

ПАО «Завод Атлант»

разработка и производство электрических соединителей

СОЕДИНИТЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ



каталог изделий

г.Изобильный

2019 г.

ПАО «Завод Атлант»

**Мы решаем задачи наших заказчиков
*быстро и компетентно.***


**Мы предлагаем широкий диапазон соединителей,
как военного, так и гражданского назначения.**



Россия, 356140, Ставропольский край,
г. Изобильный, ул.Доватора, 1
tel/fax (865-45) 2-44-75, 2-52-75
e-mail: atlant-3@list.ru
www.заводатлант.рф

**ПАО «Завод Атлант» имеет 50-летний опыт разработки
и производства электрических соединителей.**

Воспользуйтесь нашим опытом!

Назначение	
	Соединители с квадраксиальными и твинаксиальными контактами предназначены для высокоскоростных интерфейсов со скоростью передачи информации до 100 Мбит/с
Технические характеристики	
<p>Рабочий ток на каждый контакт:1 А Рабочее напряжение:150 В Переходное сопротивление контактов (штырь – гнездо): не более 15 мОм Переходное сопротивление корпусов (корпус – корпус): не более 10 мОм Сопротивление изоляции:не менее 5000 МОм Электрическая прочность изоляции:800 В Передача высокочастотного электрического сигнала с частотой до3 ГГц Волновое сопротивление:100 Ом</p> <p style="padding-left: 40px;">Переходное затухание между парами, измеренное на ближнем конце, при частоте 1 МГц не менее 65 дБ при частоте 16 МГц не менее 52 дБ при частоте 20 МГц не менее 50 дБ при частоте 100 МГц не менее 45 дБ при частоте 250 МГц не менее 30 дБ</p> <p>Эффективность экранирования (на частоте 80 МГц), дБ :36 Диапазон рабочих температур:минус 65°С до +150°С Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана:48 ч. Минимальная наработка:2000 ч при +160°С</p> <p style="padding-left: 40px;">Работоспособность в диапазоне частот вибрации: от 10 до 2 000 Гц, ускорение 400м/с² (40g)</p> <p>Износоустойчивость: 500 сочленений-расчленений в течение срока сохраняемости. Срок сохраняемости:30 лет Усилие расчленения соединителей, Н (кгс) 11 (1,1) Момент вращения накидной гайки, Н*м (кгс*м)1,4 (0,14)</p>	
Пример обозначения	
СКЦ102	1 9 В О 1 1 N F K
<p>Тип соединителя</p> <p>Количество вставок-контактов в соединителе: 1(2, 4 ,8)</p> <p>Условный размер корпуса: 9(11, 17, 21,23, 25)</p> <p>Часть соединителя: В - вилка; Р - розетка</p> <p>Способ монтажа: О – обжатие; П - пайка</p> <p>Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический (для способа монтажа - О); 2- хвостовик для прямого монтажа в отв. печатной платы (для способа монтажа - П)</p> <p>Покрытие: 1-золото</p> <p>Угол ориентации (поляризация): N (А, В, С, D, E)</p> <p>Покрытие корпуса: F - никель; W - кадмий.</p> <p>Тип корпуса: К - кабельный; П - приборный</p>	

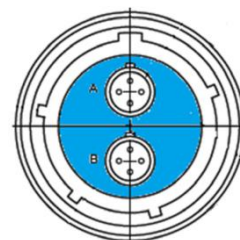
Соединители предназначены для установки твинаксиальных или квадრაксиальных контактов-вставок, имеющих следующее расположение контактных схем:



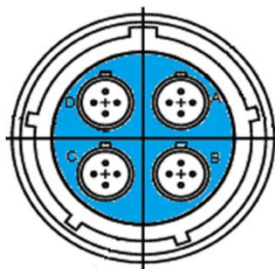
Условный размер:
корпус - 9



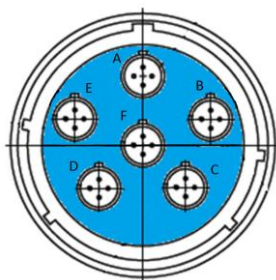
Условный размер:
корпус - 11



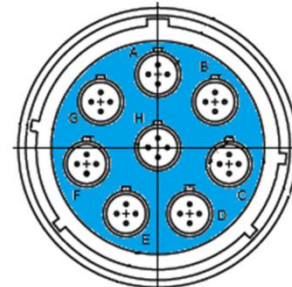
Условный размер:
корпус - 17



Условный размер:
корпус - 21



Условный размер:
корпус - 23

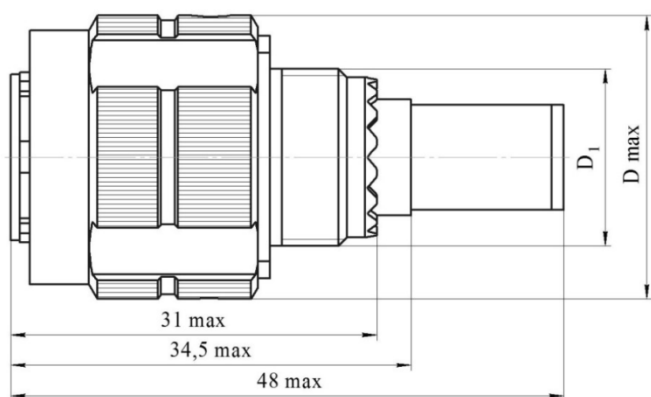
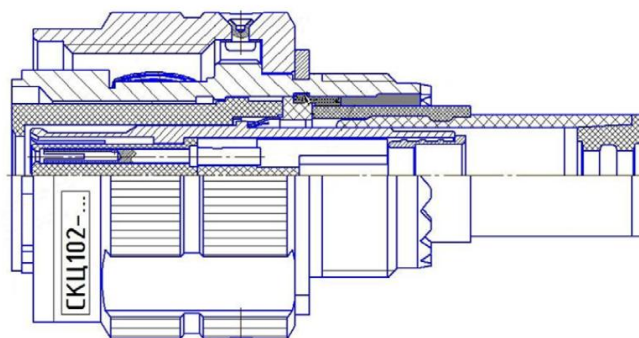
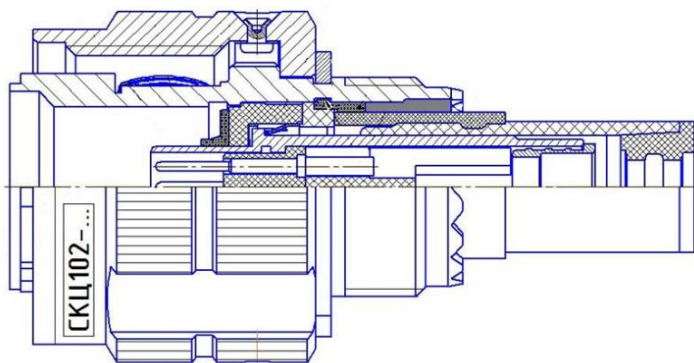


Условный размер:
корпус - 25

Вилка (розетка) кабельная СКЦ102

Условное обозначение:
Вилка СКЦ102-1/9BO11-NWK

Условное обозначение:
Розетка СКЦ102-1/9PO11-NWK

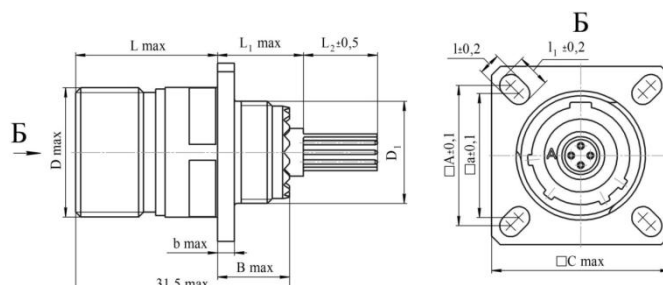
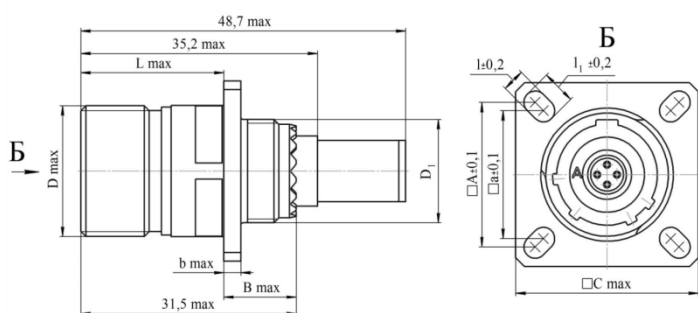
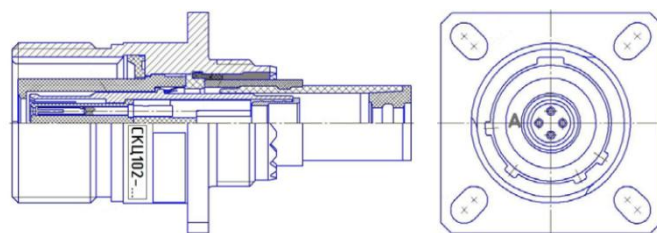
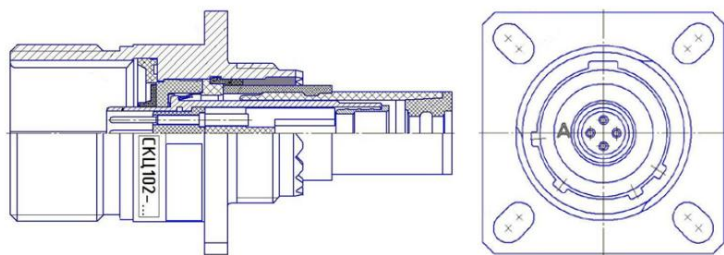


