



Соединители радиочастотные
триаксиальные
CPT-75

ЦСНК.430421.030ТУ

- **Тип соединителя:** соединители радиочастотные триаксиальные негерметичные (аналог миниатюрных триаксиальных соединителей TROMPETER серии 450), предназначенные для работы в диапазоне частот до 2,0 МГц в мультиплексной линии информационного обмена по ГОСТ Р 52 070-2003.
- **Состав соединителя:** соединители состоят из вилки и розетки кабельной, приборной и приборно-кабельной.
- **Тип сочленения:** байонетное (4 варианта поляризации), резьбовое.
- **Покрытие контактов:** Контакты покрыты золотом, под обжимку, пайку (приборных частей). Корпус покрыт никелем. Заделка экрана: обжимка, пайка (приборных частей).
- **Климатическое исполнение:** Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414-1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение

CPT	-75	-439 (440-458)	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; - 447 - вилка приборно - кабельная; - 448 - розетка приборно - кабельная; - 449 - вилка приборная для установки с внутренней стороны стенки прибора; - 450 - розетка приборная для установки с внутренней стенки прибора; - 451 - вилка приборная для установки с наружной стороны стенки прибора; - 452 - розетка приборная для установки с наружной стороны стенки прибора; Байонетное сочленение: - 443 - вилка кабельная; - 444 - розетка кабельная с байонетной обоймой; - 445 - вилка кабельная с байонетной обоймой; - 446 - розетка кабельная; - 453 - вилка приборно-кабельная; - 454 - розетка приборно-кабельная; - 455 - вилка приборная для установки с внутренней стороны стенки прибора; - 456 - розетка приборная для установки с внутренней стороны стенки прибора; - 457 - вилка приборная для установки с наружной стороны стенки прибора; - 458 - розетка приборная для установки с наружной стороны стенки прибора					
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 соединителей при заказе:

Вилка CPT-75-439Ф-М ЦСНК.430421.030ТУ;
Розетка CPT-75-440Ф ЦСНК.430421.030ТУ;
Вилка CPT-75-445Ф1-М ЦСНК.430421.030ТУ;
Розетка CPT-75-446Ф2 ЦСНК.430421.030ТУ

По дополнительному заказу для вилок и розеток могут поставляться эксплуатационные заглушки.

Пример обозначения эксплуатационных заглушек:

Заглушка эксплуатационная ЭРН ЦСНК. 430421.030ТУ;
Заглушка эксплуатационная ЭБН-2 ЦСНК. 430421.009ТУ

РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
1. Сопротивление контактов, не более: - "штырь-гнездо", "контактная гильза - контактная обойма"; - "корпус-корпус"	0,016 Ом 0,005 Ом
2. Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:	5 000 МОм
3. Волновое сопротивление при измерении переменным током частотой 1 МГц:	75 Ом
4. Максимальное рабочее напряжение между контактами, между корпусом и каждым контактом при нормальном атмосферном давлении (амплитудное значение):	250 В
5. Диапазон рабочих частот:	до 2,0 МГц
6. Количество сочленений-расчленений:	500
7. Нарботка соединителей, ч	см. таблицу 2
8. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей:	25 лет

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Механические факторы:	
1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот амплитуда ускорения	5-2 000 Гц 7 000 м/с ² (700 g)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение	7 000 м/с ² (700 g)
3. Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение	1 500 м/с ² (150 g)
4. Линейное ускорение:	1 000 м/с ² (100 g)
Климатические факторы:	
1. Повышенная температура среды: - максимальное значение при эксплуатации, °С - максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	125 70
2. Пониженная температура среды: - минимальное значение при эксплуатации, °С - минимальное значение при транспортировании и хранении, °С	минус 65 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
10 000	112
25 000	93
40 000	85
50 000	81
80 000	72
100 000	69
130 000	64
150 000	62
175 000	60
200 000	57

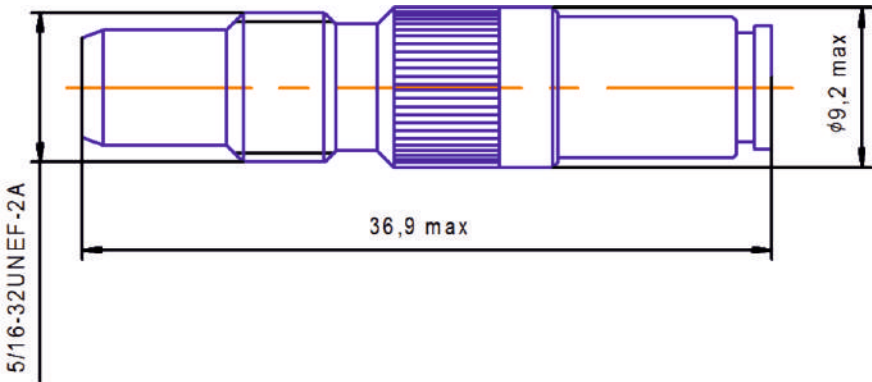
Заглушки эксплуатационные

ЭР(Б)Н(В)	(1, 2, 3)
Тип заглушки	
Способ сочленения: Р- резьбовая; Б - байонетная; Н - наружная; В - внутренняя	
Номер поляризации:	1,2,3 - цифры, обозначающие номер поляризации для соединителей байонетного сочленения. Для заглушек с нормальной поляризацией цифра не проставляется.

