



Применение

Пылевлагозащищенные соединители предназначены для объемного монтажа и работы в электрических цепях частотой до 3 МГц при напряжении до 700 В.

Габаритные и присоединительные размеры см. на сайте www.npokaskad.ru

1.7

Структура условного обозначения

2РТТ X X X X X X X X X

1. Тип соединителя: **2РТТ**

2. Условный размер корпуса: **20, 28, 32, 36, 48, 55, 60**

3. Вид корпуса:
Б – блочный (приборный);
К – кабельный

4. Вид патрубка:
П – прямой; **У** – угловой

5. Вид гайки патрубка:
Н – для неэкранированного кабеля;
Э – для экранированного кабеля

6. Количество контактов (см. таблицу 3 на стр. 50-53)

7. Часть соединителя:
Г – розетка (гнездо); **Ш** – вилка (штырь)

8. Обозначение сочетания контактов (см. таблицу 3 на стр. 50-53)

9. Типоисполнение патрубка:
О – патрубок без резинового кожуха, втулки и шайбы;
буква отсутствует – патрубок с резиновым кожухом, втулкой и шайбой

10. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:
В2.1, УХЛ2.1

Документация

- ✓ ТУ 6313-022-61929916-2015 (общепромышленное исполнение (взамен ТУ 6313-001-49223473-2001))
- ✓ Сертификат соответствия таможенного союза № TC RU C-RU.AB29.B.08643

Пример условного обозначения

Соединитель **2РТТ20БПЭ4Ш6В** – вилка соединителя 2РТТ с условным размером кабельного корпуса 20, с прямым патрубком для экранированного кабеля, с 4 контактами-вилками с сочетанием контактов 6, с патрубком, кожухом, втулкой и шайбой, климатического исполнения В2.1

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ
1.7

Технические характеристики	Таблица 1
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, В	700
Номинальная частота, Гц	3000
Сопротивление контактов (МОм) должно быть не более значений:	
при диаметре контактов 1,5 мм	2,5
при диаметре контактов 2,5 мм	1,0
при диаметре контактов 3,5 мм	0,75
при диаметре контактов 5,5 мм	0,3
при диаметре контактов 9,0 мм	0,15
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм	1000
Минимальная наработка, ч	1000
Число сочленений-расчленений	500
Срок сохраняемости, лет	20

Типоисполнения

1. С использованием гайки для неэкранированного кабеля специальной конструкции, которая снабжена двумя прижимами, расположенными друг напротив друга. Прижимы при винтовой фиксации центрируют в гайке специальную резиновую втулку с концентрическими кольцами и кабель-жгут, охватывая их равномерно и устраняя возможные зазоры, тем самым обеспечивая дополнительную пыле-брызгозащиту соединителя.

Гайка с втулкой стандартная



















Гайка с втулкой специальной конструкции


Условия эксплуатации	Таблица 2
Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1-10000 100 (10)
Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	10000 (1000)
Линейное ускорение, м/с ² (g)	2000 (200)
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +100
Смена температур, °С	от -60 до +180
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,3*10

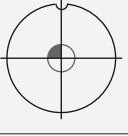
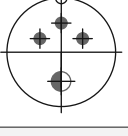
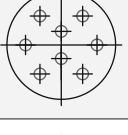
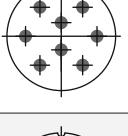
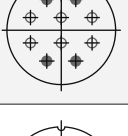
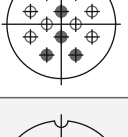
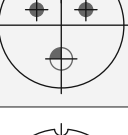
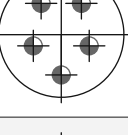

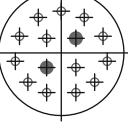
2. С использованием гайки для экранированного кабеля

Гайка для экранированного кабеля



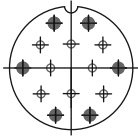
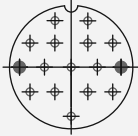