Условный размер корпуса	D1	Dmax
9	M12×1	21,8
11	M15×1	25,0
17	M25×1	35,7
21	M31×1	41,0
23	M34×1	44,5
25	M37×1	48,0

Вилка (розетка) приборная СКЦ102

Условное обозначение:
Вилка СКЦ102-1/9BO11-NWП

Условное обозначение:
Розетка СКЦ102-1/9PO11-NWП



Вилка (розетка) приборная СКЦ102
объемного монтажа

Вилка (розетка) приборная СКЦ102
печатного монтажа

Условный размер корпуса	Размеры, мм											
	A	a	B max	b max	C max	D max	D1	L max	L1 max	L2	l	l1
9	18,26	15,09	10,6	2,5	24,1	15,88	M12×1	20,9	13,2	10,8 или 6,5	3,25	5,49
11	20,62	18,26			26,5	19,05	M15×1					4,93
17	26,97	24,61			33,6	30,16	M25×1				3,91	6,15
21	31,75	29,36	11,4	3,2	40,0	34,93	M31×1					
23	34,93	31,75			43,2	38,10	M34×1					
25	38,10	34,93			46,3	41,28	M37×1					

Условный размер корпуса	Углы	Варианты ориентации					
		N	A	B	C	D	E
9	A°	105	102	80	35	64	91
	B°	140	132	118	140	155	131
	C°	215	248	230	205	234	197
	D°	265	320	312	275	304	240
11	A°	95	113	90	53	119	51
	B°	141	156	145	156	146	141
	C°	208	182	195	220	176	184
	D°	236	292	252	255	298	242
17 - 25	A°	80	135	49	66	62	79
	B°	142	170	169	140	145	153
	C°	196	200	200	200	180	197
	D°	293	310	244	257	280	272

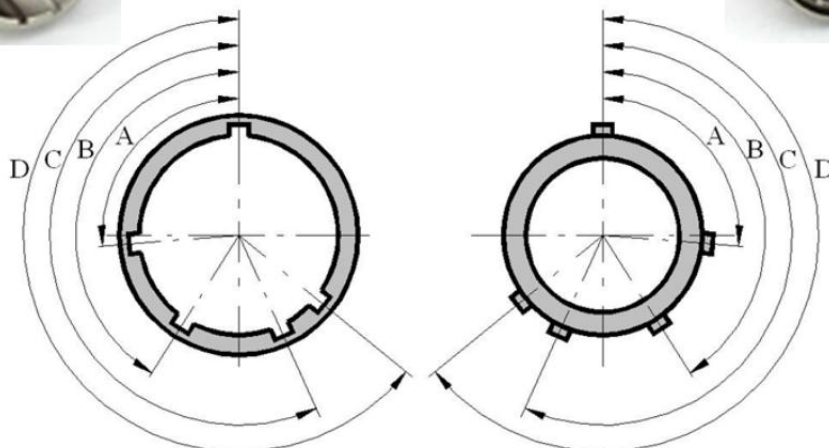
Вилки и розетки имеют 5 ориентирующих элементов, базированных под определенными углами в зависимости от варианта ориентации N,A,B,C,D,E согласно MIL-DTL-38999



Вид с торца приборного корпуса



Вид с торца кабельного корпуса



Условный размер корпуса	Углы	Варианты ориентации					
		N	A	B	C	D	E
9	A°	105	102	80	35	64	91
	B°	140	132	118	140	155	131
	C°	215	248	230	205	234	197
	D°	265	320	312	275	304	240
11	A°	95	113	90	53	119	51
	B°	141	156	145	156	146	141
	C°	208	182	195	220	176	184
	D°	236	292	252	255	298	242
17 - 25	A°	80	135	49	66	62	79
	B°	142	170	169	140	145	153
	C°	196	200	200	200	180	197
	D°	293	310	244	257	280	272

Покрытие защитное:



Никель N18



Кадмий N6.Kd9

N18 или N6.Kd9 оливковый зеленый
- для повышения защиты от коррозии
(стойкость к соляному туману 48 и 500 ч.
соответственно)

- для обеспечения электропроводимости
между сочлененными корпусами

**Твинаксиальные и квадراكсиальные
вставки-контакты соединителей СКЦ102**

Объемного монтажа

ТВ(КВ) 8 -100 -Ш(Г) О -1 01

Наименование вставки-контакта:

ТВ - твинаксиальная;
КВ - квадراكсиальная

Условный размер

Волновое сопротивление

Вид контактов: Ш - штырь; Г – гнездо

Способ монтажа: О – обжимка

Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото

Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля

Печатного монтажа

КВ 8 -100 -Ш(Г) П -1 5(6) 1(2)

Наименование вставки-контакта:

КВ - квадراكсиальная

Условный размер

Волновое сопротивление

Вид контактов: Ш - штырь; Г – гнездо

Способ монтажа: П – пайка

Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото

Покрытие хвостовиков контактов и ножек корпуса:

5 – с лужением;

6 – без лужения

Конструктивное исполнение в зависимости от длины хвостовиков L2:

1 – L2=10,8 мм;

2 – L2=6,5 мм

**Квадراكсиальные
контакт - вставки:**

Штырь КВ8-100-ШО-101(102)
Гнездо КВ8-100-ГО-101(102)

Штырь КВ8-100-ШП-161(152)
Гнездо КВ8-100-ГП-161(162)

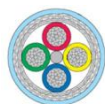
**Твинаксиальные
контакт - вставки:**

Гнездо
ТВ8-100-ГО-101

Штырь
ТВ8-100-ШО-101



Кабель для квадراكсиальных контактов:



ABS 1503 KD24,
Tensolite NF24Q100
КВЧнг(А)-5е-БГ 1x4x0.78 ФЖТК.357400.063ТУ

Кабель для твинаксиальных контактов:



ABS 0386 WF,
Tensolite 24463/9PO25X-2(LD)

Обжимной инструмент для штыря (гнезда):



Клещи – M22520/2-01 (AFM8)
Позиционер – M22520/2-37 (K70)



Обжимной инструмент для корпуса:



Клещи – M22520/5-01 (HX4)
Матрица – M22520/5-45 (Y143)



Инструмент для извлечение вставок-контактов из соединителя СКЦ102

извлекатель КРШЕ.715233.301 (или инструмент M81969/14-06)

поставляются согласно заказа потребителя

**Многофункциональные
вставки-контакты соединителей СКЦ102**

Объемного монтажа

РЧ(ТР) 8 -50(75) -Ш(Г) О -1 01

Наименование вставки-контакта:

РЧ – радиочастотная коаксиальная;

ТР - триаксиальная

Условный размер

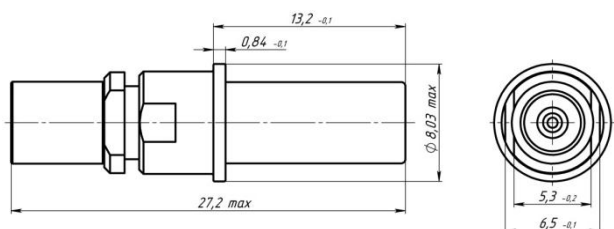
Волновое сопротивление

Вид контактов: Ш - штырь; Г – гнездо

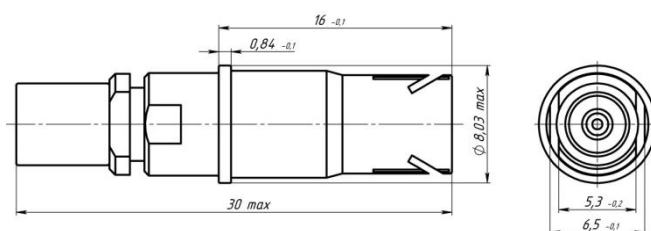
Способ монтажа: О – обжимка

Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото

Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля



Вставка-контакт РЧ8-50(75)-ШО-...



Вставка-контакт ТР8-75-ШО-...

под кабель: РК 50-1,5-11 ГОСТ 11326.62; РК 75-1,5-11 ГОСТ 11326.68

Печатного монтажа

ТР 8 -75 -Ш(Г) -П -1 -01

Наименование вставки-контакта:

ТР - триаксиальная

Условный размер

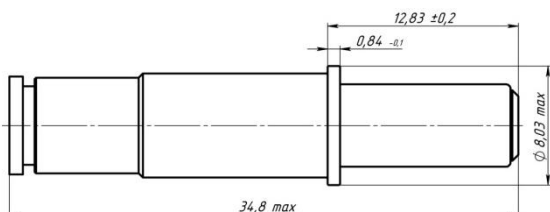
Волновое сопротивление

Вид контактов: Ш - штырь; Г – гнездо

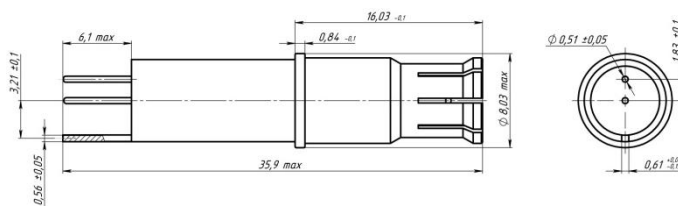
Способ монтажа: П – печатный монтаж

Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото

Конструктивное исполнение в зависимости от длины монтажной части выводов



Вставка-контакт ТР8-75-ШО-...



Вставка-контакт ТР8-75-ГП-...

