



Применение

Быстроразъемные, 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

1.6

Структура условного обозначения

	2РТБ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1. Тип соединителя:	2РТБ									
2. Условный размер корпуса:	20, 48									
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)	20, 28, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100									
7. Часть соединителя:	Г – розетка (гнездо); Ш – вилка (штырь)									
8. Обозначение сочетания контактов (см. таблицу 3 на стр. 50-53)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100									
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

Преимущества!

- ✓ Быстрота и удобство механического соединения и разъединения электрических цепей
- ✓ Использование гайки и втулки специальной конструкции

Примеры условного обозначения

Соединитель **2РТБ48КПН20Г28В** – розетка соединителя 2РТБ с условным размером кабельного корпуса 48 с прямым патрубком для неэкранированного кабеля, с 20 контактами-гнездами, с сочетанием контактов 28, с патрубком, кожухом, втулкой и шайбой, климатического исполнения В2.1

Соединитель **2РТБ20БПЭ5Ш7В** – вилка соединителя 2РТБ с условным размером блочного корпуса 20 с прямым патрубком для экранированного кабеля, с 5 контактами-вилками, с сочетанием контактов 7, с патрубком, втулкой и шайбой, климатического исполнения В2.1

**СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ
С БАЙОНЕТНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ТИПА 2РТБ**
1.6

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

Особенности конструкции

1. Байонетное сочленение
2. Покрытие контактов: серебро
3. Метод монтажа: пайка
4. Выпускается двух видов (количество и схемы расположения контактов аналогичны соединителям 2РТТ на стр. 99 и 101):
 - Ø 48 на 20 и 26 контактов
 - Ø 20 на 2, 3, 4 и 5 контактов

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-рызгозащиту соединителя.

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

Гайка с втулкой стандартной

Гайка с втулкой специальной конструкции


2. С использованием гайки для экранированного кабеля

Гайка для экранированного кабеля
