

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Содержание	3
2.	Краткие технические характеристики соединителей	4

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

3.	Соединители низкочастотные цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ23	6
4.	Соединители низкочастотные цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ23Л	14
5.	Переходники низкочастотные цилиндрические малогабаритные герметичные типа ОНЦ-БГ-3	20
6.	Вилки низкочастотные цилиндрические для печатного монтажа типа ОНЦ-БГ-1	26
7.	Вилки низкочастотные цилиндрические многопозиционные герметичные типа СНЦ132	30
8.	Соединители низкочастотные цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ131	36
9.	Соединители низкочастотные цилиндрические типа 2РМ,2РМТ,2РМД,2РМДТ	44
10.	Соединители низкочастотные цилиндрические многопозиционные типа СНЦ1	53
11.	Соединители низкочастотные цилиндрические субминиатюрные типа СНЦ22	61

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

12.	Соединители низкочастотные прямоугольные одинарные типа СНП336,сдвоенные типа СНП337	67
13.	Соединители комбинированные прямоугольные одинарные типа СКП343,сдвоенные типаСКП344	71
14.	Соединители низкочастотные прямоугольные миниатюры типа СНП339	75
15.	Соединители электрические низкочастотные прямоугольные с экранированным кожухом и токопроводящим покрытием миниатюрные типа СНП339(Т)	81
16.	Соединители низкочастотные прямоугольные одинарные типа СНО49 и сдвоенные типа СНО50	85
17.	Соединители низкочастотные модульные прямоугольные типа ОНП-СГ-1,ОНП-СГ-2	89
18.	Соединители низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа типа ГРППЗ-46,ГРППЗ-24	93
19.	Соединители низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа типа РППМ24	96

РОЗЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

20.	Розетки соединительные для интегральных схем типа РС341	98
21.	Розетки соединительные для интегральных схем типа РС	101

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

22.	Соединители радиочастотные триаксальные типа СРТ-75	103
23.	Соединители радиочастотные коаксиальные типа СР-50	106

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

24.	Соединитель низкочастотный электроразрывной типа АЭРГВТ8М-32	108
25.	Соединители электрические низкочастотные прямоугольные миниатюрные типа СНП378	111
26.	Соединители низкочастотные прямоугольные типа СНП345,комбинированные прямоугольные типа СКП 345	114
27.	Соединители электрические низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа типа СНП381	123
28.	Соединители низкочастотные цилиндрические многопозиционные типа СНЦ144	128
29.	Соединители электрические низкочастотные цилиндрические малогабаритные герметичные и негерметичные типа СНЦ147	141
30.	Соединители электрические низкочастотные прямоугольные субминиатюрные типа РПС1-М	146

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

31.	Соединители для электрических цепей АБС тормозов транспортных средств типа СНЦ134,СН135	151
32.	Соединители семиконтактные для автотранспортных средств типа 12N,12S	154
33.	Розетка переносной лампы двухконтактная типа ПС-400	156
34.	Устройства соединительные для создания собственной сети 220 В в транспортном средстве	158

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

35.	Как оформить заказ	162
36.	Наши координаты	163

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Тип соединителя	Вид приемы	Область применения							Тип контакта		Количество контактов×	Условный размер корпуса (диаметр – для цилиндрических, ширина X длина – для прямоугольных), мм	Максимальная рабочая частота, МГц	Напряжение (амплитудное), В
		Авиация, космическая техника	Судостроение	Железнодорожный транспорт	Теле-радио-аппаратура	Вычислительная техника, компьютеры	Автомобилестроение	Народное хозяйство	Приборостроение	Низкочастотный	Высокочастотный			
СНЦ23	ПЗ	•	•	•		•			•	•	3,4,7,10,19,24,28, 32,41,43,45,55,61	14 - 39	3	400-700
СНЦ23Л	ПЗ	•	•	•		•			•	•	3,4,7,10,19,24,28, 32,41,43,45,55,61	14 - 39	3	400-700
ОНЦ-БГ-3	ПЗ	•	•	•		•			•	•	3,4,7,10,19,24,28, 32,41,43,45,55,61	14 - 39	3	700
ОНЦ-БГ-1	ПЗ	•	•	•		•			•	•	10,32,41,55	18, 27, 30, 33	3	250
СНЦ131	ПЗ	•	•	•		•			•	•	3,4,7,10,19,24,28, 32,41,43,45,55,61	14 - 39	3	400-700
СНЦ132	ПЗ	•	•	•		•			•	•	3,4,7,10,19,24,28, 32,41,43,45,55,61	14 - 39	3	700
СНЦ144	ПЗ	•	•	•		•			•	•	3,4,5,6,8,10,11,12,13,16,19, 21,22,23,26,29,32,37,39,41, 43,53,55,56,61,66,79,100,128	9 – 25 по MIL-C-38999	3	200-700
СНЦ147*	ПЗ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3,4,5,6,7,8,10,12,14,15,16, 19,24,30,31,39,41,42,55,61	8 – 28 по NFL 54143 EN 2997	3	360
СНЦ1	ОТК			•				•	•	•	3,4,7,10,19,24,28, 32,41,43,45,55,61	14 - 39	3	400
СНЦ22	ПЗ	•	•						•	•	4,7,10,19,32,50	10 - 27	3	500
2РМТ, 2РМДТ	ПЗ	•	•	•	•	•		•	•	•	4,7,8,10,19,20, 22,24,32,45,50	14 - 45	3	560-700
СНЦ134(135)	ОТК						•	•		•	7	48	-	12 (24)
СНП336(337)	ПЗ	•		•					•	•	СНП336:26,38,45,57,67 СНП337:26/26-67/67	51×48 78×48	3	См. таблицы каталога
СКП343(344)	ПЗ	•							•	•	(30+2); (30+6) (30+2)/(30+2)-67/6	51×48 78×48	н/ч-3 р/ч-10 ⁴	
СНП339	ПЗ	•				•			•	•	21,42,50,52,54,76	8 × 61,2max	3	150
СНП339 (Т)	ПЗ	•				•			•	•	21,42	8×46	3	150
СНП339...П	ПЗ	•				•			•	•	21,42	8 × 46	3	150
РПС1-М	ПЗ	•				•			•	•	7,15,21,37	5,2max × 34max	3	150
СНП378*	ПЗ	•				•			•	•	21,42,50,52,54,76	6,7max × 51,4max	3	150
СНП381*	ПЗ	•			•	•			•	•	120	10	3	150
СНП(СКП)345	ПЗ	•							•	•	до 800	В зависимости от корпуса, аналог по ARINC600	РЧ5-до 500 РЧ1-до 6000	250 325 1000
СНО49(50)	ПЗ	•							•	•	26,38,45,57,67 52-134	51,3×50 78,4×50	3	400, 700
ОНП-СГ-1(2)	ПЗ	•							•	•	8,12	25×10, 29×10, 28×12	3	500
РС341	ПЗ	•	•	•	•	•			•	•	4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24, 28,32,40,42,44,48,50,52,64	Для ИС корпус тип 2 по ГОСТ 17467	10	100
РС	ОТК	•	•	•	•	•			•	•	24,28,40		–	100
ГРППЗ	ПЗ	•	•		•	•			•	•	46,(46)24	7,6max × 104max	3	100
РППМ24	ПЗ	•	•		•	•			•	•	12,18,32	9,5 × 46; 9,5 × 58,5; 9,5 × 83,5	3	150
АЭРГВТ8М-32*		•							•	•	32	43×70	3	200
СРТ-75	ПЗ	•			•				•		1	19 × 26,5; 15 × 35	от 0,5 до 1,5	200
СР-50	ПЗ	•							•		1	3,2 × 27,03	1000	10
ПС-400	ОТК						•	•		•	2	∅70, Н-45max	50 Гц	24
ПВС(ПРМ,ПРС)	ОТК						•	•		•	3	∅20, L-52max	100 Гц	250
12N(S)	ОТК						•	•		•	7	по ГОСТ 9200-76 ТУ, ГОСТ 3940-84 ОТУ	50 Гц в течении 1 мин	12

*Новая разработка. Ведутся работы по освоению. Технические характеристики, габаритные и присоединительные размеры могут быть уточнены в ходе освоения.

Ток на контакт (в зависимости от диаметра контакта), А	Сопротивление изоляции, МОм	Тип сочленения			Климатическое исполнение	t° окружающей среды		Надежность		Исполнение монтажной части					Монтаж				Технические условия	Тип соединителя
		Байонетное	Резьбовое	Врубное		Пониженная рабочая	Повышенная рабочая	Количество сочленений	Срок сохранности, лет	Без кожура (патрубка)	Прямой кожух (патрубок)	Угловой кожух (патрубок)	Для экранированного кабеля	Для неэкранированного кабеля	Объемный	Печатный	Пайкой	Обжимкой		
3,6 - 15,0	5000	•			В	60	155	500	15	•	•	•			•			•	ГЕ0.364.241 ТУ ГЕ0.364.241 ТУ1	СНЦ23
3,6 - 15,0	5000	•			В	60	155	500	15	•	•	•			•			•	ГЕ0.364.241 ТУ ГЕ0.364.241 ТУ1	СНЦ23Л
3,0 - 14,0	5000	•			В	60	100	500	15	•					Переходник				БР0.364.063 ТУ	ОНЦ-БГ-3
11,0	5000	•			В	60	155	500	15	•						•	•		ГЕ0.364.241 ТУ	ОНЦ-БГ-1
3,6 - 15,0	5000		•		В	60	155	500	15	•	•	•			•			•	ГЕ0.364.241 ТУ2	СНЦ131
3,6 - 15,0	5000	•	•		В	60	105	500	15	•					•		•		ЦСНК.430421.005 ТУ	СНЦ132
1,0 - 4,5	5000		•		В	65	175, 200	500	20	•	•	•	•	•	•		•	•	ЦСНК.430421.008 ТУ	СНЦ144
1,5 - 4,5	5000		•		В	65	105, 155	250, 500	25	•	•	•	•	•	•		•	•	ЦСНК.430421.011 ТУ	СНЦ147*
3,0 - 5,0	5000	•			УХЛ	60	100	100	15	•	•	•	•		•			•	ЦСНК.430421.001 ТУ	СНЦ1
3,4 - 5,0	5000	•			В	60	155	500	15	•	•	•	•		•			•	ГЕ0.364.239 ТУ	СНЦ22
4-36	5000		•		В	60	100	500	15	•	•	•	•	•	•		•		ГЕ0.364.126 ТУ	2РМТ, 2РМДТ
16 30	500			•	О	60	50±2	10000	2; 8	•	•			•	•			•	ЦСНК.430421.003 ТУ	СНЦ134(135)
4-8	1000, 5000			•	В	60	100	500	20	•	•				•		•		ЦСНК.434427.001 ТУ	СНП336(337)
4-8	1000, 5000				В	60	100	500	20	•					•		•		ЦСНК. 434427.001 ТУ1	СКП343(344)
1,0	5000			•	В	60	85	500	25	•	•		•	•	•	•	•		ЦСНК.430421.004 ТУ	СНП339
1,0	5000			•	В	60	85	500	25	•					•	•	•		ЦСНК.430421.004 ТУ	СНП339 (Т)
1,0	5000			•	В	60	85	500	25	•					Переходник				ЦСНК.430421.004 ТУ	СНП339П
1,0	1000			•	УХЛ	60	85	250	25	•	•			•	•	•	•		ЦСНК.430421.010 ТУ	РПС1-М
1,0	5000			•	В	60	85	500	25	•				•	•	•	•		ЦСНК.430421.012 ТУ	СНП378
1,0	5000			•	В	60	85	500	25	•					•	•	•		ЦСНК.430421.013 ТУ	СНП381
5,0-23,0	5000			•	В	65	100	500	20	•					•		•	•	ЦСНК.430421.007 ТУ	СНП(СКП)345
11,0 20,0	5000			•	В	60	155	500	15	•	•				•			•	ГЕ0.364.239 ТУ, ТУ1	СНО49(50)
5; 9	5000				В	60	155	-	15	•	Набор в профильный рельс				•			•	АСЛР.434430.002 ТУ	ОНП-СГ-1(2)
0,5	1000			•	В	60	125	200	25	•						•			ЦСНК.430421.006 ТУ	РС341
0,5	1			•	УХЛ	60	100	200	6	•						•			АГО.364.003 ТУ	РС
0,5	20000			•	В	60	85	1000	15	•						•			Ке0.364.003 ТУ	ГРППЗ
2,0	5000			•	УХЛ	60	85	1000	12	•						•			РТ0.364.010 ТУ	РППМ24
1	5000			•	В	60	85	500	25	•					•	•	•		ЦСНК.430421.014 ТУ	АЭРГВТ8М-32
-	1000	•		•	В	60	85	500	25	•							•		ЦСНК.430421.009 ТУ	СРТ-75
-	1000			•	УХЛ	60	85	500	15	•	Набор в колодки							•	ГЕ0.364.235 ТУ	СР-50
Нами-наль-ный 6	500			•	УХЛ О	60	55	5000	10	•									ЦСНК.434531.001 ТУ	ПС-400
16	5000			•	У1	45	70	500	6	•								•	ЦСНК.434424.007 ТУ	ПВС(ПРМ,ПРС)
Σ 40	2			•	УХЛ О	60	55	5000	-	•									ГОСТ9200-76 ТУ ГОСТ.3940-84 ОТУ	12N(S)

СНЦ 23

*Соединители
электрические
цилиндрические,
многопозиционные с
локальной защитой
контактов типа*

СНЦ 23

ГЕО.364.241 ТУ
ГЕО.364.241 ТУ1



Тип соединителя: соединители цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ23 внутреннего монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: соединители СНЦ23 состоят из приборной и кабельной части.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными. Вилки и розетки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.

Тип сочленения: байонетный.

Взаимосочленение: кабельные розетки СНЦ23 взаимосочленяемы с приборными вилками, переходниками ОНЦ-БГ-3 (БРО.364.063 ТУ), с вилками ОНЦ-БГ-1 (ГЕО.364.241 ТУ) и вилками СНЦ132 (ЦСНК.430421.005 ТУ) байонетного сочленения.

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕО.364.241 ТУ) и покрыты серебром, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕО.364.241 ТУ 1) под обжимку.

Климатическое исполнение: Соединители изготовляют во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	23	-3	/14	В(Р)	-1	-а	-В
Тип соединителя							
Номер разработки							
Количество контактов:							
3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61)							
Условный размер вилки (розетки)							
14 (18,22,24,27,30,33,36,39)							
Часть соединителя: В – вилка (Р – розетка)							
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции):							
1-приборная часть без кожуха; 2-приборная часть с прямым кожухом;							
4-приборная часть с угловым кожухом; 6-кабельная часть с прямым кожухом;							
8-кабельная часть с угловым кожухом; 11-кабельная часть без кожуха;							
12-приборная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки;							
13-кабельная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки.							
Позиция установки изолятора:							
а,б,в,г-варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)							
Всеклиматическое исполнение							

Примечание: для соединителей СНЦ23, изготавливаемых по ГЕО.364.241 ТУ 1, (вид покрытия контактов – серебро) в окончании ставится 1.

Пример записи при заказе:

Вилка СНЦ23-4/14В-2-б-В ГЕО.364.241 ТУ россыпью.

Розетка СНЦ23-4/14Р-12-б-В ГЕО.364.241 ТУ россыпью.

Вилка СНЦ23-4/14В-2-б-В1 ГЕО.364.241 ТУ 1 россыпью.

Розетка СНЦ23-4/14Р-12-б-В1 ГЕО.364.241 ТУ 1 россыпью.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 4,0 мОм не более 2,5 мОм не более 1,6 мОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,6 А до 9,5 А от 9,0 А до 15,0 А 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	СНЦ23 - 3/14, 4/14, 7/22, 19/24, 32/33, 43/36, 45/39 СНЦ23 – 7/18, 10/22, 28/27, 24/30 СНЦ23 – 10/18, 19/22, 32/27, 19/27, 41/30, 55/33, 61/36	700 В 500 В 400 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С	
	Покрытие контактов: серебро	Покрытие контактов: золото
3000	125	175
5000	116	165
7500	109	155
10000	105	150
15000	98	140
20000	94	135
25000	91	132
30000	88	128
40000	84	123
50000	81	119
80000	74	111
100000	71	108
130000	68	105

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	21
80	18
70	15
60	13
50	12
40	9
30	6
20	2

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
4. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие контактов золото	155 °С
	покрытие контактов серебро	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33x10 ⁻¹⁰ Па (1x10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:		100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:					Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в	г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

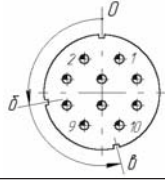

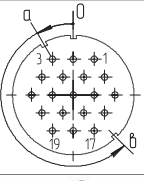

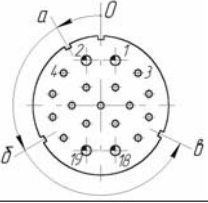


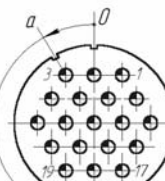

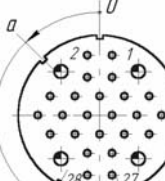


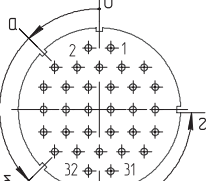

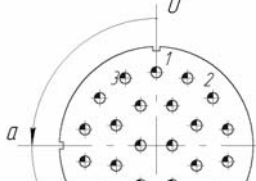


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
30			1,0	32	0	45	135	-	270	5,0	10,0
			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0

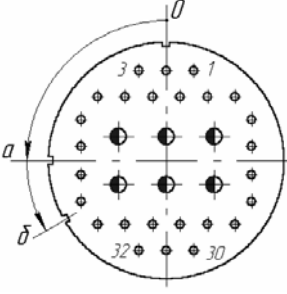


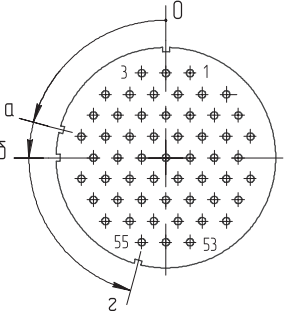


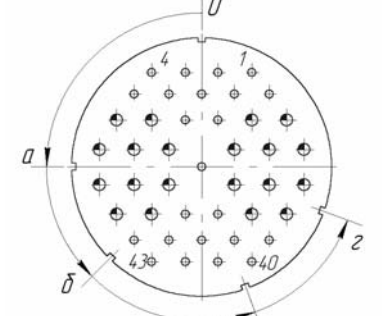


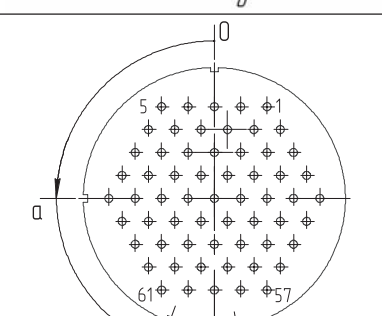


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
36			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			1,5	2						9,0	18,0
39			2,0	3	0	90	180	270	315	14,0	28,0
			2,0	3						14,0	28,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

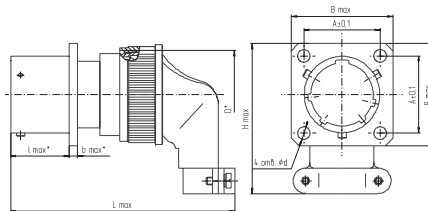
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomp@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcompct.ru

СНЦ 23

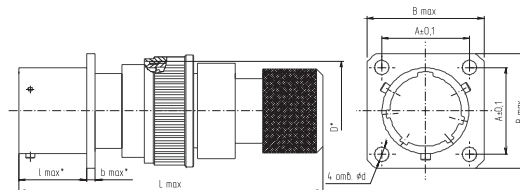
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилка (розетка) приборная с угловым кожухом.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм										
	A	B, max	D*	d, min	l*, max	b*, max	H, max	L, max			
СНЦ 23-4/14В (Р)-4-В СНЦ 23-3/14В (Р)-4-В	16,5	21,7	M14 x 0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	33	48			
СНЦ23-10/18В (Р)-4-В СНЦ 23-7/18В (Р)-4-В	19,5	25,9	M18 x 1	3,2A ₅			1,8	36	51		
СНЦ 23-19/22В (Р)-4-В СНЦ 23-10/22В (Р)-4-В СНЦ 23-7/22В (Р)-4-В	23	29,4	M22 x 1			40		55			
СНЦ 23-19/24В (Р)-4-В	25	31,4	M24 x 1						42	57	
СНЦ 23-32/27В (Р)-4-В СНЦ 23-19/27В (Р)-4-В СНЦ 23-28/27В (Р)-4-В	27	33,4	M27 x 1								45
СНЦ 23-41/30В (Р)-4-В СНЦ23-24/30В (Р)-4-В	31	37,8	M30 x 1			49		63			
СНЦ 23-55/33В (Р)-4-В СНЦ 23-32/33В (Р)-4-В	34	41,5	M33 x 1		14,5		2		52	68	
СНЦ 23-61/36В (Р)-4-В СНЦ 23-43/36В (Р)-4-В	36,5	44,5	M36 x 1								15,3
СНЦ 23-45/39В (Р)-4-В	40	46,4	M39 x 1			57		73			

Вилка (розетка) приборная с обоймой под термоусаживающиеся трубки.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм							
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}	
СНЦ23-4/14В (Р)-12-В СНЦ23-3/14В (Р)-12-В	16,5	21,7	M14x0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	50	
СНЦ23-10/18В (Р)-12-В СНЦ23-7/18В (Р)-12-В	19,5	25,9	M18x1	3,2A ₅		1,8		
СНЦ23-19/22В (Р)-12-В СНЦ23-10/22В (Р)-12-В СНЦ23-7/22В (Р)-12-В	23	29,4	M22x1					
СНЦ23-19/24В (Р)-12-В	25	31,4	M24x1					
СНЦ23-32/27В (Р)-12-В СНЦ23-19/27В (Р)-12-В СНЦ23-28/27В (Р)-12-В	27	33,4	M27x1					
СНЦ23-41/30В (Р)-12-В СНЦ23-24/30В (Р)-12-В	31	37,8	M30x1					
СНЦ23-55/33В (Р)-12-В СНЦ23-32/33В (Р)-12-В	34	41,5	M33x1			14,5	2	51
СНЦ23-61/36В (Р)-12-В СНЦ23-43/36В (Р)-12-В	36,5	44,5	M36x1			15,3		
СНЦ23-45/39В (Р)-12-В	40	46,4	M39x1					

ЗАО "Спецприборкомплект"

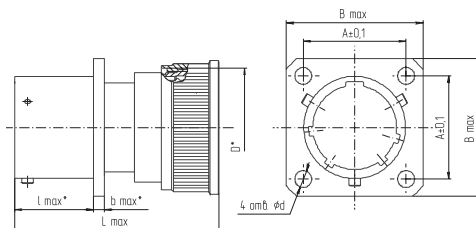
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

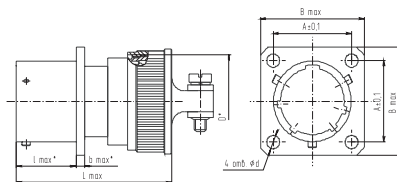
СНЦ 23

Вилка (розетка) приборная.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}
СНЦ23-4/14В (Р)-1-В СНЦ23-3/14В (Р)-1-В	16,5	21,7	M14x0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	32
СНЦ23-10/18В (Р)-1-В СНЦ23-7/18В (Р)-1-В	19,5	25,9	M18x1	3,2A ₅		1,8	
СНЦ23-19/22В (Р)-1-В СНЦ23-10/22В (Р)-1-В СНЦ23-7/22В (Р)-1-В	23	29,4	M22x1				
СНЦ23-19/24В (Р)-1-В	25	31,4	M24x1				
СНЦ23-32/27В (Р)-1-В СНЦ23-19/27В (Р)-1-В СНЦ23-28/27В (Р)-1-В	27	33,4	M27x1				
СНЦ23-41/30В (Р)-1-В СНЦ23-24/30В (Р)-1-В	31	37,8	M30x1				
СНЦ23-55/33В (Р)-1-В СНЦ23-32/33В (Р)-1-В	34	41,5	M33x1		14,5	2	33
СНЦ23-61/36В (Р)-1-В СНЦ23-43/36В (Р)-1-В	36,5	44,5	M36x1	15,3			
СНЦ23-45/39В (Р)-1-В	40	46,4	M39x1				

Вилка (розетка) приборная с прямым кожухом.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B _{max}	D*	d	l _{max} *	b _{max} *	L _{max}
СНЦ23-4/14В (Р)-2-В СНЦ23-3/14В (Р)-2-В	16,5	21,9	M14x0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	42
СНЦ23-10/18В (Р)-2-В СНЦ23-7/18В (Р)-2-В	19,5	25,9	M18x1	3,2A ₅		1,8	48
СНЦ23-19/22В (Р)-2-В СНЦ23-10/22В (Р)-2-В СНЦ23-7/22В (Р)-2-В	23	29,4	M22x1				
СНЦ23-19/24В (Р)-2-В	25	31,4	M24x1				
СНЦ23-32/27В (Р)-2-В СНЦ23-19/27В (Р)-2-В СНЦ23-28/27В (Р)-2-В	27	33,4	M27x1				
СНЦ23-41/30В (Р)-2-В СНЦ23-24/30В (Р)-2-В	31	37,8	M30x1				
СНЦ23-55/33В (Р)-2-В СНЦ23-32/33В (Р)-2-В	34	41,5	M33x1		14,5		
СНЦ23-61/36В (Р)-2-В СНЦ23-43/36В (Р)-2-В	36,5	44,5	M36x1		15,3		
СНЦ23-45/39В (Р)-2-В	40	46,4	M39x1				

