



## СОЕДИНИТЕЛИ ТИПОВ ОНЦ-ВГ-6,7

E-Mail: [marketing@zavod-elecon.ru](mailto:marketing@zavod-elecon.ru)  
Web-Site: <http://www.zavod-elecon.ru>  
Телефакс: (8432) 563-897;  
195-888; 195-713; 195-746

Соединители ОНЦ-ВГ-6, ОНЦ-ВГ-7 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 310 В (амплитудное значение).

Соединители состоят из кабельной вилки и кабельной розетки и имеют 5-ти шпоночную поляризацию корпусов. Вилки и розетки под экранированный кабель с прямым металлическим кожухом.

Сочленение вилок с розетками врубное. В сочлененном положении вилка с розеткой удерживается контактной пружиной, расположенной на корпусе розетки.

Соединители предназначены для объемного монтажа.

Схемы расположения контактов  $\varnothing 1,0$  мм и их количество приведены в табл. 1.

Покрытие контактов в соединителях ОНЦ-ВГ-6 - серебро; ОНЦ-ВГ-7 - золото.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями БР0.364.048ТУ.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

<b>ОНЦ-ВГ-6(7)</b>	<b>-</b>	<b>7(10)</b>	<b>-</b>	<b>В(Р)</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>В</b>
Тип соединителя								
Количество контактов								
В - вилка, Р - розетка								
Конструктивное исполнение -кабельная часть с кожухом								
Всеклиматическое исполнение								

420094, Татарстан, Казань, ул. Короленко, 58  
ОАО "Завод ЭЛЕКОН"

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

Примеры обозначения:

Вилка ОНЦ-ВГ-6-7-В13-В БР0.364.048ТУ

Розетка ОНЦ-ВГ-6-7-Р13-В БР0.364.048ТУ

Вилка ОНЦ-ВГ-7-7-В13-В БР0.364.048ТУ

Розетка ОНЦ-ВГ-7-7-Р13-В БР0.364.048ТУ

### Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, МОм	4
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	1000
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1
Максимальное рабочее напряжение, В	310
Количество сочленений - расчленений	1000
Наработка соединителей, часов	5000
Срок сохраняемости, лет	15

**ЭЛЕКОН** 

**Условия эксплуатации**

**Механические факторы:**

*Синусоидальная вибрация:*

Диапазон частот, Гц	1 - 3000
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	200 (20)

*Механический удар:*

Одиночного действия	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	10000(1000)
Многократного действия:	
Ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)

**Климатические факторы:**

Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)	$1,3 \cdot 10^{-14}$ ( $1 \cdot 10^{-14}$ )

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

**Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя**

Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
5000	105
7500	100
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
30000	79
40000	75
50000	70
80000	66
100000	63
130000	60

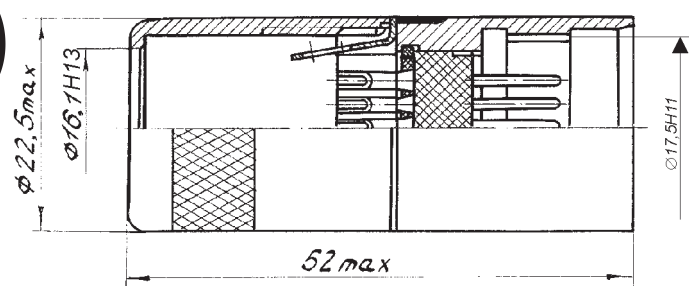
**Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки**

Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура Перегрева контактов, °С
100	20
90	11
80	9
70	7
60	7
50	7
40	6
30	5
20	5

Таблица 1

Схема расположения контактов	Количество контактов, шт	Максимальная токовая нагрузка, А	
		на одиночный контакт	суммарная на соединитель
	7		28
	10	8	40

**Соединители (вилки) типов ОНЦ-ВГ-6, ОНЦ-ВГ-7**



**Соединители (розетки) типов ОНЦ-ВГ-6, ОНЦ-ВГ-7**