под кабель: RGX-179, RT-179, RTG 179, Tensolite 28883/02060X-1(LD)

Комплекующие изделия для соединителей типа СКЦ102



Кожух прямой открытый типа КП
(аналог M85049/38)

Условный размер СКЦ102		Шифр кожуха для заказа
Вилка	СКЦ102-1/11	КП M85049/38-11(W,N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-2/17	КП M85049/38-17(W,N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-4/21	КП M85049/38-21(W,N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-8/25	КП M85049/38-25 (W,N)
Розетка		



Кожух угловой типа КУ
(аналог M\185049/39)

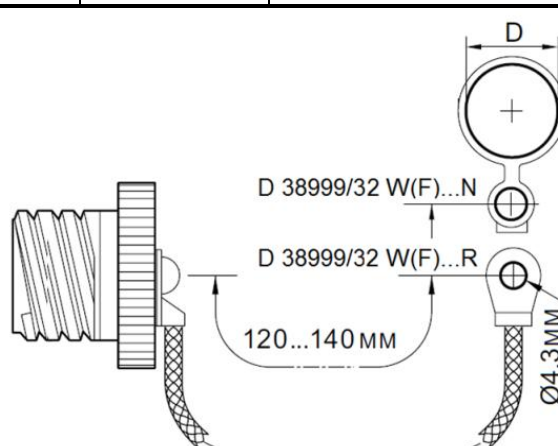
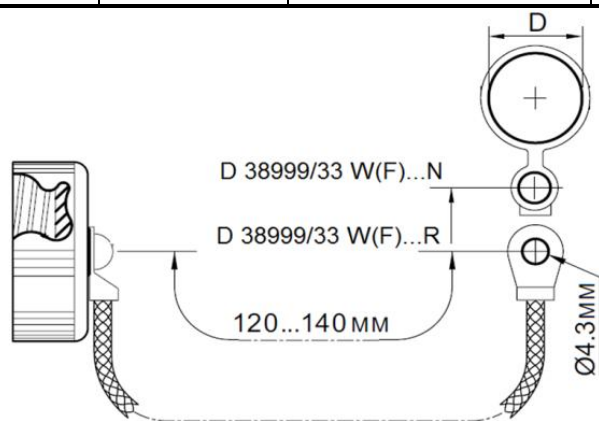
Условный размер СКЦ102		Шифр кожуха для заказа
Вилка	СКЦ102-1/11	КУ M85049/39-11(W,N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-2/17	КУ M85049/39-17(W,N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-4/21	КУ M85049/39-21(W,N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-8/25	КУ M85049/39-25 (W,N)
Розетка		

Заглушка приборная
(аналог D 38999/33)

Условный размер соединителя СКЦ102		Шифр кожуха для заказа	D
Вилка	СКЦ102-1/11	D38999/33W(F)11N(R)	17,8
Розетка			
Вилка	СКЦ102-2/17	D38999/33W(F)17N(R)	25,6
Розетка			
Вилка	СКЦ102-4/21	D38999/33W(F)21N(R)	32,0
Розетка			
Вилка	СКЦ102-8/25	D38999/33W(F)25N(R)	38,3
Розетка			

Заглушка кабельная
(аналог D 38999/32)

Условный размер соединителя СКЦ102		Шифр кожуха для заказа	D
Вилка	СКЦ102-1/11	D38999/32W(F)11N(R)	17,8
Розетка			
Вилка	СКЦ102-2/17	D38999/32W(F)17N(R)	25,6
Розетка			
Вилка	СКЦ102-4/21	D38999/32W(F)21N(R)	32,0
Розетка			
Вилка	СКЦ102-8/25	D38999/32W(F)25N(R)	38,3
Розетка			



Покрытие: W- оливоково-зеленый кадмий; F- никель

Комплекующие изделия для соединителей типа СКЦ102 поставляются с приемкой "ОТК" по НКЦС.434410.527 ТУ

Назначение

Соединители с квадраксиальными и твинаксиальными контактами предназначены для высокоскоростных интерфейсов со скоростью передачи информации до 100 Мбит/с.

Пример обозначения

СНЦ 160	2(4)	В(Р)	П(О)	1(2,3)	1	100	01	Д
Тип соединителя								
Количество контактов								
Часть соединителя: В-вилка; Р-розетка								
Способ монтажа: П-пайка (вилка); О-обжатие (розетка)								
Тип хвостовика: 1 - хвостовик цилиндрический (розетка); 2 - хвостовик для прямого монтажа в отверстия печатной платы (вилка); 3 - хвостовик для углового монтажа (вилка)								
Покрытие рабочей части контакта: 1-золото								
Волновое сопротивление соединителя								
Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля (розетка)								
Конструктивное исполнение корпусной части соединителя: - корпус с удлиненной резьбовой частью гайкой (вилка)								

Технические характеристики

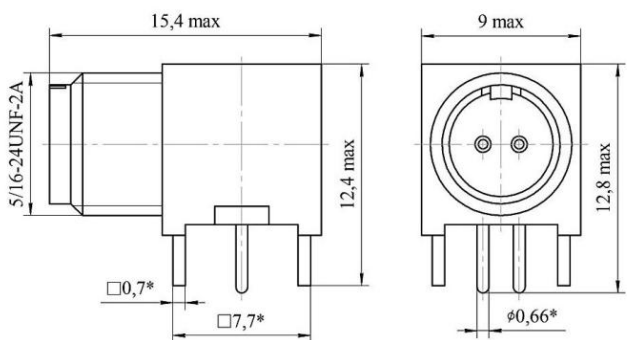
Рабочий ток на каждый контакт:	1 А
Рабочее напряжение:	150 В
Переходное сопротивление контактов (штырь – гнездо):	не более 15 мОм
Переходное сопротивление корпусов (корпус – корпус):	не более 10 мОм
Сопротивление изоляции:	не менее 5000 МОм
Электрическая прочность изоляции:	800 В
Передача высокочастотного электрического сигнала с частотой до	3 ГГц
Волновое сопротивление:	100 Ом
Переходное затухание между парами, измеренное на ближнем конце, при частоте 1 МГц не менее 65 дБ при частоте 16 МГц не менее 52 дБ при частоте 20 МГц не менее 50 дБ при частоте 100 МГц не менее 45 дБ при частоте 250 МГц не менее 30 дБ	
Эффективность экранирования (на частоте 80 МГц), дБ :	36
Диапазон рабочих температур:	минус 65°С до +150°С
Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана:	48 ч.
Минимальная наработка:	2000 ч при +160°С
Работоспособность в диапазоне частот вибрации: 10 до 2 000 Гц, ускорение 400м/с ² (40g)	
Износоустойчивость: 500 сочленений-расчленений в течение срока сохраняемости.	
Срок сохраняемости:	30 лет
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)	11 (1,1)
Момент вращения накидной гайки, Н*м (кгс*м)	1,4 (0,14)
Соединители СНЦ160 взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с зарубежными аналогами – твинаксиальные (квадраксиальные) переходные адаптеры фирмы «Amphenol» (США).	

Пример обозначения соединителя СНЦ160 при заказе:

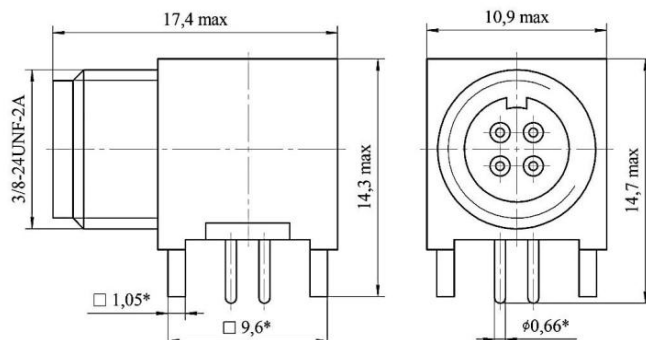
Вилка СНЦ160-2ВП31-100 КРШЕ.430421.001ТУ.

Розетка СНЦ160-4РО11-100 КРШЕ.430421.001ТУ, россыпью

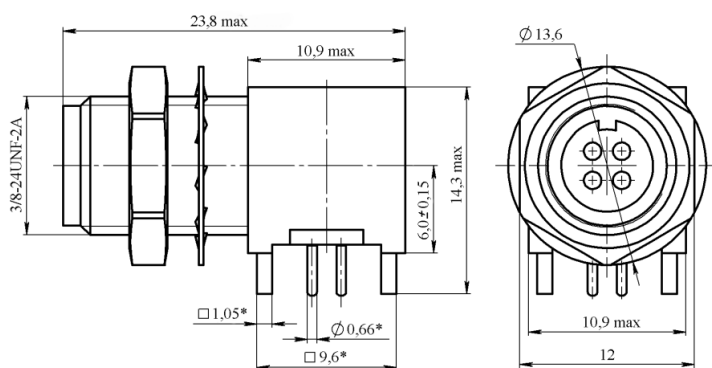
Технические характеристики



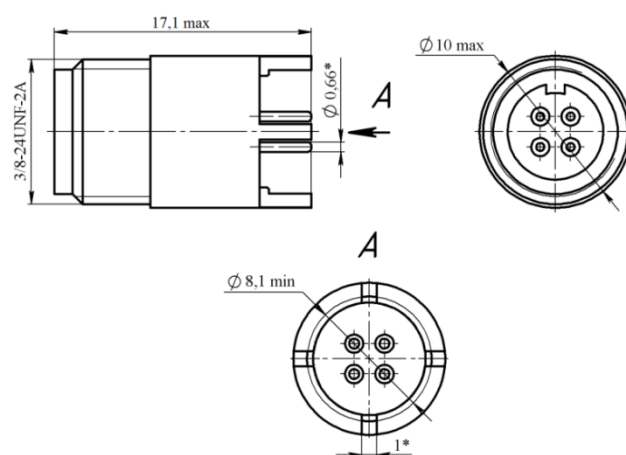
**Вилка твинаксиальная под печатный монтаж
СНЦ160-2ВП31-100**