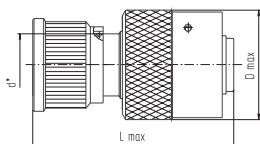
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

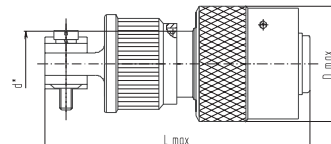
E-mail: spetspriborcomp@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcompct.ru

СНЦ 23

Вилка (розетка) кабельная

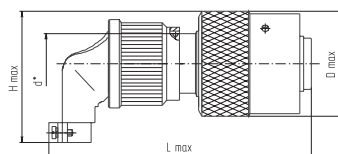


Вилка (розетка) кабельная с прямым кожухом

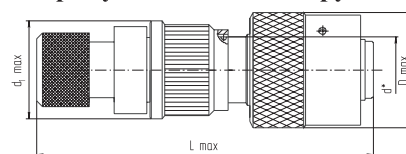


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ23-4/14В (P)-11-B СНЦ23-3/14В (P)-11-B	22	M14x0.5	32	СНЦ23-4/14В (P)-6-B СНЦ23-3/14В (P)-6-B	22	M14x0.5	42
СНЦ23-10/18В (P)-11-B СНЦ23-7/18В (P)-11-B	26	M18x1		СНЦ23-10/18В (P)-6-B СНЦ23-7/18В (P)-6-B	26	M18x1	
СНЦ23-19/22В (P)-11-B СНЦ23-10/22В (P)-11-B СНЦ23-7/22В (P)-11-B	29,5	M22x1		СНЦ23-19/22В (P)-6-B СНЦ23-10/22В (P)-6-B СНЦ23-7/22В (P)-6-B	29.5	M22x1	48
СНЦ23-19/24В (P)-11-B	32	M24x1		СНЦ23-19/24В (P)-6-B	32	M24x1	
СНЦ23-32/27В (P)-11-B СНЦ23-19/27В (P)-11-B СНЦ23-28/27В (P)-11-B	35	M27x1		СНЦ23-32/27В (P)-6-B СНЦ23-19/27В (P)-6-B СНЦ23-28/27В (P)-6-B	35	M27x1	
СНЦ23-41/30В (P)-11-B СНЦ23-24/30В (P)-11-B	38	M30x1		СНЦ23-41/30В (P)-6-B СНЦ23-24/30В (P)-6-B	38	M30x1	
СНЦ23-55/33В (P)-11-B СНЦ23-32/33В (P)-11-B	42	M33x1	34	СНЦ23-55/33В (P)-6-B СНЦ23-32/33В (P)-6-B	42	M33x1	50
СНЦ23-61/36В (P)-11-B СНЦ23-43/36В (P)-11-B	46	M36x1		СНЦ23-61/36В (P)-6-B СНЦ23-43/36В (P)-6-B	46	M36x1	
СНЦ23-45/39В (P)-11-B	49	M39x1		СНЦ23-45/39В (P)-6-B	49	M39x1	

Вилка (розетка) кабельная с угловым кожухом



Вилка (розетка) кабельная с обоймой под термоусаживающиеся трубки



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	H _{max}	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ23-4/14В (P)-8-B СНЦ23-3/14В (P)-8-B	22	M14x0,5	32	48	СНЦ23-4/14В (P)-13-B СНЦ23-3/14В (P)-13-B	22	M14x0,5	50
СНЦ23-10/18В (P)-8-B СНЦ23-7/18В (P)-8-B	26	M18x1	36	51	СНЦ23-10/18В (P)-13-B СНЦ23-7/18В (P)-13-B	26	M18x1	
СНЦ23-19/22В (P)-8-B СНЦ23-10/22В (P)-8-B СНЦ23-7/22В (P)-8-B	29,5	M22x1	40	55	СНЦ23-19/22В (P)-13-B СНЦ23-10/22В (P)-13-B СНЦ23-7/22В (P)-13-B	29.5	M22x1	
СНЦ23-19/24В (P)-8-B	32	M24x1	42	57	СНЦ23-19/24В (P)-13-B	32	M24x1	
СНЦ23-32/27В (P)-8-B СНЦ23-19/27В (P)-8-B СНЦ23-28/27В (P)-8-B	35	M27x1	45	60	СНЦ23-32/27В (P)-13-B СНЦ23-19/27В (P)-13-B СНЦ23-28/27В (P)-13-B	35	M27x1	
СНЦ23-41/30В (P)-8-B СНЦ23-24/30В (P)-8-B	38	M30x1	50	63	СНЦ23-41/30В (P)-13-B СНЦ23-24/30В (P)-13-B	38	M30x1	
СНЦ23-55/33В (P)-8-B СНЦ23-32/33В (P)-8-B	42	M33x1	53	68	СНЦ23-55/33В (P)-13-B СНЦ23-32/33В (P)-13-B	42	M33x1	51
СНЦ23-61/36В (P)-8-B СНЦ23-43/36В (P)-8-B	46	M36x1	57	70	СНЦ23-61/36В (P)-13-B СНЦ23-43/36В (P)-13-B	46	M36x1	
СНЦ23-45/39В (P)-8-B	49	M39x1	60	73	СНЦ23-45/39В (P)-13-B	49	M39x1	

*Размеры для справок

Примечание: условные обозначения типоконструкций даны на соединители с контактами покрытыми золотом.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23Л



*Розетки
электрические
цилиндрические,
многопозиционные с
локальной защитой
контактов типа*

СНЦ 23Л

ГЕО.364.241 ТУ

ГЕО.364.241 ТУ 1

Тип соединителя: розетки цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ23Л внутреннего монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: розетки СНЦ23Л состоят из кабельной части.

Конструктивное исполнение: розетки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.

Тип сочленения: байонетный.

Взаимосочленение: розетки СНЦ23Л взаимосочленяемы с переходниками ОНЦ-БГ-3 (БРО.364.063 ТУ).

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕО.364.241 ТУ) или покрыты серебром, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм (ГЕО.364.241 ТУ 1) под обжимку.

Климатическое исполнение: Розетки изготовляют во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	23	Л	-3	/14	Р	-6	-а	-В
Тип соединителя								
Номер разработки								
Левая розетка для переходника ОНЦ-БГ-3								
Количество контактов: 3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61)								
Условный размер розетки 14 (18,22,24,27,30,33,36,39)								
Часть соединителя: Р – розетка								
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции): 6-кабельная часть с прямым кожухом; 8-кабельная часть с угловым кожухом; 11-кабельная часть без кожуха; 13-кабельная часть с обоймой под термоусаживающуюся трубку.								
Позиция установки изолятора: а,б,в,г-варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)								
Всеклиматическое исполнение								

Примечание: для розеток СНЦ23Л, изготавливаемых по ГЕО.364.241 ТУ 1, (вид покрытия контактов – серебро) в окончании ставится 1.

Пример записи при заказе:

Розетка СНЦ23Л-4/14Р-6-6-В ГЕО.364.241 ТУ россыпью.

Розетка СНЦ23Л-4/14Р-6-6-В1 ГЕО.364.241 ТУ 1 россыпью.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23Л

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 4,0 мОм не более 2,5 мОм не более 1,6 мОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,6 А до 9,5 А от 9,0 А до 15,0 А 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	СНЦ23Л - 3/14, 4/14, 7/22, 19/24, 32/33, 43/36, 45/39 СНЦ23Л – 7/18, 10/22, 28/27, 24/30 СНЦ23Л – 10/18, 19/22, 32/27, 19/27, 41/30, 55/33, 61/36	700 В 500 В 400 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С	
	Покрытие контактов: серебро	Покрытие контактов: золото
3000	125	175
5000	116	165
7500	109	155
10000	105	150
15000	98	140
20000	94	135
25000	91	132
30000	88	128
40000	84	123
50000	81	119
80000	74	111
100000	71	108
130000	68	105

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	21
80	18
70	15
60	13
50	12
40	9
30	6
20	2

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
4. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)

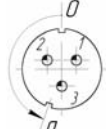

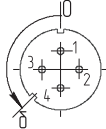

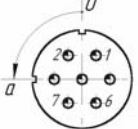

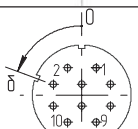

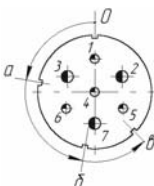


Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие контактов золото	155 °С
	покрытие контактов серебро	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33x10 ⁻¹⁰ Па (1x10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:		100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:					Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в	г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23Л

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
30			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0

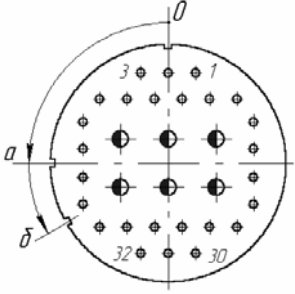


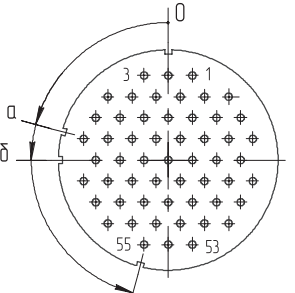


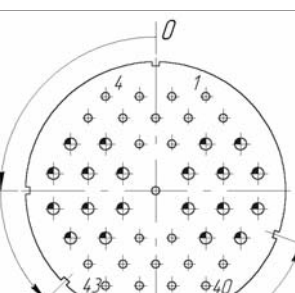


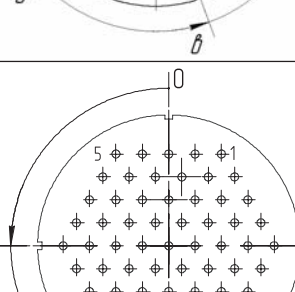


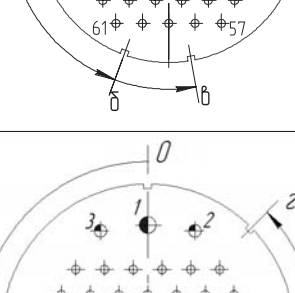


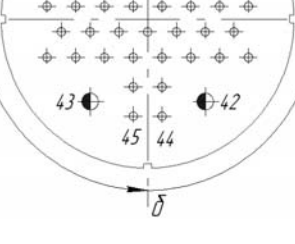


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 23Л

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
36			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
			1,5	20							
39			1,0	23	0	90	135	200	250	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
36			1,0	61	0	90	160	190	-	3,6	7,2
			1,5	2							
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			1,5	2						9,0	18,0
39			2,0	3	0	90	180	270	315	14,0	28,0
			1,5	2						9,0	18,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

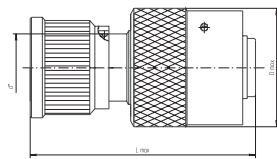
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

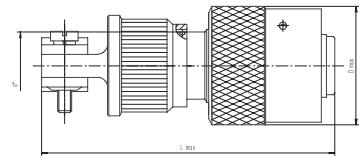
СНЦ 23Л

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Розетка кабельная

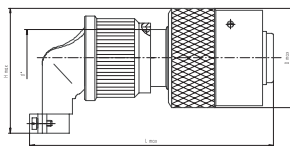


Розетка кабельная с прямым кожухом

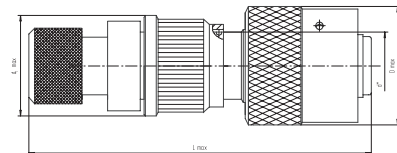


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ23Л-4/14Р-11-В СНЦ23Л-3/14Р-11-В	22	M14x0.5	32	СНЦ23Л-4/14Р-6-В СНЦ23Л-3/14Р-6-В	22	M14x0.5	42
СНЦ23Л-10/18Р-11-В СНЦ23Л-7/18Р-11-В	26	M18x1		СНЦ23Л-10/18Р-6-В СНЦ23Л-7/18Р-6-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-11-В СНЦ23Л-10/22Р-11-В СНЦ23Л-7/22Р-11-В	29,5	M22x1		СНЦ23Л-19/22Р-6-В СНЦ23Л-10/22Р-6-В СНЦ23Л-7/22Р-6-В	29,5	M22x1	48
СНЦ23Л-19/24Р-11-В	32	M24x1		СНЦ23Л-19/24Р-6-В	32	M24x1	
СНЦ23Л-32/27Р-11-В СНЦ23Л-19/27Р-11-В СНЦ23Л-28/27Р-11-В	35	M27x1		СНЦ23Л-32/27Р-6-В СНЦ23Л-19/27Р-6-В СНЦ23Л-28/27Р-6-В	35	M27x1	
СНЦ23Л-41/30Р-11-В СНЦ23Л-24/30Р-11-В	38	M30x1		СНЦ23Л-41/30Р-6-В СНЦ23Л-24/30Р-6-В	38	M30x1	
СНЦ23Л-55/33Р-11-В СНЦ23Л-32/33Р-11-В	42	M33x1	34	СНЦ23Л-55/33Р-6-В СНЦ23Л-32/33Р-6-В	42	M33x1	50
СНЦ23Л-61/36Р-11-В СНЦ23Л-43/36Р-11-В	46	M36x1		СНЦ23Л-61/36Р-6-В СНЦ23Л-43/36Р-6-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-11-В	49	M39x1		СНЦ23Л-45/39Р-6-В	49	M39x1	

Розетка кабельная с угловым кожухом



Розетка кабельная с обоймой под
термоусаживающиеся трубки



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	H _{max}	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ23Л-4/14Р-8-В СНЦ23Л-3/14Р-8-В	22	M14x0,5	32	48	СНЦ23Л-4/14Р-13-В СНЦ23Л-3/14Р-13-В	22	M14x0,5	50
СНЦ23Л-10/18Р-8-В СНЦ23Л-7/18Р-8-В	26	M18x1	36	51	СНЦ23Л-10/18Р-13-В СНЦ23Л-7/18Р-13-В	26	M18x1	
СНЦ23Л-19/22Р-8-В СНЦ23Л-10/22Р-8-В СНЦ23Л-7/22Р-8-В	29,5	M22x1	40	55	СНЦ23Л-19/22Р-13-В СНЦ23Л-10/22Р-13-В СНЦ23Л-7/22Р-13-В	29,5	M22x1	
СНЦ23Л-19/24Р-8-В	32	M24x1	42	57	СНЦ23Л-19/24Р-13-В	32	M24x1	
СНЦ23Л-32/27Р-8-В СНЦ23Л-19/27Р-8-В СНЦ23Л-28/27Р-8-В	35	M27x1	45	60	СНЦ23Л-32/27Р-13-В СНЦ23Л-19/27Р-13-В СНЦ23Л-28/27Р-13-В	35	M27x1	
СНЦ23Л-41/30Р-8-В СНЦ23Л-24/30Р-8-В	38	M30x1	50	63	СНЦ23Л-41/30Р-13-В СНЦ23Л-24/30Р-13-В	38	M30x1	
СНЦ23Л-55/33Р-8-В СНЦ23Л-32/33Р-8-В	42	M33x1	53	68	СНЦ23Л-55/33Р-13-В СНЦ23Л-32/33Р-13-В	42	M33x1	51
СНЦ23Л-61/36Р-8-В СНЦ23Л-43/36Р-8-В	46	M36x1	57	70	СНЦ23Л-61/36Р-13-В СНЦ23Л-43/36Р-13-В	46	M36x1	
СНЦ23Л-45/39Р-8-В	49	M39x1	60	73	СНЦ23Л-45/39Р-13-В	49	M39x1	

*Размеры для справок

Примечание: условные обозначения типоконструкций даны на соединители с контактами покрытыми золотом.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОНЦ-БГ-3

*Переходники
электрические
цилиндрические
малогабаритные
герметичные типа*
ОНЦ-БГ-3

6РО.364.063 ТУ



Тип соединителя: переходники цилиндрические малогабаритные герметичные типа ОНЦ-БГ-3 внутреннего монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: переходники ОНЦ-БГ-3 состоят из приборной части.

Конструктивное исполнение: переходники ОНЦ-БГ-3 имеют фланец и крепятся к стенке прибора при помощи специальной гайки с контргайкой.

Тип сочленения: байонетный.

Взаимосочленение: переходники ОНЦ-БГ-3 взаимосочленяемы с розетками типа СНЦ 23 (ГЕО.364.241 ТУ) со стороны установки гайки для крепления переходника к изделию и розетками типа СНЦ23Л (ГЕО.364.241 ТУ) со стороны, обратной установке гайки, соответствующих типономиналов и углового положения изоляторов в корпусе.

Покрывание контактов: контакты $\varnothing 1,0$ мм, $\varnothing 1,5$ мм, $\varnothing 2,0$ мм покрыты золотом.

Климатическое исполнение: переходники изготавливают во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

ОНЦ-БГ	-3	-4	/14	-П	-1	-а	-В
Тип соединителя							
Номер разработки							
Количество контактов: 4 (3, 7, 10, 19, 24, 28, 32, 41, 43, 45, 55, 61)							
Условный размер переходника 14 (18,22,24,27,30,33,36,39)							
Часть соединителя: П – переходник							
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции): 1-приборная часть без кожуха.							
Позиция установки изолятора: а, б, в, г-варианты углового положения поляризирующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не представляется)							
Всеклиматическое исполнение							

Пример записи при заказе:

Переходник ОНЦ-БГ-3-4/14-П-1-б-В 6РО.364.063 ТУ

ОНЦ-БГ-3

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 10,0 мОм не более 5,0 мОм не более 3,2 мОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,0 А до 9,0 А от 8,0 А до 15,0 А от 12,0 А до 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		700 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	130
5000	120
7500	117
10000	115
15000	110
20000	105
25000	100
30000	98
40000	93
50000	90
80000	85
100000	80
130000	75

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	35
80	26
70	21
60	20
50	18
40	9
30	6
20	3

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОНЦ-БГ-3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. При перепаде давления до 0,1 МПа (1 кгс/см ²) скорость утечки воздуха при приемке и поставке:		не более 0,3 л/ч.
4. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,33x10 ⁻¹⁰ Па (1x10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:	100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 50°С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:					Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в	г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОНЦ-БГ-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
30			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0

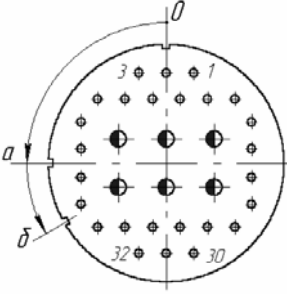


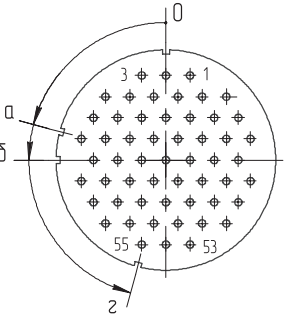

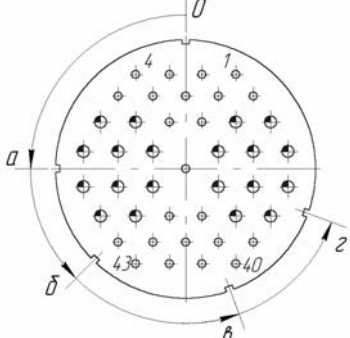


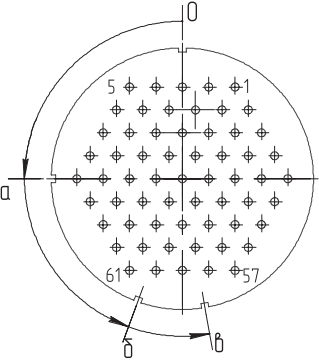


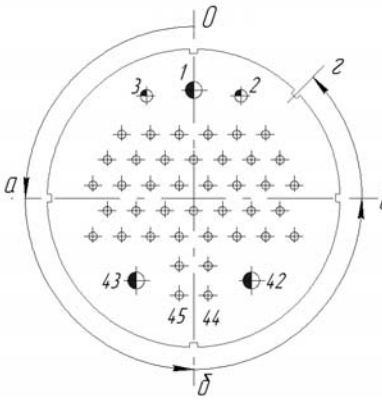


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

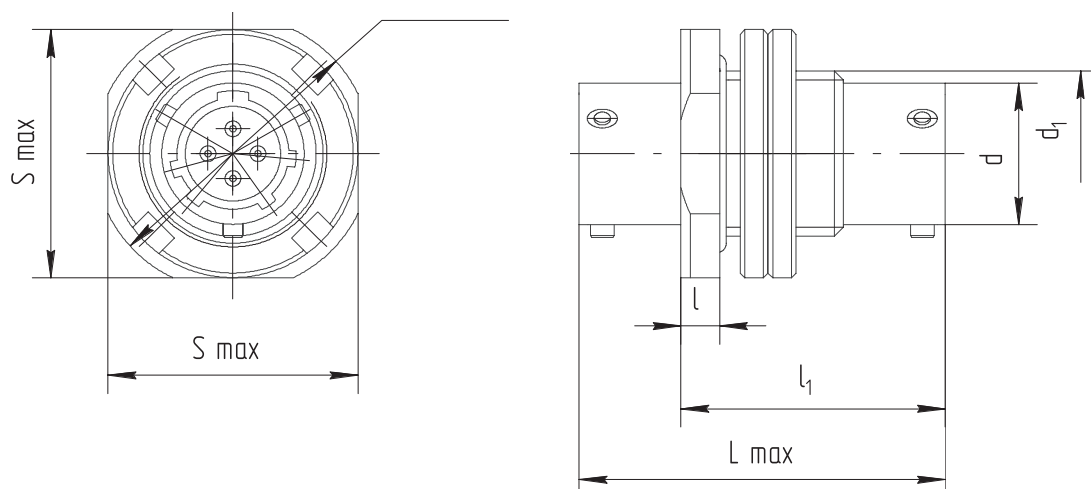
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОНЦ-БГ-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
33			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
36			1,0	23	0	90	135	200	250	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
39			1,0	61	0	90	160	190	-	3,6	7,2
			1,5	2						9,0	18,0
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			2,0	3						14,0	28,0

ОНЦ-БГ-3

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:



Основной размер корпуса	D, мм	d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	l ₁ , мм	S, мм
14	30	15,4	M18 × 1	39,6	4,2	28,6	27
18	35	19,3	M22 × 1				32
22	39	23,2	M27 × 1				36
24		25,2	M28 × 1				
27	49	28,5	M33 × 1				46
30		31,5	M36 × 1				
33	53	35,5	M39 × 1	42,8	4,8	30,3	50
36	58	38,5	M42 × 1				55
39		41,4	M45 × 1				

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОНц-БГ-1



*Вилки
низкочастотные,
цилиндрические для
печатного монтажа
типа*

ОНц-БГ-1

ГЕО.364.241 ТУ

Тип соединителя: вилки цилиндрические многопозиционные типа ОНц-БГ-1 для печатного монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 250 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: вилки ОНц-БГ-1 состоят из приборной части.

Конструктивное исполнение: вилки ОНц-БГ-1 имеют два вида исполнения: круглый фланец, крепятся к стенке прибора шестигранной гайкой и квадратный фланец с четырьмя отверстиями под крепежные винты.

Тип сочленения: байонетный.

Взаимосочленение: вилки ОНц-БГ-1 взаимосочленяемы с розетками типа СНЦ 23 (ГЕО.364.241 ТУ) соответствующего типонаминала и углового положения изоляторов в корпусе.

Покрывтие контактов: контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм.

