



СОЕДИНИТЕЛИ ОНЦ-РГ-09

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

Соединители состоят из двух негерметичных частей: вилки и розетки.

Вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными.

Приборная часть соединителей изготавливается без патрубков или с прямыми патрубками, кабельная часть без патрубков, с прямыми или угловыми патрубками.

Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов - однополюсная.

Покрытие контактов: никель.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов $\varnothing 1,0; 1,5$ мм и их количество приведены в табл. 1.

Соединители предназначены для монтажа экранированными или неэкранированными кабелями (проводами) при этом изменяется вид концевой гайки патрубка.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с техническими условиями БР0.364.082 ТУ.

Часть соединителей ОНЦ-РГ-09 имеет общую схему расположения контактов с соединителями 2РМТ, другая часть – с соединителями 2РМДТ по ГЕО 364.126 ТУ.

Возможно применение эксплуатационных металлических приборных и кабельных заглушек соединителей серии 2РМТ.

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

ОНЦ-РГ-09 -4 / 14 - В(Р) 1(2,3,11,12,13,14,15)

Тип соединителя

Количество контактов

Условный размер корпуса

Часть соединителя:

В - вилка, Р-розетка

Конструктивное исполнение:

1-приборная часть без кожуха (патрубка)

2-приборная часть неэкранированная с прямым кожухом (патрубком)

3-приборная часть экранированная с прямым кожухом (патрубком)

11-кабельная часть без кожуха (патрубка)

12- кабельная часть неэкранированная с прямым кожухом (патрубком)

13-кабельная часть экранированная с прямым кожухом (патрубком)

14 - кабельная часть неэкранированная с угловым кожухом (патрубком)

15- кабельная часть экранированная с угловым кожухом (патрубком)

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

Необходимый вид патрубков и гаек выбирается по табл. 3-6 в зависимости от конструктивного исполнения и способа монтажа:

Примеры обозначения:		
Вилка ОНЦ-РГ-09 -19/24 В1		БР0. 364. 082ТУ,
Вилка ОНЦ-РГ-09 19/24 В12		БР0. 364. 082ТУ,
Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р12		БР0. 364. 082ТУ,
Вилка ОНЦ-РГ-09-4/14-В1Б		БР0. 364. 082ТУ,
Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р1		БР0. 364. 082ТУ,

Технические характеристики

Сопrotивление контактов:

Сопrotивление контактов не более, МОм	∅ 1,0 мм	50,0
	∅ 5,0 мм	30,0
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000	
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1	
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	см. табл. 1	
Количество сочленений - расчленений	500	
Минимальная наработка, часов	10000	
Срок сохраняемости, лет	6	

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 1 - 5000
Ускорение, м/с² (g) 100 (10)

Механический удар:

Одиночного действия: Ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

Многokратного действия: Ускорение, м/с² (g) 400 (40)


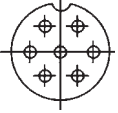
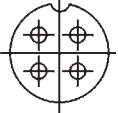
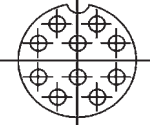
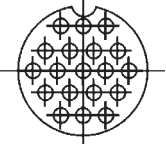
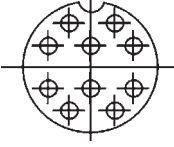
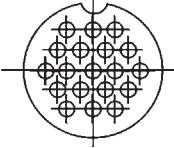
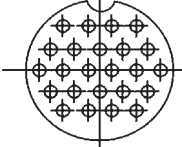
Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °C 70

Пониженная рабочая температура среды, °C минус 60

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.) 5,3·10⁻⁴(400)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра	рабочая на каждый контакт	на одиночный контакт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14		⌀	1	4	4	2,5	5	500
18		⌀	1	7	7	2,5	5	500
		⌀	1,5	4	4	7,5	10	500
22		⌀	1	10	10	2,5	5	500
24		⌀	1	19	19	2,5	5	500
		⌀	1,5	10	10	4	10	500
27		⌀	1,5	19	19	4	10	500
		⌀	1,0	24	24	2,5	5	500

Продолжение таблицы 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра	рабочая на каждый контакт	на одиночный контакт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30		⊕	1,5	24	24	7,5	10	500
		⊕	1	32	32	2,5	5	500
33		⊕	1,5	32	32	3,5	10	500
39		⊕ ⊕	1	45	40	2	4	500
		⊕	1,5		5	4	8	
42		⊕ ⊕	1	50	43	2	4	500
		⊕	1,5		7	4	8	
		⊕ ⊕	1,5	45	45	3,5	10	500

