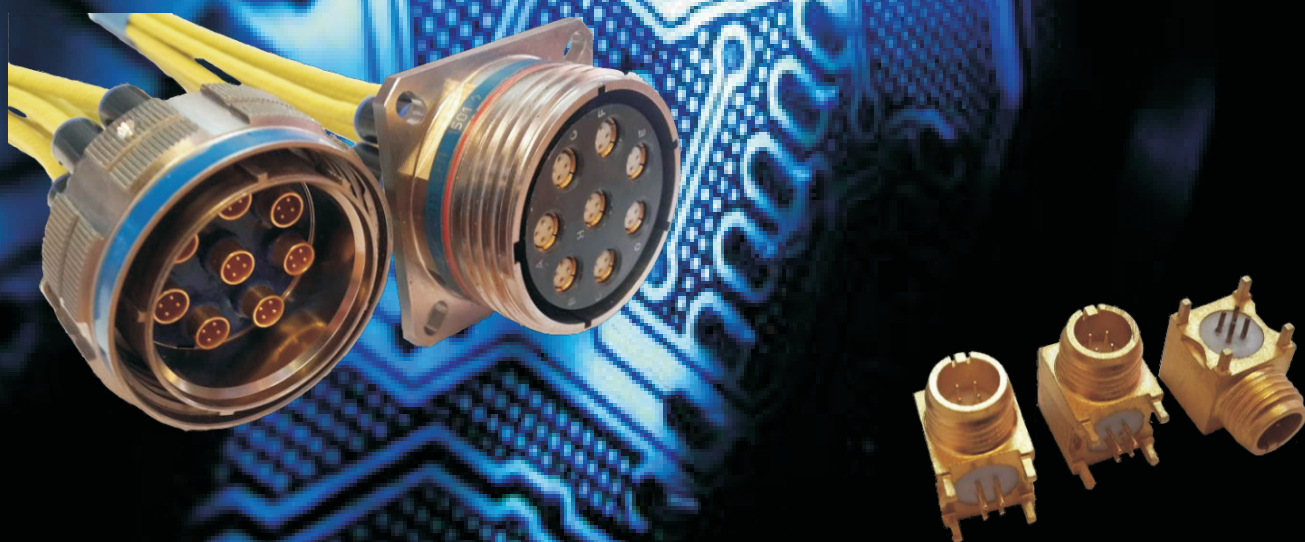


**ПАО «Завод Атлант»**

*разработка и производство электрических соединителей*

# СОЕДИНИТЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ



**каталог изделий**

**г.Изобильный**

**2020 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: [market@zavodatlant.ru](mailto:market@zavodatlant.ru)  
[www.заводатлант.рф](http://www.заводатлант.рф)

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

**Воспользуйтесь нашим опытом!**

<b>Назначение</b>	
	<p><b>Соединители с квадრაксиальными и твинаксиальными контактами предназначены для высокоскоростных интерфейсов со скоростью передачи информации до 100 Мбит/с</b></p>

**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: от 10 до 2 000 Гц, ускорение 400м/с <sup>2</sup> (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 (гкс*м).....	1,4 (0,14)

**Пример обозначения**

<b>СКЦ102</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>В</b>	<b>О</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>N</b>	<b>F</b>	<b>K</b>
Тип соединителя									
Количество вставок-контактов в соединителе: 1(2, 4, 8)									
Условный размер корпуса: 9(11, 17, 21, 23, 25)									
Часть соединителя: В - вилка; Р - розетка									
Способ монтажа: О - обжатие; П - пайка									
Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический (для способа монтажа - О); 2- хвостовик для прямого монтажа в отв. печатной платы (для способа монтажа - П)									
Покрытие: 1-золото									
Угол ориентации (поляризация): N (А, В, С, D, E)									
Покрытие корпуса: F - никель; W - кадмий.									
Тип корпуса: К - кабельный; П - приборный									

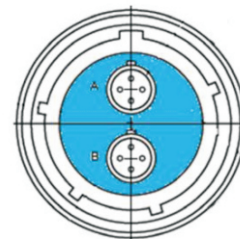
Соединители предназначены для установки твинаксиальных или квадраксиальных контактов - вставок, имеющих следующее расположение контактных схем:



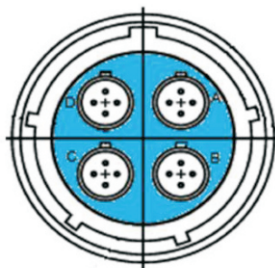
Условный размер:  
корпус- 9



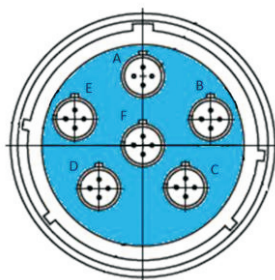
Условный размер:  
корпус- 11



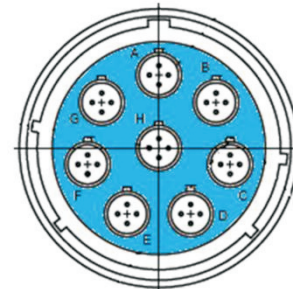
Условный размер:  
корпус- 17



Условный размер:  
корпус- 21



Условный размер:  
корпус- 23

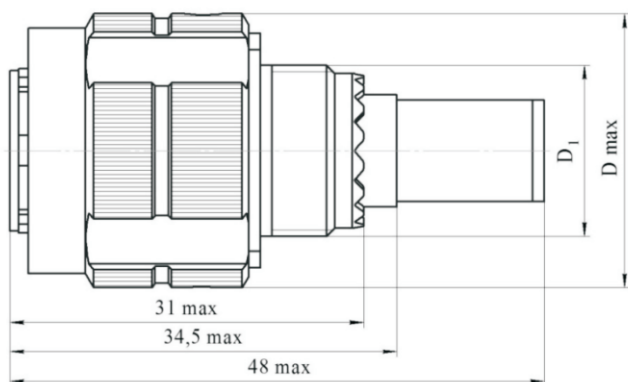
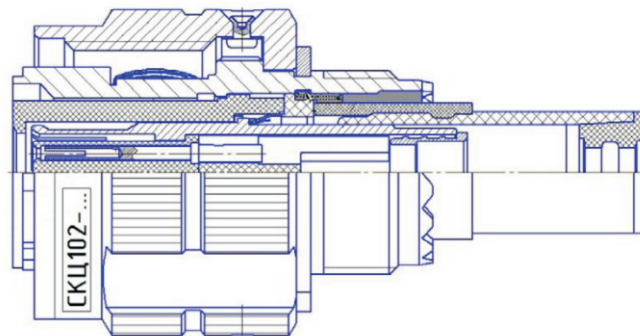
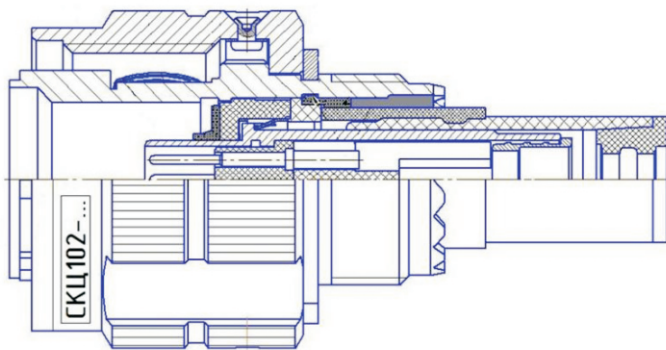