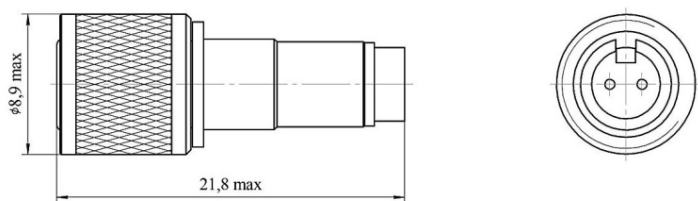
**Вилка углового монтажа на печатную плату
СНЦ160-4ВП31-100**



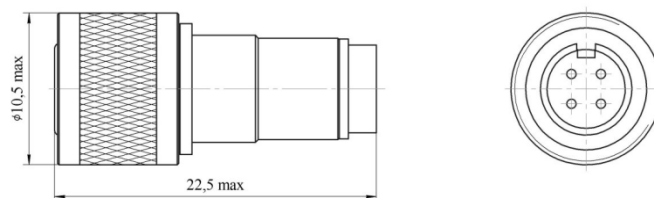
**Вилка углового монтажа на печатную плату с
гайкой для крепления на панели прибора
СНЦ160-4ВП31-100-Д**



**Вилка прямого монтажа на печатную плату
СНЦ160-4ВП21-100**

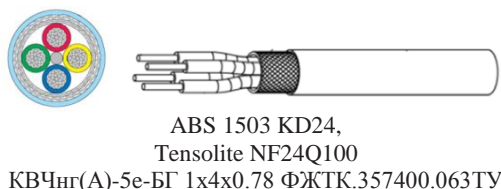


**Розетка твинаксиальная
СНЦ160-2РО11-100**

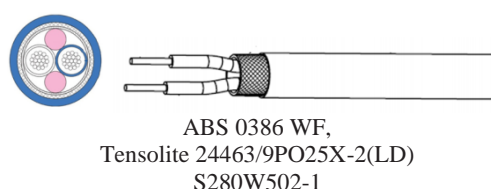


**Розетка квадраксиальная
СНЦ160-4РО11-100(-01)**

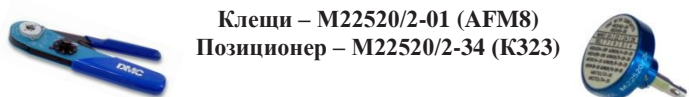
Кабель для квадраксиальных соединителей:



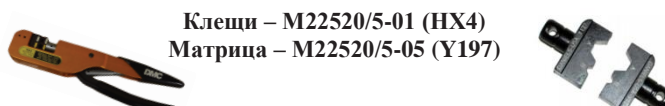
Кабель для твинаксиальных соединителей:



Обжимной инструмент для штыря (гнезда):



Обжимной инструмент для корпуса:



Назначение

Соединители радиочастотные триаксиальные, негерметичные, байонетные и врубные, предназначены для работы в диапазоне частот от 0,5 до 1,5 МГц в мультиплексорной линии информационного обмена по ГОСТ Р 52070



СРТ-75-425Φ(1,2,3,4,5,6,7)К



СРТ-75-426Φ(1,2,3,4,5,6,7)К



СРТ-75-427Φ(1,2,3,4,5,6,7)К



СРТ-75-431Φ(1,2,3,4,5,6,7)К



СРТ-75-433Φ(1,2,3,4,5,6,7)К



СРТ-75-428Φ



СРТ-75-429Φ

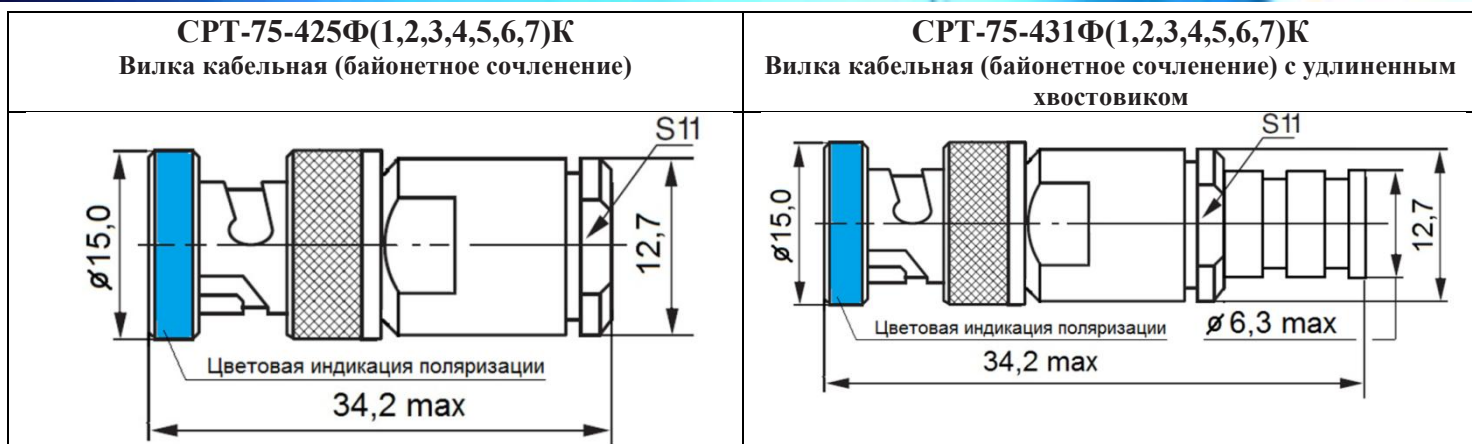
Технические характеристики

Волновое сопротивление сочлененных кабельных частей соединителя при частоте 1МГц, не более , Ом.....	80
Сопротивление контактов «штырь-гнездо», «обойма контактная-гильза контактная», «корпус-корпус», не более, мОм.....	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, Мом.....	1000
Максимальный ток на контакт, не более, А.....	0,5
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В.....	200
Количество сочленений - расчленений.....	500
Срок сохраняемости, лет	25

Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов

Пример обозначения

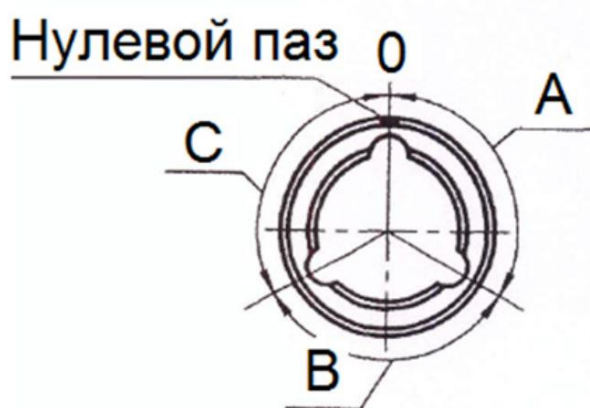
СРТ	75	425(426,427, 428,429,431,433)	Φ	1(2,3,4,5,6,7)	К
Тип соединителя		Порядковый номер разработки: Байонетное сочленение: - 425 - вилка кабельная; - 431 - вилка кабельная с удлиненным хвостовиком; - 426 - розетка приборно-кабельная; - 433 - розетка приборно-кабельная с удлиненным хвостовиком; - 427 - розетка приборная; Врубное сочленение: - 428 - вилка кабельная; - 429 - розетка кабельная;			
Волновое сопротивление:					
Изоляционный материал соединителя: Φ - фторопласт					
Числа, обозначающие номер поляризации для соединителей байонетного сочленения. Отсутствие числа – для соединителей с нормальным (через 120°) расположением осей пазов (для вилок) и выступов (для розеток)					
Условное обозначение предприятия – разработчика (АО «Завод Электрон»)					



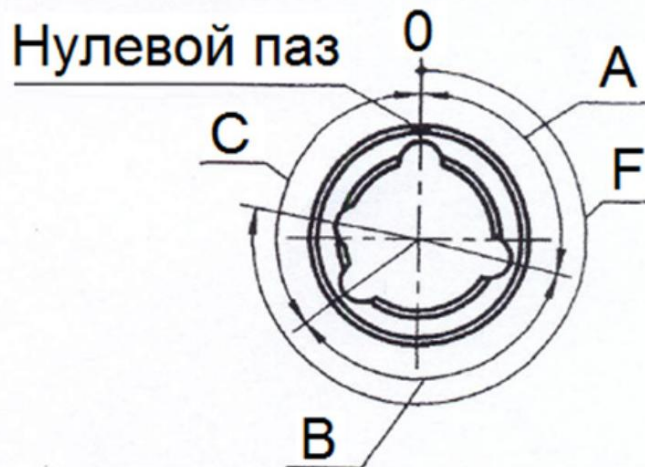
Цвет полосы визуальной индикации номера поляризации на обойме вилки

Обозначение Вилки	Цвет полосы
СРТ-75-425ФК; СРТ-75-431ФК	без цветовой индикации
СРТ-75-425Ф1К; СРТ-75-431Ф1К	черный
СРТ-75-425Ф2К; СРТ-75-431Ф2К	оранжевый
СРТ-75-425Ф3К; СРТ-75-431Ф3К	красный
СРТ-75-425Ф4К; СРТ-75-431Ф4К	голубой
СРТ-75-425Ф5К; СРТ-75-431Ф5К	зеленый
СРТ-75-425Ф6К; СРТ-75-431Ф6К	коричневый
СРТ-75-425Ф7К; СРТ-75-431Ф7К	фиолетовый