Климатическое исполнение: вилки изготовляют для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

ОНц-БГ	-1	-10	/18	В	-1(1М)	-а	-В
Тип соединителя							
Номер разработки							
Количество контактов: 10 (32, 41, 55)							
Условный размер вилки 18 (27, 30, 33)							
Часть соединителя: В – вилка							
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции): 1-приборная часть без кожуха (круглый фланец), 1М-приборная часть без кожуха (квадратный фланец)							
Позиция установки изолятора: а, б, г-варианты углового положения поляризирующих шпонок и шпоночных пазов на корпусе (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)							
Всеклиматическое исполнение							

Пример записи при заказе:

Вилка ОНц-БГ-1-10/18В-1-б-В ГЕО.364.241 ТУ

Вилка ОНц-БГ-1-55/33В-1М-В ГЕО.364.241 ТУ

ОНЦ-БГ-3

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 10,0 МОм не более 5,0 МОм не более 3,2 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,0 А до 9,0 А от 8,0 А до 15,0 А от 12,0 А до 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		700 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	130
5000	120
7500	117
10000	115
15000	110
20000	105
25000	100
30000	98
40000	93
50000	90
80000	85
100000	80
130000	75

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	35
80	26
70	21
60	20
50	18
40	9
30	6
20	3

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

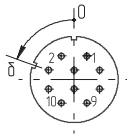

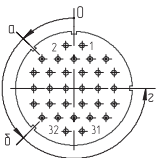

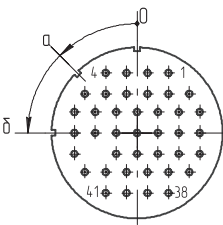

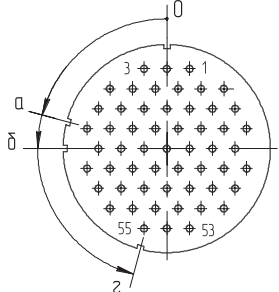

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	155 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,33x10 ⁻¹⁰ Па (1x10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:	100 %

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:				Количество установочных положений изолятора в корпусе соединителя	Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый ток на кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18			1,0	10	0	-	70	-	2	7,5	15,0
27			1,0	32	0	45	135	270	4	4,5	9,0
30			1,0	41	0	45	90	-	3	4,0	8,0
33			1,0	55	0	75	90	165	4	5,0	10,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

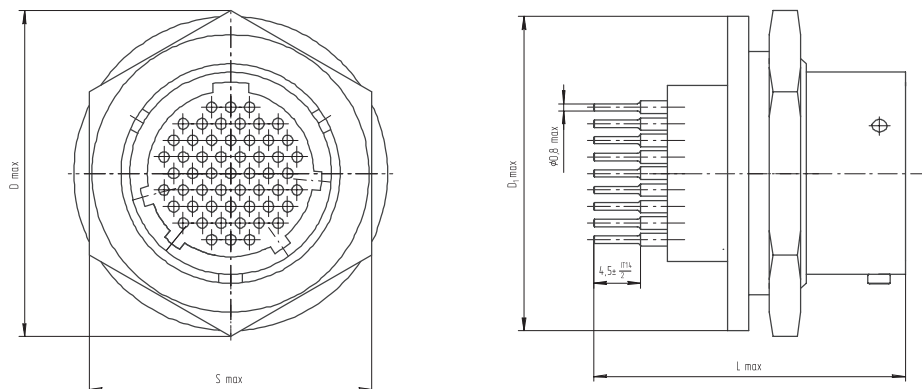
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОНц-БГ-1

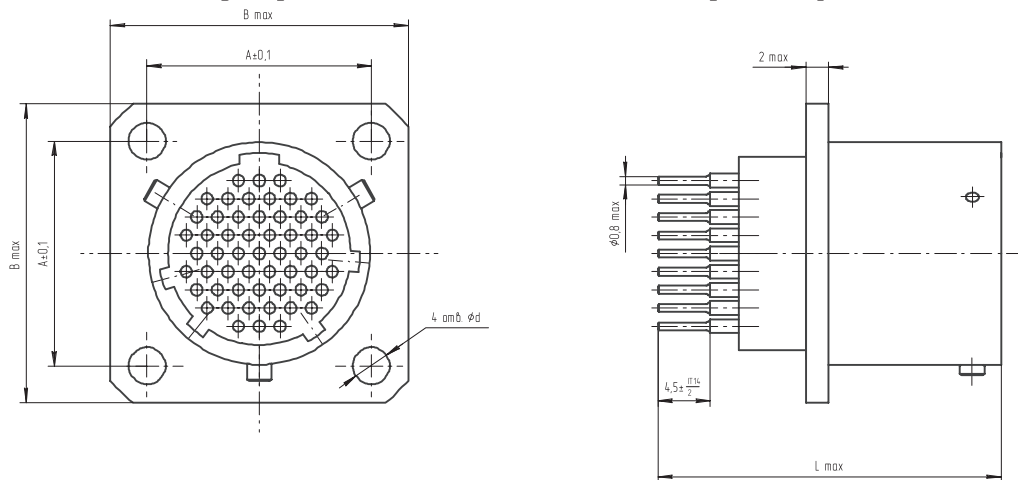
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилка приборная для печатного монтажа с круглым фланцем



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	D	D1	D2	L	S
ОНц-БГ-1-10/18В-1-В	31,2	30	M22 × 1-8g	30,8	27
ОНц-БГ-1-32/27В-1-В	41,6	42	M33 × 1-8g		36
ОНц-БГ-1-41/30В-1-В	47,3	45	M36 × 1-8g		41
ОНц-БГ-1-55/33В-1-В	53,1	48	M39 × 1-8g	32,4	46

Вилка приборная для печатного монтажа с квадратным фланцем



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	A	B	d	L
ОНц-БГ-1-10/18В-1М-В	19,5	25,9	3,2 ^{+0.16}	30,8
ОНц-БГ-1-32/27В-1М-В	27,0	33,4		
ОНц-БГ-1-41/30В-1М-В	31,0	37,8		
ОНц-БГ-1-55/33В-1М-В	34,0	41,5		32,4

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 132



*Вилки электрические
цилиндрические,
многопозиционные
герметичные типа*

СНЦ 132

ЦСНК.430421.005 ТУ

Тип соединителя: вилки цилиндрические многопозиционные малогабаритные герметичные типа СНЦ132 для объемного монтажа с контактами под пайку, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: вилки СНЦ132 состоят из приборной части.

Конструктивное исполнение: вилки имеют квадратный фланец и крепятся к стенке прибора винтами.

Тип сочленения: байонетный и резьбовой.

Взаимосочленение: вилки СНЦ132 предназначены для работы с розетками кабельными СНЦ23 (ГЕО.364.241 ТУ) – байонетное сочленение и розетками кабельными СНЦ131 (ГЕО.364.241 ТУ2) – резьбовое сочленение соответствующего типонаминала.

Покрытие контактов: Контакты покрыты золотом, Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении (В) по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	132Б(Р)	-3	/14	В	П1	1	-а
Тип соединителя							
Номер разработки, Способ сочленения: Б – байонетное, Р – резьбовое							
Количество контактов: 3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61)							
Условный размер вилки 14 (18,22,24,27,30,33,36,39)							
Тип контакта: В – штыревой контакт							
Способ монтажа: П – пайка							
Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа							
Покрытие рабочей части контактов: 1 – золото							
Позиция установки изолятора: а,б,в,г-варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора– буквенный индекс не проставляется)							

Пример записи при заказе:

Вилка СНЦ132Б-4/14 ВП 11-6 ЦСНК.430421.005 ТУ

Вилка СНЦ132Р-4/14 ВП 11-6 ЦСНК.430421.005 ТУ

Заглушка ЭПР14 ЦСНК.430421.005 ТО

Заглушка ЭП14 ЦСНК.430421.005 ТО

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 4,0 МОм не более 2,5 МОм не более 1,6 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,6 А до 9,5 А от 9,0 А до 15,0 А 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		700 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	129
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	98
25000	94
30000	92
40000	88
50000	84
80000	78
100000	75
120000	72

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	16
80	16
70	16
60	13
50	12
40	11
30	10
20	8

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
4. При перепаде давления до 0,1 МПа (1 кгс/см ²) скорость утечки воздуха при приемке и поставке:		не более 0,05 л/ч.
5. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)

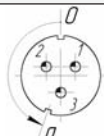

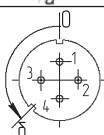

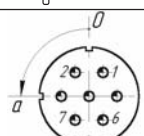

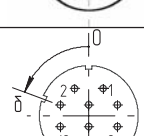

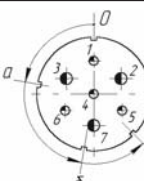


Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	105 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,33x10 ⁻¹⁰ (1x10 ⁻¹²) Па (мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:	100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:					Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый ток на кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в	г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

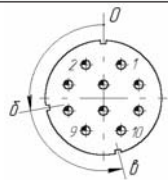

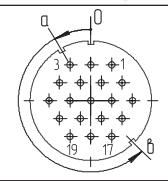

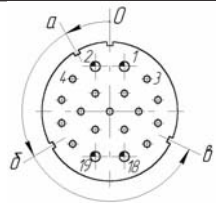

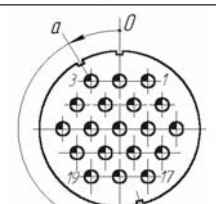

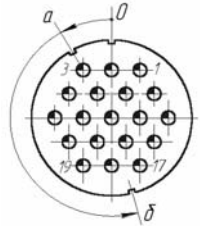

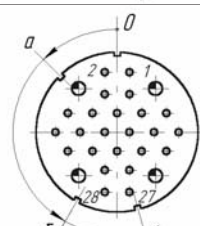

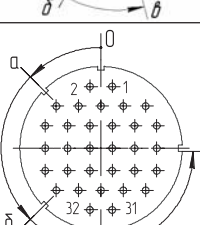

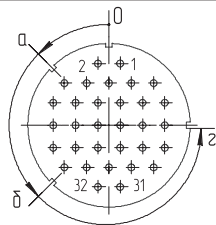

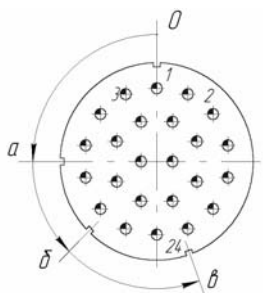

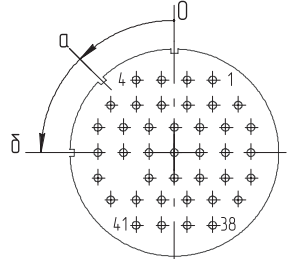

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
30			1,0	32	0	45	135	-	270	5,0	10,0
			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0

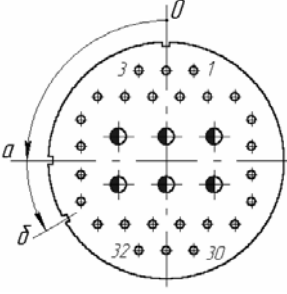


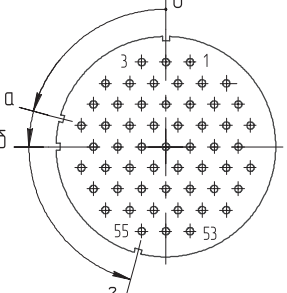


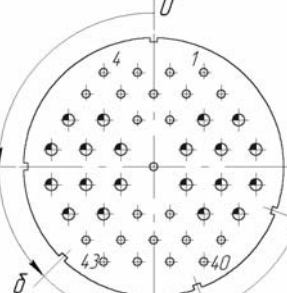


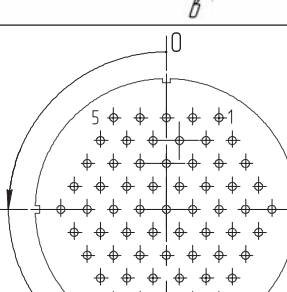


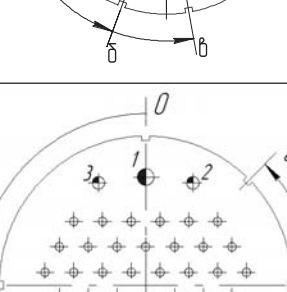


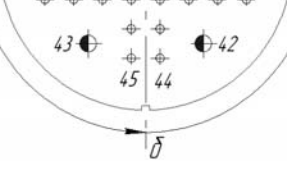


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

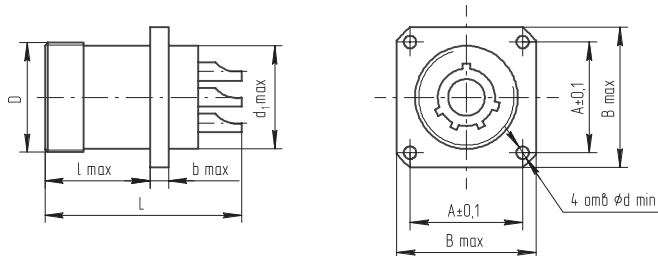
СНЦ 132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
36			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
39			1,0	23	0	90	135	200	250	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
39			1,0	61	0	90	160	190	-	3,6	7,2
			1,5	2						9,0	18,0
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			1,5	2						9,0	18,0
39			2,0	3	0	90	180	270	315	14,0	28,0
			2,0	3						14,0	28,0

СНЦ 132

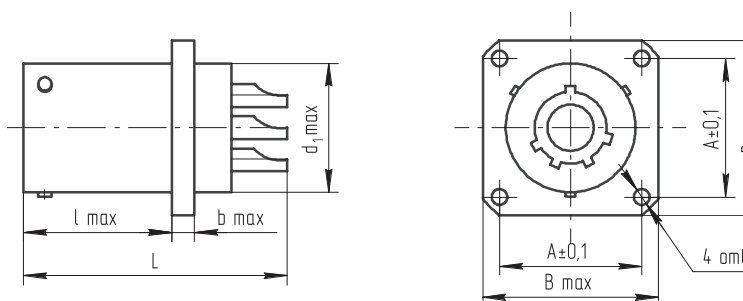
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилки резьбового сочленения:



Условное обозначение	Размеры, мм											
	A	B _{max}	D	d _{min}	L _{max}	l _{max}	b _{max}	d _{lmax}				
СНЦ 132Р-4/14	16,5	21,7	M18x1	2,2	32,0	19,0	4,4	14				
СНЦ 132Р-3/14			19,5	25,9				M22x1	3,2	18,6	4,8	18
СНЦ 132Р-10/18	23,0	29,4						M24x1				22
СНЦ 132Р-7/18								25,0				31,4
СНЦ 132Р-19/22			27,0	33,4		M30x1	27					
СНЦ 132Р-10/22	31,0	37,8				M33x1	30					
СНЦ 132Р-7/22						34,0	41,5	M36x1	33			
СНЦ 132Р-19/24			36,5	44,5				M39x1	36			
СНЦ 132Р-32/27	40,0	46,4						M45x1	39			
СНЦ 132Р-19/27												
СНЦ 132Р-28/27												
СНЦ 132Р-41/30												
СНЦ 132Р-24/30												
СНЦ 132Р-55/33												
СНЦ 132Р-32/33												
СНЦ 132Р-61/36												
СНЦ 132Р-43/36												
СНЦ 132Р-45/39												

Вилки байонетного сочленения



Условное обозначение	Размеры, мм						
	A	B _{max}	d _{min}	L _{max}	l _{max}	b _{max}	d _{lmax}
СНЦ 132Б-4/14	16,5	21,7	2,2	32,0	19,0	4,6	14
СНЦ 132Б-3/14			3,2				18
СНЦ 132Б-10/18	22						
СНЦ 132Б-7/18		24					
СНЦ 132Б-19/22			27				
СНЦ 132Б-10/22	30						
СНЦ 132Б-7/22		33					
СНЦ 132Б-19/24			36				
СНЦ 132Б-32/27	39						
СНЦ 132Б-19/27		39					
СНЦ 132Б-28/27			39				
СНЦ 132Б-41/30	39						
СНЦ 132Б-24/30		39					
СНЦ 132Б-55/33			39				
СНЦ 132Б-32/33	39						
СНЦ 132Б-61/36		39					
СНЦ 132Б-43/36			39				
СНЦ 132Б-45/39	39						

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 131



*Соединители
электрические
цилиндрические,
многопозиционные с
локальной защитой
контактов типа*

СНЦ 131

ГЕО.364.241 ТУ 2

Тип соединителя: соединители цилиндрические многопозиционные с локальной защитой контактов типа СНЦ131 внутреннего монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: соединители СНЦ131 состоят из приборной и кабельной части.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными. Вилки и розетки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.

Тип сочленения: резьбовой.

Взаимосочленение: кабельные розетки СНЦ131 взаимосочленяемы с вилками СНЦ132 (ЦСНК.430421.005 ТУ) соответствующего типоминимала, резьбового сочленения.

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм под обжимку.

Климатическое исполнение: Соединители изготовляют во всеклиматическом исполнении по ГОСТ В 20.39.404.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	131	-4	/14	В(Р)	01	1	1	-а	-Б	-В
Тип соединителя										
Номер разработки										
Количество контактов:										
3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61)										
Условный размер вилки (розетки)										
14 (18,22,24,27,30,33,36,39)										
Часть соединителя: В – вилка (Р – розетка)										
Способ монтажа: 0 – обжимка, 1 – хвостовик цилиндрический										
Покрывтие рабочей части контактов: 1 – золото										
Тип кожуха: 1 – кожух прямой неэкранированный; 3 – кожух угловой неэкранированный; 7 – кожух (с обоймой под термоусаживающуюся трубку); 8 – обойма (без кожуха)										
Позиция установки изолятора: а,б,в,г-варианты углового положения изолятора (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)										
Б – приборная часть (буквенный индекс кабельной части не проставляется)										
Всеклиматическое исполнение										

Пример записи при заказе:

Вилка СНЦ131-4/14В0113-Б-В ГЕО.364.241 ТУ2 россыпью;

Розетка СНЦ131-4/14Р0117-Б-В ГЕО.364.241 ТУ2 россыпью;

Заглушка ЭПР14 ГЕО.364.241 ТУ2.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	не более 4,0 МОм не более 2,5 МОм не более 1,6 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	от 3,6 А до 9,5 А от 9,0 А до 15,0 А 14,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм	11,0 А 20,0 А 35,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	СНЦ131 - 3/14, 4/14, 7/22, 19/24, 32/33, 43/36, 45/39 СНЦ131 – 7/18, 10/22, 28/27, 24/30 СНЦ131 – 10/18, 19/22, 32/27, 19/27, 41/30, 55/33, 61/36	700 В 500 В 400 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	175
5000	165
7500	155
10000	150
15000	140
20000	135
25000	132
30000	128
40000	123
50000	119
80000	111
100000	108
130000	105

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	21
80	18
70	15
60	13
50	12
40	9
30	6
20	2

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	1 – 5000 Гц 400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)

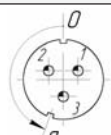

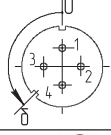

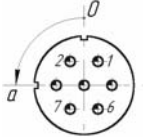

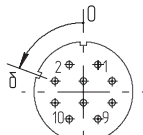

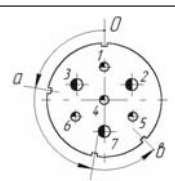


Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие контактов золото	155 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33x10 ⁻¹⁰ (1x10 ⁻¹²) Па (мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:		100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

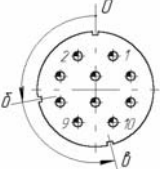

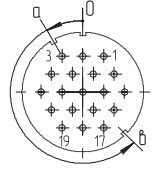

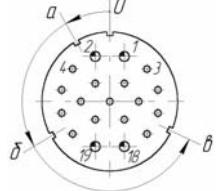

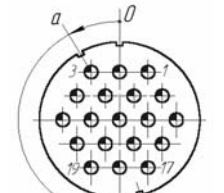

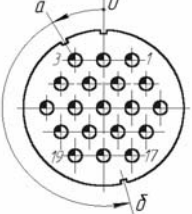

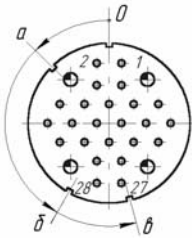

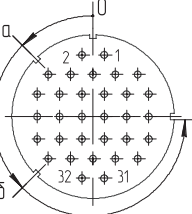

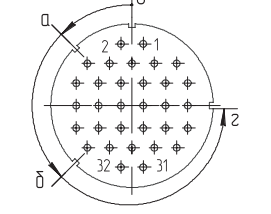

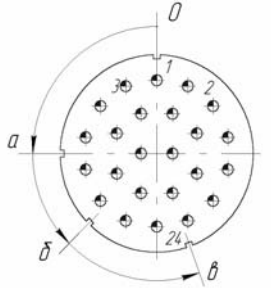

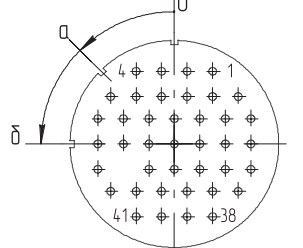

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:					Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в	г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14			1,5	3	0	160	-	-	-	15,0	30,0
			1,0	4	0	-	135	-	-	9,5	19,0
18			1,5	7	0	90	-	-	-	12,0	24,0
			1,0	10	0	-	70	-	-	7,5	15,0
22			1,5	4	0	80	170	225	-	9,0	18,0
			2,0	3						14,0	28,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22			1,5	10	0	-	100	195	-	9,0	18,0
			1,0	19	0	30	-	225	-	5,0	10,0
24			1,0	15	0	30	120	245	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
27			1,5	19	0	30	195	-	-	9,0	18,0
			1,0	24	0	45	150	195	-	5,0	10,0
			1,5	4						9,0	18,0
30			1,0	32	0	45	135	-	270	5,0	10,0
			1,5	24	0	90	135	200	-	9,0	18,0
30			1,0	41	0	45	90	-	-	5,0	10,0

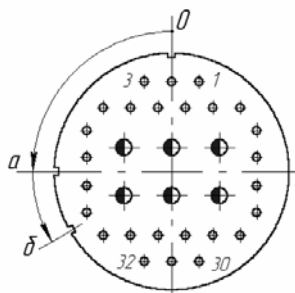


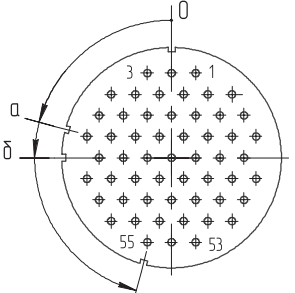


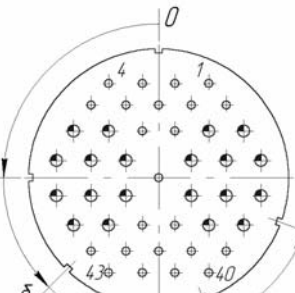


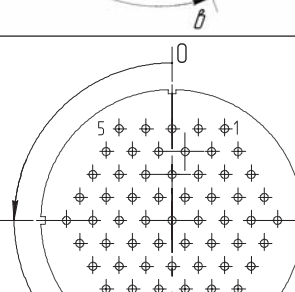


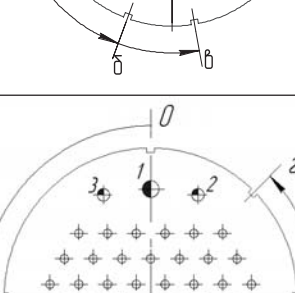


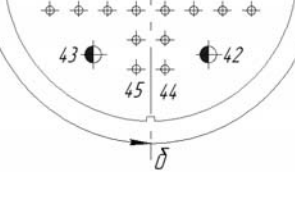


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

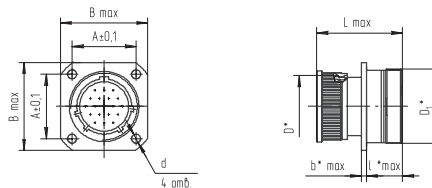
СНЦ 131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33			1,0	26	0	90	120	-	-	5,0	10,0
			2,0	6						14,0	28,0
36			1,0	55	0	75	90	-	165	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
39			1,0	23	0	90	135	200	250	5,0	10,0
			1,5	20						9,0	18,0
39			1,0	61	0	90	160	190	-	3,6	7,2
			1,5	2						9,0	18,0
39			1,0	40	0	90	180	270	315	5,0	10,0
			1,5	2						9,0	18,0
39			2,0	3	0	90	180	270	315	14,0	28,0
			2,0	3						14,0	28,0

СНЦ 131

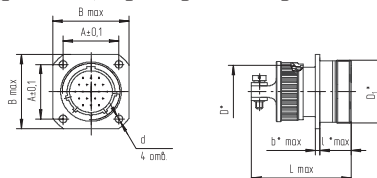
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилка (розетка) приборная.



Условное обозначение типоконструкций	Размеры, мм										
	A	B _{max}	D*	D _I *	d	b* _{max}	l* _{max}	L _{max}			
СНЦ 131-4/14 В(Р)0118-Б-В	16,5	21,7	M14x0,5	M18x1	2,2 ^{+0,12}	1,4	11,3	32			
СНЦ 131-3/14В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-10/18В(Р)0118-Б-В	19,5	25,9	M18x1	M22x1	3,2 ^{+0,16}						
СНЦ 131-7/18В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-19/22В(Р)0118-Б-В	23,0	29,4	M22x1	M24x1		1,8					
СНЦ 131-10/22В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-7/22В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-19/24В(Р)0118-Б-В	25,0	31,4	M24x1	M27x1					2,0		
СНЦ 131-32/27В(Р)0118-Б-В	27,0	33,4	M27x1	M30x1						14,5	
СНЦ 131-19/27В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-28/27В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-41/30В(Р)0118-Б-В	31,0	37,8	M30x1	M33x1						2,0	15,3
СНЦ 131-24/30В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-55/33В(Р)0118-Б-В	34,0	41,5	M33x1	M36x1							
СНЦ 131-32/33В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-61/36В(Р)0118-Б-В	36,5	44,5	M36x1	M39x1		15,3					
СНЦ 131-43/36В(Р)0118-Б-В											
СНЦ 131-45/39В(Р)0118-Б-В	40,0	46,4	M39x1	M42x1							

Вилка (розетка) приборная с прямым кожухом.