Условный размер:  
корпус- 25

**Вилка (розетка) кабельная СКЦ102**

Условное обозначение:  
**Вилка СКЦ102-1/9ВО11-NWK**

Условное обозначение:  
**Розетка СКЦ102-1/9РО11-NWK**

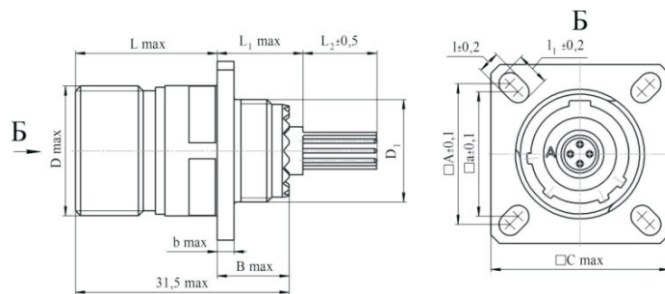
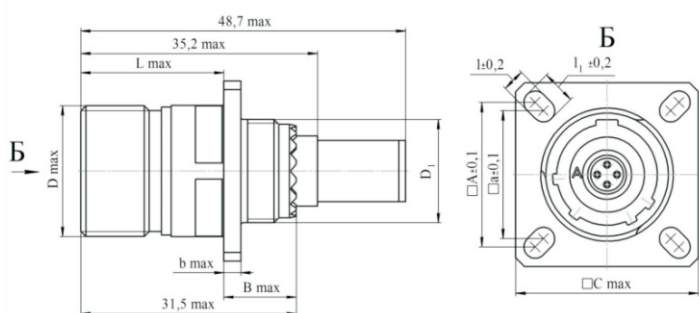
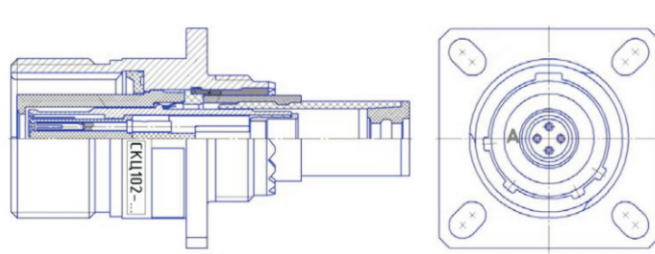
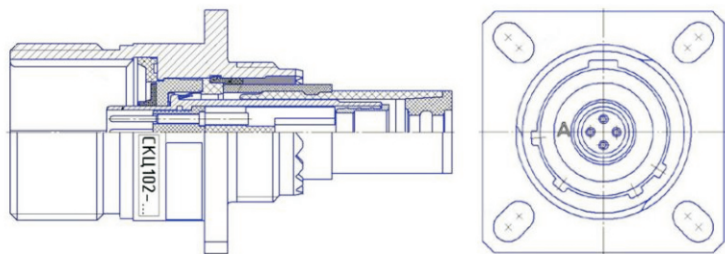


Условный размер корпуса	D1	Dmax
9	M12×1	21,8
11	M15×1	25,0
17	M25×1	35,7
21	M31×1	41,0
23	M34×1	44,5
25	M37×1	48,0

**Вилка (розетка) приборная СКЦ102**

**Условное обозначение:**  
**Вилка СКЦ102-1/9ВО11-НВП**

**Условное обозначение:**  
**Розетка СКЦ102-1/9РО11-НВП**



**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					
21	31,75	29,36	11,4	3,2	40,0	34,93	M31×1	20,1	14,0	10,8 или 6,5	3,91	6,15
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

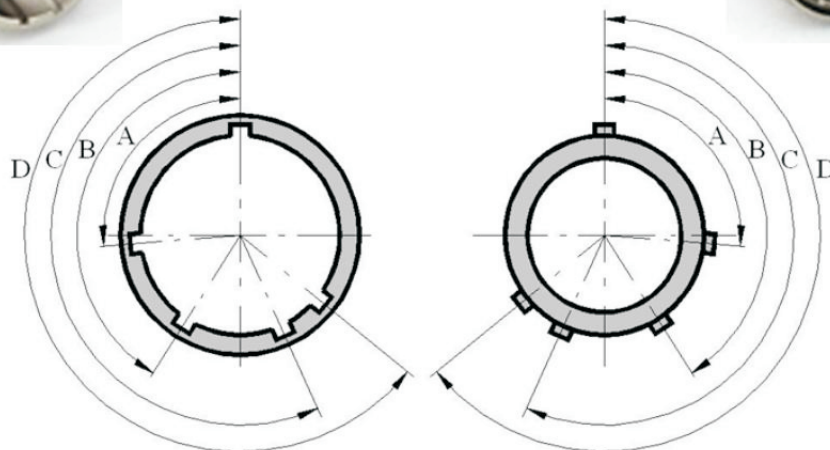
**Вилки и розетки имеют 5 ориентирующих элементов, базированных под определенными углами в зависимости от варианта ориентации N,A,B,C,D,E согласно MIL-DTL-38999**



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

**Покрывтие защитное:**



Никель N18



Кадмий H6.Kd9

H18 или H6.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 квадраксиальные вставки - контакты соединителей СКЦ102**

**Объемного монтажа**

<b>ТВ(КВ)</b>	<b>8</b>	<b>-100</b>	<b>-Ш(Г)</b>	<b>О</b>	<b>-1</b>	<b>01</b>
Наименование вставки - контакта:						
ТВ - твинаксиальная;						
КВ - квадраксиальная						
Условный размер						
Волновое сопротивление						
Вид контактов: Ш - штырь; Г - гнездо						
Способ монтажа: О - обжимка						
Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото						
Исполнение в зависимости от применяемого кабеля: см. Таб. 20 и 21в КРШЕ.430421.001 ТУ						

**Печатного монтажа**

<b>КВ</b>	<b>8</b>	<b>-100</b>	<b>-Ш(Г)</b>	<b>П</b>	<b>-1</b>	<b>5(6)</b>	<b>1(2)</b>
Наименование вставки-контакта:							
КВ - квадраксиальная							
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							

**Квадраксиальные 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)



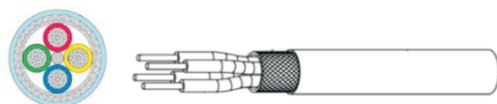
**Твинаксиальные контакт - вставки:**

Гнездо ТВ8-100-ГО-101

Штырь ТВ8-100-ШО-101



**Кабель для квадраксиальных 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 (K709)



**Обжимной инструмент для корпуса:**



Клещи – M22520/5 - 01 (НХ4)  
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