Поляризация вилок, вид с контактной стороны



СРТ-75-425ФК;
 СРТ-75-431ФК

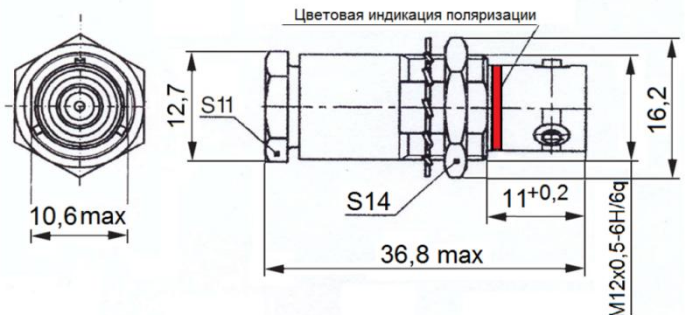
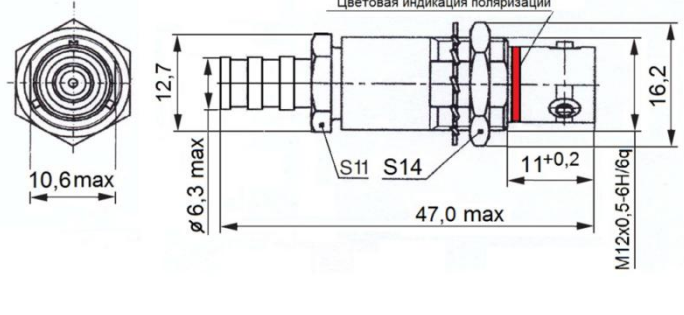


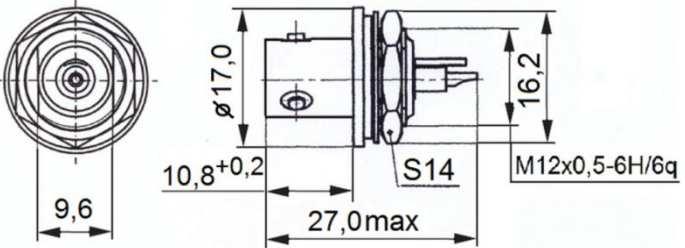
СРТ-75-425Ф1(2,3,4,5,6,7)К;
 СРТ-75-431Ф1(2,3,4,5,6,7)К;

Угловое расположение пазов в обойме Вилок

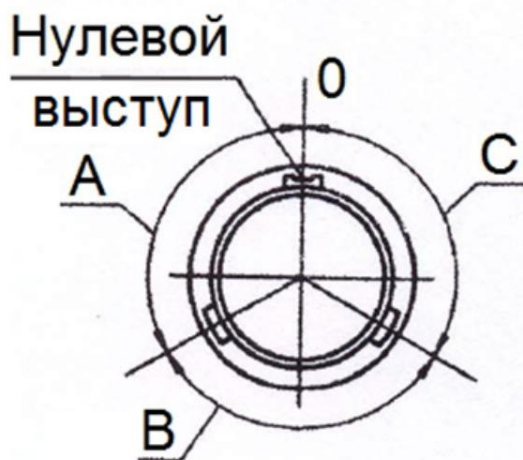
Обозначение Вилки	А	В	С	Ф
СРТ-75-425ФК; СРТ-75-431ФК	120°	120°	120°	-
СРТ-75-425Ф1К; СРТ-75-431Ф1К				280°
СРТ-75-425Ф2К; СРТ-75-431Ф2К	104°	128°	128°	55°
СРТ-75-425Ф3К; СРТ-75-431Ф3К				160°
СРТ-75-425Ф4К; СРТ-75-431Ф4К				55°
СРТ-75-425Ф5К; СРТ-75-431Ф5К				205°
СРТ-75-425Ф6К; СРТ-75-431Ф6К	110°	145°	105°	310°
СРТ-75-425Ф7К; СРТ-75-431Ф7К				180°

Рекомендуемая марка кабеля: КВСФ-75 по ТУ 16-705.198
 (допускается применение других кабелей, удовлетворяющих условиям эксплуатации)

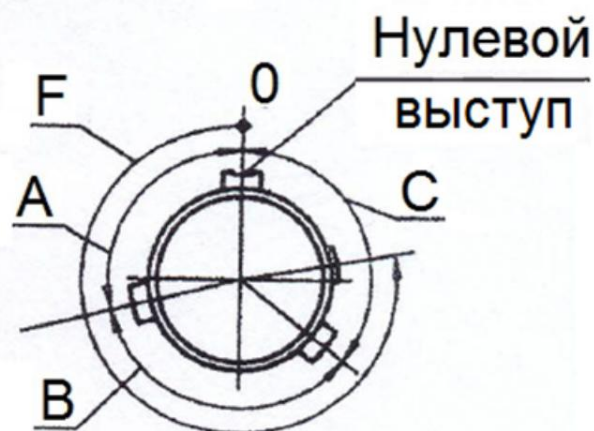
<p align="center">СРТ-75-426Ф(1,2,3,4,5,6,7)К Розетка приборно - кабельная (байонетное сочленения)</p> 	<p align="center">СРТ-75-433Ф(1,2,3,4,5,6,7)К Розетка приборно – кабельная (байонетное сочленение) с удлиненным хвостовиком</p> 
---	--

<p align="center">СРТ-75-427Ф(1,2,3,4,5,6,7)К Розетка приборно – кабельная (байонетное сочленение)</p> 	<p align="center">Цвет полосы визуальной индикации номера поляризации на обойме розетки</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение Розетки</th> <th>Цвет полосы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>СРТ-75-426ФК; СРТ-75-427ФК; СРТ-75-433ФК</td> <td>без цветовой индикации</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф1К; СРТ-75-427Ф1К; СРТ-75-433Ф1К</td> <td>черный</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф2К; СРТ-75-427Ф2К; СРТ-75-433Ф2К</td> <td>оранжевый</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф3К; СРТ-75-427Ф3К; СРТ-75-433Ф3К</td> <td>красный</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф4К; СРТ-75-427Ф4К; СРТ-75-433Ф4К</td> <td>голубой</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф5К; СРТ-75-427Ф5К; СРТ-75-433Ф5К</td> <td>зеленый</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф6К; СРТ-75-427Ф6К; СРТ-75-433Ф6К</td> <td>коричневый</td> </tr> <tr> <td>СРТ-75-426Ф7К; СРТ-75-427Ф7К; СРТ-75-433Ф7К</td> <td>фиолетовый</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение Розетки	Цвет полосы	СРТ-75-426ФК; СРТ-75-427ФК; СРТ-75-433ФК	без цветовой индикации	СРТ-75-426Ф1К; СРТ-75-427Ф1К; СРТ-75-433Ф1К	черный	СРТ-75-426Ф2К; СРТ-75-427Ф2К; СРТ-75-433Ф2К	оранжевый	СРТ-75-426Ф3К; СРТ-75-427Ф3К; СРТ-75-433Ф3К	красный	СРТ-75-426Ф4К; СРТ-75-427Ф4К; СРТ-75-433Ф4К	голубой	СРТ-75-426Ф5К; СРТ-75-427Ф5К; СРТ-75-433Ф5К	зеленый	СРТ-75-426Ф6К; СРТ-75-427Ф6К; СРТ-75-433Ф6К	коричневый	СРТ-75-426Ф7К; СРТ-75-427Ф7К; СРТ-75-433Ф7К	фиолетовый
Обозначение Розетки	Цвет полосы																		
СРТ-75-426ФК; СРТ-75-427ФК; СРТ-75-433ФК	без цветовой индикации																		
СРТ-75-426Ф1К; СРТ-75-427Ф1К; СРТ-75-433Ф1К	черный																		
СРТ-75-426Ф2К; СРТ-75-427Ф2К; СРТ-75-433Ф2К	оранжевый																		
СРТ-75-426Ф3К; СРТ-75-427Ф3К; СРТ-75-433Ф3К	красный																		
СРТ-75-426Ф4К; СРТ-75-427Ф4К; СРТ-75-433Ф4К	голубой																		
СРТ-75-426Ф5К; СРТ-75-427Ф5К; СРТ-75-433Ф5К	зеленый																		
СРТ-75-426Ф6К; СРТ-75-427Ф6К; СРТ-75-433Ф6К	коричневый																		
СРТ-75-426Ф7К; СРТ-75-427Ф7К; СРТ-75-433Ф7К	фиолетовый																		

Поляризация розеток, вид с контактной стороны



СРТ-75-426ФК;
 СРТ-75-433ФК;



