


Применение

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

1.8
Структура условного обозначения
2РТТ X X X X X X X X X

1. Тип соединителя: 2РТТ

2. Условный размер корпуса: 16, 20, 28, 32, 36, 40, 48, 55, 60

3. Тип 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. 74 и 77)

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

8. Обозначение сочетания контактов (см. таблицу 3 на стр. 74 и 77)

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

Документация

- ✓ ТУ 6313-022-61929916-2015 (общепромышленное исполнение)
- ✓ Сертификат соответствия евразийского экономического союза №ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.00929/21

Пример условного обозначения

Соединитель 2РТТ20КПЭ4Ш6В – вилка соединителя 2РТТ с условным размером кабельного корпуса 20, с прямым патрубком для экранированного кабеля, с 4 контактами-штырями с сочетанием контактов 6, с патрубком, кожухом, втулкой и шайбой, климатического исполнения В2.1

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ

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, не менее	500
Срок сохраняемости, лет	20



















1.8

Условия эксплуатации	Таблица 2
Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-10000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	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



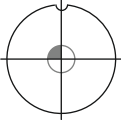

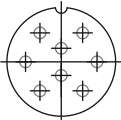

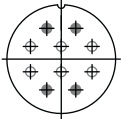
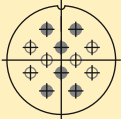
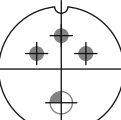

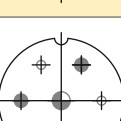
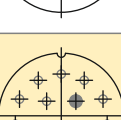
Габаритные и присоединительные размеры см. на сайте www.npokaskad.ru

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ (2РТБ)

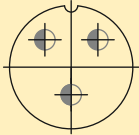

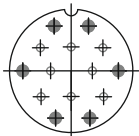
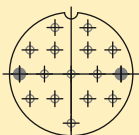

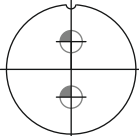

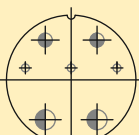
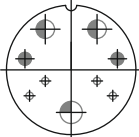
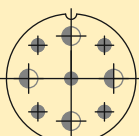



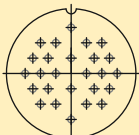
Схемы расположения контактов						Таблица 3	Условное обозначение контактов
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А		
16		2	3,5	1	50	 Ø 1,5	
		3	1,5	2	10		
20		4	2,5	2	25	 Ø 2,5	
		38	1,5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

1.8
2РТБ

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ

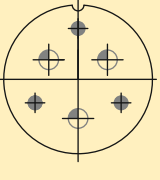
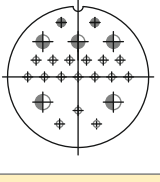
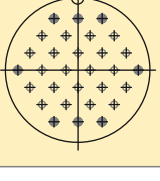
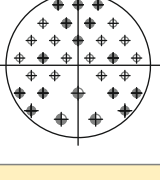
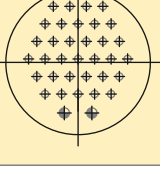
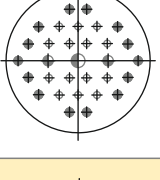
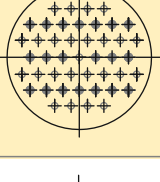
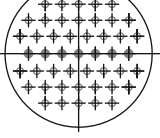
Схемы расположения контактов				Таблица 3	
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А
32		12	9,0	1	200
		13	2,5	3	25
			5,5	1	100
		42	1,5	8	10
		14	2,5	8	25
			1,5	6	10
		15	2,5	4	25
			1,5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

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ (2РТБ)

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		
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			

1.8
2РТБ

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА 2РТТ

Схемы расположения контактов				Таблица 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