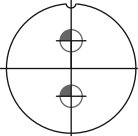

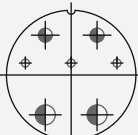
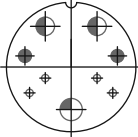
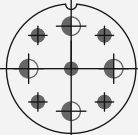

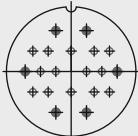

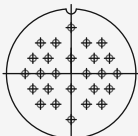

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ

Схемы расположения контактов					Таблица 3		Условное обозначение контактов
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А		
16		2	3,5	1	50	 Ø 1,5	
		3	1,5	2	10		
20		4	2,5	2	25	 Ø 2,5	
		38	1,5	3	10		
		5	2,5	3	25		
		39	1,5	4	10		
		6	2,5	4	25		
		7	1,5	5	10		
		40	2,5	5	25		
28		8	5,5	1	100	 Ø 5,5	
		9	3,5	2	50		
		10	2,5	2	25		
			3,5	2	50		
		41	1,5	7	10		
		11	2,5	7	25		 Ø 9

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ
1.7

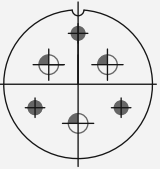
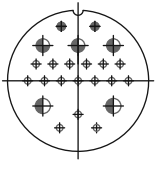
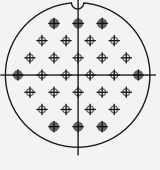
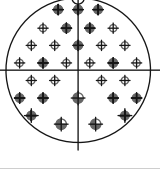
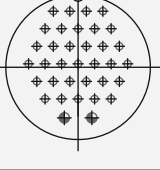
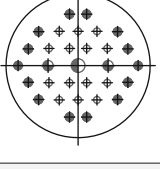
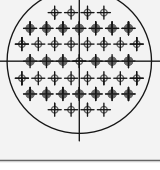
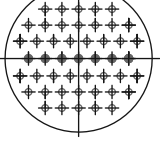
Схемы расположения контактов					Продолжение таблицы 3
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А
32		12	9,0	1	200
		13	2,5	3	25
			5,5	1	100
		42	1,5	8	10
		14	2,5	8	25
		15	1,5	6	10
			2,5	4	25
		16	1,5	6	10
			2,5	6	25
	36		17	2,5	3
		9,0		1	200
		18	3,5	5	50
		19	1,5	3	10
			2,5	3	25
			3,5	1	50
	20	1,5	13	10	
		2,5	2	25	

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ

Схемы расположения контактов					Продолжение таблицы 3		Условное обозначение контактов
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А		
40		21	5,5	3	100	 Ø 1,5	
		22	1,5	8	10		
			2,5	6	25		
	23	1,5	14	10	 Ø 2,5		
		2,5	2	25			
48		24	9,0	2	200	 Ø 3,5	
		25	1,5	3	10		
			3,5	2	50		
			5,5	2	100		
		26	1,5	4	10		
			2,5	2	25		
			5,5	2	100		
			9,0	1	200		
		27	2,5	5	25		 Ø 5,5
5,5			4	100			
	28	1,5	14	10	 Ø 9		
		2,5	6	20			
	29	1,5	26	20			

1.7
2РТТ

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ
1.7

Схемы расположения контактов				Продолжение таблицы 3	
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А
		30	2,5	3	25
			9,0	3	200
		31	1,5	16	8
			2,5	2	20
			3,5	3	40
			5,5	2	80
55		32	1,5	22	8
			2,5	8	20
		33	1,5	14	7
			2,5	14	17,5
			3,6	3	35
		34	1,5	33	7
			3,5	2	35
		35	1,5	14	7
			2,5	14	17,5
			3,5	2	35
			5,5	1	70
60		36	1,5	25	7
			2,5	20	17,5
		37	1,5	40	7
			2,5	7	17,5