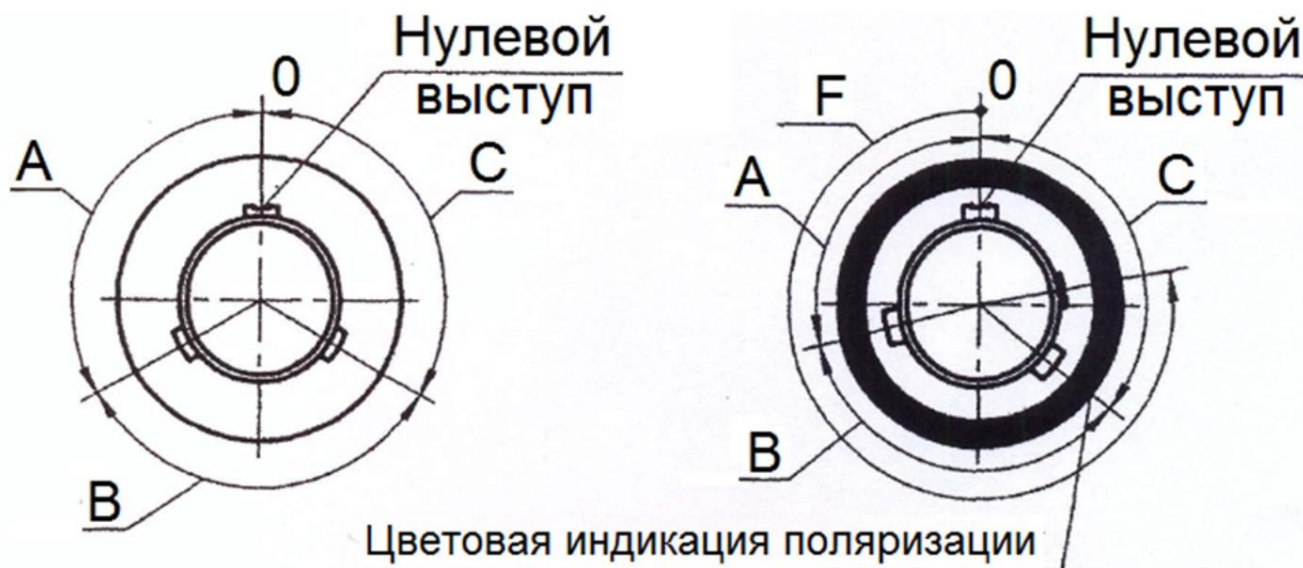
СРТ-75-426Ф1(2,3,4,5,6,7)К;
 СРТ-75-433Ф1(2,3,4,5,6,7)К;

Угловое расположение пазов в корпусе Розеток

Обозначение Вилки	А	В	С	Ф
СРТ-75-425ФК; СРТ-75-431ФК	120°	120°	120°	-
СРТ-75-425Ф1К; СРТ-75-431Ф1К	104°	128°	128°	280°
СРТ-75-425Ф2К; СРТ-75-431Ф2К				55°
СРТ-75-425Ф3К; СРТ-75-431Ф3К				160°
СРТ-75-425Ф4К; СРТ-75-431Ф4К	110°	145°	105°	55°
СРТ-75-425Ф5К; СРТ-75-431Ф5К				205°
СРТ-75-425Ф6К; СРТ-75-431Ф6К				310°
СРТ-75-425Ф7К; СРТ-75-431Ф7К				180°

Рекомендуемая марка кабеля: КВСФ-75 по ТУ 16-705.198
 (допускается применение других кабелей, удовлетворяющих условиям эксплуатации)

Поляризация розеток, вид с контактной стороны



СРТ-75-427ФК;

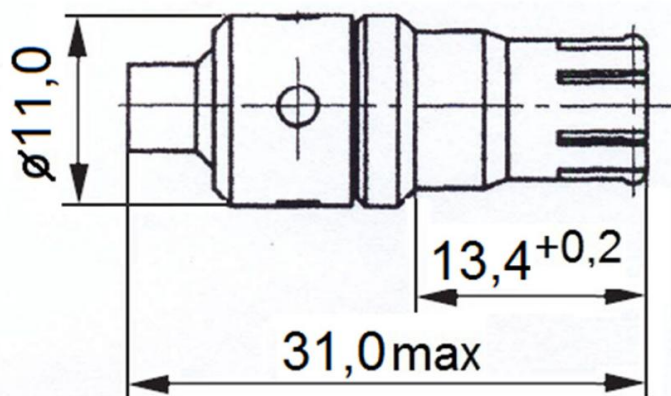
СРТ-75-427Ф1(2,3,4,5,6,7)К;

Угловое расположение выступов в корпусе Розеток

Обозначение Розеток	А	В	С	Ф
СРТ-75-427ФК;	120°	120°	120°	-
СРТ-75-427Ф1К;	104°	128°	128°	280°
СРТ-75-427Ф2К;				55°
СРТ-75-427Ф3К;	110°	145°	105°	160°
СРТ-75-427Ф4К;				55°
СРТ-75-427Ф5К;				205°
СРТ-75-427Ф6К;	110°	145°	105°	310°
СРТ-75-427Ф7К;				180°

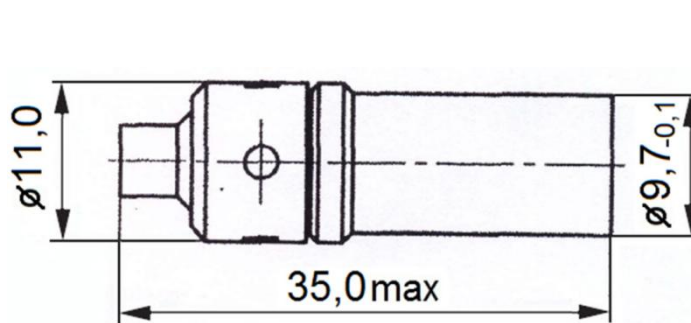
СРТ-75-428Ф

Вилка кабельная (врубное сочленение)



СРТ-75-429Ф

Розетка кабельная (врубное сочленение)



Рекомендуемая марка кабеля: КВСФ-75 по ТУ 16-705.198



(допускается применение других кабелей, удовлетворяющих условиям эксплуатации)



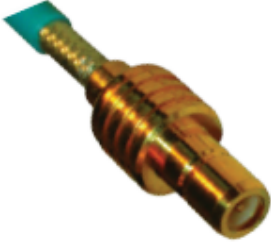

Дополнительно поставляются эксплуатационные заглушки:


для Вилок - Заглушка "В" НКЦС.434511.501 ТУ





для Розеток - Заглушка "Р" НКЦС.434511.501 ТУ

**«Разработка серии радиочастотных коаксиальных соединителей
печатного и объемного монтажа диапазона частот до 4-6 ГГц,
в том числе предназначенных для поверхностного монтажа
серий SMB, MCX ф. Amphenol, ф. Radiall»**














Обозначение	CP-50-1-01-B-П-О6-001	CP-50-1-01-B-П-О6-002	CP-50-1-01-B-П-О6-003	CP-50-1-01-B-П-О6-004
				
Аналог	142241	142189	142190	142330
Кабель	RG-178B/U, RG-196A/U	RG174/U, RG-188A/U, RG-316/U	RG-316U/D	RG-58U, RG-58B/U

Обозначение	CP-50-1-01-B-П-Пр-005	CP-50-1-01-B-П-Пр-006	CP-50-1-01-B-П-Пк-007	CP-50-1-01-B-У-О6-008
				
Аналог	R 114 203 000	R 114 205 133	142253	142252
Кабель	RG-178, RG-196	2.6 / 50+75 / S	.085" / .086"	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U

Обозначение	CP-50-1-01-P-П-О6-009	CP-50-1-01-P-П-О6-010	CP-50-1-01-P-П-О6-011	CP-50-1-01-P-П-О6-012
				
Аналог	142229	142186	142187	142255
Кабель	RG-178/U, RG-196/U	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	RG-316U/D	RG-58U





Обозначение	CP-50-1-01-P-П-О6-013	CP-50-1-01-P-П-Пр-014	CP-50-1-01-P-П-Пр-015	CP-50-1-01-P-П-Пк-016
				
Аналог	142220	R 114 003 000	R 114 005 133	142321
Кабель	RG-142/U, 223/U, 400/U	Кабель 2.6 / 50+75 / S	.141"	





«Разработка серии радиочастотных коаксиальных соединителей печатного и объемного монтажа диапазона частот до 4-6 ГГц, в том числе предназначенных для поверхностного монтажа серий SMB, MCX ф. Amphenol, ф. Radiall»




Обозначение	CP-50-1-01-Р-П-Пк-017	CP-50-1-01-Р-П-Пк-018	CP-50-1-01-Р-У-О6-019	CP-50-1-01-Р-У-О6-020
				
Аналог	142212	142224	142195	142194
Кабель	.085", .086"	.047"	RG-178/U, RG-196/U	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U
Обозначение	CP-50-1-01-Р-У-О6-021	CP-50-1-01-Р-У-О6-022	CP-50-1-01-Р-У-Пр-023	CP-50-1-01-Р-У-Пр-024
				
Аналог	142176	142206	R 114 163 133	R 114 165 133
Кабель	RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U	RG-58/U	2 / 50 / S	2.6 / 50+75 / S
Обозначение	CP-50-1-01-Р-У-Пк-025	CP-50-1-02-В-П-О6-052	CP-50-1-02-В-П-О6-053	CP-50-1-02-В-П-О6-054
				
Аналог	142214	142231	142191	142192
Кабель	.085", .086"	RG-178B/U, RG-196A/U	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	RG-316U/D
Обозначение	CP-50-1-02-В-П-Пр-055	CP-50-1-02-В-П-Пр-056	CP-50-1-02-В-П-Пк-057	CP-50-1-02-В-У-О6-058
				
Аналог	R 114 303 133	R 114 305 133	142301	142233
Кабель	2 / 50 / S	2.6 / 50+75 / S	.085", .086"	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U





«Разработка серии радиочастотных коаксиальных соединителей печатного и объемного монтажа диапазона частот до 4-6 ГГц, в том числе предназначенных для поверхностного монтажа серий SMB, MCX ф. Amphenol, ф. Radiall»





Обозначение	CP-50-1-02-Р-П-Пр-059	CP-50-1-03-В-П-067	CP-50-1-03-В-П-068	CP-50-1-03-В-П-069
				
