



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.

Покрывание контактов: никель.

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

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

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

Соединители предназначены для внутреннего монтажа. Климатического исполнения – УХЛ.

Соединители поставляются по техническим условиям 6Р0.364.082ТУ(ОТК).

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø 1,0 и 1,5 мм и их количество приведены в табл.1.

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 патрубка и гайки выбирается по табл. 3-6 в зависимости от конструктивного исполнения и способа монтажа:

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Вилка ОНЦ-РГ-09-19/24-В1 6Р0.364.082ТУ
- Вилка ОНЦ-РГ-09-19/24-В12 6Р0.364.082ТУ
- Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р12 6Р0.364.082ТУ
- Вилка ОНЦ-РГ-09-4/14-В1Б 6Р0.364.082ТУ
- Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р1 6Р0.364.082ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

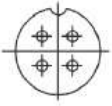
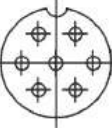
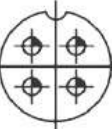





Сопротивление контактов, МОм, не более	Ø 1,0 мм	50,0
	Ø 1,5 мм	30,0
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5 000	
Токовая нагрузка	см. табл. 1	
Температура перегрева контактов, °С не более	30	
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В, не более	500	
Количество сочленений – расчленений	500	
Минимальная наработка, ч, не менее	10 000	
Срок сохраняемости, лет, не менее	6	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

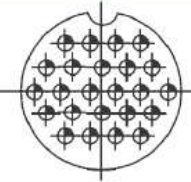
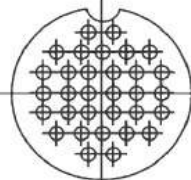
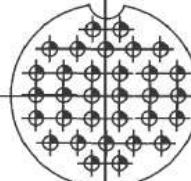
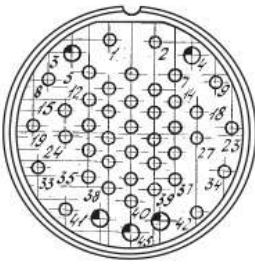
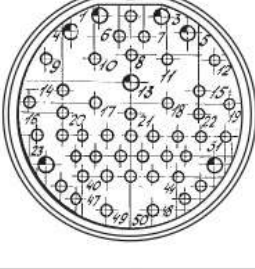
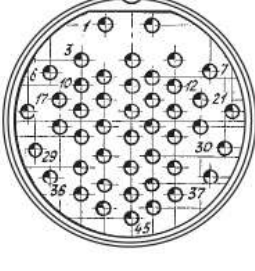
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1-500 100 (10)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Длительность действия, мс Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g) Длительность действия, мс	1 500 (150) 0,1-2,0 400 (40) 2-10

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С	100
Пониженная рабочая температура среды, °С	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		Токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра	Рабочий ток на каждый контакт при его равномерной нагрузке на остальные контакты	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки на остальные контакты	
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		Токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра	Рабочий ток на каждый контакт при его равномерной нагрузке на остальные контакты	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки на остальные контакты	
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

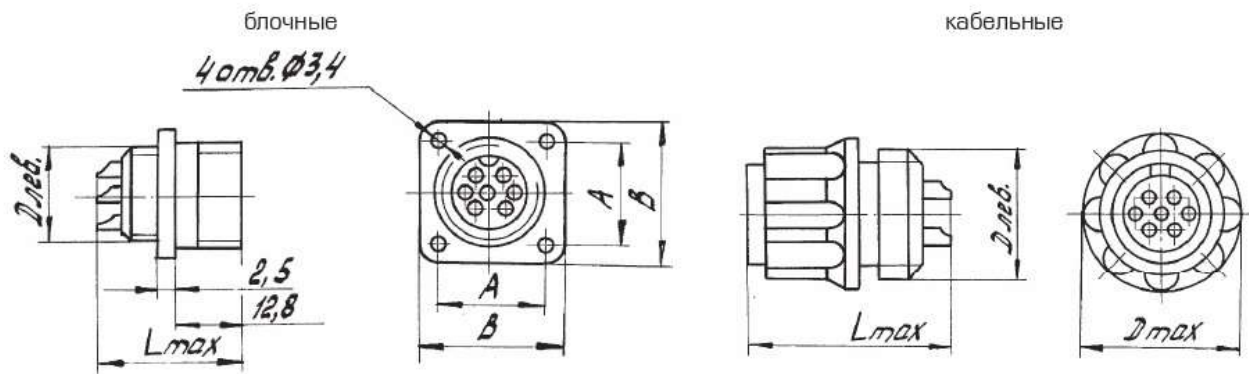


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D лев	A	B	D max	L max
14	M 14x1	17,0	24,0	22,0	25,0
18	M 18x1	20,0	27,0	25,0	25,0
22	M 22x1	23,0	30,0	29,0	25,0
24	M 24x1	25,0	33,0	32,0	25,0
27	M 27x1	29,0	36,0	35,0	25,0
30	M 30x1	31,0	38,0	39,0	25,0
33	M 33x1	32,0	40,0	42,0	25,0
39	M 39x1	37,0	46,0	48,0	25,0
42	M 42x1	40,0	49,0	51,0	25,0