Условное обозначение типоконструкций	Размеры, мм							
	A	B	D*	D ₁ *	d	l [*] _{max}	b [*] _{max}	L _{max}
СНЦ 131-4/14В(Р)0111-Б-В	16,5	21,7	M14x0,5	M18x1	2,2 ^{+0,12}	11,3	1,4	42
СНЦ 131-3/14В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-10/18В(Р)0111-Б-В	19,5	25,9	M18x1	M22x1				
СНЦ 131-7/18В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-19/22В(Р)0111-Б-В	23	29,4	M22x1	M24x1				
СНЦ 131-10/22В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-7/22В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-19/24В(Р)0111-Б-В	25,0	31,4	M24x1	M27x1				
СНЦ 131-32/27В(Р)0111-Б-В	27,0	33,4	M27x1	M30x1				
СНЦ 131-19/27В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-28/27В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-41/30В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-24/30В(Р)0111-Б-В	31,0	37,8	M30x1	M33x1				
СНЦ 131-55/33В(Р)0111-Б-В	34,0	41,5	M33x1	M36x1				
СНЦ 131-32/33В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-61/36В(Р)0111-Б-В	36,5	44,5	M36x1	M39x1				
СНЦ 131-43/36В(Р)0111-Б-В								
СНЦ 131-45/39В(Р)0111-Б-В	40,0	46,4	M39x1	M42x1				

ЗАО "Спецприборкомплект"

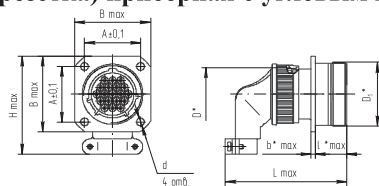
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

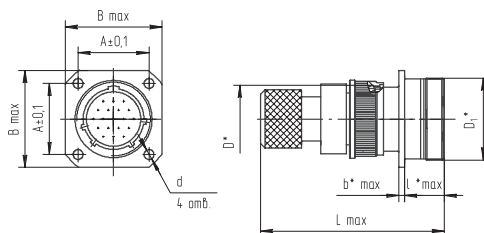
СНЦ 131

Вилка (розетка) приборная с угловым кожухом.



Условное обозначение типоконструкций	Размеры, мм																																	
	A	B _{max}	D*	D ₁	d	b* _{ma}	l* _{max}	L _{max}	H _{max}																									
СНЦ 131-4/14В(Р)0113-Б-В	16,5	21,7	M14x0,5	M18x1	2,2 ^{+0,12}	1,4	11,3	48	33																									
СНЦ 131-3/14В(Р)0113-Б-В								51	36																									
СНЦ 131-10/18В(Р)0113-Б-В								23,0	25,9	M18x1	M22x1	3,2 ^{+0,16}	1,8	11,3	55	40																		
СНЦ 131-7/18В(Р)0113-Б-В	25,0	31,4	M24x1	M27x1	27,0	33,4											M27x1	M30x1	31,0	37,8	M30x1	M33x1	34,0	41,5	M33x1	M36x1	36,5	44,5	M36x1	M39x1	40,0	46,4	M39X1	M42x1
СНЦ 131-19/22В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-10/22В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-7/22В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-19/24В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-32/27В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-19/27В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-28/27В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-41/30В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-24/30В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-55/33В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-32/33В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-61/36В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-43/36В(Р)0113-Б-В																																		
СНЦ 131-45/39В(Р)0113-Б-В																																		

Вилка (розетка) приборная с обоймой под термоусаживающиеся трубки.

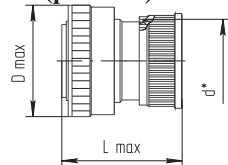


Условное обозначение типоконструкций	Размеры, мм							
	A	B _{max}	D*	D ₁ *	d	l _{max} *	b _{max} *	L _{max}
СНЦ 131-4/14В(Р)0117-Б-В	16,5	21,7	M14x0,5	M18x1	2,2 ^{+0,12}	11,3	1,4	50
СНЦ 131-3/14В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-10/18В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-7/18В(Р)0117-Б-В	19,5	25,9	M18x1	M22x1				
СНЦ 131-19/22В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-10/22В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-7/22В(Р)0117-Б-В	23,0	29,4	M22x1	M24x1				
СНЦ 131-19/24В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-32/27В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-19/27В(Р)0117-Б-В	27,0	33,4	M27x1	M30x1				
СНЦ 131-28/27В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-41/30В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-24/30В(Р)0117-Б-В	31,0	37,8	M30x1	M33x1				
СНЦ 131-55/33В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-32/33В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-61/36В(Р)0117-Б-В	34,0	41,5	M33x1	M36x1				
СНЦ 131-43/36В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-45/39В(Р)0117-Б-В								
СНЦ 131-43/36В(Р)0117-Б-В	36,5	44,5	M36x1	M39x1	3,2 ^{+0,16}	15,3	2	51
СНЦ 131-45/39В(Р)0117-Б-В	40,0	46,4	M39x1	M42x1				

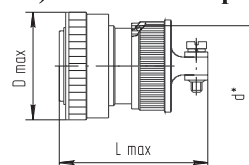
*Размеры для справок

СНЦ 131

Вилка (розетка) кабельная

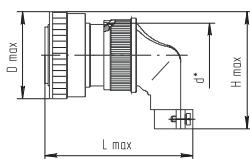


Вилка (розетка) кабельная с прямым кожухом

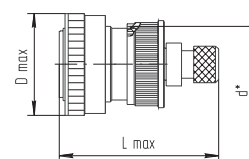


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Размеры, мм	Размеры, мм			
	D _{max}	d*	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}	
СНЦ 131-4/14В(Р)0118-В	22,5	M14x0,5	32	СНЦ 131-4/14В(Р)0111-В	22,5	M14x0,5	42	
СНЦ 131-3/14В(Р)0118-В				СНЦ 131-3/14В(Р)0111-В				
СНЦ 131-10/18В(Р)0118-В	26,5	M18x1		СНЦ 131-10/18В(Р)0111-В				
СНЦ 131-7/18В(Р)0118-В				СНЦ 131-7/18В(Р)0111-В				
СНЦ 131-19/22В(Р)0118-В	30,0	M22x1		СНЦ 131-19/22В(Р)0111-В	30,0	M22x1	48	
СНЦ 131-10/22В(Р)0118-В				СНЦ 131-10/22В(Р)0111-В				
СНЦ 131-7/22В(Р)0118-В				СНЦ 131-7/22В(Р)0111-В				
СНЦ 131-19/24В(Р)0118-В	32,5	M24x1		СНЦ 131-19/24В(Р)0111-В	32,5	M24x1		
СНЦ 131-32/27В(Р)0118-В				СНЦ 131-32/27В(Р)0111-В				
СНЦ 131-19/27В(Р)0118-В	35	M27x1		СНЦ 131-19/27В(Р)0111-В	35	M27x1		
СНЦ 131-28/27В(Р)0118-В				СНЦ 131-28/27В(Р)0111-В				
СНЦ 131-41/30В(Р)0118-В	38	M30x1		СНЦ 131-41/30В(Р)0111-В	38	M30x1		
СНЦ 131-24/30В(Р)0118-В				СНЦ 131-24/30В(Р)0111-В				
СНЦ 131-55/33В(Р)0118-В	42	M33x1		СНЦ 131-55/33В(Р)0111-В	42	M33x1	50	
СНЦ 131-32/33В(Р)0118-В				СНЦ 131-32/33В(Р)0111-В				
СНЦ 131-61/36В(Р)0118-В	46	M36x1		СНЦ 131-61/36В(Р)0111-В	46	M36x1		
СНЦ 131-43/36В(Р)0118-В				СНЦ 131-43/36В(Р)0111-В				
СНЦ 131-45/39В(Р)0118-В	49	M39x1	СНЦ 131-45/39В(Р)0111-В	49	M39x1			

Вилка (розетка) кабельная с угловым кожухом



Вилка (розетка) кабельная с обоймой под термоусаживающиеся трубки



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Размеры, мм	Размеры, мм		
	D _{max}	d [*]	H _{max}	L _{max}		D _{max}	d [*]	L _{max}
СНЦ 131-4/14В(Р)0113-В	22,5	M14x0,5	32	48	СНЦ 131-4/14В(Р)0117-В	22,5	M14x0,5	50
СНЦ 131-3/14В(Р)0113-В					СНЦ 131-3/14В(Р)0117-В			
СНЦ 131-10/18В(Р)0113-В	26,5	M18x1	36	51	СНЦ 131-10/18В(Р)0117-В	26,5	M18x1	
СНЦ 131-7/18В(Р)0113-В					СНЦ 131-7/18В(Р)0117-В			
СНЦ 131-19/22В(Р)0113-В	30,0	M22x1	40	55	СНЦ 131-19/22В(Р)0117-В	30,0	M22x1	
СНЦ 131-10/22В(Р)0113-В					СНЦ 131-10/22В(Р)0117-В			
СНЦ 131-7/22В(Р)0113-В					СНЦ 131-7/22В(Р)0117-В			
СНЦ 131-19/24В(Р)0113-В					СНЦ 131-19/24В(Р)0117-В			
СНЦ 131-32/27В(Р)0113-В	32,5	M24x1	42	57	СНЦ 131-32/27В(Р)0117-В	32,5	M24x1	
СНЦ 131-19/27В(Р)0113-В					СНЦ 131-19/27В(Р)0117-В			
СНЦ 131-28/27В(Р)0113-В					СНЦ 131-28/27В(Р)0117-В			
СНЦ 131-41/30В(Р)0113-В	35	M27x1	45	60	СНЦ 131-41/30В(Р)0117-В	35	M27x1	
СНЦ 131-24/30В(Р)0113-В					СНЦ 131-24/30В(Р)0117-В			
СНЦ 131-55/33В(Р)0113-В	38	M30x1	50	63	СНЦ 131-55/33В(Р)0117-В	38	M30x1	
СНЦ 131-32/33В(Р)0113-В					СНЦ 131-32/33В(Р)0117-В			
СНЦ 131-61/36В(Р)0113-В	42	M33x1	53	68	СНЦ 131-61/36В(Р)0117-В	42	M33x1	
СНЦ 131-43/36В(Р)0113-В					СНЦ 131-43/36В(Р)0117-В			
СНЦ 131-45/39В(Р)0113-В	46	M36x1	57	70	СНЦ 131-45/39В(Р)0117-В	46	M36x1	51
	49	M39x1	60	73		49	M39x1	

*Размеры для справок

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

2PM(T), 2PMД(T)



*Соединители
электрические
цилиндрические,
низкочастотные
типа*

**2PM(T)
2PMД(T)**

ГЕО.364.126 ТУ

Тип соединителя: соединители цилиндрические малогабаритные типа 2PMT, 2PMДТ предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Состав соединителя: соединители состоят из кабельной и приборной части.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными. Приборная часть изготавливается без патрубка, с прямым патрубком, кабельная часть изготавливается без патрубка, с прямым патрубком, с угловым патрубком.

Тип сочленения: резьбовое.

Взаимосочленение: соединители 2PMT и 2PMДТ имеют различные схемы расположения контактов и не взаимосочленяемы.

Покрывание контактов: Контакты покрыты золотом или серебром: Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм, 3,0 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении: «В».

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

2PMT, 2PMДТ	18	К(Б)	П(У)	Н(Э)	4	Г(Ш)	1(1-9)	А	1	(ЛБ)	В
Тип соединителя											
Условный размер корпуса 14, 18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45											
Вид корпуса: Б – блочный (приборный), К – кабельный											
Вид патрубка: П – прямой, У – угловой											
Вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля											
Количество контактов: 4,7,8,10,19,20,22,24,32,45,50											
Часть соединителя: Г – розетка, Ш – вилка											
Обозначение сочетаний контактов: 1 – все контакты Ø 1,0 мм, 2 – контакты Ø 1,0 мм и 1,5 мм, 3 – контакты Ø 2,0 мм и 3,0 мм, 4 – контакты Ø 1,0 мм и 3,0 мм, 5 – все контакты Ø 1,5 мм, 6 – контакты Ø 1,5 мм и 3,0 мм, 7 – контакты Ø 1,5 мм, Ø 2,0 мм и 3,0 мм, 8 – контакты Ø 1,5 мм и 2,0 мм, 9 – все контакты Ø 3,0 мм,											
Вид покрытия контактов: А – золото, В – серебро											
Теплостойкость: 1 – 100° С											
Л – левая розетка (только для проходных вилок)											
Б – корпус блочный (приборный) без левой резьбы											
Всеклиматическое исполнение (для 2PMT, 2PMДТ)											

Пример записи при заказе:

Вилка 2PM18Б7Ш1В1 ГЕО.364.126 ТУ;

Розетка 2PM18КПЭ7Г1В1 ГЕО.364.126 ТУ;

Вилка 2PMДТ27БПЭ19Ш5В1БВ ГЕО.364.126 ТУ.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

2PM(T), 2PMД(T)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм диаметр контакта, 3,0 мм	не более 5,0 мОм не более 2,5 мОм не более 1,6 мОм не более 0,8 мОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм диаметр контакта, 3,0 мм	От 5,0 до 8,0 А От 7,0 до 15,0 А 18,0 А 32,0 А
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		От 560 В до 700 В
6. Количество сочленений - расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
1000	150
3000	129
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	98
25000	94
30000	92
40000	88
50000	84
80000	78
100000	75
130000	71

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
220	150
200	130
180	120
120	80
110	65
100	50
85	40
75	30
60	25
50	20

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

2PM(T), 2PMД(T)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	490 м/с ² (50 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1000 м/с ² (100 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,33x10 ⁻¹⁰ Па (1x10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре +40 °С (без конденсации влаги)	98 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 50 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

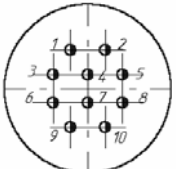

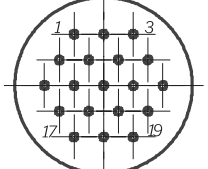

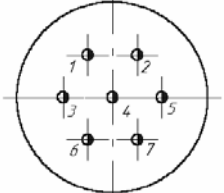

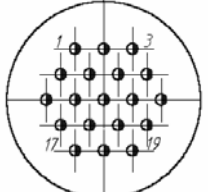

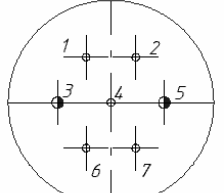


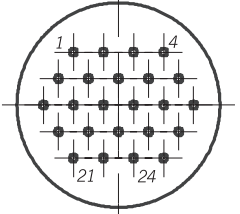

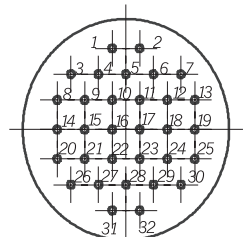

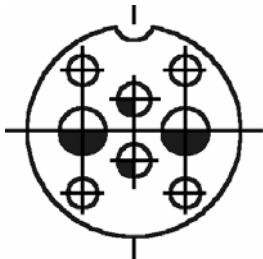



Условный размер вилки (розетки)	Тип соединителя	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Номер сочетания контактов	Максимальная суммарная токовая нагрузка, А	Максимальная токовая нагрузка на контакт, А	Максимальное рабочее напряжение, В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	2PMT			1,0	4	1	27,0	8,0	560
18	2PMДТ			1,5	4	5	50,0	15,0	560
	2PMT			1,0	7	1	40,0	7,0	560
22	2PMT			2,0	2	3	80,0	18,0	560
				3,0	2			32,0	
	2PMT			1,0	10	1	58,0	7,0	560

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

2PM(T), 2PMД(T)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	2PMДТ			1,5	10	5	83,0	10,0	560
	2PMT			1,0	19	1	80,0	5,0	560
27	2PMДТ			1,5	7	5	70,0	12,0	700
	2PMДТ			1,5	19	5	110,0	7,0	560
	2PMT			1,0	5	2	60,0	8,0	700
				1,5	2			16,0	
	2PMT			1,0	24	1	100,0	5,0	560
30	2PMT			1,0	32	1	106,0	4,0	560
	2PMДТ			1,5	4	7	120	13	560
				2,0	2			18	
				3,0	2			36	

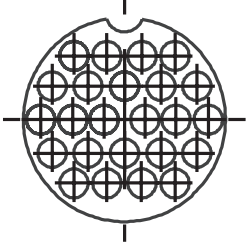

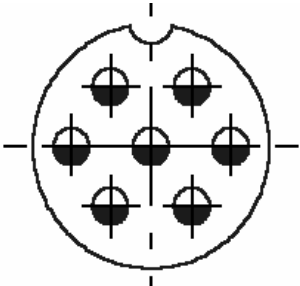

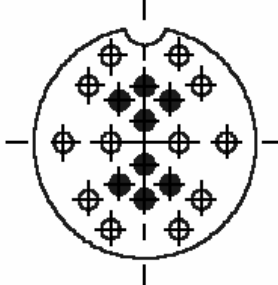


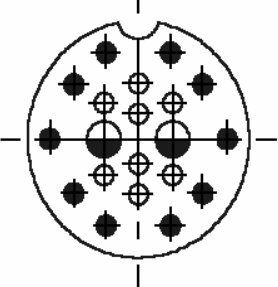



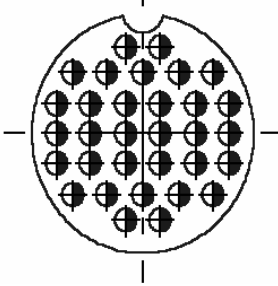

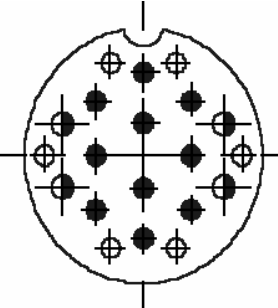



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

2PM(T), 2PMД(T)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2PMДТ			1,5	24	5	140	7	560
	2PMДТ			3,0	7	9	128	32	560
33	2PMT			1,0	12	1	100	6	700
				1,0	8				560
	2PMT			1,0	10	4	110	6	700
				1,0	8				560
				3,0	2			36	
	2PMДТ			1,5	32	5	160	6	560
36	2PMT			1,0	10	2	100	5	700
				1,0	6				560
				1,5	4			10	

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

2PM(T), 2PMД(T)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2PMT			1,0	17	1	110	6	700
				1,0	5				560
	2PMДТ			1,5	12	5	133	8	700
				1,5	8				560
				1,5	10	6	147	10	700
				1,5	8				560
39	2PMДТ			1,5	17	5	146	8	700
				1,5	5				560
	2PMT			1,0	10	2	167	4	700
				1,0	30				560
				1,5	5			8	560
				1,5	5				560

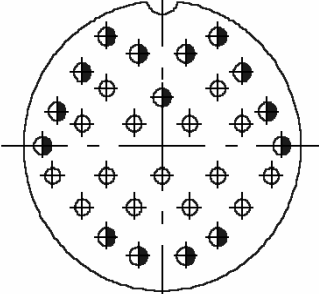


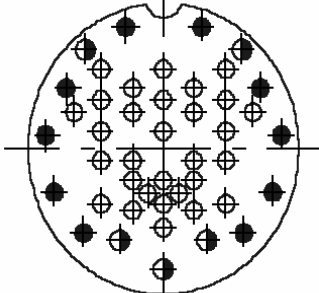



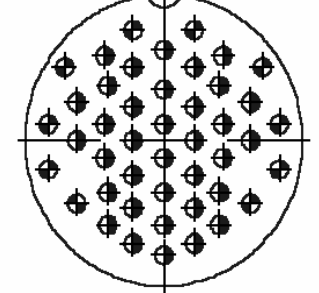


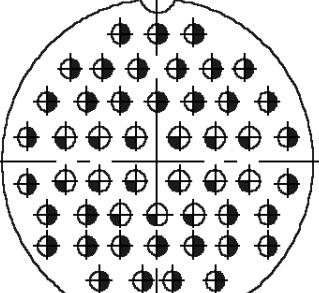


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

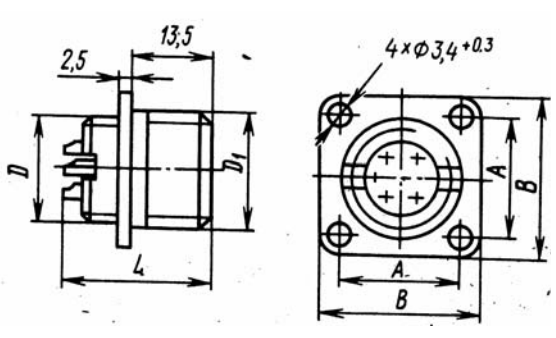
2PM(T), 2PMД(T)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	2PMT			1,0	15	2	168	4,5	700
				1,5	15			9	560
	2PMT			1,0	10	2	190	4	700
				1,0	33				560
				1,5	7			8	
	2PMДТ			1,5	10	5	187	5	700
				1,5	35				560
45	2PMДТ			1,5	35	8	260	5	560
				2,0	15			7,5	

2PM(T), 2PMД(T)

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Приборная часть без патрубка

		Размеры, мм				
		D*	L	D	D ₁	A B
	14	25	M14X1	M16X1	17±0.1	24
	18	25	M18X1	M20X1	20±0.1	27
	22	27	M22X1	M24X1	23±0.1	30
	24	25	M24X1	M27X1.5	26±0.1	33
	27	25	M27X1	M30X1.5	29±0.1	36
	30	27	M30X1	M33X1.5	31±0.1	38
	33	27	M33X1	M36X1.5	32±0.1	40
	36	25	M36X1	M39X1.5	35±0.1	43
	39	25	M39X1	M42X1.5	37±0.1	46
	42	25	M42X1	M45X1.5	40±0.1	49
	45	27	M45X1	M48X1.5	43±0.1	52

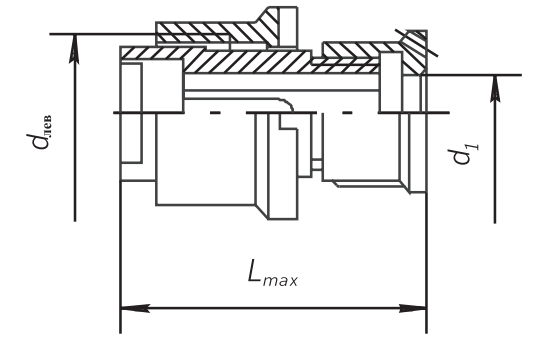
Кабельная часть без патрубка

Кабельная часть без трубки

Technical drawing of a cable part without a pipe. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a cable with a braided shield and a central conductor, with dimensions $d_{лев}$ and L_{max} . The top view shows a circular cross-section with four mounting holes, with dimension D_{max} .

Размеры, мм		
Длев	D ₁	Lmax
M14X1	22	25
M18X1	25	25
M22X1	29	27
M24X1	32	25
M27X1	35	25
M30X1	39	27
M33X1	42	27
M36X1	45	25
M39X1	48	25
M42X1	51	25
M45X1	54	27

Патрубок прямой с экранированной гайкой (ПЭ)

	Размеры, мм		
	Длев	D ₁	Lmax
	M14X1	6,5	28,7
	M18X1	10,5	28,7
	M22X1	14	28,7
	M24X1	16	34,7
	M27X1	18	34,7
	M30X1	19	34,7
	M33X1	23	39,7
	M36X1	23	39,7
	M39X1	24	39,7
	M42X1	29	39,7
M45X1	29	39,7	

Патрубок прямой с неэкранированной гайкой (ПН)

Technical drawing of a straight pipe with a non-shielded nut (PN). The drawing shows a side view with dimensions $d_{лев}$, L_{max} , and d_1 . The front view shows a circular face with four mounting holes, each with a diameter of $3,4 \pm 0,3$ mm. The overall dimensions D_1 and $D_{лев}$ are also indicated.

Размеры, мм

Длев	D ₁	Lmax
M14X1	6,5	34
M18X1	10,5	34
M22X1	14,5	36,6
M24X1	16,6	43
M27X1	18,5	43
M30X1	20,5	43
M33X1	22,5	48
M36X1	22,5	48
M39X1	24,5	48
M42X1	30,5	48
M45X1	30,5	48

ЗАО "Спецприборкомплект"

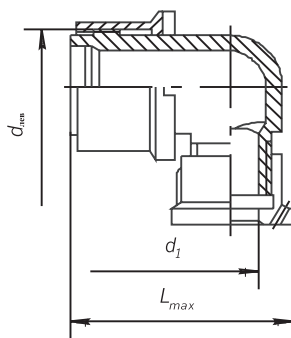
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

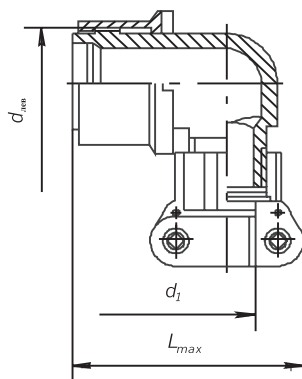
2PM(T), 2PMД(T)

Патрубок угловой с экранированной гайкой (УЭ)



Размеры, мм		
Длев	D ₁	L _{max}
M14X1	6,5	31
M18X1	10,5	34
M22X1	14	41
M24X1	16	43
M27X1	18	46
M30X1	19	48
M33X1	23	53
M36X1	23	50
M39X1	24	53
M42X1	29	58

Патрубок угловой с неэкранированной гайкой (УН)



Размеры, мм		
Длев	D ₁	L _{max}
M14X1	6,5	35
M18X1	10,5	38
M22X1	14,5	42,5
M24X1	16,6	44,5
M27X1	18,5	46,5
M30X1	20,5	48,5
M33X1	22,5	54,5
M36X1	22,5	51,5
M39X1	24,5	54,5
M42X1	30,5	61,5

СНЦ 1



*Соединители
электрические
цилиндрические,
многопозиционные
состоящие из вилок,
розеток, переходников
типа
СНЦ 1*

ЦСНК 430421 001 ТУ

Тип соединителя: соединители цилиндрические многопозиционные типа СНЦ1, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 400 В (амплитудное значение) и силе тока до 5 А, изготавливаемые для народного хозяйства.

