



СОЕДИНИТЕЛИ (ВИЛКИ) ТИПА СНЦ 220

Соединители (вилки) СНЦ220 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов.

Вилки СНЦ220 изготавливаются в герметичном исполнении и сочленяются с розетками серии 22 Geo-Marine фирмы Glenair соответствующего типонаменала.

Взаимозаменяемы: с вилками серии 22 Geo-Marine фирмы Glenair

Сочленение вилки – резьбовое.

Условный номер корпуса, схемы расположения контактов и их количество приведены в приложениях Б, В.

Покрывание контактов – золото.

Монтаж проводов – пайка.

Вилки изготавливаются для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями СКНЦ.434410.332ТУ

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

СНЦ 220	22	/12	В	П	1	1	1 (2,3,4)
Тип соединителя							
Количество контактов (2,4,6,8,10,11,12,13,19,22,24, 26,30,32,37,38,41,48,50,55,61, 66,79,85,100,128)							
Условный диаметр вилки (10,12,14,16,18,20,22,24)							
Тип контакта – штыревой (В – вилка)							
Способ монтажа: (П – пайка)							
Тип хвостовика контакта: 1 – хвостовик для объемного монтажа							
Покрывание рабочей части контактов 1 – золото							
Поляризация шпоночных пазов корпуса Отсутствие цифры – нормальная поляризация							

Примеры обозначения:

Вилка СНЦ220-22/11ВП11

СКНЦ.434410.332 ТУ

Вилка СНЦ220-128/24ВП11-1

СКНЦ.434410.332 ТУ

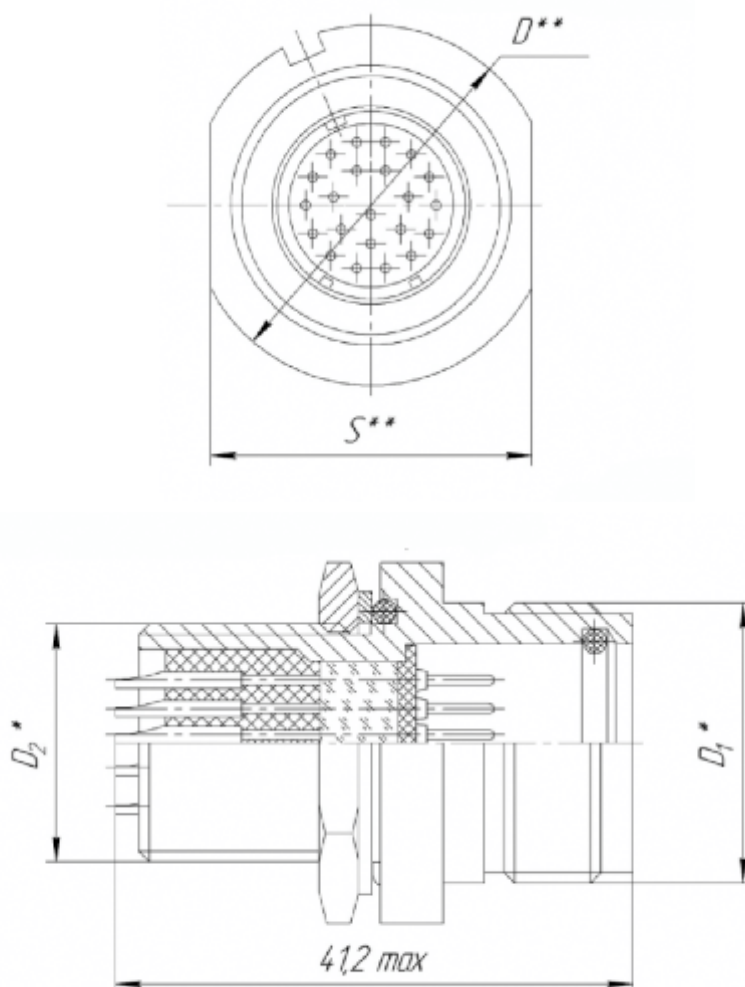


Технические характеристики

Диаметр контактов, мм	0,76	1,02	1,59	2,39
Сопротивление контактов, не более, МОм	17,0	15,0	10,0	8,0
Сопротивление изоляции в нормальных условиях, не менее, МОм			5000	
Максимальная токовая нагрузка			см. таблицу 1	
Максимальный электрический ток на соединитель			см. таблицу 1	
Количество сочленений-расчленений			500	
Работоспособность при давлении, атм. (МПа)			400 (40,0)	
Диапазон температуры среды, °С			от - 65 до + 150	
Минимальная наработка, часов			1000	
Срок сохраняемости, лет			15	

