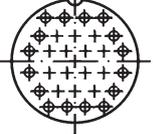
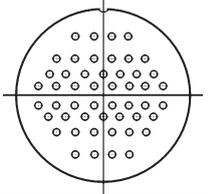
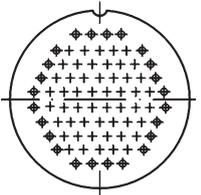
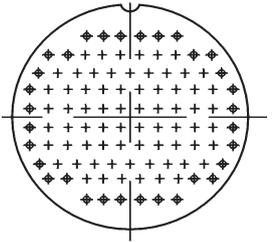
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5000
Токовая нагрузка	см. табл. 1
Температура перегрева контактов, °С, не более	20
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	150
Скорость утечки воздуха для герметичных вилок при перепаде давления $9,806 \cdot 10^4$ Па (1 кгс/см ²), л/ч, не более	0,1
Количество сочленений – расчленений	250
Минимальная наработка соединителей, часов	15000
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 200 (20)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g)	10000 (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 ⁻⁶)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схемы расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А			Варианты поляризации
			Рабочий ток на одиночный контакт при его равномерной нагрузке	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки на остальные контакты	Суммарная на соединитель	
1	2	3	4	5	6	7
10		10	1,8	3	18	1
12		19	1,7	3	31	
14		30	1,4	3	42	1,2,3
18		50	1	3	50	
22		76	0,8	3	61	1-12
27		102	0,7	3	71	1-20

ВИЛКА ПРИБОРНАЯ БЕЗ КОЖУХА

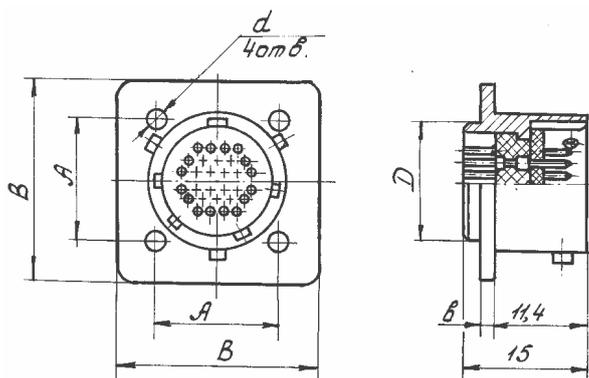


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

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

РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ С КОЖУХОМ

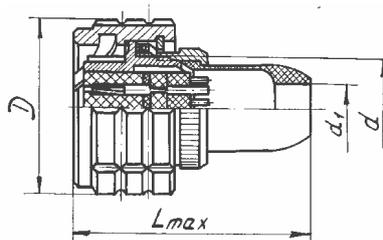


Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D	d	d ₁	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
27	36,0	M27x0,75	13,0	36,0

ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ И ПРИБОРНОЙ ЧАСТИ СОЕДИНИТЕЛЯ

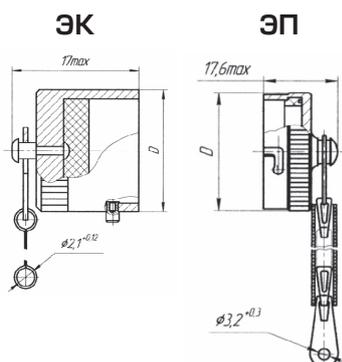


Таблица 4

Условное обозначение	D	Условное обозначение	D ₁
ЭК-ОНЦ-10	13,3	ЭК-ОНЦ-10	18,2
ЭК-ОНЦ-12	14,8	ЭК-ОНЦ-12	20,0
ЭК-ОНЦ-14	16,8	ЭК-ОНЦ-14	21,6
ЭК-ОНЦ-18	20,0	ЭК-ОНЦ-18	24,8
ЭК-ОНЦ-22	24,0	ЭК-ОНЦ-22	28,8
ЭК-ОНЦ-27	29,0	ЭК-ОНЦ-27	34,8