Состав соединителя: соединители состоят из вилок, розеток, как кабельных, так и приборных, переходников и розеток левых.

Конструктивное исполнение: Розетки и вилки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с угловым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.

Тип сочленения: байонетный.

Взаимосочленение: Вилки (розетки) взаимосочленяемы с соединителями типа СНЦ23 (ГЕО.364.241 ТУ), кабельные розетки взаимосочленяемы с переходниками ОНЦ-БГ-3 (БРО.364.063 ТУ), переходники взаимосочленяемы с розетками типа СНЦ23, СНЦ23Л (ГЕО.364.241 ТУ).

Покрывтие контактов: Контакты покрыты никелем Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм под обжимку.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	1	-3	/14	В (Р,П)	01	4	1	-а	-Б	-Л
Тип соединителя										
Номер разработки										
Количество контактов: 3 (4,7,10,19,24,28,32,41,43,45,55,61)										
Условный размер корпуса 14 (18,22,24,27,30,33,36,39)										
Тип контакта: В – штыревой; Р – гнездовой; П – контакт переходника										
Способ монтажа: 0 – обжимка, 1 – хвостовик цилиндрический										
Покрывтие рабочей части контактов: никель										
Тип кожуха: 1 – кожух прямой неэкранированный; 3 – кожух угловой неэкранированный; 7 – обойма; 8 – обойма под термоусаживающуюся трубку										
а, б, в, г – вариант углового положения поляризирующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)										
Приборная часть										
Розетка левая для переходников										

Пример записи при заказе:

Соединитель СНЦ1-4/14В0141-а ЦСНК 430421 001 ТУ россыпью

Соединитель СНЦ1-4/14Р0143-б-Б ЦСНК 430421 001 ТУ россыпью

Соединитель СНЦ1-4/14П014-а ЦСНК 430421 001 ТУ

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Контактное сопротивление:	вилка+розетка	диаметр контакта, 1,0 мм	не более 10 мОм
		диаметр контакта, 1,5 мм	не более 10 мОм
		диаметр контакта, 2,0 мм	не более 10 мОм
	розетка+переходник+розетка	диаметр контакта, 1,0 мм	не более 20 мОм
		диаметр контакта, 1,5 мм	не более 20 мОм
		диаметр контакта, 2,0 мм	не более 20 мОм
2. Сопротивление изоляции:			не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	все типонамины кроме 55/33, 61/36		не более 5,0 А
	типономинал 55/33		не более 4,0 А
	типономинал 61/36		не более 3,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм		11,0 А
	диаметр контакта, 1,5 мм		20,0 А
	диаметр контакта, 2,0 мм		30,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:			400 В
6. Количество сочленений-расчленений:			100
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:			15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:			(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.			

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	142
4000	137
5000	133
7500	125
10000	120
15000	113
20000	109
25000	105
30000	102
40000	98
50000	94
80000	88
100000	84
150000	79
175000	77
200000	75
250000	72

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель от максимально допустимой по ТУ, %	90	80	70	60	50	40	30	20
Температура перегрева, t факт. С°	31	24	21	11	10	5	3	1

Примечание: температура перегрева контактов от токовой нагрузки уточняется в процессе серийного производства.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 1

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

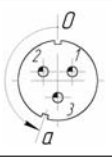

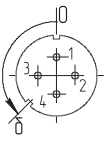

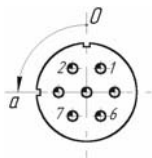

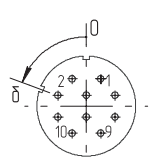

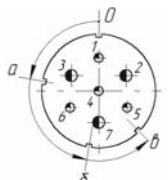


1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	1 – 150 Гц 50 м/с ² (5 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение длительность воздействия	200 м/с ² (20 g) 0,1 – 2,0 мс
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение длительность действия	100 м/с ² (10 g) 10 – 18 мс
4. Линейное ускорение		100 м/с ² (10 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 25 °С:	98 %

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

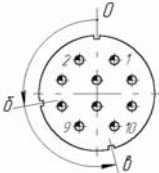

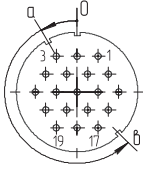

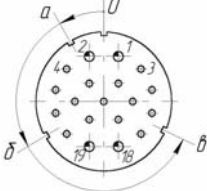


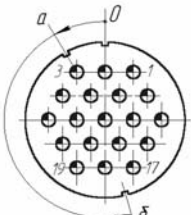

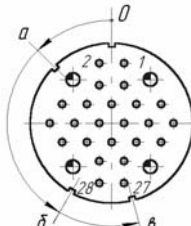


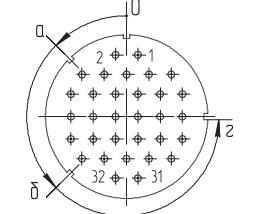

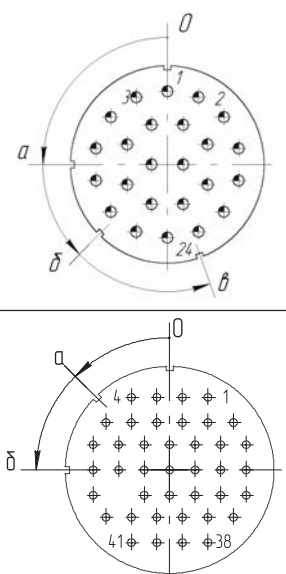

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:				
					Нормальное положение	а	б	в	г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14			1,5	3	0	160	-	-	-
			1,0	4	0	-	135	-	-
18			1,5	7	0	90	-	-	-
			1,0	10	0	-	70	-	-
22			1,5	4	0	80	170	225	-
			2,0	3					

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22			1,5	10	0	-	100	195	-
			1,0	19	0	30	-	225	-
24			1,0	15	0	30	120	245	-
			1,5	4					
27			1,5	19	0	30	195	-	-
			1,0	24	0	45	150	195	-
			1,5	4					
30			1,0	32	0	45	135	-	270
			1,0	41	0	45	90	-	-

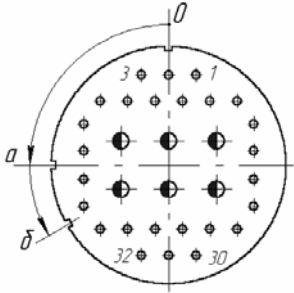


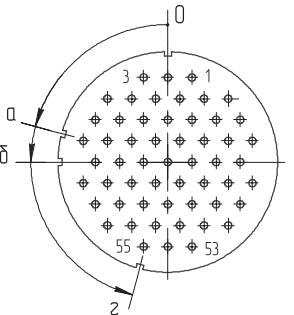

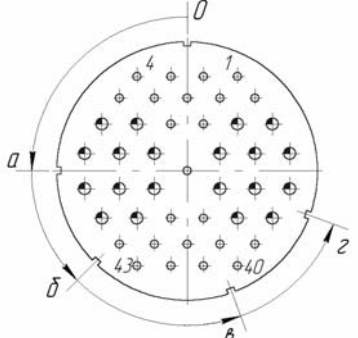


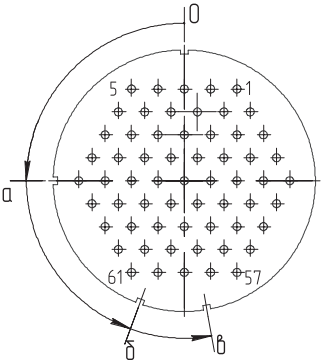

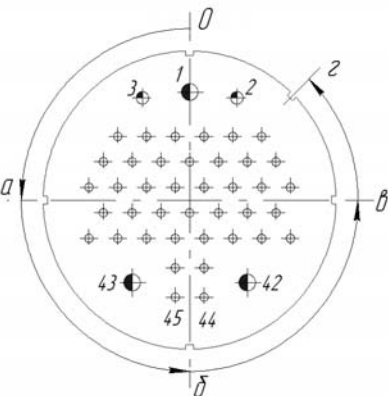



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomp@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomp.com.ru

СНЦ 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33			1,0	26	0	90	120	-	-
			2,0	6					
33			1,0	55	0	75	90	-	165
36			1,0	23	0	90	135	200	250
			1,5	20					
36			1,0	61	0	90	160	190	-
39			1,0	40	0	90	180	270	315
			1,5	2					
			2,0	3					

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

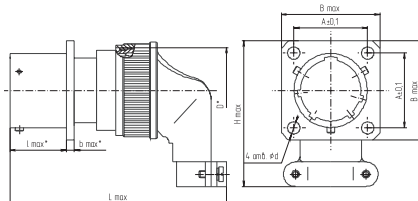
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 1

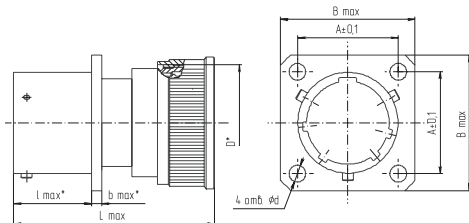
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилка (розетка) приборная с угловым кожухом.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм							
	A	B, max	D*	d, min	l*, max	b*, max	H, max	L, max
СНЦ1-4/14В (Р)0143-Б СНЦ1-3/14В (Р)0143-Б	16,5	21,7	M14 x 0,5	2,2H12	11,3	1,4	33	48
СНЦ1-10/18В (Р)0143-Б СНЦ1-7/18В (Р)0143-Б	19,5	25,9	M18 x 1	3,2H12			36	51
СНЦ1-19/22В (Р)0143-Б СНЦ1-10/22В (Р)0143-Б СНЦ1-7/22В (Р)0143-Б	23	29,4	M22 x 1			1,8		40
СНЦ1-19/24В (Р)0143-Б	25	31,4	M24 x 1				42	57
СНЦ1-32/27В (Р)0143-Б СНЦ1-19/27В (Р)0143-Б СНЦ1-28/27В (Р)0143-Б	27	33,4	M27 x 1				45	60
СНЦ1-41/30В (Р)0143-Б СНЦ1-24/30В (Р)0143-Б	31	37,8	M30 x 1			49	63	
СНЦ1-55/33В (Р)0143-Б СНЦ1-32/33В (Р)0143-Б	34	41,5	M33 x 1	14,5		2	52	68
СНЦ1-61/36В (Р)0143-Б СНЦ1-43/36В (Р)0143-Б	36,5	44,5	M36 x 1	15,3	55		70	
СНЦ1-45/39В (Р)0143-Б	40	46,4	M39 x 1		57		73	

Вилка (розетка) приборная.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм							
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}	
СНЦ1-4/14В (Р)0147-Б СНЦ1-3/14В (Р)0147-Б	16,5	21,7	M14x0,5	2,2H12	11,3	1,4	32	
СНЦ1-10/18В (Р)0147-Б СНЦ1-7/18В (Р)0147-Б	19,5	25,9	M18x1	3,2H12				
СНЦ1-19/22В (Р)0147-Б СНЦ1-10/22В (Р)0147-Б СНЦ1-7/22В (Р)0147-Б	23	29,4	M22x1			1,8		
СНЦ1-19/24В (Р)0147-Б	25	31,4	M24x1					
СНЦ1-32/27В (Р)0147-Б СНЦ1-19/27В (Р)0147-Б СНЦ1-28/27В (Р)0147-Б	27	33,4	M27x1					
СНЦ1-41/30В (Р)0147-Б СНЦ1-24/30В (Р)0147-Б	31	37,8	M30x1					
СНЦ1-55/33В (Р)0147-Б СНЦ1-32/33В (Р)0147-Б	34	41,5	M33x1			14,5	2	33
СНЦ1-61/36В (Р)0147-Б СНЦ1-43/36В (Р)0147-Б	36,5	44,5	M36x1			15,3		
СНЦ1-45/39В (Р)0147-Б	40	46,4	M39x1					

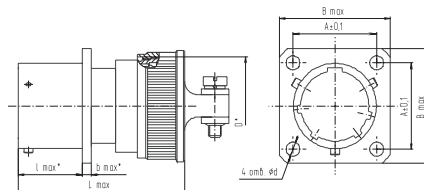
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

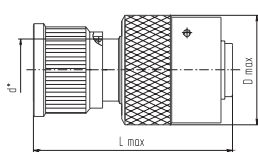
СНЦ 1

Вилка (розетка) приборная с прямым кожухом.

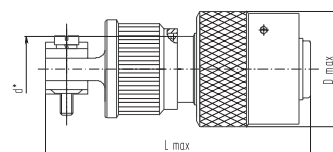


Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}
СНЦ1-4/14В (Р)0141-Б СНЦ1-3/14В (Р)0141-Б	16,5	21,9	M14x0,5	2,2H12	11,3	1,4	42
СНЦ1-10/18В (Р)0141-Б СНЦ1-7/18В (Р)0141-Б	19,5	25,9	M18x1	3,2H12		1,8	48
СНЦ1-19/22В (Р)0141-Б СНЦ1-10/22В (Р)0141-Б СНЦ1-7/22В (Р)0141-Б	23	29,4	M22x1				
СНЦ1-19/24В (Р)0141-Б	25	31,4	M24x1				
СНЦ1-32/27В (Р)0141-Б СНЦ1-19/27В (Р)0141-Б СНЦ1-28/27В (Р)0141-Б	27	33,4	M27x1				
СНЦ1-41/30В (Р)0141-Б СНЦ1-24/30В (Р)0141-Б	31	37,8	M30x1				
СНЦ1-55/33В (Р)0141-Б СНЦ1-32/33В (Р)0141-Б	34	41,5	M33x1	14,5	2	50	
СНЦ1-61/36В (Р)0141-Б СНЦ1-43/36В (Р)0141-Б	36,5	44,5	M36x1	15,3			
СНЦ1-45/39В (Р)0141-Б	40	46,4	M39x1				

Вилка (розетка) кабельная



Вилка (розетка) кабельная с прямым кожухом



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ1-4/14В (P)0147 СНЦ1-4/14P0147-Л СНЦ1-3/14В (P)0147 СНЦ1-3/14P0147-Л	22	M14x0.5	32	СНЦ1-4/14В (P)0141 СНЦ1-4/14P0141-Л СНЦ1-3/14В (P)0141 СНЦ1-3/14P0141-Л	22	M14x0.5	42
СНЦ1-10/18В (P)0147 СНЦ1-10/18P0147-Л СНЦ1-7/18В (P)0147 СНЦ1-7/18P0147-Л	26	M18x1		СНЦ1-10/18В (P)0141 СНЦ1-10/18P0141-Л СНЦ1-7/18В (P)0141 СНЦ1-7/18P0141-Л	26	M18x1	48
СНЦ1-19/22В (P)0147 СНЦ1-19/22P0147-Л СНЦ1-10/22В (P)0147 СНЦ1-10/22P0147-Л СНЦ1-7/22В (P)0147 СНЦ1-7/22P0147-Л	29,5	M22x1		СНЦ1-19/22В (P)0141 СНЦ1-19/22P0141-Л СНЦ1-10/22В (P)0141 СНЦ1-10/22P0141-Л СНЦ1-7/22В (P)0141 СНЦ1-7/22P0141-Л	29,5	M22x1	
СНЦ1-19/24В (P)0147 СНЦ1-19/24P0147-Л	32	M24x1		СНЦ1-19/24В (P)0141 СНЦ1-19/24P0141-Л	32	M24x1	
СНЦ1-32/27В (P)0147 СНЦ1-32/27P0147-Л СНЦ1-19/27В (P)0147 СНЦ1-19/27P0147-Л СНЦ1-28/27В (P)0147 СНЦ1-28/27P0147-Л	35	M27x1		СНЦ1-32/27В (P)0141 СНЦ1-32/27P0141-Л СНЦ1-19/27В (P)0141 СНЦ1-19/27P0141-Л СНЦ1-28/27В (P)0141 СНЦ1-28/27P0141-Л	35	M27x1	
СНЦ1-41/30В (P)0147 СНЦ1-41/30P0147-Л СНЦ1-24/30В (P)0147 СНЦ1-24/30P0147-Л	38	M30x1		СНЦ1-41/30В (P)0141 СНЦ1-41/30P0141-Л СНЦ1-24/30В (P)0141 СНЦ1-24/30P0141-Л	38	M30x1	
СНЦ1-55/33В (P)0147 СНЦ1-55/33P0147-Л СНЦ1-32/33В (P)0147 СНЦ1-32/33P0147-Л	42	M33x1		СНЦ1-55/33В (P)0141 СНЦ1-55/33P0141-Л СНЦ1-32/33В (P)0141 СНЦ1-32/33P0141-Л	42	M33x1	50
СНЦ1-61/36В (P)0147 СНЦ1-61/36P0147-Л СНЦ1-43/36В (P)0147 СНЦ1-43/36P0147-Л	46	M36x1		СНЦ1-61/36В (P)0141 СНЦ1-61/36P0141-Л СНЦ1-43/36В (P)0141 СНЦ1-43/36P0141-Л	46	M36x1	
СНЦ1-45/39В (P)0147 СНЦ1-45/39P0147-Л	49	M39x1		СНЦ1-45/39В (P)0141 СНЦ1-45/39P0141-Л	49	M39x1	

ЗАО "Спецприборкомплект"

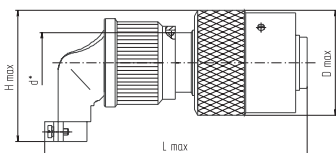
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

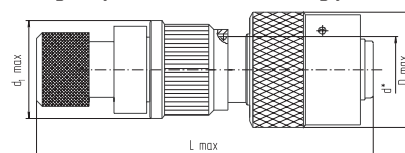
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 1

Вилка (розетка) кабельная с угловым кожухом

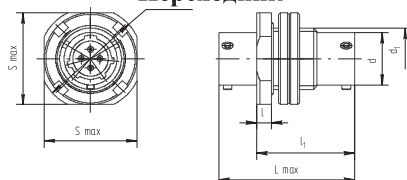


Розетка кабельная с обоймой под термоусаживающиеся трубки



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Условное обозначение Тип оконструкции	Размеры, мм		
	D _{max}	d*	H _{max}	L _{max}		D _{max}	d*	L _{max}
СНЦ1-4/14В (P)0143 СНЦ1-4/14P0143-Л СНЦ1-3/14В (P)0143 СНЦ1-3/14P0143-Л	22	M14x0,5	32	48	СНЦ1-4/14P0148 СНЦ1-4/14P0148-Л СНЦ1-3/14P0148 СНЦ1-3/14P0148Л	22	M14x0,5	50
СНЦ1-10/18В (P)0143 СНЦ1-10/18P0143-Л СНЦ1-7/18В (P)0143 СНЦ1-7/18P0143-Л	26	M18x1	36	51	СНЦ1-10/18P0148 СНЦ1-10/18P0148Л СНЦ1-7/18P0148 СНЦ1-7/18P0148Л	26	M18x1	
СНЦ1-19/22В (P)0143 СНЦ1-19/22P0143-Л СНЦ1-10/22В (P)0143 СНЦ1-10/22P0143-Л СНЦ1-7/22В (P)0143 СНЦ1-7/22P0143-Л	29,5	M22x1	40	55	СНЦ1-19/22P0148 СНЦ1-19/22P0148Л СНЦ1-10/22P0148 СНЦ1-10/22P0148Л СНЦ1-7/22P0148 СНЦ1-7/22P0148Л	29,5	M22x1	
СНЦ1-19/24В (P)0143 СНЦ1-19/24P0143-Л	32	M24x1	42	57	СНЦ1-19/24P0148 СНЦ1-19/24P0148Л	32	M24x1	
СНЦ1-32/27В (P)0143 СНЦ1-32/27P0143-Л СНЦ1-19/27В (P)0143 СНЦ1-19/27P0143-Л СНЦ1-28/27В (P)0143 СНЦ1-28/27P0143-Л	35	M27x1	45	60	СНЦ1-32/27P0148 СНЦ1-32/27P0148Л СНЦ1-19/27P0148 СНЦ1-19/27P0148-Л СНЦ1-28/27P0148 СНЦ1-28/27P0148-Л	35	M27x1	51
СНЦ1-41/30В (P)0143 СНЦ1-41/30P0143-Л СНЦ1-24/30В (P)0143 СНЦ1-24/30P0143-Л	38	M30x1	50	63	СНЦ1-41/30P0148 СНЦ1-41/30P0148-Л СНЦ1-24/30P0148 СНЦ1-24/30P0148-Л	38	M30x1	
СНЦ1-55/33В (P)0143 СНЦ1-55/33P0143-Л СНЦ1-32/33В (P)0143 СНЦ1-32/33P0143-Л	42	M33x1	53	68	СНЦ1-55/33P0148 СНЦ1-55/33P0148-Л СНЦ1-32/33P0148 СНЦ1-32/33P0148-Л	42	M33x1	
СНЦ1-61/36В (P)0143 СНЦ1-61/36P0143-Л СНЦ1-43/36В (P)0143 СНЦ1-43/36P0143-Л	46	M36x1	57	70	СНЦ1-61/36P0148 СНЦ1-61/36P0148-Л СНЦ1-43/36P0148 СНЦ1-43/36P0148-Л	46	M36x1	
СНЦ1-45/39В (P)0143 СНЦ1-45/39P0143-Л	49	M39x1	60	73	СНЦ1-45/39P0148 СНЦ1-45/39P0148-Л	49	M39x1	

Переходник



Условное обозначение типоконструкции	Условный размер корпуса	D*, мм	d, мм	d1, мм	L, мм	l, мм	l1, мм	S, мм
СНЦ1-4/14П014 СНЦ1-3/14П014	14	30	15,4	M18x1	39,6	4,2	28,6	27
СНЦ1-10/18П014 СНЦ1-7/18П014	18	35	19,3	M22x1				32
СНЦ1-19/22П014 СНЦ1-10/22П014 СНЦ1-7/22П014	22	39	23,2	M27x1				36
СНЦ1-19/24П014	24		25,2	M28x1				
СНЦ1-32/27П014 СНЦ1-19/27П014 СНЦ1-28/27П014	27	49	28,5	M33x1	42,8	4,8	30,3	46
СНЦ1-41/30П014 СНЦ1-24/30П014	30		31,5	M36x1				
СНЦ1-55/33П014 СНЦ1-32/33П014	33	53	35,5	M39x1				50
СНЦ1-61/36П014 СНЦ1-43/36П014 СНЦ1-45/39П014	36 39	58	38,5 41,4	M42x1 M45x1				55

* Размеры для справок

СНЦ 22



*Соединители
электрические
цилиндрические,
субминиатюрные
типа*

СНЦ 22

ГЕО.364.239 ТУ

Тип соединителя: соединители цилиндрические субминиатюрные типа СНЦ22 внутреннего монтажа, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 500 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: соединители СНЦ22 состоят из приборной и кабельной части.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными. Вилки и розетки изготавливаются без кожуха, с прямым кожухом, с обоймой под термоусаживающуюся трубку.

Тип сочленения: байонетный.

Взаимосочленение: кабельные розетки СНЦ22 соответствующих типономиналов по сочетанию контактов, условному размеру корпуса, позиции установки изолятора взаимосочленяемы с соответствующими вилками СНЦ22, а также СНЦ30, СНЦ31, СНЦ32 (БРО.364.039 ТУ).

Покрывание контактов: Контакты покрыты золотом, под обжимку Ø 1,0 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	22	-10	/14	В(Р)	-1	-а	-В
Тип соединителя							
Номер разработки							
Количество контактов: 10(19,32,50)							
Условный размер вилки (розетки) 14(18,22,27)							
Часть соединителя: В – вилка (Р – розетка)							
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции): 1-приборная часть без кожуха; 2-приборная часть с прямым кожухом; 6-кабельная часть с прямым кожухом; 11-кабельная часть без кожуха; 12-приборная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки; 13-кабельная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки.							
Позиция установки изолятора: а, б, в - варианты углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)							
Всеклиматическое исполнение							

Примечание:

1. Соединители СНЦ22-7/12 в стадии освоения.
2. Маркировка типономинала СНЦ22 – 4/10 указана далее дополнительно. Все остальные типономиналы маркируются без буквы "М"

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 22

СНЦ	22	-М	-4	/10	В(Р)	-1	-а	-В
Тип соединителя								
Номер разработки								
Три направляющих шпонки								
Количество контактов								
Условный размер вилки (розетки)								
Часть соединителя: В – вилка (Р – розетка)								
Конструктивное исполнение (номер типоконструкции): 1-приборная часть без кожуха; 2-приборная часть с прямым кожухом; 6-кабельная часть с прямым кожухом; 11-кабельная часть без кожуха; 12-приборная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки; 13-кабельная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки.								
Позиция установки изолятора: а - вариант углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах (при нормальном положении изолятора – буквенный индекс не проставляется)								
Всеклиматическое исполнение								

Пример записи при заказе:

Вилка СНЦ22-19/18В-1-а-В ГЕО.364.239 ТУ россыпью;

Розетка СНЦ22-19/18Р-6-а-В ГЕО.364.239 ТУ россыпью;

Вилка СНЦ22-М-4/10В-1-а-В ГЕО.364.239 ТУ россыпью;

Розетка СНЦ22-М-4/10Р-6-а-В ГЕО.364.239 ТУ россыпью;

Заглушка ЭП10 ГЕО.364.239 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм	не более 5,0 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм	от 3,4 А до 5,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм	11,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		500 В
6. Количество сочленений-расчленений:		500
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
3000	175
5000	165
7500	155
10000	150
15000	140
20000	135
25000	132
30000	128
40000	123
50000	119
80000	111
100000	108
130000	105

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	41
80	30
70	22
60	17
50	13
40	8
30	5
20	4

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
4. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие контактов золота	155 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,33х10 ⁻¹⁰ Па (1х10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:		100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.





