



СОЕДИНИТЕЛИ ТИПОВ ОНЦ-ВГ-6, 7

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 Ø 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 (НКЦС.434410.113ТУ).

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

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

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	5000
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1
Максимальное рабочее напряжение, В	310
Количество сочленений - расчленений	1000
Наработка соединителей, часов	5000
Срок сохраняемости, лет	15

Условия эксплуатации

Механические факторы:	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>	
Диапазон частот, Гц	1 - 3000
Ускорение, м/с ² (g)	200 (20)
<i>Механический удар:</i>	
Одиночного действия	
Ускорение, м/с ² (g)	10000(1000)
Множественного действия:	
Ускорение, м/с ² (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.

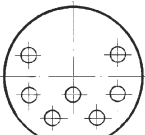
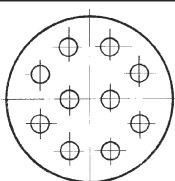
Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

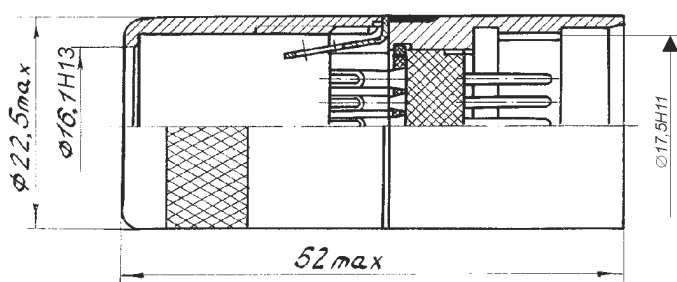
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
5000	105
7500	100
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
30000	79
40000	75
50000	70
80000	66
100000	63
130000	60

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 каждый контакт	суммарная на соединитель
	7	4	28
	10		40

**Вилка
ОНЦ-ВГ-6,7**

**Розетка
ОНЦ-ВГ-6,7**
