

СРТ-75
новая разработка



*Соединители
радиочастотные
триаксиальные для
мультиплексной линии
информационного обмена по
ГОСТ Р 52070-2003 /
MIL-STD-1553B*

СРТ-75
ОКР "Триакиал"

Тип соединителя: соединители радиочастотные триаксиальные негерметичные (аналог миниатюрных триаксиальных соединителей TROMPETER серии 450), предназначенные для работы в диапазоне частот от 0,5 до 1,5 МГц в мультиплексной линии информационного обмена по ГОСТ Р 52 070-2003.

Состав соединителя: соединители состоят из вилок (внутренний контакт - штырь, внешний контакт - гнездо) кабельных и розеток (внутренний контакт - гнездо, внешний контакт - штырь) кабельных.

Тип сочленения: байонетное (4 варианта поляризации), резьбовое.

Покрытие контактов: Контакты покрыты золотом, под обжимку. Корпус покрыт никелем. Заделка экрана: обжимка.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414-1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение

СРТ	-75	-439 (440, 441, 442, 443,444, 445, 446)	Ф	(1,2,3)	-(М)
Тип соединителя					
Волновое сопротивление					
Порядковый номер разработки:					
Резьбовое сочленение:					
- 439 - вилка кабельная с наружной резьбой;					
- 440 - розетка кабельная с резьбовой гайкой;					
- 441 - вилка кабельная с резьбовой гайкой;					
- 442 - розетка кабельная с наружной резьбой;					
Байонетное сочленение:					
- 443 - вилка кабельная;					
- 444 - розетка кабельная с байонетной обоймой;					
- 445 - вилка кабельная с байонетной обоймой;					
- 446 - розетка кабельная					
Изоляционный материал соединителя: Ф - фторопласт					
Только для соединителей байонетного сочленения:					
Цифры, обозначающие поляризацию (см. таблицу 3). Для нормальной поляризации цифра не проставляется					
Тип присоединяемого кабеля:					
- без буквы - для кабеля КВСФ-75 ТУ 16-705.198;					
- с буквой М - для кабеля КВСФМ-75 ТУ 16-705.198					

Пример обозначения при заказе:

Вилка кабельная	СРТ-75-439Ф-М
Розетка кабельная	СРТ-75-440Ф
Вилка кабельная	СРТ-75-443Ф-М
Розетка кабельная	СРТ-75-444Ф
Вилка кабельная	СРТ-75-445Ф1-М
Розетка кабельная	СРТ-75-446Ф2

СРТ-75
новая разработка

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
1. Сопротивление контактов, Ом, не более	
- "штырь-гнездо", "контактная гильза - контактная обойма";	0,035
- "корпус-корпус"	0,008
2. Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5000
3. Волновое сопротивление при измерении переменным током частотой 1 МГц, Ом	75
4. Максимальное рабочее напряжение между контактами, между корпусом и каждым контактом при нормальном атмосферном давлении, В (амплитудное значение)	250
5. Диапазон рабочих частот, МГц	0,5 – 1,5
6. Количество сочленений-расчленений	500
7. Нарботка соединителей, ч	см. таблицу 2
8. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет	25

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	5 – 2000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	150 (15)
2. Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	500 (50)
3. Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	150 (15)
4. Линейное ускорение, м/с ² (g)	200 (20)

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды:	
– максимальное значение при эксплуатации, °С	125
– максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	70
2. Пониженная температура среды:	
– минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 65
– минимальное значение при транспортировании и хранении, °С	минус 60
3. Соединители стойки к воздействию специальных факторов	

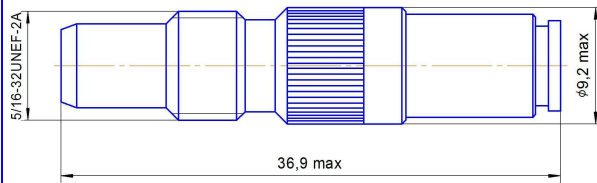
Таблица 2 - Нарботка соединителя в зависимости от температуры соединителя

Нарботка соединителя, ч	Максимальная температура соединителя, °С
2 000	104
3 000	98
5 000	90
10 000	79
20 000	69
30 000	62
50 000	55
80 000	48
100 000	43

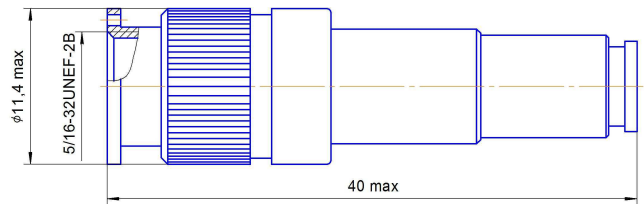
СРТ-75
новая разработка

**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:**

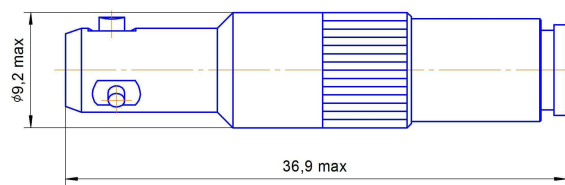
**Вилка (розетка) кабельная с наружной резьбой
(резьбовое сочленение)**



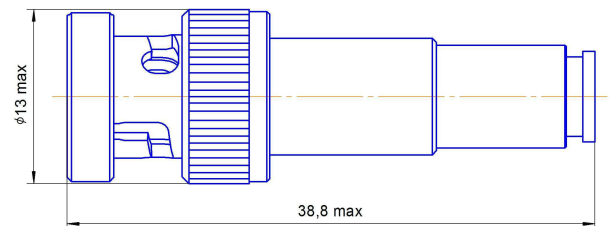
**Вилка (розетка) кабельная с резьбовой гайкой
(резьбовое сочленение)**



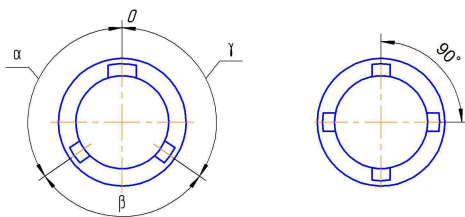
**Вилка (розетка) кабельная
(байонетное сочленение)**



**Вилка (розетка) кабельная с байонетной обоймой
(байонетное сочленение)**



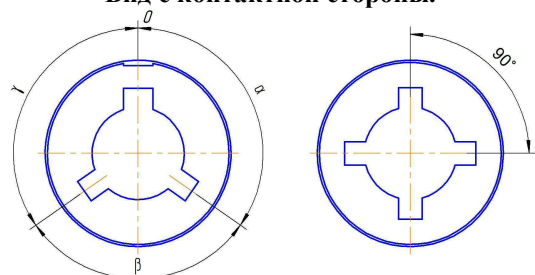
**Поляризация вилки (розетки) кабельной
(байонетное сочленение).
Вид с контактной стороны.**



Поляризация -
см. таблицу 3

Нормальная
поляризация

**Поляризация вилки (розетки) кабельной с
байонетной обоймой (байонетное сочленение).
Вид с контактной стороны.**



Поляризация -
см. таблицу 3

Нормальная
поляризация

Таблица 3

Обозначение поляризации в условном обозначении соединителя	Углы		
	α	β	γ
1	125°	110°	125°
2	110°	125°	125°
3	125°	125°	110°