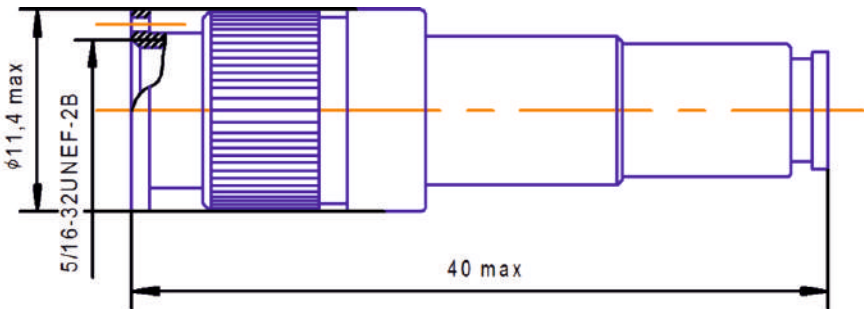
Условное обозначение заглушки	Условное обозначение соединителя (вилки, розетки)
ЭРН	CPT-75-439(442, 447, 448, 449, 450, 451, 452)
ЭРВ	CPT-75-440(441)
ЭБН (-1, 2, 3)	CPT-75-443(446, 452, 454, 455, 456, 457, 458)
ЭБВ (-1, 2, 3)	CPT-75-444(445)

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

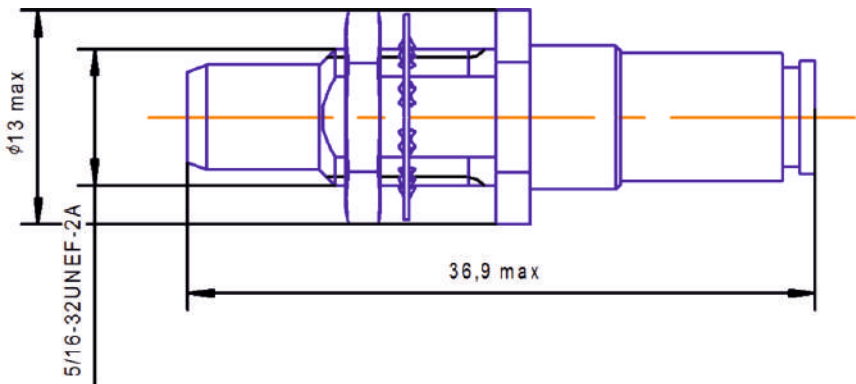
Вилка (розетка) кабельная с наружной резьбой (CPT-75-439,442...)



Вилка (розетка) кабельная с резьбовой гайкой (CPT-75-440,441...)



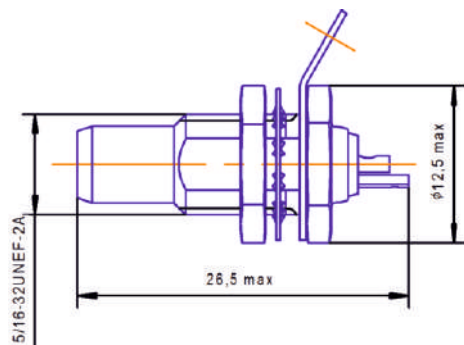
Вилка (розетка) приборно-кабельная (резьбовое сочленение) (CPT-75-447,448...)



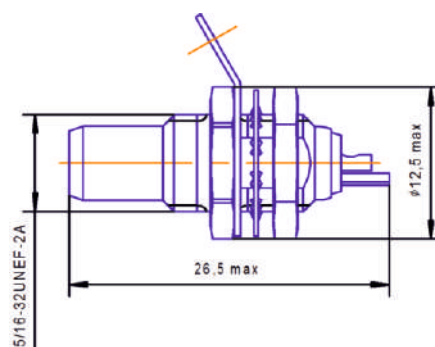
РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



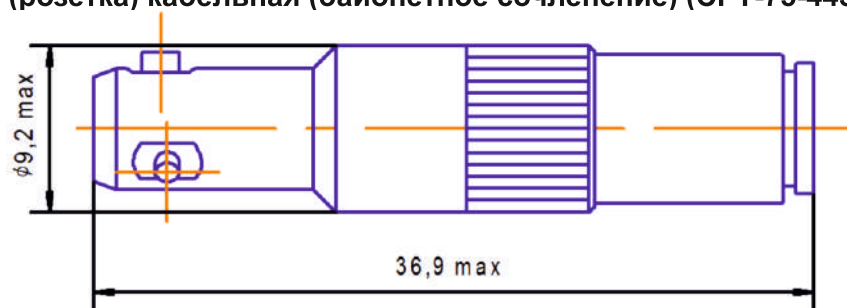
Вилка (розетка) приборная для
установки с внутренней
стороны стенки прибора
(резьбовое сочленение)
(CPT-75-449,450...)