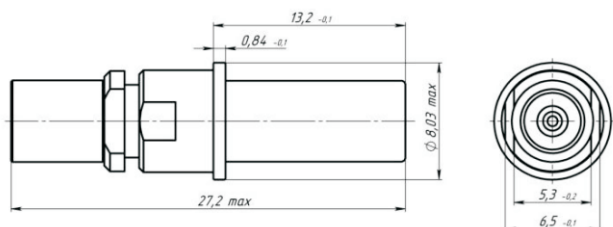
Волновое сопротивление

Вид контактов: Ш - штырь; Г - гнездо

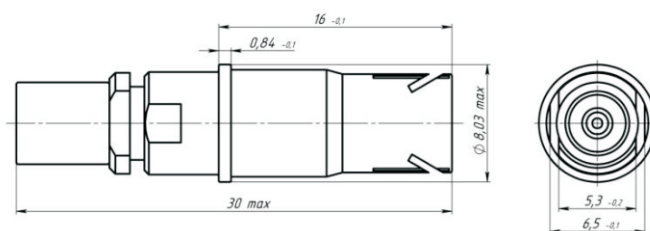
Способ монтажа: О - обжимка

Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото

Конструктивное исполнение в зависимости от применяемого кабеля:  
 - см. Таб. 18 в СЦНК.430451.001 ТУ



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

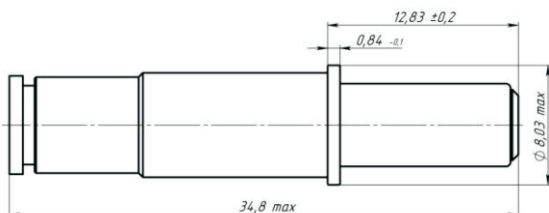
Волновое сопротивление

Вид контактов: Ш - штырь; Г - гнездо

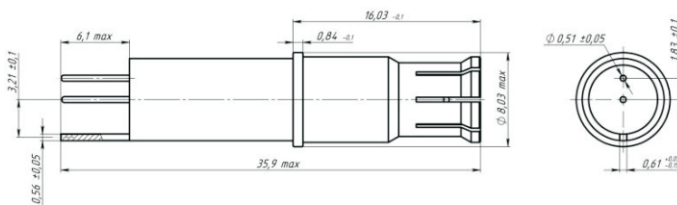
Способ монтажа: П – печатный монтаж

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)



Оконечные устройства для соединителей типа СКЦ102



Кожух прямой открытый типа КП  
(аналог М85049/38)

Условный размер СКЦ102		Шифр кожуха для заказа
Вилка	СКЦ102-1/11	КП М85049/38-11 (W, N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-2/17	КП М85049/38-17 (W, N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-4/21	КП М85049/38-21 (W, N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-8/25	КП М85049/38-25 (W, N)
Розетка		



Кожух угловой типа КУ  
(аналог М/185049/39)

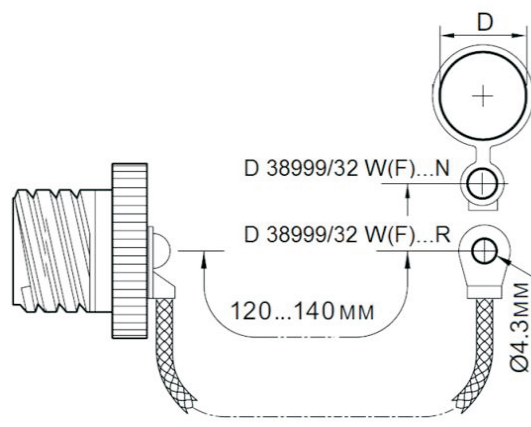
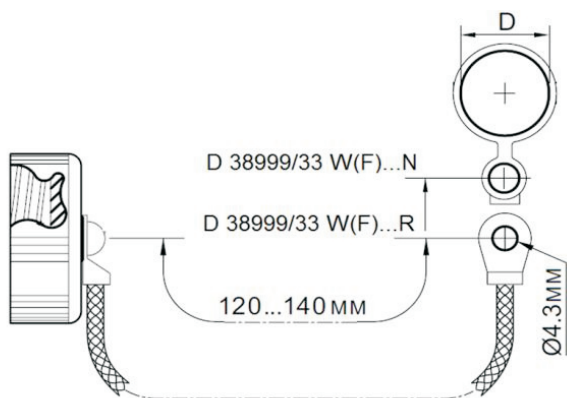
Условный размер СКЦ102		Шифр кожуха для заказа
Вилка	СКЦ102-1/11	КУ М85049/39-11 (W, N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-2/17	КУ М85049/39-17 (W, N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-4/21	КУ М85049/39-21 (W, N)
Розетка		
Вилка	СКЦ102-8/25	КУ М85049/39-25 (W, N)
Розетка		

Заглушка приборная  
(аналог 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 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 квадрасиальными и твинаксиальными контактами предназначены для высокоскоростных интерфейсов со скоростью передачи информации до 100 Мбит/с.**

### Пример обозначения

СНЦ160	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 - хвостовикцилиндрический (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): - см. Таб. 20 и 21 в КРШЕ.430421.001 ТУ.								
Конструктивное исполнение корпусной части соединителя: - корпус с удлиненной резьбовой частью гайкой (вилка)								

### Технические характеристики

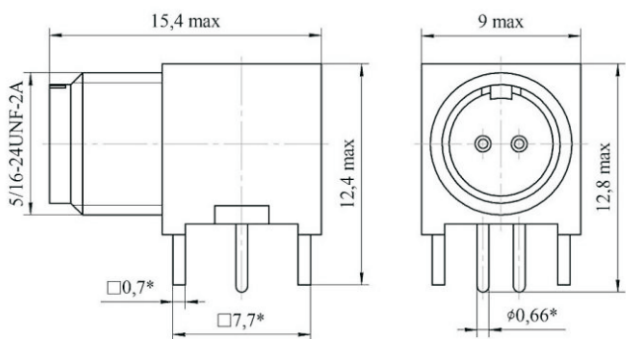
Рабочий ток на каждый контакт: .....	1 А
Рабочее напряжение: .....	150 В
Переходное сопротивление контактов (штырь - гнездо): .....	не более 15 мОм
Переходное сопротивление корпусов ( корпус - корпус): .....	не более 10 мОм
Сопротивление изоляции: .....	не менее 5000 мОм
Электрическая прочность изоляции: .....	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 400 м/с <sup>2</sup> (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 (квадрасиальные) переходные - адаптеры фирмы «Amphenol» (США).	