Вилки, розетки ОНЦ-РГ-09

блочные

кабельные

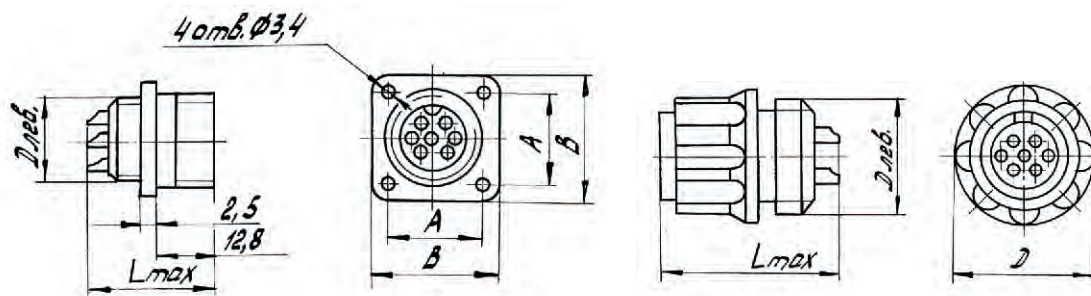


Таблица 2

Условный размер корпуса	мм				
	D _{лев}	A	B	D _{max}	L _{max}
14	M 14x1	17	24	22	25
18	M 18x1	20	27	25	25
22	M 22x1	23	30	29	25
24	M 24x1	25	33	32	25
27	M 27x1	29	36	35	25
30	M 30x1	31	38	39	25
33	M 33x1	32	40	42	25
39	M 39x1	37	46	48	25
42	M 42x1	40	49	51	25

Патрубки прямые с экранированными гайками

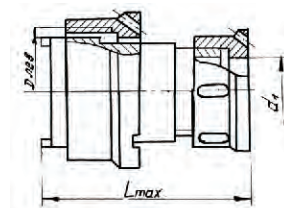
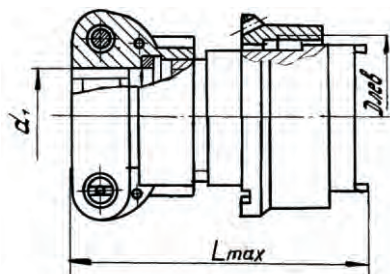


Таблица 3

d _{лев}	мм	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	28,7
M 18x1	10,5	28,7
M 22x1	14	28,7
M 24x1	16	34,7
M 27x1	18	34,7
M 30x1	19	34,7
M 33x1	23	39,7
M 39x1	24	39,7
M 42x1	29	39,7

Патрубки прямые с неэкранированными гайками

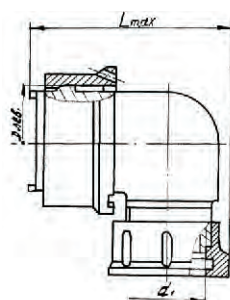
Таблица 4



d _{лев}	MM	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	34
M 18x1	10,5	34
M 22x1	14,5	36,5
M 24x1	16,6	43
M 27x1	18,5	43
M 30x1	20,5	43
M 33x1	22,5	48
M 39x1	24,5	48
M 42x1	30,5	48

Патрубки угловые с экранированными гайками

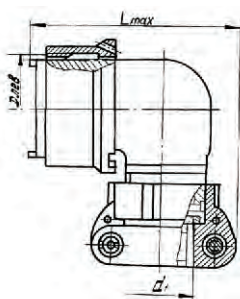
Таблица 5



d _{лев}	MM	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	31
M 18x1	10,5	34
M 22x1	14	41
M 24x1	16	43
M 27x1	18	46
M 30x1	19	48
M 33x1	23	53
M 39x1	24	53
M 42x1	29	58

Патрубки угловые с неэкранированными гайками

Таблица 6



d _{лев}	MM	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	35
M 18x1	10,5	38
M 22x1	14,5	42,5
M 24x1	16,6	44,5
M 27x1	18,5	46,5
M 30x1	20,5	48,5
M 33x1	22,5	54,5
M 36x1	22,5	51,5
M 39x1	24,5	54,5
M 42x1	30,5	61,5