ПАТРУБКИ ПРЯМЫЕ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ГАЙКАМИ

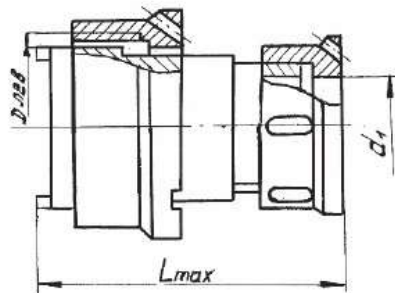


Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D лев	d ₁	L max
14	M 14x1	6,5	28,7
18	M 18x1	10,5	28,7
22	M 22x1	14,0	28,7
24	M 24x1	16,0	34,7
27	M 27x1	18,0	34,7
30	M 30x1	19,0	34,7
33	M 33x1	23,0	39,7
39	M 39x1	24,0	39,7
42	M 42x1	29,0	39,7

ПАТРУБКИ ПРЯМЫЕ С НЕЭКРАНИРОВАННЫМИ ГАЙКАМИ

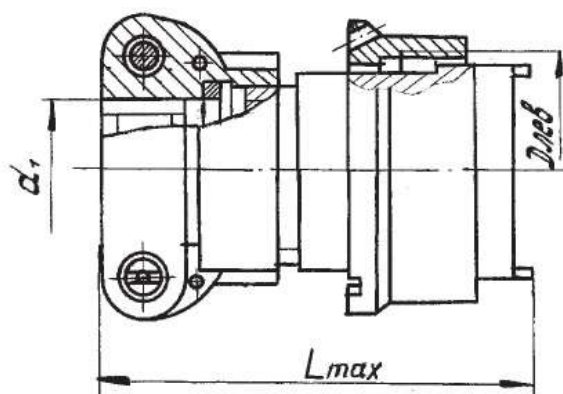


Таблица 4

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D лев	d ₁	L max
14	M 14x1	6,5	34,0
18	M 18x1	10,5	34,0
22	M 22x1	14,5	36,5
24	M 24x1	16,6	43,0
27	M 27x1	18,5	43,0
30	M 30x1	20,5	43,0
33	M 33x1	22,5	48,0
39	M 39x1	24,5	48,0
42	M 42x1	30,5	48,0

ПАТРУБКИ УГЛОВЫЕ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ГАЙКАМИ

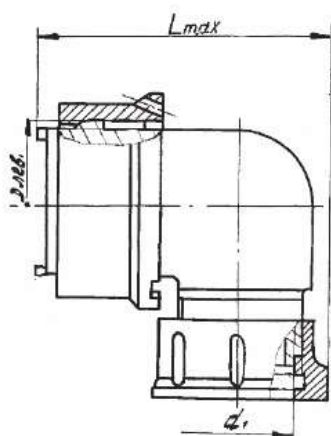


Таблица 5

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D лев	d ₁	L max
14	M 14x1	6,5	31,0
18	M 18x1	10,5	34,0
22	M 22x1	14,0	41,0
24	M 24x1	16,0	43,0
27	M 27x1	18,0	46,0
30	M 30x1	19,0	48,0
33	M 33x1	23,0	53,0
39	M 39x1	24,0	53,0
42	M 42x1	29,0	58,0

ПАТРУБКИ УГЛОВЫЕ С НЕЭКРАНИРОВАННЫМИ ГАЙКАМИ

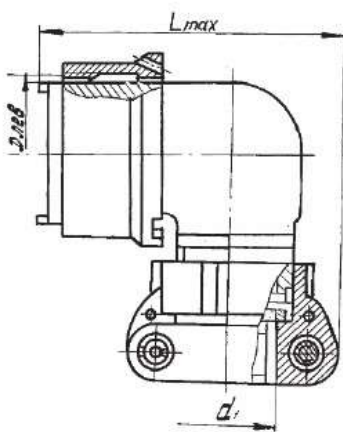


Таблица 6

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D лев	d ₁	L max
14	M 14x1	6,5	35,0
18	M 18x1	10,5	38,0
22	M 22x1	14,5	42,5
24	M 24x1	16,6	44,5
27	M 27x1	18,5	46,5
30	M 30x1	20,5	48,5
33	M 33x1	22,5	54,5
39	M 39x1	24,5	54,5
42	M 42x1	30,5	61,5