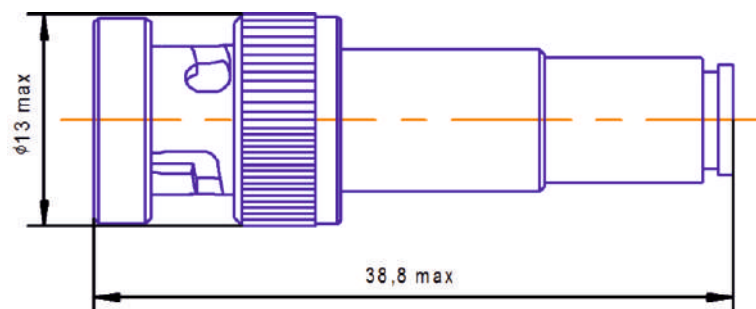
Вилка (розетка) приборная для
установки с наружной
стороны стенки прибора
(резьбовое сочленение)
(CPT-75-451,452...)



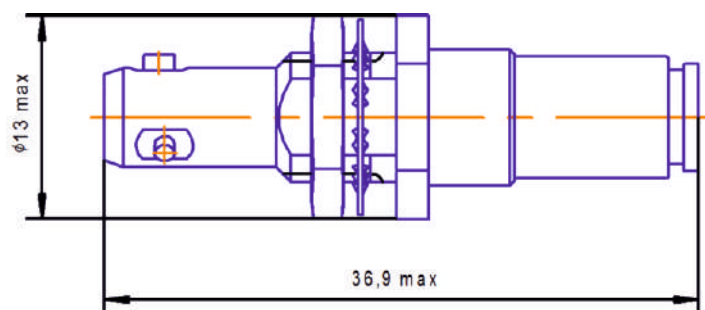
Вилка (розетка) кабельная (байонетное сочленение) (CPT-75-443,446...)



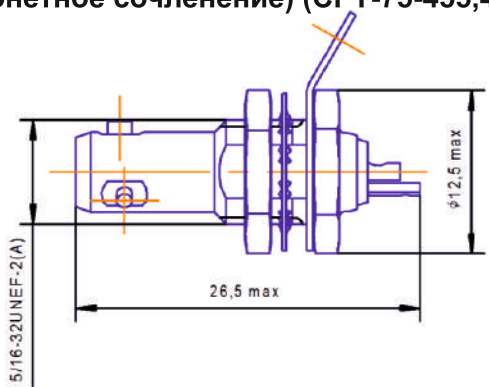
Вилка (розетка) кабельная с байонетной обоймой (CPT-75-444,445...)



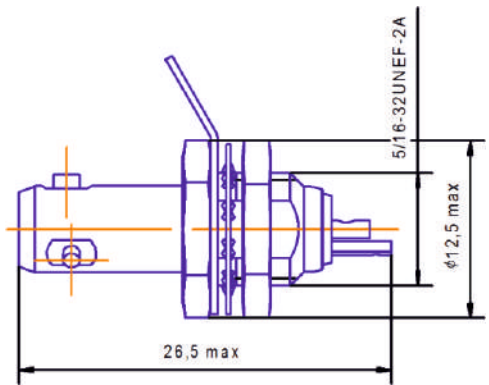
Вилка (розетка) приборно-кабельная (байонетное сочленение) (CPT-75-453,454...)



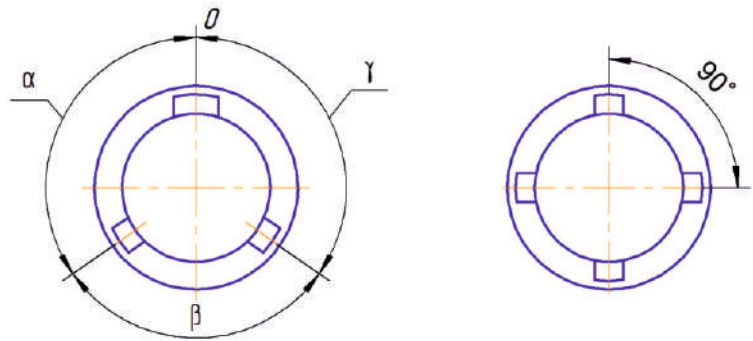
Вилка (розетка) приборная для установки с внутренней стороны стенки прибора
(байонетное сочленение) (CPT-75-455,456...)