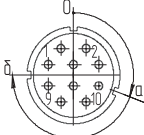

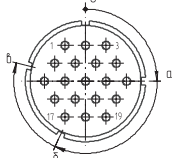

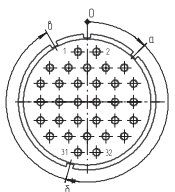

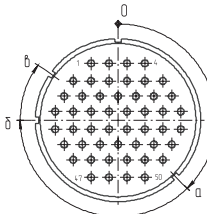

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

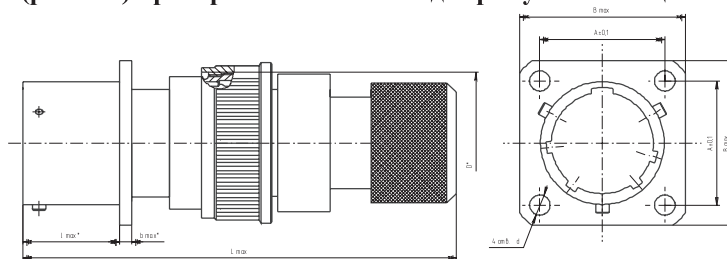
Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Углы поворота изолятора в корпусе относительно нормального положения, в градусах, для позиции:				Количество установочных положений изолятора в корпусе соединителя	Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимально допустимый ток на кратковременный ток на контакт, А
					Нормальное положение	а	б	в			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10			1,0	4	0	210	-	-	2	5,0	10,0
12				7	0	210	-	-	2	5,0	10,0
14				10	0	110	270	-	3	5,0	10,0
18				19	0	90	205	285	4	4,0	8,0
22				32	0	45	195	330	4	3,5	7,0
27				50	0	135	270	305	4	3,4	6,8

СНЦ 22

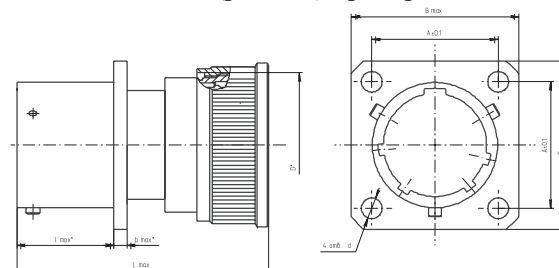
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилка (розетка) приборная с обоймой под термоусаживающиеся трубки.



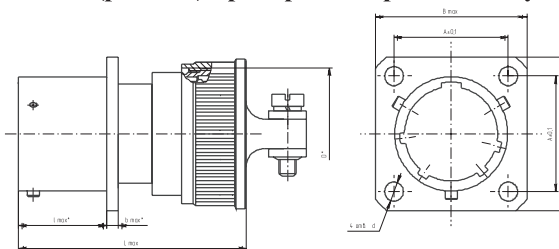
Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}
СНЦ22-4/10В(Р)-12-В	13,2	18,4	M10x0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	50
СНЦ22-7/12В(Р)-12-В	14	19,8	M12x0,5				
СНЦ22-10/14В(Р)-12-В	16,5	21,7	M14x0,5				
СНЦ22-19/18В(Р)-12-В	19,5	25,9	M18x1	3,2A ₅	11,3	1,8	50
СНЦ22-32/22В(Р)-12-В	23	29,4	M22x1				
СНЦ22-50/27В(Р)-12-В	27	33,4	M27x1				

Вилка (розетка) приборная.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}
СНЦ22-4/10В(Р)-1-В	13,2	18,4	M10x0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	32
СНЦ22-7/12В(Р)-1-В	14	19,8	M12x0,5				
СНЦ22-10/14В(Р)-1-В	16,5	21,7	M14x0,5				
СНЦ22-19/18В(Р)-1-В	19,5	25,9	M18x1	3,2A ₅	11,3	1,8	32
СНЦ22-32/22В(Р)-1-В	23	29,4	M22x1				
СНЦ22-50/27В(Р)-1-В	27	33,4	M27x1				

Вилка (розетка) приборная с прямым кожухом.



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм						
	A	B _{max}	D*	d	l* _{max}	b* _{max}	L _{max}
СНЦ22-4/10В(Р)-2-В	13,2	18,4	M10x0,5	2,2A ₅	11,3	1,4	42
СНЦ22-7/12В(Р)-2-В	14	19,8	M12x0,5				
СНЦ22-10/14В(Р)-2-В	16,5	21,7	M14x0,5				
СНЦ22-19/18В(Р)-2-В	19,5	25,9	M18x1	3,2A ₅	11,3	1,8	48
СНЦ22-32/22В(Р)-2-В	23	29,4	M22x1				
СНЦ22-50/27В(Р)-2-В	27	33,4	M27x1				

ЗАО "Спецприборкомплект"

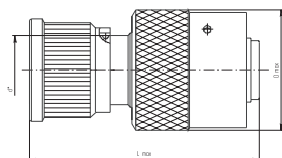
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

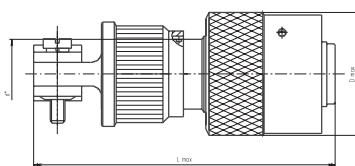
СНЦ 22

Вилка (розетка) кабельная



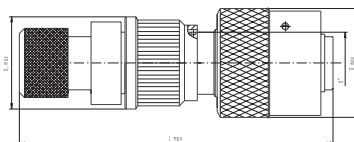
Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D*	d*	L _{max}
СНЦ22-4/10В(Р)-11-В	17	M10x0,5	33
СНЦ22-7/12В(Р)-11-В	20	M12x0,5	
СНЦ22-10/14В(Р)-11-В	22	M14x0,5	
СНЦ22-19/18В(Р)-11-В	26	M18x1	
СНЦ22-32/22В(Р)-11-В	30	M22x1	
СНЦ22-50/27В(Р)-11-В	35	M27x1	

Вилка (розетка) кабельная с прямым кожухом



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D*	d*	L _{max}
СНЦ22-4/10В(Р)-6-В	17	M10x0,5	42
СНЦ22-7/12В(Р)-6-В	20	M12x0,5	
СНЦ22-10/14В(Р)-6-В	22	M14x0,5	
СНЦ22-19/18В(Р)-6-В	26	M18x1	
СНЦ22-32/22В(Р)-6-В	30	M22x1	48
СНЦ22-50/27В(Р)-6-В	35	M27x1	

Вилка (розетка) кабельная с обоймой под термоусаживающиеся трубки



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D*	d*	L _{max}
СНЦ22-4/10В(Р)-13-В	17	M10x0,5	50
СНЦ22-7/12В(Р)-13-В	20	M12x0,5	
СНЦ22-10/14В(Р)-13-В	22	M14x0,5	
СНЦ22-19/18В(Р)-13-В	26	M18x1	
СНЦ22-32/22В(Р)-13-В	30	M22x1	
СНЦ22-50/27В(Р)-13-В	35	M27x1	

*Размеры для справок

СНП 336, СНП 337



*Соединители
электрические
прямоугольные
одинарные*

СНП336

и сдвоенные

СНП337

ЦСНК.434427.001 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные для объемного монтажа малогабаритные типов СНП336 (одинарные) и СНП337 (сдвоенные), предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Состав соединителя: вилки и розетки приборные.

Конструктивное исполнение: вилки, розетки приборные с прямыхкожухом, с отверстиями под крепление кожуха или без кожуха.

Тип сочленения: врубное.

Взаимосочленение: соединители СНП336, СНП337 ЦСНК.434427.001 ТУ взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями низкочастотными типа РПКМ1-4 АВО.364.040 ТУ.

Покрывтие контактов: Контакты под объемный монтаж покрыты золотом (или серебром), Ø 1,0 мм, 1,5 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНП	336(337)	-26	В(Р)	П1	1(2)	1(7)
Тип соединителя						
Номер разработки:						
336 – одинарный;						
337 – сдвоенный						
Количество контактов:						
СНП336: 26 (38, 45, 57, 67);						
СНП337: 26/26 (38/38, 45/45, 57/57, 67/67, 26/38, 26/45, 26/57, 26/67, 38/45, 38/57, 38/67, 45/57, 45/67, 57/67, С/57)						
Тип контакта: В – штыревой, Р – гнездовой						
Способ монтажа: П – пайка						
Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа						
Покрывтие рабочей части контакта: 1 – золото, 2 – серебро						
Тип кожуха: 1 – кожух прямой незкранированный, 7 – корпус соединителя с отверстиями для кожуха						
Для соединителя без кожуха и без отверстий на корпусе под кожух цифра не проставляется						

Примечание:

1. Соединители типа СНП336 с контактами, покрытыми серебром, имеют количество контактов: 26, 38, 45, 57, 67; с контактами покрытыми золотом, имеют количество контактов: 45, 57, 67.
2. Соединители типа СНП337 могут иметь любое сочетание наборов контактных пар, входящих в одинарные соединители с соответствующим видом покрытия.
3. Количество контактов одинарных вилок (розеток) обозначено целым числом, сдвоенных – дробью, где числитель – количество контактов в верхней (на корпусе «ВЕРХ»), а знаменатель в нижней схемах расположения контактов.
4. В случае отсутствия одной из схем расположения контактов в сдвоенном соединителе условно вместо нее проставляется буква «С» (Вместо отсутствующей схемы потребитель может встроить любые соединители, прошедшие государственные испытания, с любым способом крепления, не требующим доработки корпусов. при этом суммарное усилие расчленения встраиваемых соединителей не должно превышать 196 Н (20 кгс).

Пример записи при заказе:

Вилка СНП336-57ВП11 ЦСНК.434427.001 ТУ;

Розетка СНП337-45/57РП121 ЦСНК.434427.001 ТУ.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм (серебро)	не более 5,0 МОм
	диаметр контакта, 1,5 мм (золото)	не более 2,5 МОм
2. Сопротивление изоляции при максимальном рабочем напряжении:	100 В	не менее 1000 МОм
	свыше 100 В	не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм	от 1,2 А до 1,6 А (СНП336)
	диаметр контакта, 1,5 мм	от 1,0 А до 1,3 А (СНП337)
		от 3,3 А до 7,0 А (СНП336)
		от 2,6 А до 6,0 А (СНП337)
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм	4,0 А
	диаметр контакта, 1,5 мм	8,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение		(см Табл. 3)
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		20 лет
7. Количество сочленений		500
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
15000	94
20000	90
25000	86
30000	84
40000	80
50000	77
80000	70
100000	68

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
100	20
90	15
80	13
70	10
60	8
50	6

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	5 – 2500 Гц
	амплитуда ускорения	150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	750 м/с ² (75 g)
4. Линейное ускорение		1500 м/с ² (150 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,3×10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 20 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomp@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomp.com.ru

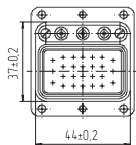
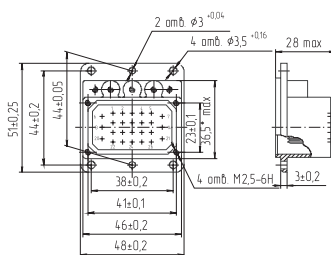
Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Номер схемы	Схемы внутренних электрических соединений	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Рабочий ток на каждый контакт, А		Суммарная токовая нагрузка, А		Номера контактов находящихся под максимальным напряжением	Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного или импульсного токов, В		
										Рабочее при давлении		
					СНП 336	СНП 337	СНП 336	СНП 337		От 2300 до 400 мм рт. ст.	От 400 до 15 мм рт. ст.	От 15 до 10 ⁻⁶ мм рт. ст.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1			1,5	26	3,7	3,0	100,0	82,0	1-5, 8-12, 15-19, 22-26	350	250	200
									6, 7, 13, 14, 20, 21	800	400	300
2			1,5	38	3,3	2,6	130,0	105,0	1-38	350	250	200
3			1,5	45	1,6	1,3	75,0	60,0	1-6, 8, 9, 11, 12, 14-19, 21, 22, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37, 38, 40-45	400	300	250
									7, 10, 13, 20, 23, 26, 33, 36, 39	1000	500	300
4			1,0	57	1,6	1,3	90,0	75,0	1-57	400	300	250
5			1,0	64	1,2	1,0	100,0	82,0	1-10, 58-67	100	100	60
			1,5	3	7,0	6,0			11-57	350	250	200

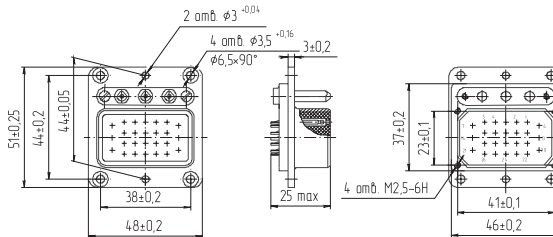
СНП 336, СНП 337

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

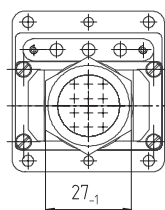
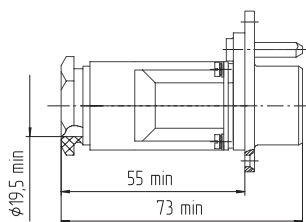
Вилка СНП336



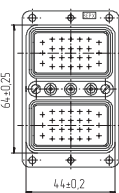
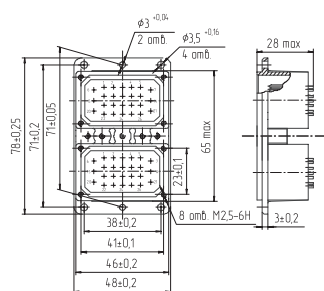
Розетка СНП336



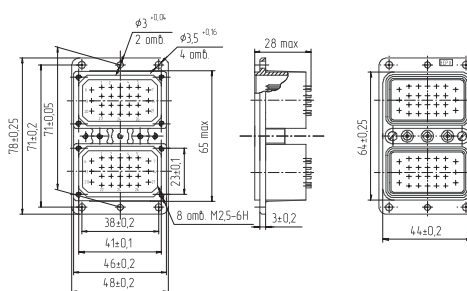
Розетка СНП336 с кожухом



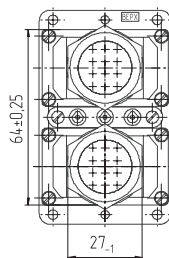
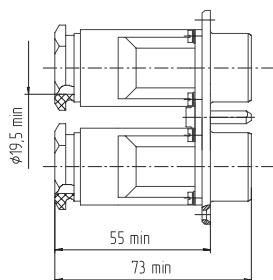
Вилка СНП337



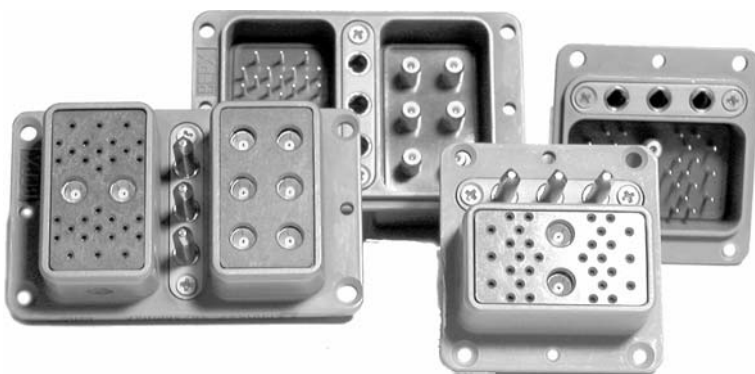
Розетка СНП337



Розетка СНП337 с кожухом



СКП 343, СКП 344



*Соединители
электрические
прямоугольные
комбинированные
одинарные*

СКП343

и сдвоенные

СКП344

ЦСНК.434427.001 ТУ1

Тип соединителя: соединители электрические прямоугольные комбинированные (с низкочастотными и радиочастотными контактами) для объемного монтажа малогабаритные типов СКП343 (одинарные) и СКП344 (сдвоенные), предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов и радиочастотных электрических цепях частотой до 10000 МГц.

Состав соединителя: вилки и розетки приборные.

Конструктивное исполнение: вилки, розетки приборные с прямым кожухом, с отверстиями под крепление кожуха или без кожуха.

Тип сочленения: врубное.

Взаимосочленение: Соединители СКП343, СКП344 взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с электрическими комбинированными соединителями РПКМ1-4 АВО.364.040 ТУ.

Покрывтие контактов: Контакты (низкочастотные) под объемный монтаж покрыты золотом (или серебром), Ø 1,0 мм, 1,5 мм. Контакты (радиочастотные) под объемный монтаж покрыты серебром Ø 6,0 мм

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СКП	343 (344)	-(30+2),6	В(Р)	П1	1(2)	1(7)	-1 (2,3)
Тип соединителя							
Номер разработки: 343 – одинарные 344 – сдвоенные							
Количество контактов для СКП343 30+2: 30-низкочастотных, 2-радиочастотных 6: только радиочастотных							
Тип контакта: В-штыревой, Р-гнездовой							
Способ монтажа: П-пайка, 1-хвостовик для объемного монтажа							
Покрывтие рабочей части низкочастотного контакта: 1-золото, 2-серебро; покрывтие радиочастотных контактов только серебром, в обозначении соединителя не указывается							
Тип кожуха: 1-кожух прямой неэкранированный, 7-корпус соединителя с отверстиями для крепления кожуха. Для соединителя без кожуха и без отверстий на корпусе для крепления кожуха цифра не маркируется							
Номер радиочастотного контакта							

Примечание:

1. Соединители типа СКП343 с контактами, покрытыми серебром, имеют 2 типономинала с количеством контактов (30+2) и 6; с контактами покрытыми золотом, имеют 1 типономинал с количеством контактов (30+2).

2. Соединители типа СКП344 имеют любое сочетание наборов контактных пар, входящих о одинарные соединители типа СНП336 ЦСНК.434427.001 ТУ, которые размещаются только в верхней (на корпусе "ВЕРХ") схеме расположения контактов, и типа СКП343.

3. Количество контактов одинарных вилок (розеток) обозначено целым числом, сдвоенных – дробью, где числитель количество контактов в верхней (на корпусе «ВЕРХ»), а знаменатель – в нижней схемах расположения контактов.

4. Номер радиочастотного контакта одинарных вилок (розеток) обозначен целым числом, сдвоенных – дробью, где числитель номер радиочастотного контакта в верхней (на корпусе «ВЕРХ»), а знаменатель – в нижней схемах расположения контактов.

5. При отсутствии радиочастотных контактов в одной из схем сдвоенного соединителя вместо номера радиочастотного контакта для этой схемы проставляется ноль.

Пример обозначения:

Вилка СКП343-6ВП127-3 ЦСНК.434427.001 ТУ;

Розетка СКП344-57/30+2РП111-0/3 ЦСНК.434427.001 ТУ

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	низкочастотных радиочастотных: «штырь-гнездо», «корпус-корпус»	не более 5,0 мОм не более 10,0 мОм
2. Сопротивление изоляции между любыми низкочастотными контактными парами:	100 В свыше 100 В	не менее 1000 МОм не менее 5000 МОм
3. Сопротивление изоляции радиочастотных контактов:		не менее 1000 МОм
4. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	от 1,2 А до 1,6 А (СКП343) от 1,0 А до 1,3 А (СКП344) от 3,3 А до 7,0 А (СКП343) от 2,6 А до 6,0 А (СКП344)
5. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	4,0 А 8,0 А
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		20 лет
7. Коэффициент стоячей волны по напряжению РЧ соединителей, на частоте:	500 МГц От 500 до 4000 МГц От 4000 до 10000 МГц	Не более 1,1 Не более 1,25 Не более 1,5
8. Экранное затухание РЧ соединителей		Не менее 40 дБ
9. Количество сочленений-расчленений		500

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

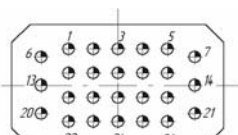

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	5 – 2500 Гц 150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	750 м/с ² (75 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,3x10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
4. Соединители должны быть стойкими к воздействию специальных факторов	

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Номер схемы	Схемы внутренних электрических соединений	Условное обозначение контакта	Тип и диаметр контакта, мм		Количество контактов	Рабочий ток на каждый контакт, А		Суммарная токовая нагрузка, А		Номера контактов находящихся под максимальным напряжением	Максимальное напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного или импульсного токов, В	
			Низкочастотный	Радиочастотный		СКП 343	СКП 344	СКП 343	СКП 344		Рабочее при давлении	
											От 2300 до 400 мм рт. ст.	От 15 до 10 ⁻⁶ мм рт. ст.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1			1,5	-	26	3,7	3,0	100	82	1-5, 8-12, 15-19, 22-26 6, 7, 13, 14, 20, 21	350 800	200 300

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СКП 343, СКП 344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2			1,5	-	38	3,3	2,6	130	105	1-38	350	200
3			1,0	-	45	1,6	1,3	75	60	1-6, 8, 9, 11, 12, 14-19, 21, 22, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37, 38, 40-45	400	250
										7, 10, 13, 20, 23, 26, 33, 36, 39	1000	300
4			1,0	-	57	1,6	1,3	90	75	1-57	400	250
5			1,0	-	64	1,2	1,0	100	82	1-10, 58-67	100	60
			1,5	-	3	7,0	6,0			11-57	350	200
6			1,0	-	30	2,0	1,6	60	50	1-4,6,7, 9-12,14-17,19-22,24,25, 27-30	400	250
			-	6,0	2	-	-			5,8,13,18, 23,26	1000	300
			-	6,0	6	-	-			B1,B2	100	60
7			-	6,0	6	-	-	-	-	B1-B6	100	60

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

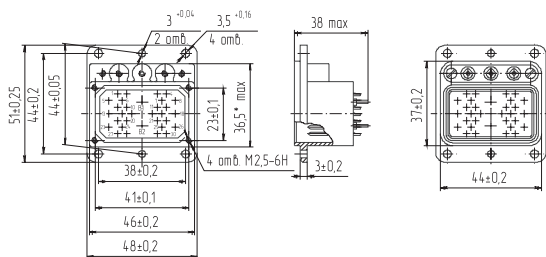
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

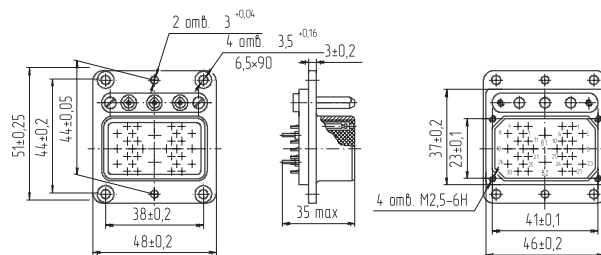
СКП 343, СКП 344

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

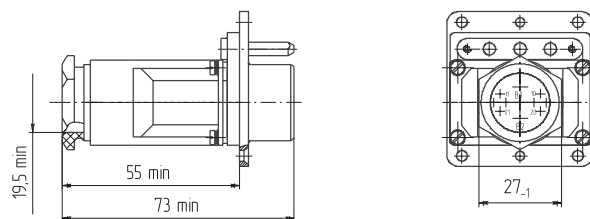
Вилка СКП343



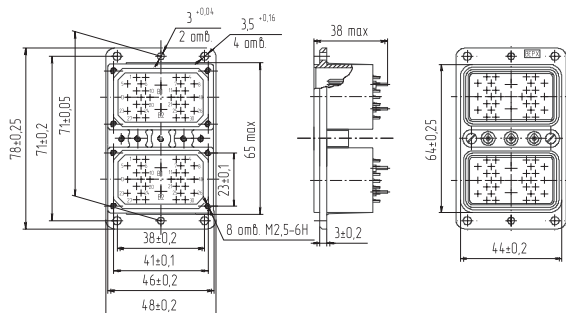
Розетка СКП343



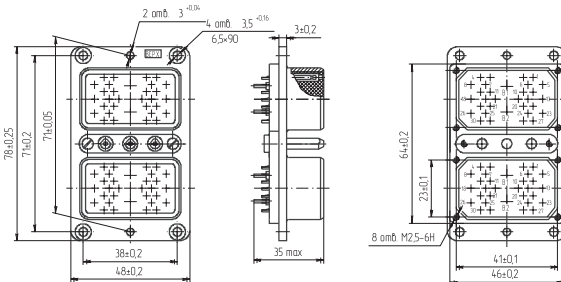
Розетка СКП343 с кожухом



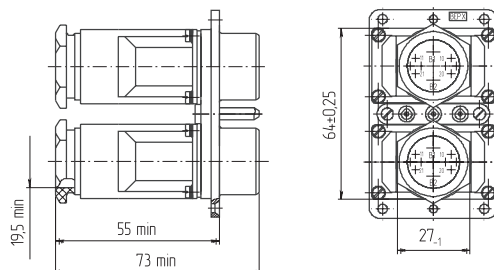
Вилка СКП344



Розетка СКП344



Розетка СКП344 с кожухом





**1 – Вилки с кожухом
прямым неэкранированным**

**8 – Вилки с кожухом
прямым неэкранированным с
конструкцией узла,
обеспечивающей сочленение
соединителя с помощью винтов**

*Соединители
электрические
низкочастотные
неэкранированные
прямоугольные
миниатюрные типа*

СНП 339

ЦСНК.430421.004 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные неэкранированные прямоугольные миниатюрные для объемного высокоплотного монтажа плоских кабелей и монтажных проводов типа СНП339, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В (для переменного и импульсного токов – амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1 А.

