Соединитель радиочастотный СКЦ102 <u>КРШЕ</u>.430421.001 ТУ





Соединители СКЦ102 взаимозаменяемы и заимосочленяемы с зарубежными аналогами фирмы «Атрhenol» (США).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий ток на каждый контакт:
Рабочее напряжение:
Переходное сопротивление контактов (штырь – гнездо): не более 15 мОм
Переходное сопротивление корпусов (корпус – корпус): не более 10 мОм
Сопротивление изоляции:
Электрическая прочность изоляции:
Передача высокочастотного электрического сигнала с частотой до ГГц
Волновое сопротивление:
Переходное затухание между парами, измеренное на ближнем конце,
при частоте 1 МГцне менее 65 дБ
при частоте 16 МГцне менее 52 дБ
при частоте 20 МГцне менее 50 дБ
при частоте 100 МГцне менее 45 дБ
при частоте 250 МГцне менее 30 дБ
Эффективность экранирования (на частоте 80 МГц), дБ:
Диапазон рабочих температур:минус 65°C до +150°C
Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана:
Минимальная наработка:
Работоспособность в диапазоне частот вибрации:
от 10 до 2 000 Гц, ускорение 400м/с2 (40g)
Износоустойчивость:
500 сочленений-расчленений в течение срока сохраняемости.
Срок сохраняемости:

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

СКЦ	102	1 (2, 4, 8)	11 (17, 21, 25)	B (P)	011	N	(A, D,	B, E)	C,	F (W)	К (П)
Tun соединителя											
Порядковый номер разрабо	mku										
Количество вставок-конто в соединителе	актов										
Условный размер корпуса											
Часть соединителя: В – вилка; Р – розетка.											
011 – модификация											
Угол ориентации (поляриз	ация)										
Покрытие корпуса: F – никель; W – кадмий.											
Tun корпуса: К – кαбельный; П – приборный.											

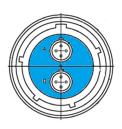


Соединитель радиочастотный СКЦ102 КРШЕ.430421.001 ТУ

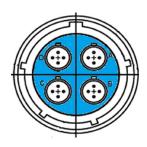
Соединители предназначены для установки твинаксиальных или квадраксиальных контактов-вставок, имеющих следующее расположение контактных схем:



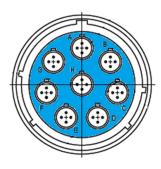
Условный размер: корпус - 11



Условный размер: корпус - 17



Условный размер: корпус - 21



Условный размер: корпус - 25

Квадраксиальные контакт - вставки:

Гнездо КВ8-100-ГО-101

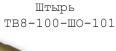


Штырь КВ8-100-ШО-101



Твинаксиальные контакт - вставки:

Гнезло TB8-100-FO-101





Твинаксиальный контакт-вставка

- представляет собой цилиндрический контакт условный размер 8 $\approx 5,56$ мм , в который устанавливаются 2 контакта условным размером 24 ≈0,64 мм.

Квадраксиальный контакт-вставка

- представляет собой цилиндрический контакт условный размер 8 $\approx 5,56$ мм , в который устанавливаются 4 контакта условным размером 24 ≈0,64 мм.

Кабель для	квадраксиальных контактов	Кабель для твинаксиальных контактог
	Марки применяемого кабеля: ABS 1503 KD24, Tensolite NF24Q100.	Марки применяемого кабеля: ABS 0386 WF, Tensolite 24463/9PO25X-2(LD).

Покрытие защитное:



Никель Н18



Кадмий H6.Кd9

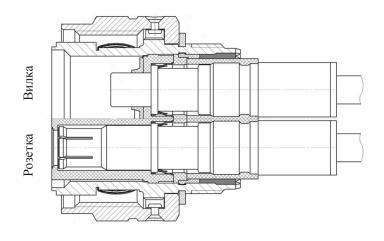
H18 или H6.Kd9 оливковый зеленый - для повышения защиты от коррозии (стойкость к соляному туману 48 и 500 ч. соответственно)

для обеспечения электропроводимости между сочлененными корпусами





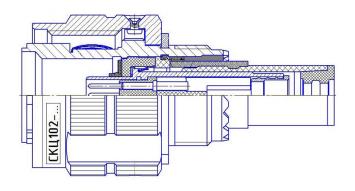
КАБЕЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЯ

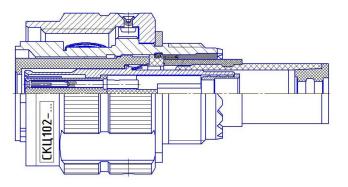


Вилка (Розетка) кабельная

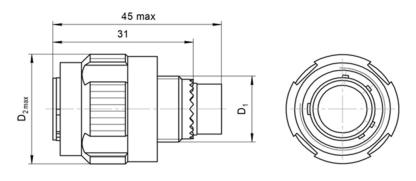
Условное обозначение: **СКЦ102-1/11B011-NWK**

Условное обозначение: **СКЦ102-1/11PO11-NWK**





Габаритные и присоединительные размеры (мм).