Аналог	R 116 003 900	142166	142162	142150
Кабель	2 / 50 / S			





Обозначение	CP-50-1-03-В-П-070	CP-50-1-03-В-П-071	CP-50-1-03-В-У-072	CP-50-1-04-В-П-073
				
Аналог	142154	142158	R 114 670 000	142138

Обозначение	CP-50-1-04-В-П-074	CP-50-1-04-В-У-075	CP-50-1-04-В-У-076	CP-50-1-04-Р-П-077
				
Аналог	142210	142146	142184	142134

Обозначение	CP-50-1-04-Р-П-078	CP-50-1-04-Р-У-079	CP-50-1-05-В-П-092
			
Аналог	R114 425 000	142142	142311







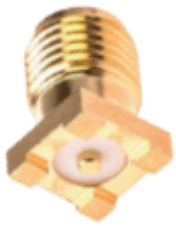





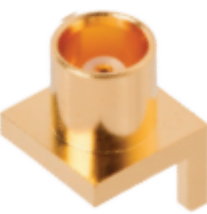
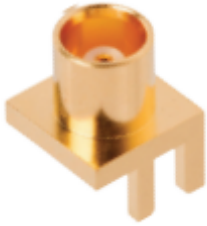



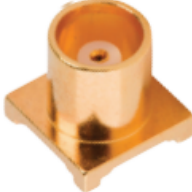



Обозначение	CP-50-2-01-B-П-О6-026	CP-50-2-01-B-П-О6-027	CP-50-2-01-B-П-О6-028	CP-50-2-01-B-П-О6-029
				
Аналог	252127	252103	252121	252180
Кабель	RG-178B/U, RG-196A/U	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	RG-316/U	RG-58A/U, RG-58C/U

Обозначение	CP-50-2-01-B-П-О6-030	CP-50-2-01-B-П-О6-031	CP-50-2-01-B-П-Пк-032	CP-50-2-01-B-П-Пк-033
				
Аналог	252198	252201	252111	252107
Кабель	1.32mm	1.37mm	.141"	.085", .086"





Обозначение	CP-50-2-01-B-П-Пк-034	CP-50-2-01-B-Y-О6-035	CP-50-2-01-B-Y-О6-036	CP-50-2-01-B-Y-О6-037
				
Аналог	252156	252135	252102	252119
Кабель	.047"	RG-178B/U, RG-196A/U	RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U	RG-316U/D






Обозначение	CP-50-2-01-B-Y-О6-038	CP-50-2-01-B-Y-О6-039	CP-50-2-01-B-Y-О6-040	CP-50-2-01-B-Y-О6-041
				
Аналог	252115	252123	252196	252199
Кабель	RG-58U	RG-55U, 142A/U, 223/U, 400/U	1.33mm	1.32mm






Обозначение	CP-50-2-01-B-Y-O6-042	CP-50-2-01-B-Y-Пк-043	CP-50-2-01-B-Y-Пк-044	CP-50-2-01-B-Y-Пк-045
				
Аналог	252202	252113	919-102P-51AX	252158
Кабель	1.37mm	.141"	.085", .086"	.047"
Обозначение	CP-50-2-01-P-П-O6-046	CP-50-2-01-P-П-O6-047	CP-50-2-01-P-П-O6-048	CP-50-2-01-P-П-Пк-049
				
Аналог	252137	919-107J-51SX	252165	252184
Кабель	RG-178B/U, 196A/U	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U	RG-316U/D	.141"
Обозначение	CP-50-2-01-P-П-Пк-050	CP-50-2-01-P-П-Пк-051	CP-50-2-02-P-П-O6-060	CP-50-2-02-P-П-O6-061
				
Аналог	252131	252157	252167	919-128J-51SX
Кабель	.085", .086"	.047"	RG-178B/U, RG-196A/U	RG-174/U, RG-188A/U, RG-316/U
Обозначение	CP-50-2-02-P-П-O6-062	CP-50-2-02-P-П-O6-063	CP-50-2-02-P-П-O6-064	CP-50-2-02-P-П-Пк-065
				
Аналог	252147	252197	252203	252185
Кабель	RG-316/U	1.13mm	1.37mm	.141"





Обозначение	CP-50-2-02-P-П-Пк-066	CP-50-2-04-B-П-080	CP-50-2-04-B-Y-081	CP-50-2-04-P-П-082	
					
Аналог	252163	252153	252155	919-109J-51PX	
Кабель	.085", .086"				
Обозначение	CP-50-2-04-P-П-083	CP-50-2-04-P-П-084	CP-50-2-04-P-П-085	CP-50-2-04-P-П-086	
					
Аналог	252105-01	919-382J-51P	R 113 554 020	919-119J-51AX	
Обозначение	CP-50-2-04-P-П-087	CP-50-2-04-P-П-088	CP-50-2-04-P-П-089	CP-50-2-04-P-П-090	
					
Аналог	252141	252143	919-176J-51A	252129-11	
Обозначение	CP-50-2-04-P-П-091	CP-50-2-05-P-П-093	CP-50-2-05-P-П-094	CP-50-2-06-B-П-095	
					
Аналог	919-260J-51A	919-385J-51S	252151	252153-11	
Обозначение	CP-50-2-06-P-П-096	CP-50-2-06-P-П-097	CP-50-2-06-P-П-098	CP-50-2-06-P-Y-099	CP-50-2-06-P-Y-100
					
Аналог	919-118J-51P	919-384J-51P	252175	252149	919-305J-51P




«Разработка серии миниатюрных герметичных и негерметичных радиочастотных коаксиальных соединителей диапазона частот до 26,5 ГГц и миниатюрных радиочастотных коаксиальных переходов с быстрофиксируемым способом сочленения на диапазон частот до 18 ГГц серий QMA, SMP ф. Amphenol»

Обозначение	CP-50-3-01-P-Y-1	CP-50-3-01-P-Y-2	CP-50-3-01-P-П-1	CP-50-3-01-P-П-2	CP-50-3-04-B-П-П
					
Аналог	SMP-FR-C06	SMP-FR-C07	SMP-FS-C06	SMP-FS-C07	SMP-MSFD-PCT
Кабель	0.047"	0.086"	0.047"	0.086"	

Обозначение	CP-50-3-04-B-П-С	CP-50-3-04-B-П-О	CP-50-3-05-B-П-П	CP-50-3-05-B-П-О	CP-50-3-05-B-П-С
					
Аналог	SMP-MSLD-PCT	SMP-MSSB-PCT	302102	302114	302100






Обозначение	CP-50-3-06-B-П-О	CP-50-3-06-B-П-С	CP-50-3-07-B-П-О	CP-50-3-07-B-П-С	CP-50-3-08-PP-П-1
					
Аналог	SMP-MSLD-PCT-10	SMP-MSCM-PCS-10	SMP-MSLD-PCS-T	SMP-MSSB-PCS	SMP-FSBA-645

Обозначение	CP-50-3-08-PP-П-2	CP-50-3-08-PP-П-3	CP-50-3-08-PP-П-4	CP-50-3-08-PP-П-5
				
Аналог	SMP-FSBA-696	SMP-FSBA-739	SMP-FSBA-090	SMP-FSBA-093

Обозначение	CP-50-3-08-PP-П-7	CP-50-3-08-PP-П-8	CP-50-3-08-PP-П-9
			
Аналог	SMP-FSBA-131	SMP-FSBA-145	SMP-FSBA-224





«Разработка серии миниатюрных герметичных и негерметичных радиочастотных коаксиальных соединителей диапазона частот до 26,5 ГГц и миниатюрных радиочастотных коаксиальных переходов с быстрофиксируемым способом сочленения на диапазон частот до 18 ГГц серий QMA, SMP ф. Amphenol»

Обозначение	CP-50-4-01-B-П-2	CP-50-4-01-B-П-3	CP-50-4-01-B-П-4	CP-50-4-01-B-П-5	CP-50-4-01-B-П-6
					
Аналог	930-119P-51S	930-108P-51S	930-115P-51S	930-120P-51S	930-129P-51S
Кабель	.086"	.141/RG-402	RD-316	RG-58	RG-316

Обозначение	CP-50-4-01-B-П-7	CP-50-4-01-B-Y-2	CP-50-4-01-B-Y-3	CP-50-4-01-B-Y-4	CP-50-4-01-B-Y-5
					
Аналог	134104	930-104P-51A	930-103P-51A	930-114P-51A	930-110P-51A
Кабель	LMR-240	0.85"	.141/RG-402	RD-316	RG-58

Обозначение	CP-50-4-01-B-Y-6	CP-50-4-01-B-Y-7	CP-50-4-02-P-П-2	CP-50-4-02-P-П-3	CP-50-4-02-P-П-4
					
Аналог	930-118P-51A	930-106P-51A	930-121J-51S	930-122J-51S	930-123J-51S
Кабель	RG-316	LMR-240	RG-405/SR, 086	.141/RG-402	RD-316

Обозначение	CP-50-4-02-P-П-5	CP-50-4-02-P-П-6	CP-50-4-02-P-П-7	CP-50-4-02-P-Y-7	CP-50-4-03-P-П-3
					
Аналог	930-125J-51S	930-124J-51S	134107	134108	930-105J-51S
Кабель	RG-58	RG-316	LMR-240	LMR-240	

Обозначение	CP-50-4-03-P-П-P	CP-50-4-03-P-П-Г	CP-50-4-04-P-П-П	CP-50-4-04-P-Y-П
				
Аналог	930-126J-51S	930-134J-51S	930-116J-51P	930-128J-51S

Соединители предназначены для комплектации систем отображения данных, бортовых систем управления и связи, систем контроля, беспилотных систем, систем теле-, радиометрии, антенных систем и радаров в авиационной, ракетно-космической, морской и бронетанковой технике военного назначения.