Состав соединителя: соединители СНП339 состоят из вилки и розетки.

Конструктивное исполнение: вилки кабельные, розетки могут устанавливаться на стенку прибора, печатную плату, распаиваться на кабель. Вилки и розетки изготавливаются с прямым кожухом (крепление кожуха по типу 1 или по типу 8). В соединителях предусмотрена винтовая фиксация сочлененного положения и кодирующий элемент. Сочленение вилки имеющей кожух, закрепленный по типу 1, производится после соответствующей взаимной ориентации с розеткой с усилием, направленным вдоль оси соединителя, до упора, с соблюдением требования отсутствия перекоса вилки относительно розетки, с последующим закручиванием подпружиненных винтов, находящихся на кожухе. Сочленение вилки, имеющей кожух, закрепленный по типу 8, производится после соответствующей взаимной ориентации с розеткой с помощью двух винтов, конструктивно расположенных на кожухе. Равномерное вкручивание (при сочленении соединителя) и выкручивание (при расчленении соединителя) винтов (поочередное их поворачивание на два оборота) исключает перекос вилки относительно розетки и поломку изолятора.

Взаимосочленение: Вилки и розетки соединителей СНП339 одного типоминерала и одноименной цифры ключа взаимозаменяемы. По габаритным установочным и присоединительным размерам, схемам расположения контактов электрические неэкранированные соединители СНП339 (вилки, розетки) взаимозаменяемы с соединителями (вилками, розетками) аналогами типа ОНП-ЖИ-8 НЦО.364.021 ТУ (с одноименной цифрой определяющей расположение ключа).

Покрывание контактов: покрытие рабочей части контактов – золото

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНП	339	-21(42,50, 52,54,76)	В(Р)	П	1	1	1	-1 (2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12)	а
Тип соединителя									(б)
Номер разработки									
Количество контактов в соединителе									
Тип контакта:									
В – штыревой (вилка) Р – гнездовой (розетка)									
Способ монтажа: пайка									
Тип хвостовика: хвостовик для объемного монтажа									
Покрывание рабочей части контактов: 1 – золото									
Тип кожуха и крепление на корпусе: 1 – кожух прямой неэкранированный (для вилок); 8 – кожух прямой неэкранированный с конструкцией узла, обеспечивающей сочленение соединителя с помощью винтов (для вилок). Для соединителя без кожуха цифра не маркируется (для розеток)									
Числа определяющие номер ключа. Для соединителя без ключа число не маркируется.									
Способ монтажа приборной части (розетки): а – с внутренней стороны стенки прибора, б – с наружной стороны стенки прибора									

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Примечание: сочленяемые части соединителей должны иметь одноименную цифру, определяющую расположение ключа.

Пример записи при заказе:

Вилка СНП339-21ВП111-2 ЦСНК.430421.004 ТУ;

Розетка СНП339-42РП11-1а ЦСНК.430421.004 ТУ;

Розетка СНП339-21РП11-2б ЦСНК.430421.004 ТУ.

Вилка СНП 339-21ВП118-2 ЦСНК.430421.004 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
3. Рабочий ток на каждый контакт, при его равномерной нагрузке, А, не более	1,0
4. Максимальный ток на одиночный контакт, А, не более	2
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного токов, В	150
5. Количество сочленений-расчленений	500
6. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет, не менее	25
7. Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя	см. таблицу 1
8. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.	

Таблица 1 – Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя

Нарботка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
60000	70
100000	63
130000	60
200000	50

Таблица 2 – Зависимость температуры перегрева контактов соединителей от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δ факт., °С
100	10
90	9
80	8
70	7
60	6
50	4
40	4
30	4
20	3
10	3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:


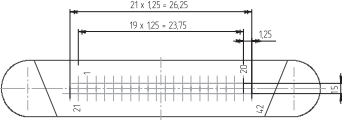
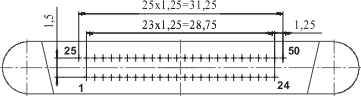
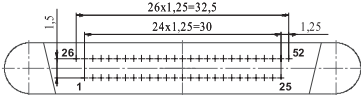
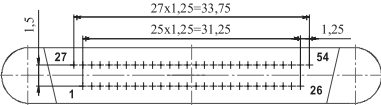
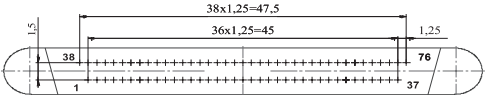
1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 3000 400 (40)
2. Механический удар одиночного действия пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	15000 (1500)
3. Линейное ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды: максимальное значение при эксплуатации, С	85
максимальное значение при транспортировании и хранении С	70
2. Пониженная температура среды: минимальное значение при эксплуатации транспортировании и хранении, С	минус 60
3. Атмосферное пониженное давление: значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	$0,3 \times 10^{-7}$ (1×10^{-9})
значение при авиатранспортировании, Па (мм рт. ст.)	$1,2 \times 10^4$ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С (без конденсации влаги), %	100

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме максимальной температуры среды при эксплуатации и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 10 °С. Зависимость температуры перегрева контактов, $\Delta_{\text{факт.}}$, от токовой нагрузки приведена в таблице 2.

Таблица 3 – Схемы расположения контактов и электрические параметры

Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А	
		Рабочая на каждый контакт	Максимальная на одиночный контакт
	21	1	2,0
	42		
	50		
	52		
	54		
	76		

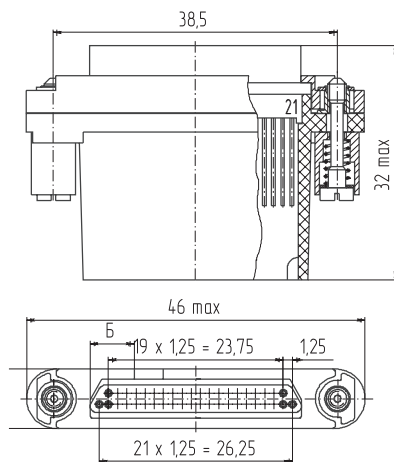
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

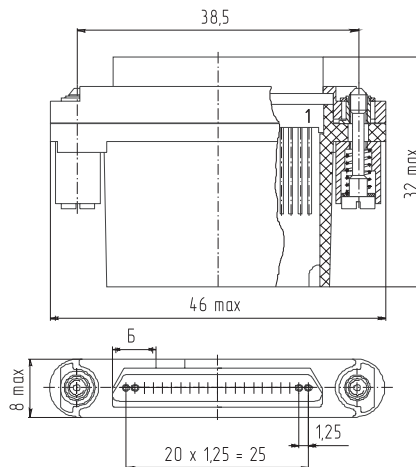
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru <http://www.spetspriborcomplect.ru>

**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:**

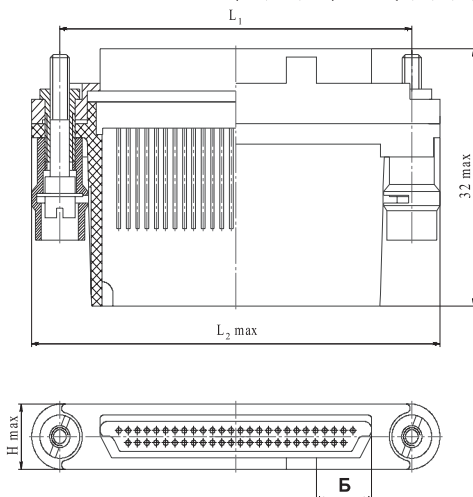
Вилка СНП339-42



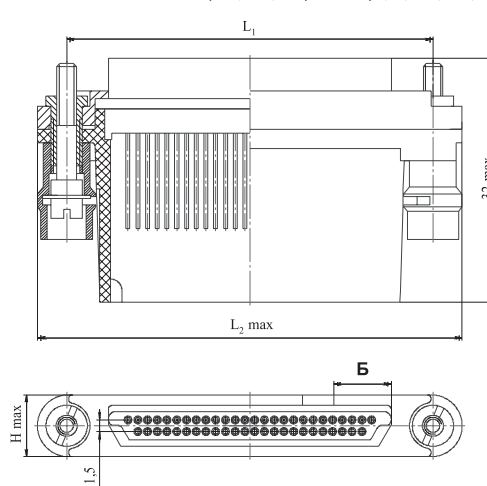
Вилка СНП339-21



Вилка СНП339-50(52,54,76)...-1(2,3,4,5,6)



Вилка СНП339-50(52,54,76)...-7(8,9,10,11,12)



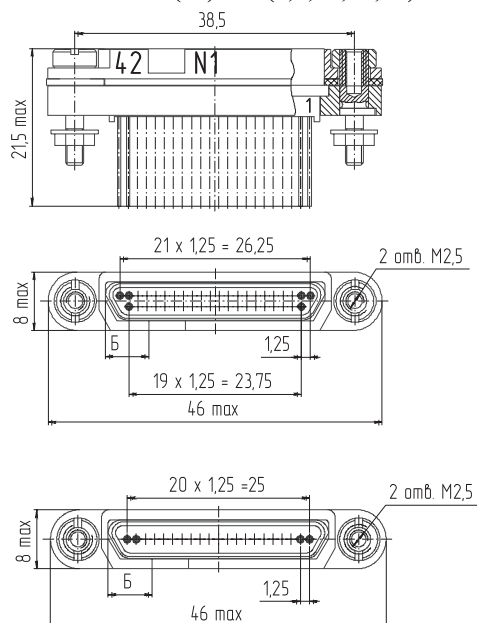
Номер ключа	Б, мм
1	6,0
2	9,5
3	13,0
4	16,5
5	20,0
6	23,5

Номер ключа	Б, мм
7	6,0
8	9,5
9	13,0
10	16,5
11	20,0
12	23,5

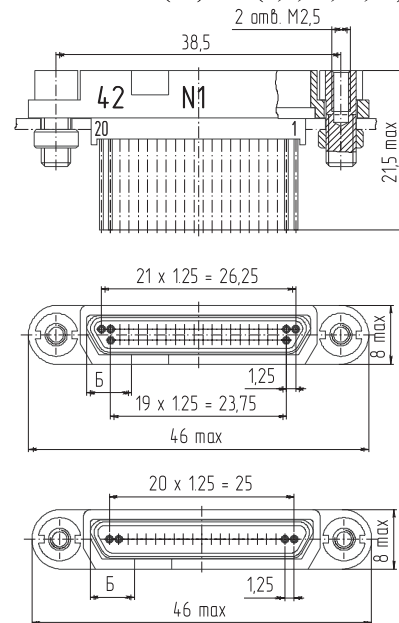
Количество контактов	Размеры, мм		
	L ₁	L ₂ max	H max
50	47	54,5	8
52			
54			
76	61,2	69,5	8,8

Розетка СНП339

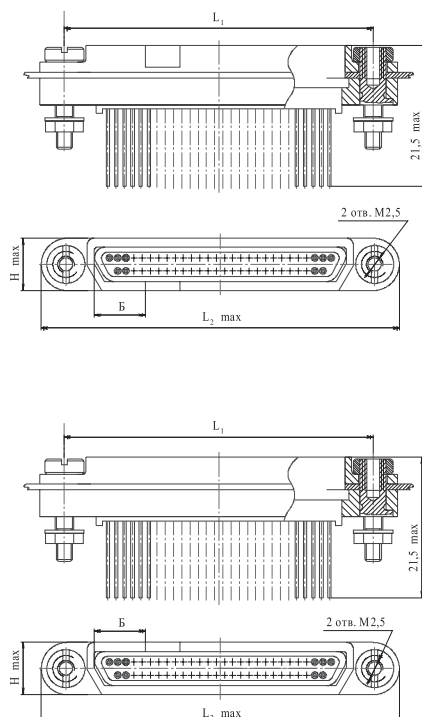
Розетка типа а – установка с внутренней стороны стенки прибора
СНП 339-21(42)...-1(2,3,4,5,6)а
СНП 339-21(42)...-7(8,9,10,11,12)а



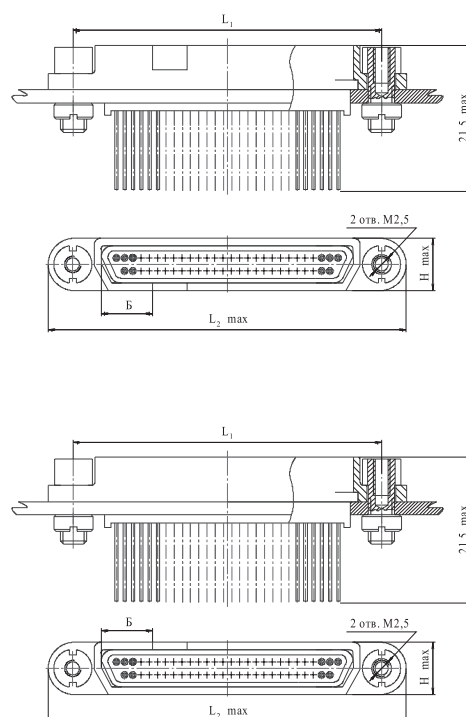
Розетка типа б – установка с наружной стороны стенки прибора
СНП 339-21(42)...-1(2,3,4,5,6)б
СНП 339-21(42)...-7(8,9,10,11,12)б



Розетка типа а – установка с внутренней стороны стенки прибора
СНП339-50(52,54,76)...-1(2,3,4,5,6)а
СНП339-50(52,54,76)...-7(8,9,10,11,12)а

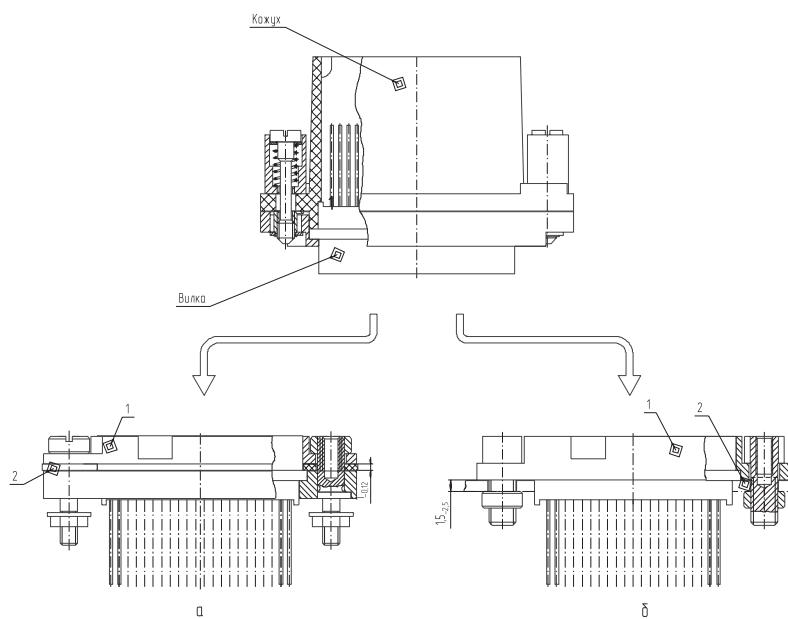


Розетка типа б – установка с наружной стороны стенки прибора
СНП339-50(52,54,76)...-1(2,3,4,5,6)б
СНП339-50(52,54,76)...-7(8,9,10,11,12)б



СНП 339

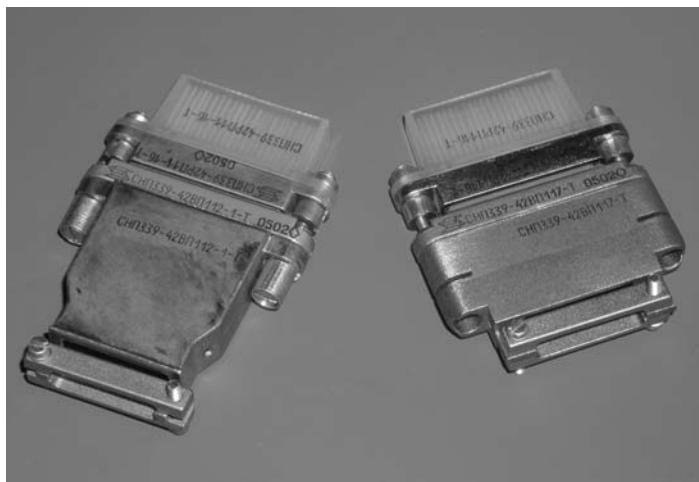
Установка и крепление розеток СНП339 на стенке прибора



где:

- а – установка розетки с внутренней стороны стенки прибора;
- б – установка розетки с наружной стороны стенки прибора;
- 1 – розетка;
- 2 – стенка.

СНП 339 (Т)



Соединители электрические низкочастотные экранированные прямоугольные миниатюрные типа **СНП 339**

ЦСНК.430421.004 ТУ

2 – соединители с
кожухом типа 2

7 – Соединители с
кожухом типа 7

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные экранированные прямоугольные с токопроводящим покрытием корпусных деталей миниатюрные для объемного высокоплотного монтажа плоских кабелей и монтажных проводов типа СНП339, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В (для переменного и импульсного токов – амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1 А.

Состав соединителя: соединители СНП339 состоят из вилки и розетки.

Конструктивное исполнение: вилки кабельные, розетки могут устанавливаться на стенку прибора, печатную плату, распаиваться на кабель. Вилки изготавливаются с прямым экранированным кожухом (тип 2, тип 7). В соединителях предусмотрена винтовая фиксация сочлененного положения. Соединители с кожухом типа 2 изготавливаются с ключом, с кожухом типа 7 – без ключа.

Сочленение вилки, имеющей тип кожуха 2, производится после соответствующей взаимной ориентации с розеткой с усилием, направленным вдоль оси соединителя, до упора, с соблюдением требования отсутствия перекаса вилки относительно розетки, с последующим завинчиванием винтов, находящихся на кожухе. Сочленение вилки, имеющей тип кожуха 7, производится после соответствующей взаимной ориентации с розеткой с помощью двух винтов, конструктивно расположенных в кожухе. Равномерное вкручивание (при сочленении соединителя) и выкручивание (при расчленении соединителя) винтов (поочередное их поворачивание на 1,5 оборота) исключает перекас вилки относительно розетки и поломку изолятора.

Взаимосочленение: Вилки и розетки соединителей СНП339 одного типоминимала и одноименной цифры ключа взаимозаменяемы и взаимосочленяемы.

Покрытие контактов: покрытие рабочей части контакта – золото.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНП	339	-21(42)	В(Р)	П	1	1	2 (7)	-1 (2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12)	а (б)	- Т
Тип соединителя										
Номер разработки										
Число контактов в соединителе										
Тип контакта: В – штыревой (вилка)										
Р – гнездовой (розетка)										
Способ монтажа: пайка										
Тип хвостовика: хвостовик для объемного монтажа										
Покрытие рабочей части контактов: золото										
Тип кожуха: 2 – прямой экранированный (для вилок), 7 – прямой экранированный (для вилок без ключей). Для соединителя без кожуха цифра не проставляется (для розеток)										
Число определяющее номер положения кодирующего элемента										
Для вилок без кодирующего элемента цифра не проставляется.										
Способ монтажа приборной части (розетки): а – с внутренней стороны стенки прибора, б – с наружной стороны стенки прибора										
Покрытие корпусных деталей: Т – токопроводящее (хим. никель)										

Примечание: сочленяемые части соединителей должны иметь одноименную цифру, определяющую расположение ключа.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНП 339 (Т)

Пример записи при заказе:

Соединителей с ключом

Вилка СНП339-21ВП112-2-Т ЦСНК.430421.004 ТУ;

Розетка СНП339-21РП11-26-Т ЦСНК.430421.004 ТУ.

Соединителей без ключа

Вилка СНП339-42ВП117-Т ЦСНК.430421.004 ТУ;

Розетка СНП339-42РП11-6-Т ЦСНК.430421.004 ТУ;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
3. Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А, не более	1,0
4. Максимальный ток на одиночный контакт, А, не более	1,5
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного токов, В	150
6. Количество сочленений-расчленений	500
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет, не менее	25
8. Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя	см. таблицу 1
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов	
10. Сопротивление любого стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей соединителя, в том числе и стыка корпусов вилки с розеткой, Ом, не более	0,002
11. Эффективность экранирования	см. таблицу 2

Таблица 1 – Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя

Нарботка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
60000	70
100000	63
130000	60
200000	50

Таблица 2 – Эффективность экранирования

На частотах, МГц	дБ, не менее
≤ 7	50
100	42
300	37
400	35
500	35
600	40

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Таблица 3 – Зависимость температуры перегрева контактов соединителей от токовой нагрузки

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °C
100	10
90	9
80	8
70	7
60	6
50	4
40	4
30	4
20	3
10	3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:


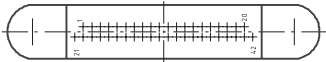
1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 3000 400 (40)
2. Механический удар одиночного действия пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	15000 (1500)
3. Механический удар многократного действия пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
3. Линейное ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды: – максимальное значение при эксплуатации, °C – максимальное значение при транспортировании и хранении °C	85 70
2. Пониженная температура среды: – минимальное значение при эксплуатации, транспортировании и и хранении, °C	минус 60
3. Атмосферное пониженное рабочее давление: – значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.) – при транспортировании, Па (мм рт. ст.)	$1,3 \times 10^{-7}$ (1×10^{-9}) $1,2 \times 10^4$ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °C (без конденсации влаги), %	98

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме максимальной температуры среды при эксплуатации и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 10 °C. Зависимость температуры перегрева контактов, $\Delta t_{\text{факт.}}$, от токовой нагрузки приведена в Таблице 3

Таблица 4 – Схемы расположения контактов и электрические параметры

Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А	
		Рабочая на каждый контакт	Максимальная на одиночный контакт
	21	1	1,5
	42		

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

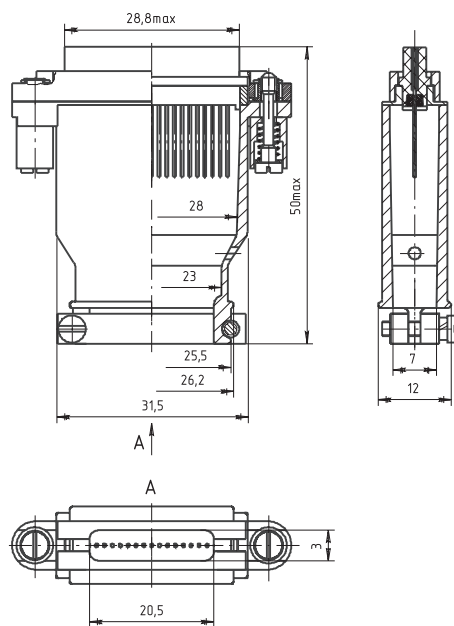
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

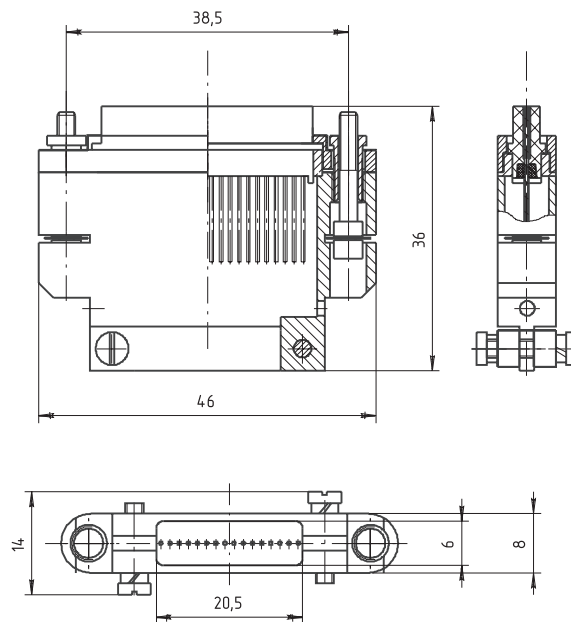
СНП 339 (Т)

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

**Вилка СНП339
с кожухом типа 2**

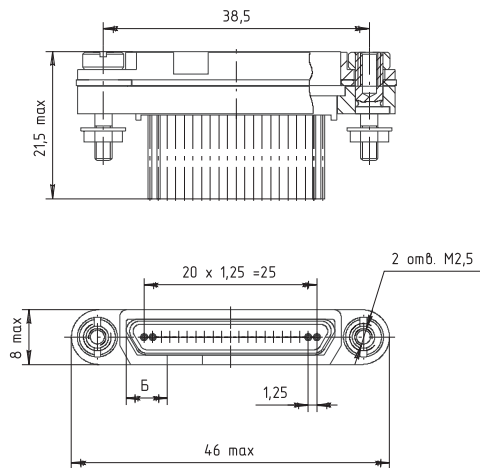


**Вилка СНП339
с кожухом типа 7**

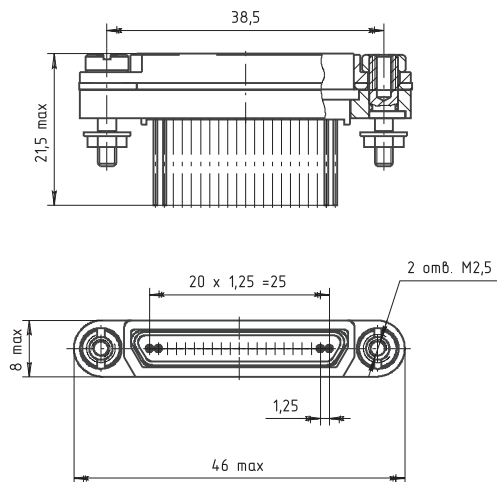


Розетка СНП 339

С ключом



Без ключа



СНО 49, СНО 50



*Соединители
электрические
прямоугольные
одинарные*

СНО49

и сдвоенные

СНО50

ГЕО.364.246 ТУ

ГЕО.364.246 ТУ1

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные типов СНО49 (одинарные) и СНО50 (сдвоенные) внутреннего монтажа, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Состав соединителя: вилки и розетки приборные.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки приборные с кожухом или без кожуха.