приложение Б

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры





Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					
	D ₁ *	D ₂ *	D**		S**	
			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
СНЦ220-2/10ВП11-1(2,3,4)	СпМ19,05x2,54-8e	5/8"-24 UNEF-2A	25.4	-0.35	22.2	-0.05 -0.25
СНЦ220-4/10ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-6/10ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-13/10ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-8/12ВП11-1(2,3,4)	СпМ22,23x2,54-8e	5/8"-20 UNEF-2A	28.6	-0.35	25.4	-0.25 -0.05
СНЦ220-10/12ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-22/12ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-4/14ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-12/14ВП11-1(2,3,4)	СпМ25.4x2,54-8e	7/8"-24 UNEF-2A	31.8	-0.35	28.6	-0.05 -0.25
СНЦ220-19/14ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-37/14ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-6/16ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-19/16ВП11-1(2,3,4)	СпМ28.58x2,54-8e	1"-20 UNEF-2A	34.9		31.8	
СНЦ220-26/16ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-55/16ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-8/18ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-11/18ВП11-1(2,3,4)	СпМ31.75x2,54-8e	11/8"-16 UN-2A	40.5		38.1	
СНЦ220-22/18ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-32/18ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-66/18ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-11/20ВП11-1(2,3,4)	СпМ34.93x2,54-8e	11/4"-16 UN-2A	43.7		41.3	
СНЦ220-30/20ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-38/20ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-41/20ВП11-1(2,3,4)						
СНЦ220-79/20ВП11-1(2,3,4)						

* размеры для справок

**размеры указываются по мере освоения в производстве



1. СЕРИЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Цилиндрические герметичные
низкочастотные соединители

СНЦ 220

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны контактной части вилки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт	Обозначение контактов для измерения температуры перегрева	Рабочее напряжение, В		Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки остальных контактов, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А (время воздействия не более 300 с)
						переменного тока	постоянного тока			
1	2	3	4	5	6	7	9	8	10	11
10		⊕	1,59	2	A (или B)	600	850	2,5	10,0	13,0
		⊕	1,59	4	B (или C)	600	850	2,5	10,0	13,0
		⊕	1,02	6	A (или B)	600	850	1,5	5,0	5,0
12		⊕	0,76	13	11	400	550	1,0	3,0	3,2
		⊕	1,59	8	H	600	850	2,5	10,0	13,0
		⊕	1,02	10	K (или J)	600	850	1,5	5,0	5,0
		⊕	1,76	22	22	400	550	1,0	3,0	3,2
14		⊕	2,39	4	B (или C)	60	850	4,5	17,0	23,0
		⊕	1,59	12	L	90	1250	2,5	10,0	13,0
		⊕	1,02	19	V	600	850	1,5	5,0	5,0
		⊕	1,76	37	37	400	550	1,0	3,0	3,2



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	9	8	10	11
16		•	2,39	6	F	600	850	4,5	17,0	23,0
		•	1,59	19	V	900	1250	2,5	10,0	13,0
		-	1,02	26	b (или c)	600	850	1,5	5,0	5,0
		+	0,76	55	28	400	550	1,0	3,0	3,2
18		+	1,02	8	H	600	850	1,5	5,0	5,0
		•	1,59	11	K (или L)	900	1250	2,5	10,0	13,0
		•	1,59	22	Y	900	1250	2,5	10,0	13,0
		•	1,02	32	f (или h)	600	850	1,5	5,0	5,0
		-	0,76	66	29 или 38	400	550	1,0	3,0	23,0
20		+	2,39	11	K (или L)	600	850	4,5	17	13,0
		+	1,59	30	d (или e)	900	1250	2,5	10,0	3,2
		•	1,59	8	B (или h)	600	850	2,5	10,0	13,0
		+	1,02	30	B (или h)	600	850	1,5	5,0	5,0
			1,02	41	f	600	850	1,5	5,0	5,0
		+	0,76	19	77 (или 79)	400	550	1,0	3,0	3,2





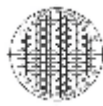







1. СЕРИЙНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Цилиндрические герметичные
низкочастотные соединители

СНЦ 220

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	9	8	10	11
22		→	2,39	19	V	600	850	4,5	5,0	23,0
		+	1,59	38	s	900	1250	2,5	10,0	13,0
		→ .	2,39 0,76	2 48	32 (или 19) 25 (или 26)	400	550	4,5 1,0	17,0 3,0	23,0 3,2
		†	1,02	55	НН	600	850	1,5	5,0	5,0
		+	0,76	85	43	400	550	1,0	3,0	3,2
24		→ +	2,39 1,59	12 12	R Z	600	850	4,5 2,5	17,0 10,0	23,0 13,0
		†	1,59	48	x (или z)	600	850	2,5	10,0	13,0
		†	102	61	PP	600	850	1,5	5,0	5,0
		†	076	100	45 (или 56)	400	550	1,0	3,0	3,2
		†	0,76	128	64 (или 65)	400	550	1,0	3,0	3,2