### Пример обозначения соединителя СНЦ160 при заказе:

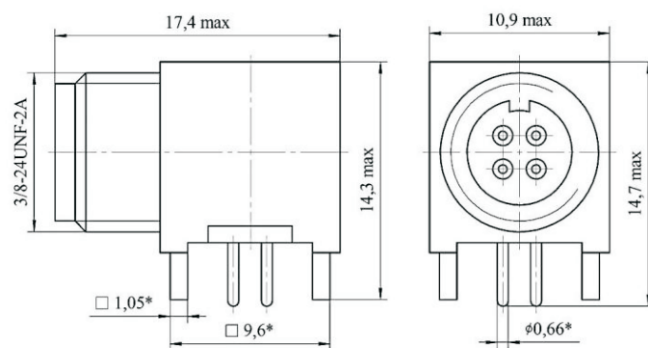
Вилка СНЦ160-2ВП31-100 КРШЕ.430421.001ТУ

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

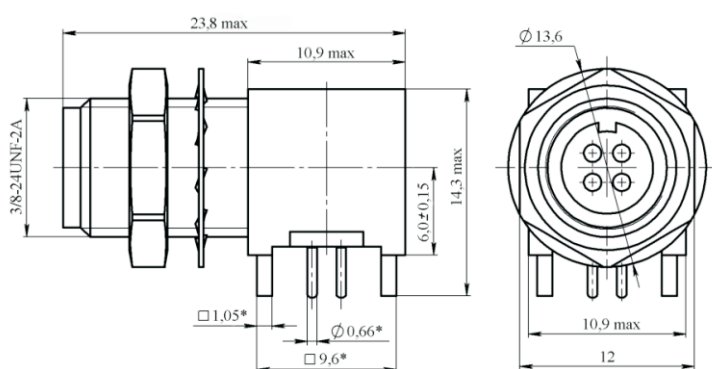
**Технические характеристики**



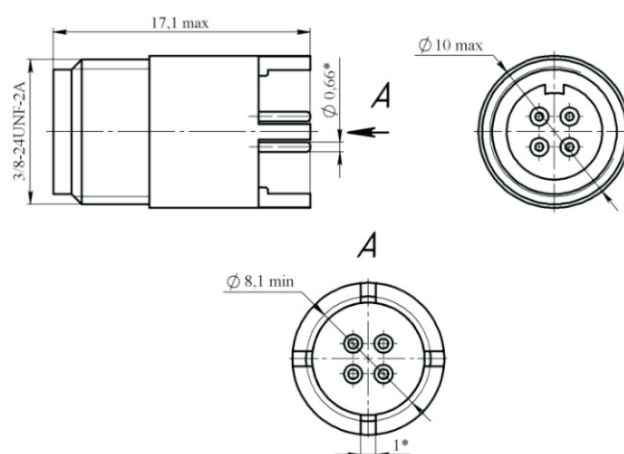
**Вилка твинаксиальная под печатный монтаж  
СНЦ160-2BP31-100**



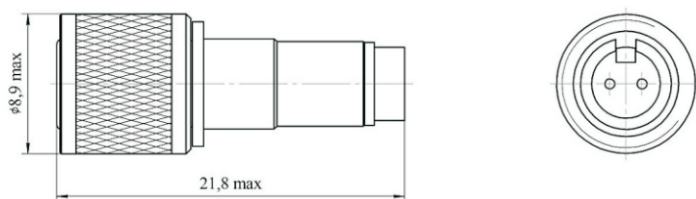
**Вилка углового монтажа на печатную плату  
СНЦ160-4BP31-100**



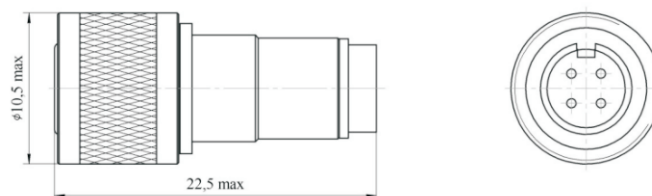
**Вилка углового монтажа на печатную плату с  
гайкой для крепления на панели прибора  
СНЦ160-4BP31-100-Д**



**Вилка прямого монтажа на печатную плату  
СНЦ160-4BP21-100**

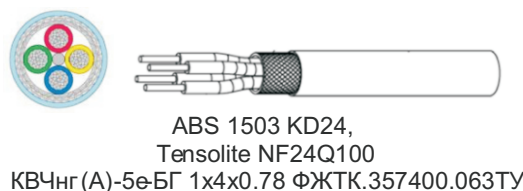


**Розетка твинаксиальная  
СНЦ160-2PO11-100**

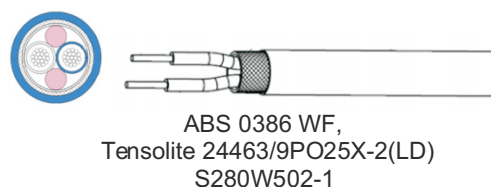


**Розетка квадраксиальная  
СНЦ160-4PO11-100(-01)**

Кабель для квадраксиальных соединителей:



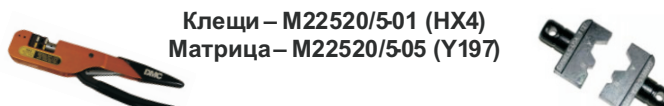
Кабель для твинаксиальных соединителей:



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**

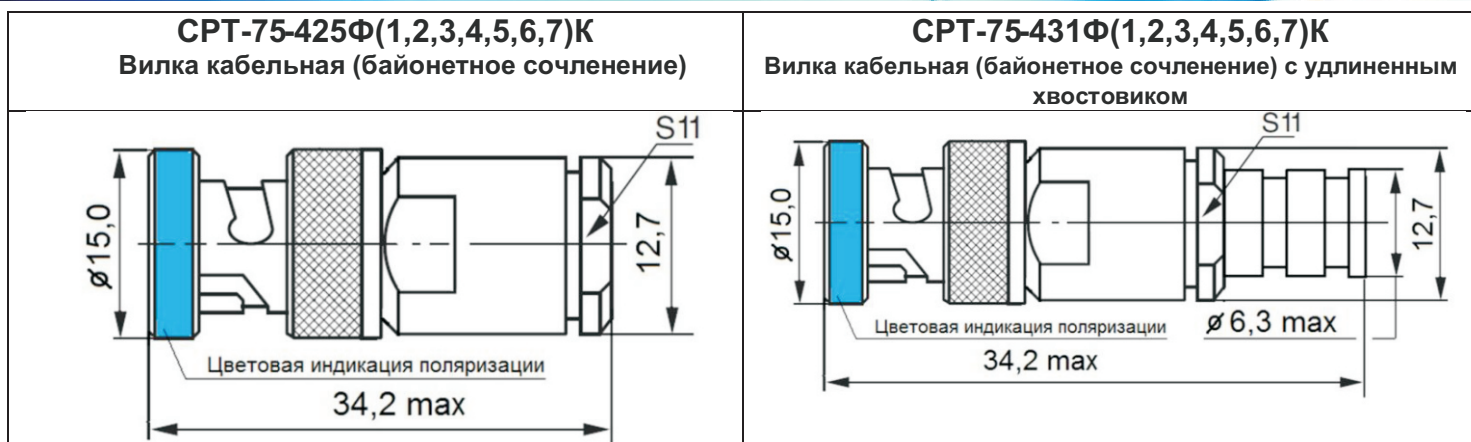
**Техническиехарактеристики**

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**

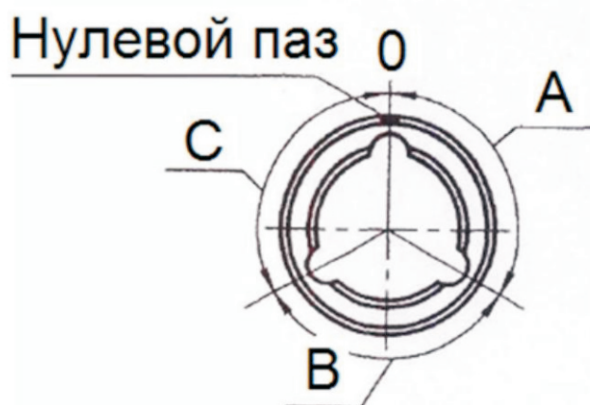
<b>СРТ</b>	<b>75</b>	<b>425(426,427,428,429,431,433)</b>	<b>Φ</b>	<b>1(2,3,4,5,6,7)</b>	<b>К</b>
Тип соединителя		Порядковый номер разработки: Байонетное сочленение: - 425 - вилка кабельная; - 431 - вилка кабельная с удлиненным хвостовиком; - 426 - розетка приборно-кабельная; - 433 - розетка приборно-кабельная 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»)					



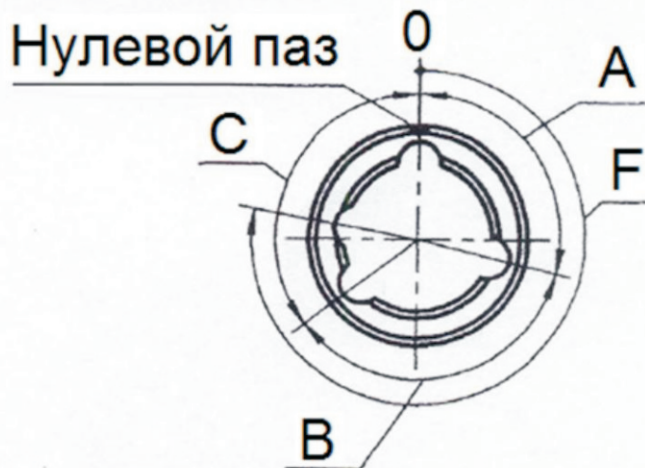
**Цвет полосы визуальной индикации номера поляризации на обойме вилки**

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.

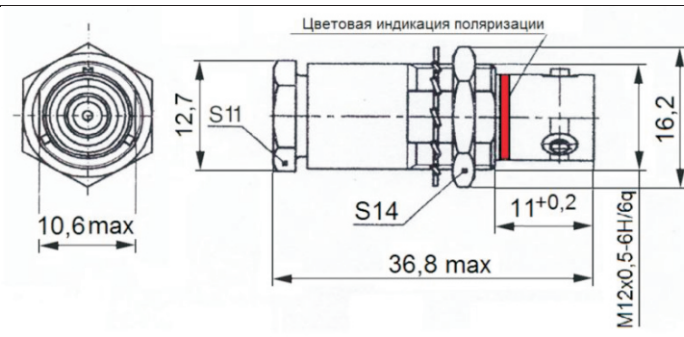
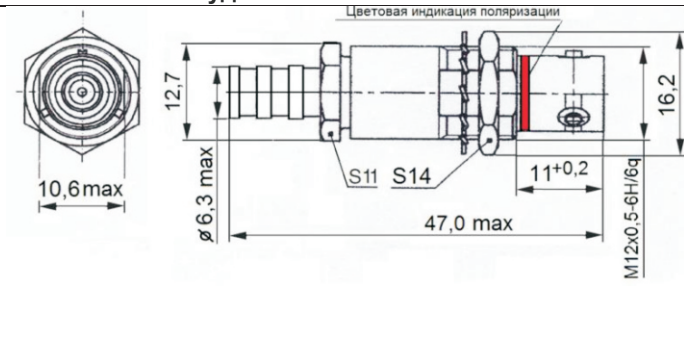


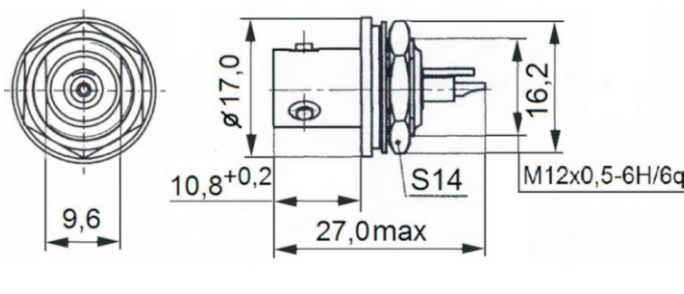
СРТ-75-425Ф1(2,3,4,5,6,7)К;  
 СРТ-75-435Ф1(2,3,4,5,6,7)К.

**Угловое расположение пазов в обойме Вилок**

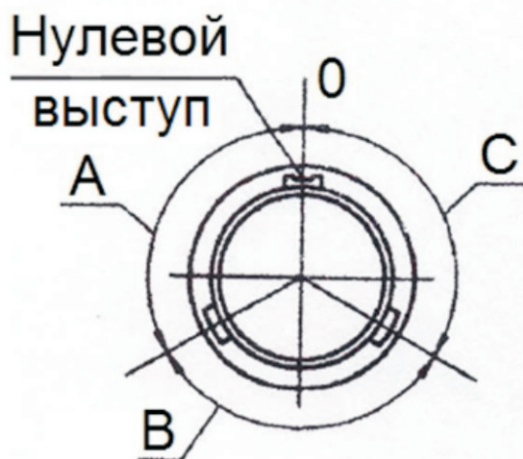
Обозначение Вилки	A	B	C	F
СРТ-75-425ФК; СРТ-75-431ФК	120°	120°	120°	-
СРТ-75-425Ф1К; СРТ-75-431Ф1К				280°
СРТ-75-425Ф2К; СРТ-75-431Ф2К	104°	128°	128°	55°
СРТ-75-425Ф3К; СРТ-75-431Ф3К				160°
СРТ-75-425Ф4К; СРТ-75-431Ф4К				55°
СРТ-75-425Ф5К; СРТ-75-431Ф5К				205°
СРТ-75-425Ф6К; СРТ-75-431Ф6К	110°	145°	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)

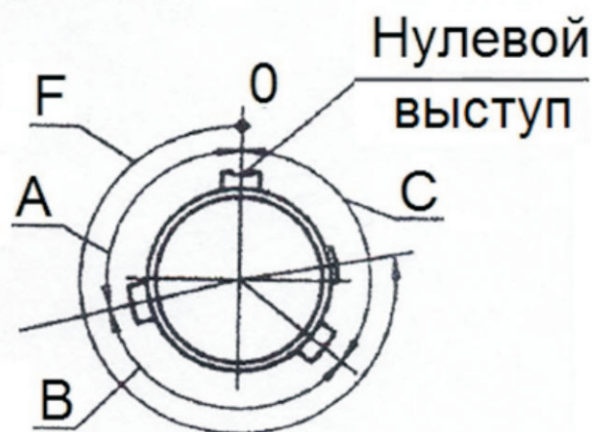
<p align="center"><b>СРТ-75-426Ф(1,2,3,4,5,6,7)К</b>                  Розетка приборно - кабельная (байонетное сочленение)</p> 	<p align="center"><b>СРТ-75-433Ф(1,2,3,4,5,6,7)К</b>                  Розетка приборно - кабельная (байонетное сочленение) с удлиненным хвостовиком</p> 
---	--

<p align="center"><b>СРТ-75-427Ф(1,2,3,4,5,6,7)К</b>                  Розетка приборно - кабельная (байонетное сочленение)</p> 	<p align="center"><b>Цвет полосы визуальной индикации номера поляризации на обойме розетки</b></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.