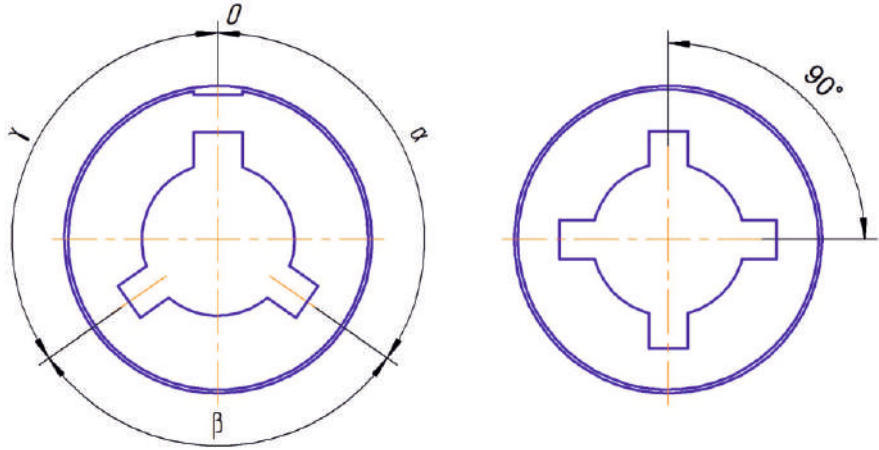
Вилка (розетка) приборная для установки с наружной стороны стенки прибора
(байонетное сочленение) (CPT-75-457,458...)



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



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



РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

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

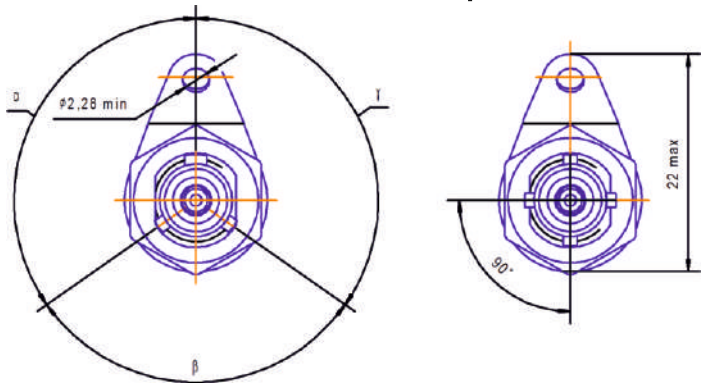
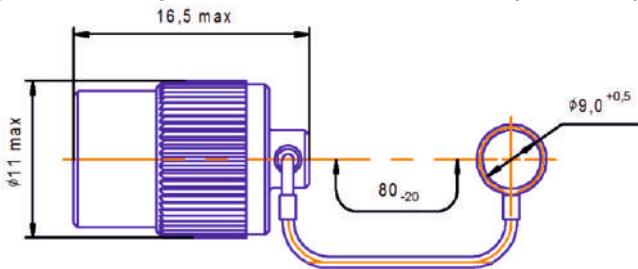


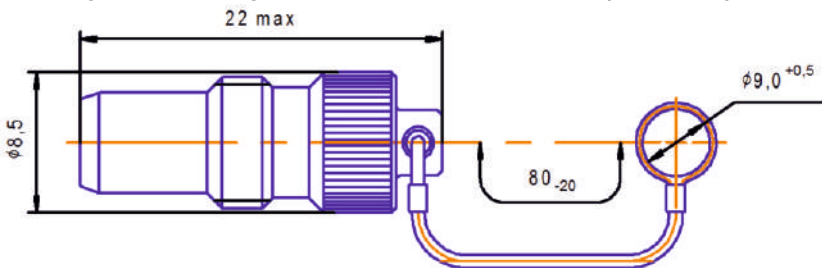
Таблица 3

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

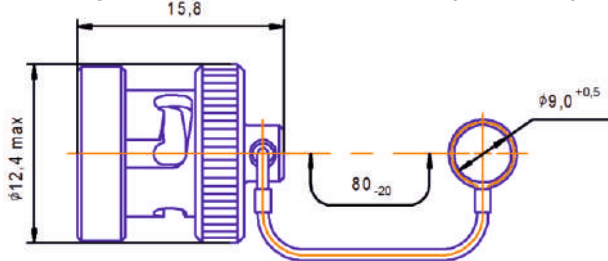
Заглушка эксплуатационная для вилки (розетки) ЭРН



Заглушка эксплуатационная для вилки (розетки) ЭРВ



Заглушка эксплуатационная для вилки (розетки) ЭБН(-1,2,3)



Заглушка эксплуатационная для вилки (розетки) ЭБВ(-1,2,3)