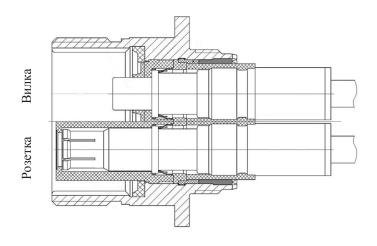


Условный размер корпуса	D1	D2max
11	M1541–6g	25,0
17	M2541-6g	35,7
21	M3141-6g	41,7
25	M3741-6g	48,0



Соединитель радиочастотный СКЦ102 КРШЕ.430421.001 ТУ

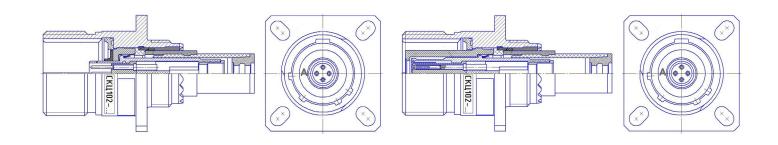
ПРИБОРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЯ



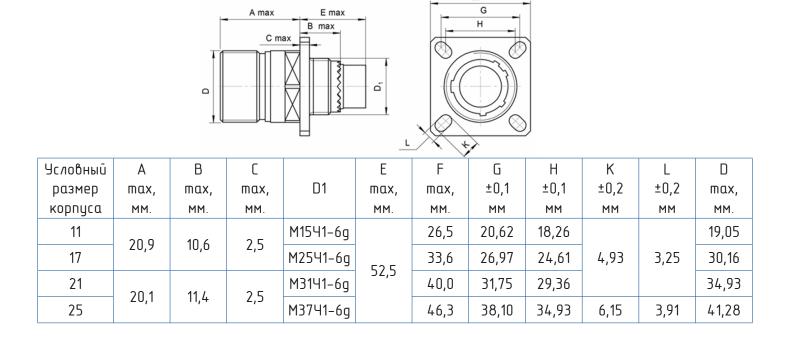
Вилка (Розетка) кабельная

Условное обозначение: **СКЦ102-1/11B011-NWП**

Условное обозначение: **СКЦ102-1/11РО11-NWII**



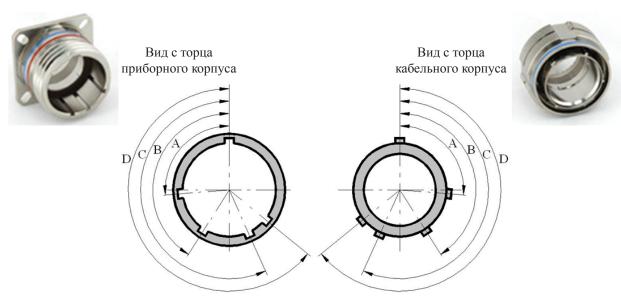
Габаритные и присоединительные размеры (мм).



Соединитель радиочастотный СКЦ102 КРШЕ.430421.001 ТУ



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.



Условны й	lle su	Варианты ориентации							
размер корпуса	Аѕлы	N	Α	В	С	D	Е		
11	Aε	95	113	90	53	119	51		
	Βε	141	156	145	156	146	141		
	Cε	208	182	195	220	176	184		
	Dε	236	292	252	255	298	242		
17, 21, 25	Aε	80	135	49	66	62	79		
	Вε	142	170	169	140	145	153		
	Cε	196	200	200	200	180	197		
	Dε	293	310	244	257	280	272		

Обжимной инструмент для штыря (гнезда):

Клещи - M22520/2-01 (AFM8) Позиционер - M22520/2-37 (K709)





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 М81969/14-06)

поставляются согласно заказа потребителя



Соединитель радиочастотный СКЦ102 КРШЕ.430421.001 ТУ

КАБЕЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЯ

Кожух прямой открытый типа КП (аналог М85049/38)



Заглушка приборная (аналог D 38999/33)

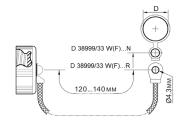


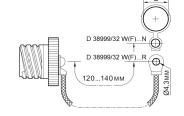
Кожух угловой типа КУ (аналог 1\185049/39)



Заглушка кабельная (аналог D 38999/32)

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





Покрытие: W – оливково-зеленый кадмий; F – никель;

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