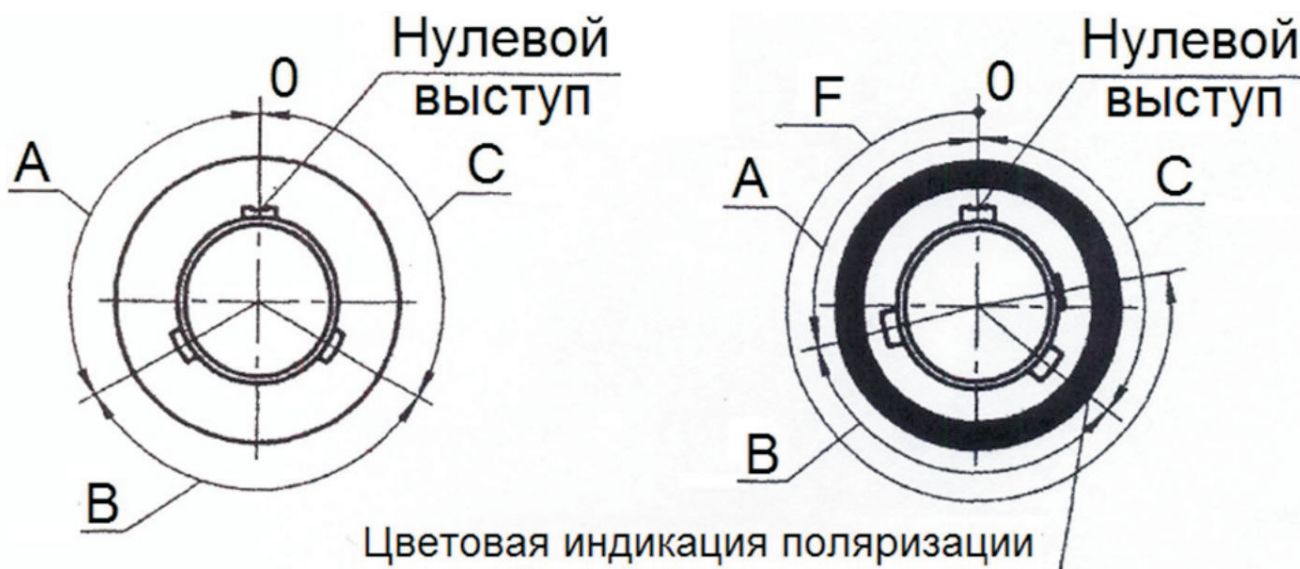
**Угловое расположение пазов в корпусе Розеток**

Обозначение Вилки	A	B	C	F
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

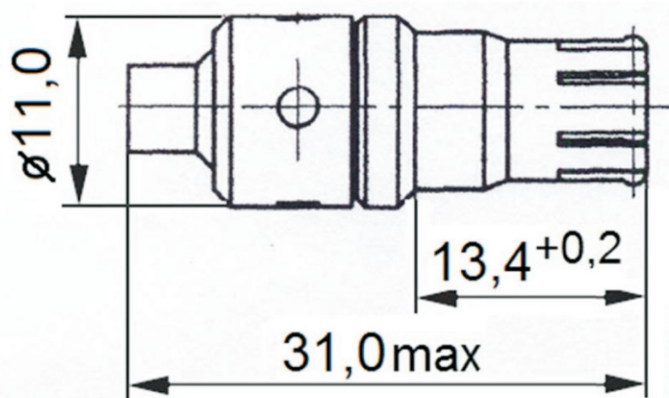
СРТ-75-427Ф1(2,3,4,5,6,7)К

Угловое расположение выступов в корпусе Розеток

Обозначение Розеток	A	B	C	F
СРТ-75-427ФК;	120°	120°	120°	-
СРТ-75-427Ф1К;	104°	128°	128°	280°
СРТ-75-427Ф2К;				55°
СРТ-75-427Ф3К;				160°
СРТ-75-427Ф4К;	110°	145°	105°	55°
СРТ-75-427Ф5К;				205°
СРТ-75-427Ф6К;				310°
СРТ-75-427Ф7К;				180°

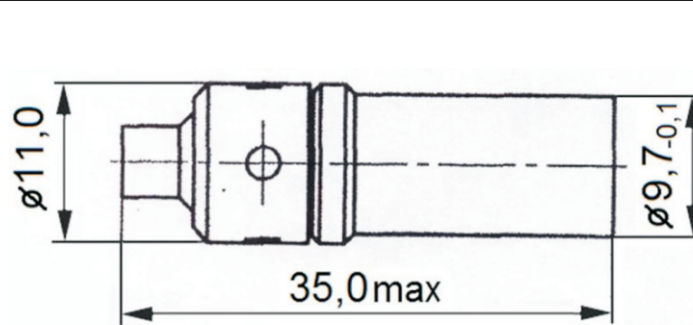
**СРТ-75-428Ф**

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-В-П-О6-001 	CP-50-1-01-В-П-О6-002 	CP-50-1-01-В-П-О6-003 	CP-50-1-01-В-П-О6-004 
Аналог	142241	142189	142190	142330
Кабель	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	FBT-195
Обозначение	CP-50-1-01-В-П-Пр-005 	CP-50-1-01-В-П-Пр-006 	CP-50-1-01-В-П-Пк-007 	CP-50-1-01-В-У-О6-008 
Аналог	R 114 203 000	R 114 205 133	142253	142252
Кабель	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81, RUC-RG316	.RUC-SF086	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316
Обозначение	CP-50-1-01-П-П-О6-009 	CP-50-1-01-П-П-О6-010 	CP-50-1-01-П-П-О6-011 	CP-50-1-01-П-П-О6-012 
Аналог	142229	142186	142187	142255
Кабель	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	RUC-RD316	FBT-195
Обозначение	CP-50-1-01-П-П-О6-013 	CP-50-1-01-П-П-Пр-014 	CP-50-1-01-П-П-Пр-015 	CP-50-1-01-П-П-Пк-016 
Аналог	142220	R 114 003 000	R 114 005 133	142321
Кабель	RG-142	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	.RUC-SF086











