



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.

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 -кабельная часть с 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	1000
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:

Синусоидальная вибрация:
 Диапазон частот, Гц 1 - 3000
 Ускорение, м/с² (g) 200 (20)
Механический удар:
 Одиночного действия
 Ускорение, м/с² (g) 10000(1000)
 Многократного действия:
 Ускорение, м/с² (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

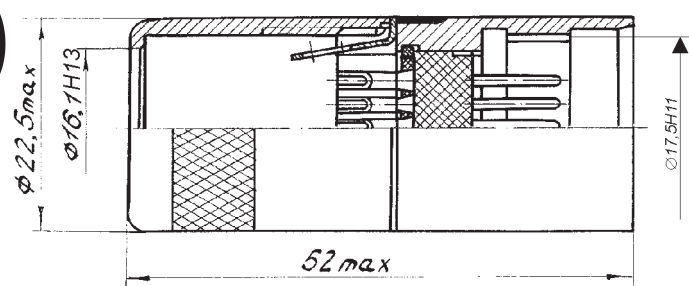
Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

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	8	28
	10		40

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



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