Прямой соединитель для монтажа на кабель (Вилка)



Аналог: фирма Amphenol
901-9870;
901-9871;
901-9877;
901-9916;

Угловой соединитель (Розетка)

для монтажа на плату пайкой с координатной сеткой 2,54 мм

аналог ф. Amphenol:
901-143-6RFX



Прямой соединитель (Розетка)

для монтажа на плату пайкой с координатной сеткой 2,54 мм



аналог ф. Amphenol:
901-144-8RFX

Угловой соединитель (Розетка)

для монтажа на плату пайкой с координатной сеткой 2,54 мм

аналог ф. Amphenol:
132203-12



Прямой соединитель (Розетка)

для монтажа на панель прибора



аналог ф. Amphenol:
901-9215

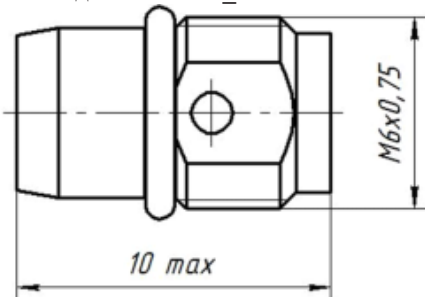
Разработка радиочастотных коаксиальных соединителей по типу соединителей ВМА Series фирмы Huber+Suhner

Основные технические характеристики

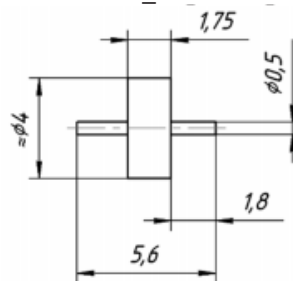
Сопротивление контактов, Ом:

- «штырь-гнездо»	0,03
- «корпус-корпус»	0,02
Коэффициент стоячей волны по напряжению	1,25
Сопротивление изоляции между контактом и корпусом соединителя, Мом.....	5000
Рабочая частота, ГГц	18
Волновое сопротивление Ом,.....	50
Максимальное рабочее напряжение между внутренним контактом и корпусом соединителя, В	250
Количество сочленений-расчленений	1000
Минимальный срок сохраняемости соединителей, не менее, лет	25

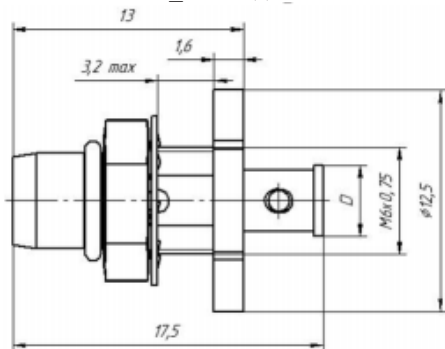
Вилка приборная
аналог соединителя 12_ВМА-50-0-3/199_NE



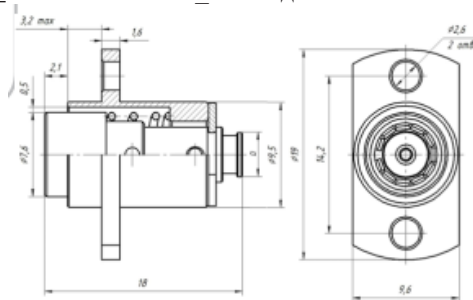
СВЧ-ввод вилки приборной
аналог 73_Z-0-0-198



Вилка приборно-кабельная
14_ВМА-50-2-2/111_NE под кабель SM86 FEP
- // - под кабель SM113 FEP
14_ВМА-50-3-2/111_NE под кабель SM141 FEP



Розетка приборно-кабельная
аналог соединителя
25_ВМА-50-2-2/119_NE под кабель SM86 FEP
- // - под кабель SM113 FEP
25_ВМА-50-3-2/119_NE под кабель SM141 FEP



Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц10 – 2 000

Амплитуда ускорения, м/с² (g).....100 (10)

Механический удар одиночного действия:

Пиковое ударное ускорение, м/с² (g).....500 (50)

Длительность действия ударного ускорения, мс.....11

Механический удар многократного действия:

Пиковое ударное ускорение, м/с² (g).....150 (15)

Длительность действия ударного ускорения, мс..... 2-15

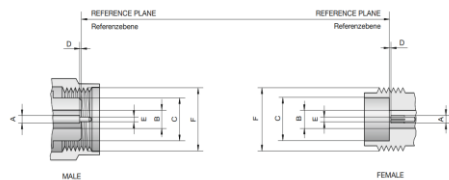
Линейное ускорение, м/с² (g).....200 (20)

Рабочая температура, °С.....минус 65...+125

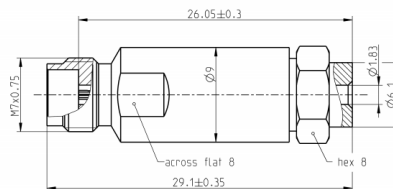
Разработка и освоение серийного производства серии миниатюрных радиочастотных коаксиальных соединителей диапазона частот до 65 ГГц

I тип – соединители с воздушной коаксиальной линией 1,85/0,8 мм, резьбового соединения, 50 Ом, Диапазон рабочей частоты до 65 ГГц.

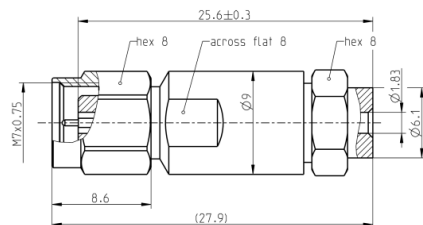
серия RPC-1.85 ф. Rosenberger



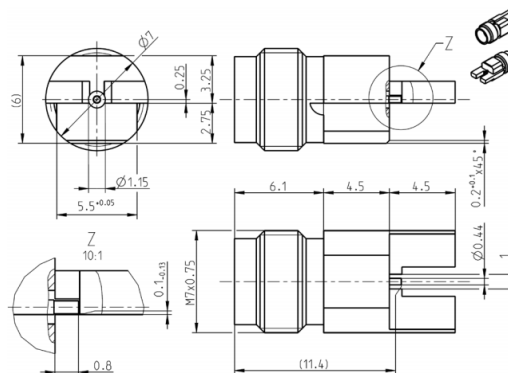
Розетка кабельная прямого монтажа 08K121-2W7S; КСВН = 1,22



Вилка кабельная прямого монтажа 08S121-2W7S3; КСВН = 1,22

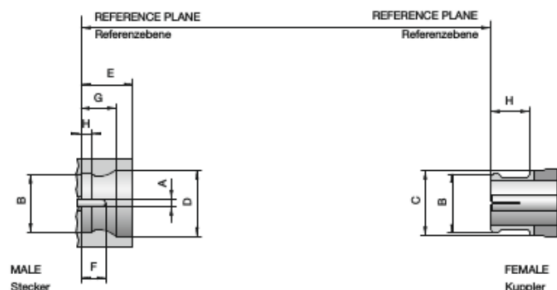


Розетка 08K246-40ML3 для поверхностного монтажа на край платы; КСВН = 2,3

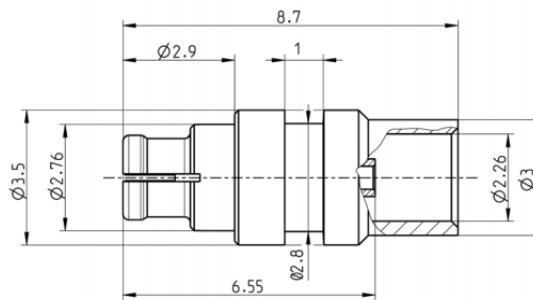


II тип – соединители с фиксацией сочлененного положения защелкиванием, 50 Ом, диапазон рабочей частоты до 65 ГГц.

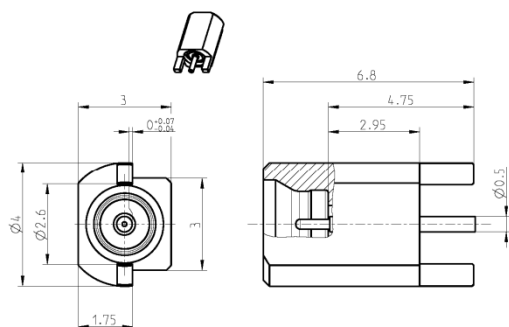
серия MINI-SMP ф. Rosenberger



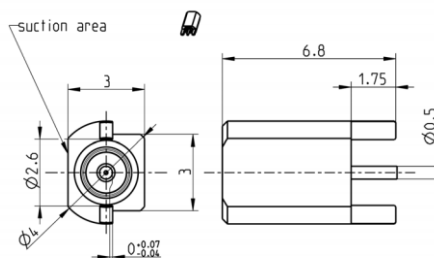
Розетка кабельная прямого монтажа 18K102-271L5; КСВН = 1,67



Вилка для печатного SMD монтажа 18S203-40ML5 с полным защелкиванием; КСВН = 2,1



Вилка 18S243-40ML5 для поверхностного монтажа на край платы со скользящим защелкиванием; КСВН = 2,1



**ПАО «Завод Атлант» осуществляет
разработку и производство
сборок кабельных (жгутов проводов)
по техническому заданию заказчика**



Пример сборки кабельной на основе соединителей СКЦ102, СНЦ160
для осуществления передачи информации со скоростью до 1 Гбит/с

ЗАВОД АТЛАНТ

Разработка и производство электрических соединителей.