**«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	.RUC-SF086	.RUC-SF047	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316
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	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	FBT-195	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316
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	142191
Кабель	.RUC-SF047	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	.RUC-RD316
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	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	.RUC-SF086	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316













**«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»**







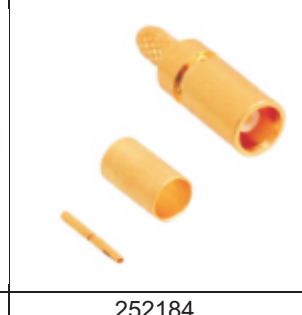
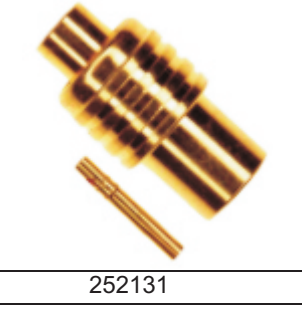
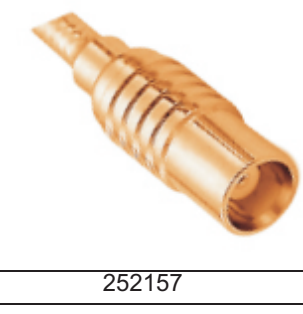



Обозначение	CP-50-1-02-Р-П-Пр-059	CP-50-1-03-В-П-067	CP-50-1-03-В-П-068	CP-50-1-03-В-П-069
				
Аналог	R 116 003 900	142166	142162	142150
Кабель	RG-178			





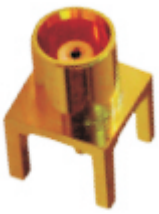







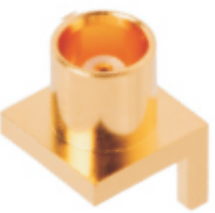
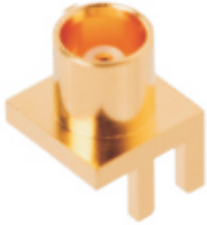



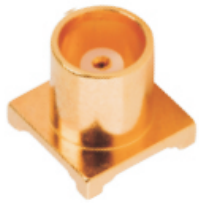



Обозначение	CP-50-1-03-В-П-070	CP-50-1-03-В-П-071	CP-50-1-03-В-У-072	CP-50-1-04-В-П-073
				
Аналог	142154	142158	R 114 670 000	142138

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	R 114 425 000	142142	142311






Обозначение	CP-50-2-01-В-П-О6-026 	CP-50-2-01-В-П-О6-027 	CP-50-2-01-В-П-О6-028 	CP-50-2-01-В-П-О6-029 
Аналог	252127	252103	252121	252180
Кабель	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	.RUC-RD316	FBT-195
Обозначение	CP-50-2-01-В-П-О6-030 	CP-50-2-01-В-П-О6-031 	CP-50-2-01-В-П-Пк-032 	CP-50-2-01-В-П-Пк-033 
Аналог	252198	252201	252111	252107
Кабель	RUC-MIC-1.32	.RUC-MIC-1.32	.RUC-SF141	.RUC-SF086
Обозначение	CP-50-2-01-В-П-Пк-034 	CP-50-2-01-В-У-О6-035 	CP-50-2-01-В-У-О6-036 	CP-50-2-01-В-У-О6-037 
Аналог	252156	252135	252102	252119
Кабель	.RUC-SF047	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	.RUC-RD316
Обозначение	CP-50-2-01-В-У-О6-038 	CP-50-2-01-В-У-О6-039 	CP-50-2-01-В-У-О6-040 	CP-50-2-01-В-У-О6-041 
Аналог	252115	252123	252196	252199
Кабель	FBT-195	RG-142	RUC-MIC-1.13	RUC-MIC-1.32






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	RUC-MIC-1.37	RUC-SF141	RUC-SF086	RUC-SF047
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-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316	RUC-RD316	RUC-SF141
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	RUC-SF086	RUC-SF047	RG-178	PK 50-1.5-23 ТУ 16.505.808-81 RUC-RG316
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	RUC-RD316	RUC-MIC-1.13	RUC-MIC-1.37	RUC-SF141





Обозначение	CP-50-2-02-Р-П-Пк-066 	CP-50-2-04-В-П-080 	CP-50-2-04-В-У-081 	CP-50-2-04-Р-П-082 	
Аналог	252163	252153	252155	919-109J-51PX	
Кабель	RUC-SF086				
Обозначение	CP-50-2-04-Р-П-083 	CP-50-2-04-Р-П-084 	CP-50-2-04-Р-П-085 	CP-50-2-04-Р-П-086 	
Аналог	252105-01	919-382J-51P	R 113 554 020	919-119J-51AX	
Обозначение	CP-50-2-04-Р-П-087 	CP-50-2-04-Р-П-088 	CP-50-2-04-Р-П-089 	CP-50-2-04-Р-П-090 	
Аналог	252141	252143	919-176J-51A	252129--11	
Обозначение	CP-50-2-04-Р-П-091 	CP-50-2-05-Р-П-093 	CP-50-2-05-Р-П-094 	CP-50-2-06-В-П-095 	
Аналог	919-260J-51A	919-385J-51S	252151	252153-11	
Обозначение	CP-50-2-06-Р-П-096 	CP-50-2-06-Р-П-097 	CP-50-2-06-Р-П-098 	CP-50-2-06-Р-У-099 	CP-50-2-06-Р-У-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	RUC-SR047	RUC-SF086	RUC-SR047	RUC-SF086	





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	RUC-SF086	RUC-SF141	RUC-RD316	FBT-195	PK 50-1.5-23 TY 16.505.808-81 RUC-RG316

Обозначение	CP-50-4-01-B-П-7	CP-50-4-01-B-У-2	CP-50-4-01-B-У-3	CP-50-4-01-B-У-4	CP-50-4-01-B-У-5
					
Аналог	134104	930-104P-51A	930-103P-51A	930-114P-51A	930-110P-51A
Кабель	FBT-240	RUC-SF086	RUC-SF141	RUC-RD316	FBT-195

Обозначение	CP-50-4-01-B-У-6	CP-50-4-01-B-У-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	PK 50-1.5-23 TY 16.505.808-81 RUC-RG316	FBT-240	RUC-SF086	RUC-SF141	RUC-RD316

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-У-7	CP-50-4-03-P-П-3
					
Аналог	930-125J-51S	930-124J-51S	134107	134108	930-105J-51S
Кабель	FBT-240	PK 50-1.5-23 TY 16.505.808-81 RUC-RG316	FBT-240	FBT-240	

Обозначение	CP-50-4-03-P-П-Р	CP-50-4-03-P-П-Г	CP-50-4-04-P-П-П	CP-50-4-04-P-У-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



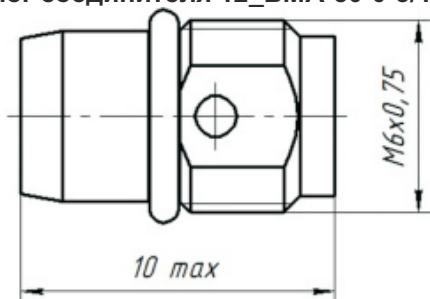
**Разработка радиочастотных коаксиальных соединителей по типу соединителей ВМА Series фирмы Huber+Suhner**

**Основные технические характеристики**

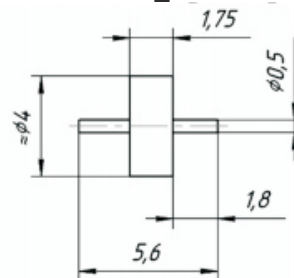
Сопrotивление контактов, Ом:

- «штырь-гнездо» .....	0,03
- «корпус-корпус» .....	0,02
Коэффициент стоячей волны по напряжению .....	1,25
Сопrotивление 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

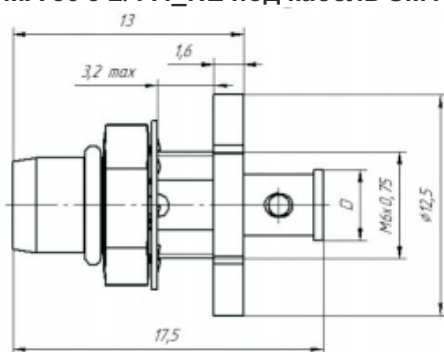
**Вилка приборная**  
аналог соединителя 12\_ВМА-50-0-3/199\_NE



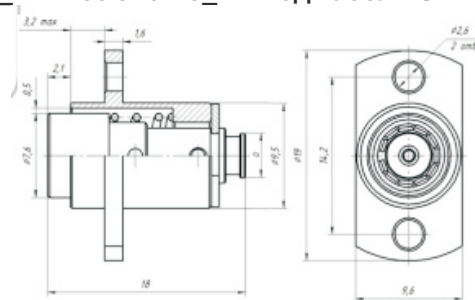
**СВЧ-ввод вилки приборной**  
аналог 73\_Z-0-0-198



**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



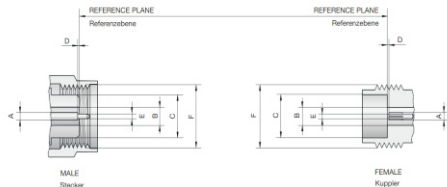
**Условия эксплуатации**  
Синусоидальная вибрация

Диапазон частот, Гц.....	10 - 2000
Амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g).....	100 (10)
Механический удар одиночного действия:	
Пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g).....	500 (50)
Длительность действия ударного ускорения, мс.....	11
Механический удар многократного действия:	
Пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g).....	150 (15)
Длительность действия ударного ускорения, мс.....	2-15
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g).....	200 (20)
Рабочая температура, °С.....	минус 65...+125

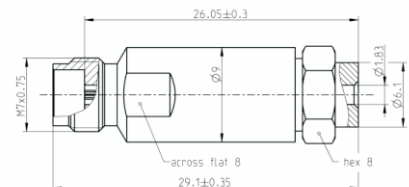
**Разработка и освоение серийного производства серии миниатюрных радиочастотных коаксиальных соединителей диапазона частот до 65 ГГц**

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

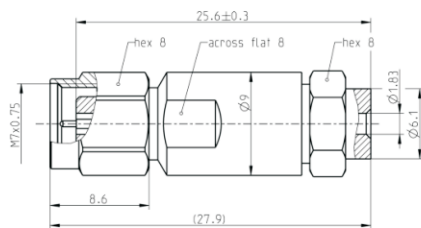
серия RPC-1.85 ф. Rosenberger



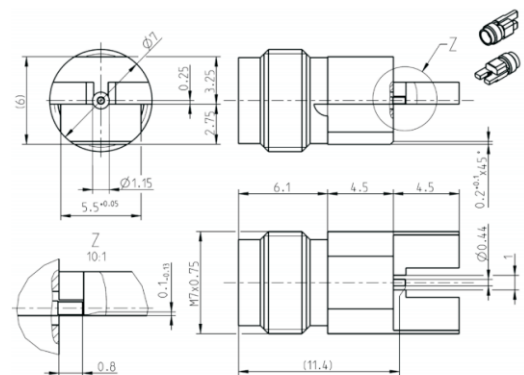
Розетка кабельная прямого монтажа 08K121-2W7S  
 КСВН = 1,22



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

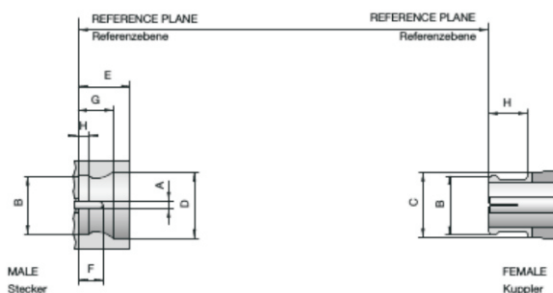


Розетка 08K246-40ML3 для поверхностного монтажа на край платы;  
 КСВН = 2,3

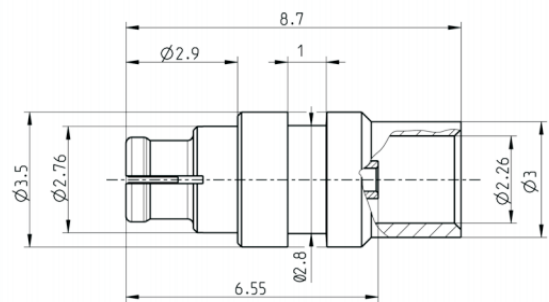


II тип – соединители с фиксацией сочлененного положения защелкиванием, 50 Ом, диапазон рабочей частоты до 65 ГГц.

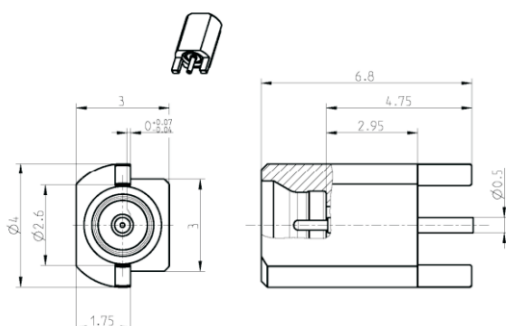
серия MINI-SMP ф. Rosenberger



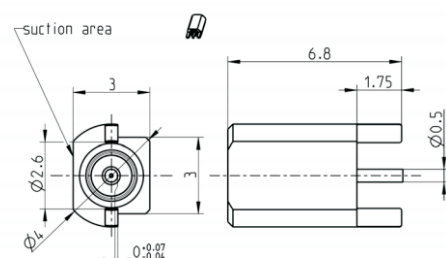
Розетка кабельная прямого монтажа 18K102-271L5; КСВН = 1.67



Вилка для печатного SMD монтажа 18S203-40ML5с 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.