Тип сочленения: врубное.

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом Ø 1,0 мм, 1,5 мм (ГЕО.364.246 ТУ) и покрыты серебром Ø 1,0 мм, 1,5 мм (ГЕО.364.246 ТУ1) под обжимку.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНО	49(50)	-26	44X36	В(Р)	-6(7)	а(б)	-В	1
Тип соединителя Номер разработки: 49 – одинарный; 50 – сдвоенный								
Количество контактов: СНО49: 26 (38, 45, 57, 67); СНО50: 52 (64, 71, 76, 83, 90, 93, 95, 102, 105, 112, 114, 124, 134)								
Условный размер: длина х ширина Вилки: 44х36(СНО49); 63х44(СНО 50), Розетки: 43х34(СНО49); 60х43(СНО50)								
Часть соединителя: В – вилка, Р – розетка.								
Конструктивное исполнение: 6 – приборная часть без кожуха, 7 – приборная часть с кожухом.								
Условное обозначение только для СНО50: а – сложение количества контактов по схемам 1 и 4; б – сложение количества контактов по схемам 2 и 3.								
Всеклиматическое исполнение								
Вид покрытия контактов: 1 – серебро; золото – цифра не проставляется.								

Примечание:

1. Обозначения "а" и "б" введены для различия сдвоенных соединителей с количеством контактов – 83, которое может повторяться от сложения числа контактов при установке изоляторов по схемам 1 и 4, 2 и 3.

2. В сдвоенных соединителях (СНО50) может быть сочетание двух любых из пяти типономиналов изоляторов, при этом в обозначении количества контактов проставляется равное суммарному числу контактов обоих изоляторов, установленных в соответствии с маркировкой "ВЕРХ" на фланцах корпусов.

Пример записи при заказе:

Вилка СНО49-26/44X36В-6-В ГЕО.364.246 ТУ россыпью;

Розетка СНО50-83/60X43Р-66-В1 ГЕО.364.246 ТУ1 россыпью.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление в последовательной цепи между двумя внутренне соединенными контактами одинакового размера:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	не более 5,0 МОм не более 2,5 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	от 5,5 А до 6,0 А (СНО49) от 5,0 А до 6,0 А (СНО50) от 7,0 А до 11,0 А (СНО49) от 7,0 А до 9,0 А (СНО50)
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	11,0 А 20,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	Схемы 1, 2, 3, 4 Схема 5	700 В 400 В
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
7. Количество сочленений		500
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С	
	Контакты покрыты серебром	Контакты покрыты золотом
1000	145	200
3000	125	175
5000	116	165
7500	109	155
10000	105	150
15000	98	140
20000	94	135
25000	91	132
30000	88	128
40000	84	123
50000	81	119
80000	74	111
100000	71	108
130000	68	105

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	40
80	33
70	27
60	19
50	13
40	9
30	5
20	3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
4. Линейное ускорение		2000 м/с ² (200 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие контактов золото	155 °С
	покрытие контактов серебро	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		1,3x10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:		98 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Номер схемы	Схемы внутренних электрических соединений	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Рабочий ток на каждый контакт, А		Максимальный ток на одиночный контакт, А	Максимально допустимый ток на кратковременный ток на контакт, А	
					СНО49	СНО50		СНО49	СНО50
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
1			1,5	26	11,0	9,0	20,0	22,0	18,0
2			1,0	45	6,0	6,0	11,0	16,0	12,0
3			1,5	38	10,0	8,0	20,0	20,0	16,0
4			1,0	57	5,5	5,5	11,0	12,0	11,0
5			1,0	64	5,5	5,0	11,0	11,0	10,0
			1,5	3	7,0	7,0	20,0	14,0	14,0

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

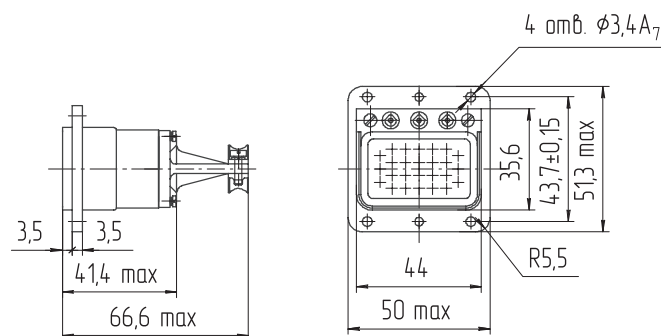
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНО 49, СНО 50

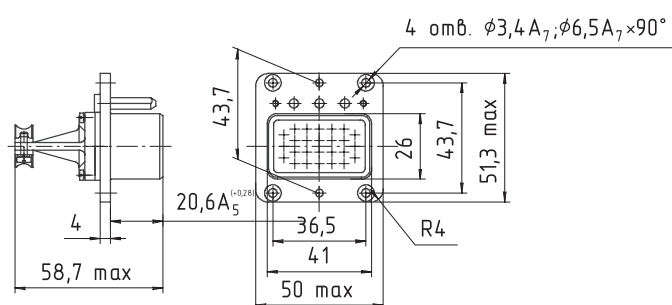
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Соединитель СНО49:

Вилка

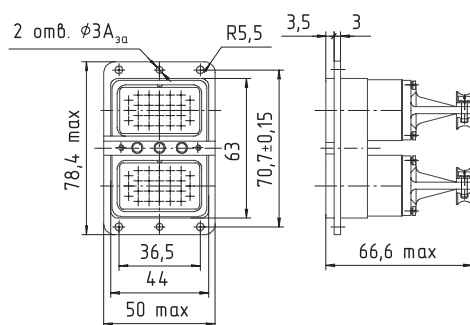


Розетка

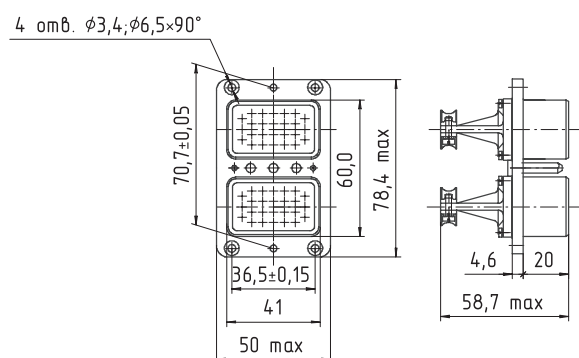


Соединитель СНО50:

Вилка:



Розетка:



ОНП-СГ-1(2)



Соединители электрические модульные низкочастотные прямоугольные ОНП-СГ-1(2)

АСЛР.434430.002 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические модульные низкочастотные прямоугольные типа ОНП-СГ-1, ОНП-СГ-2 внутреннего монтажа, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжениях до 500 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: соединитель модульный.

Конструктивное исполнение: соединители могут устанавливаться в профильный рельс с фиксацией концевыми зажимами или индивидуально.

Покрyтие контактов: Контакты покрыты золотом Ø 1,0 мм, 1,5 мм под обжимку.

Климатическое исполнение: Соединители изготовляют во всеклиматическом исполнении по ГОСТ В 20.39.404.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

ОНП	-СГ	-1	-1	(12)/	25x10	-Р	34	-В
Тип соединителя								
С – самозапирающийся; Г – малогабаритный								
Порядковый номер разработки								
Количество контактных узлов, схем групп внутренних электрических соединений: 1, 2, 3, 4								
Общее количество контактов								
Габариты: длина x ширина, мм								
Часть соединителя: Р – розетка								
Конструктивное исполнение: 34 – для установки в опорный узел								
Всеклиматическое исполнение								

ОНП	-СГ	-2	-1	(8)/ (12)/	28x12 29x10	-Р	34	-В
Тип соединителя								
С – самозапирающийся; Г – малогабаритный								
Порядковый номер разработки: 1, 2								
Количество контактных узлов, схем групп внутренних электрических соединений: 1, 2, 3, 4								
Общее количество контактов: 8, 12								
Габариты: длина x ширина, мм								
Часть соединителя: Р – розетка								
Конструктивное исполнение: 34 – для установки в опорный узел								
Всеклиматическое исполнение								

Пример записи при заказе:

Соединитель ОНП-СГ-1-4(12)/25X10-P34-B АСЛР.434430.002 ТУ россыпью;

Соединитель ОНП-СГ-2-1(8)/28X12-P34-B АСЛР.434430.002 ТУ россыпью.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление в последовательной цепи между двумя внутренне соединенными контактами одинакового размера:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	не более 10,0 МОм не более 6,5 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт в зависимости от схемы расположения контактов в изоляторе:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	5,0 А 9,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм	9,0 А 14,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		500 В
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
7. Количество вставления (извлечений) каждого из штырей		10
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
1000	175
2000	160
3000	152
4000	146
5000	142
7500	134
10000	129
15000	122
20000	117
25000	113
30000	110
40000	105
45000	104
50000	102
80000	95
100000	91
150000	85
175000	83
200000	82

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
90	17
80	13
70	10
60	7
50	5
40	3
30	2
20	1

ЗАО "Спецприборкомплект"125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	1 – 2000 Гц 200 м/с ² (20 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1000 м/с ² (100 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	400 м/с ² (40 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие контактов золото	155 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		0,67х10 ³ Па (5 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С с конденсацией влаги:		100 %

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 45 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

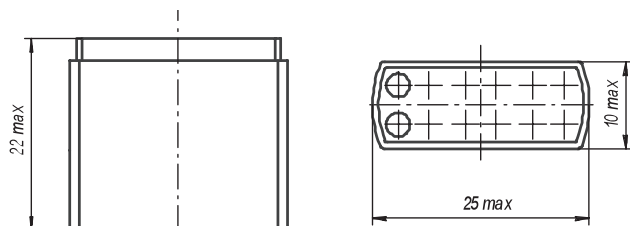
Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

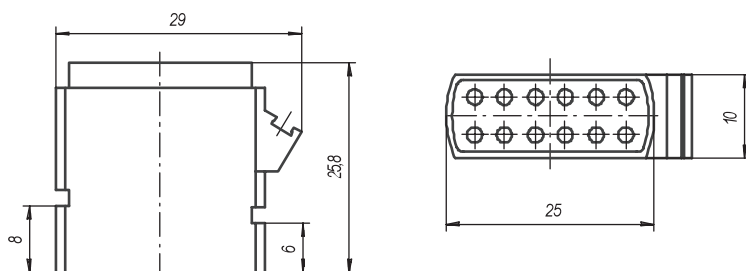
Условное обозначение схемы	Схемы внутренних электрических соединений	Тип соединителя (номер разработки) – ОНП-СГ-1(2)	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Количество шин	Рабочий ток на каждый контакт, А	Максимальный ток на одиночный контакт, А	Максимально допустимый ток на кратковременный ток на контакт, А
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		ОНП-СГ-1-1(12)/25X10 ОНП-СГ-2-1(12)/29X10	1,0	12	1	5,0	9,0	10,0
		ОНП-СГ-2-1(8)/28X12	1,5	8	2	9,0	14,0	18,0
2		ОНП-СГ-1-2(12)/25X10 ОНП-СГ-2-2(12)/29X10	1,0	12	2	5,0	9,0	10,0
		ОНП-СГ-2-2(8)/28X12	1,5	8	1	9,0	14,0	18,0
3		ОНП-СГ-1-3(12)/25X10 ОНП-СГ-2-3(12)/29X10	1,0	12	3	5,0	9,0	10,0
		ОНП-СГ-2-3(8)/28X12	1,5	8	2	9,0	14,0	18,0
4		ОНП-СГ-1-4(12)/25X10 ОНП-СГ-2-4(12)/29X10	1,0	12	4	5,0	9,0	10,0
		ОНП-СГ-2-4(8)/28X12	1,5	8	3	9,0	14,0	18,0

ОНП-СГ-1(2)

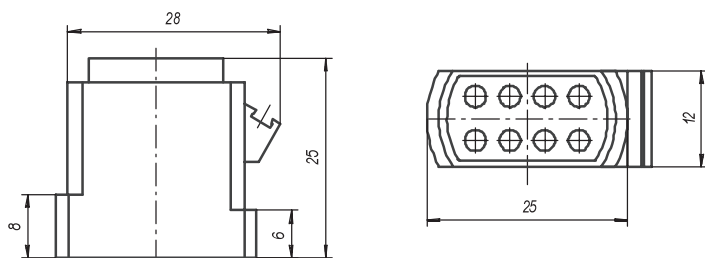
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:



Условное обозначение типоконструкции
ОНП-СГ-1-1(12)/25x10-Р34-В
ОНП-СГ-1-2(12)/25x10-Р34-В
ОНП-СГ-1-3(12)/25x10-Р34-В
ОНП-СГ-1-4(12)/25x10-Р34-В

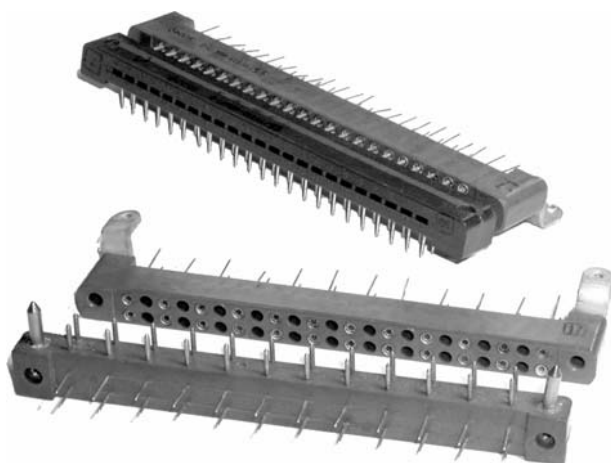


Условное обозначение типоконструкции
ОНП-СГ-2-1(12)/29x10-Р34-В
ОНП-СГ-2-2(12)/29x10-Р34-В
ОНП-СГ-2-3(12)/29x10-Р34-В
ОНП-СГ-2-4(12)/29x10-Р34-В



Условное обозначение типоконструкции
ОНП-СГ-2-1(8)/28x12-Р34-В
ОНП-СГ-2-2(8)/28x12-Р34-В
ОНП-СГ-2-3(8)/28x12-Р34-В
ОНП-СГ-2-4(8)/28x12-Р34-В

ГРППЗ



*Соединители
электрические
низкочастотные
прямоугольные для
печатного монтажа
типа*

ГРППЗ

КеО.364.003 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа типа ГРППЗ, предназначенные для работы в цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 100 В (амплитудное значение) и силе тока до 1,5 А.

Состав соединителя: соединители ГРППЗ состоят из вилки и розетки.

Конструктивное исполнение: прямоугольный соединитель с гиперболоидными гнездами для печатного монтажа с нормальным хвостовиком или прямым удлиненным хвостовиком.

Покрытие контактов: контакты Ø 1,0 мм, покрыты серебром.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении В по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

ГРПП	3	-46; (46)24*	Ш(Г)	д	П	-В
Тип соединителя						
Номер разработки						
Число контактов в соединителе: * - (46)24 обозначает, что в изоляторе с 46 контактными отверстиями установлено 24 контакта						
Часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка						
Конструктивное исполнение хвостовика контактного гнезда: для нормального хвостовика не проставляется; д – прямой удлиненный хвостовик.						
П – наличие ориентации						
Всеклиматическое исполнение						

Пример записи при заказе:

Вилка ГРППЗ-(46)24ШП-В КеО.364.003 ТУ;

Розетка ГРППЗ-46ГдП-В КеО.364.003 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов: печать-печать (без учета удлиненной части гнезда)	не более 0,008 Ом
2. Сопротивление изоляции:	не менее 20000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт:	не более 0,5 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	не более 1,5 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	100 В
6. Количество сочленений-расчленений:	1000
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	25 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:	(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.	

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ГРППЗ

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
15000	115
20000	110
25000	107
60000	99
100000	86

Таблица 2

Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
100	30
90	26
80	22
70	18
60	14
50	10
40	7
30	5
20	4

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	300 м/с²(30g)
2. Акустические шумы	диапазон частот	50-10000 Гц
	уровень звукового давления	150 дБ
3. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с²(150 g)
4. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	500 м/с²(50 g)
5. Линейное ускорение		1000 м/с²(100 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	85 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,33x10 ⁻⁶ (1x10 ⁻⁶) гПа (мм рт. ст.)
4. Соединители должны быть стойкими к воздействию инея и росы	

Примечание: Максимальная температура соединителя равна сумме повышенной рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов. Температура перегрева контактов не должна превышать 30 °С. Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки дана в Таблице 2.

Таблица 3

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Тип соединителя	Количество контактов	Рабочий ток, А		Количество контактов, нагружаемых максимальным рабочим током
		На каждый контакт	Максимальный на контакт	
ГРППЗ-(46)24	(46)24	0,5	1,5	12
ГРППЗ-46	46	0,5	1,5	23

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

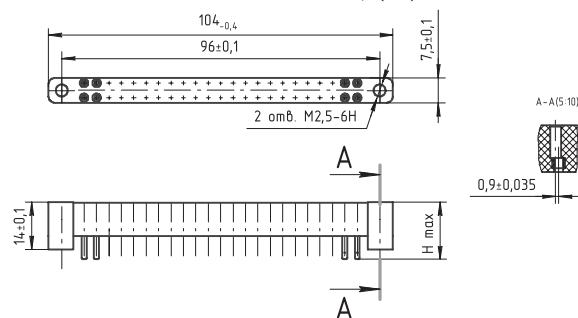
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

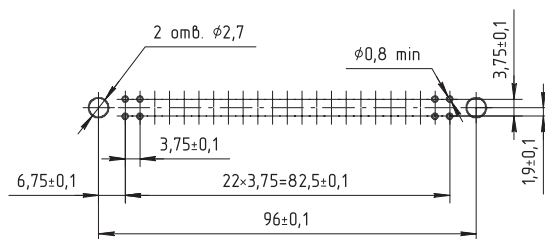
ГРППЗ

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Розетка ГРППЗ-46; (46)24:

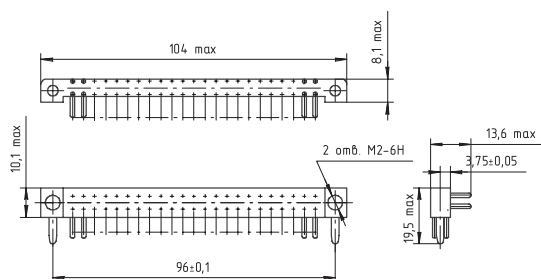


Разметка на печатной плате:

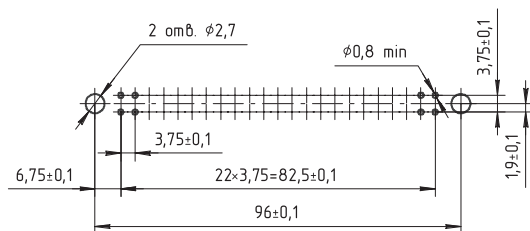


* количество и расположение отверстий Ø 0,8 согласно таблице 4

Вилка ГРППЗ-46; (46)24



Вилка ГРППЗ-46; (46)24, разметка на печатной плате:



* количество и расположение отверстий Ø 0,8 согласно таблице 4

Таблица 4

Условное обозначение	Номера установленных контактов																							Н, мм
ГРППЗ-46ГП	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	21,5
ГРППЗ-46ГДП	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	27,5
ГРППЗ-46ПП																								нет
ГРППЗ-(46)24ГП	1		3		5		7		9		11		13		15		17		19		21		23	21,5
ГРППЗ-(46)24ГДП	24		26		28		30		32		34		36		38		40		42		44		46	27,5
ГРППЗ-(46)24ПП																								нет

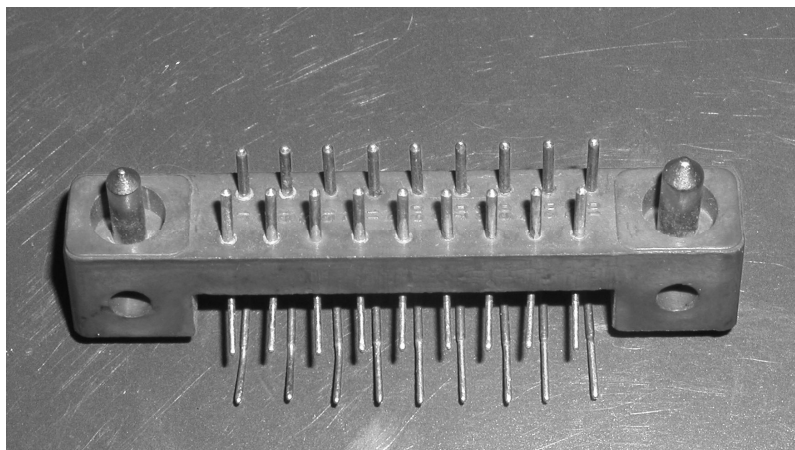
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

РППМ 24



Соединители электрические низкочастотные прямоугольные РППМ 24

РТО.364.010 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные малогабаритные для печатного монтажа типа РППМ 24, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В.

Состав соединителя: соединители РППМ 24 состоят из вилок.

Конструктивное исполнение: прямоугольный соединитель с угловым выводом контактов под печатный монтаж.

Покрывтие контактов: золото

Взаимосочленение: предназначены для сочленения с розетками РППМ23 с соответствующим числом контактов.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

РППМ24	-12 (18,32)	Ш	3
Тип соединителя			
Количество контактов			
Ш - вилка			
3 – угловой вывод контактов для печатного монтажа			

Пример записи при заказе:

Вилка РППМ 24-18ШЗ РТО.364.010 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	не более 7,5 МОм
2. Сопротивление изоляции:	Нормальные климатические условия не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт:	не более 1,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт:	не более 2,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	150 В
6. Количество сочленений-расчленений:	1000
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	12 лет
8. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:	(см. Табл. 1)
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.	

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °C
3000	125
5000	123
7500	120
10000	115
15000	110
20000	105
25000	100
30000	98
40000	96
50000	95
80000	90
100000	85
130000	80
150000	75
175000	70
200000	65

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

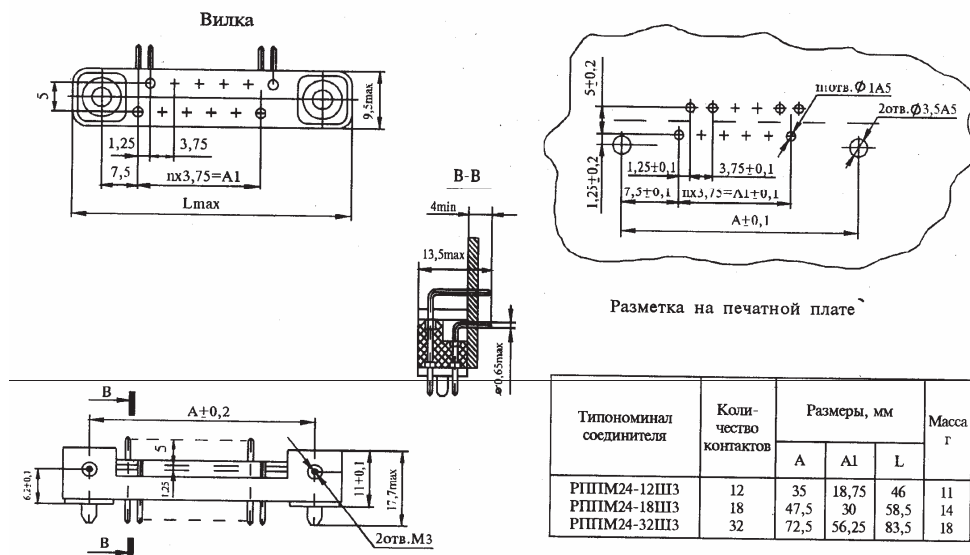
Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 2000 Гц
	амплитуда ускорения	150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	400 м/с ² (40 g)
4. Линейное ускорение		500 м/с ² (50 g)
5. Акустические шумы	диапазон частот	50 – 10000 Гц
	уровень звукового давления	не более 140 дБ

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	85 °C
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °C
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,3x10 ⁻⁴ Па (1x10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
4. Относительная влажность воздуха при t +35 °C без конденсации влаги	98 %

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:



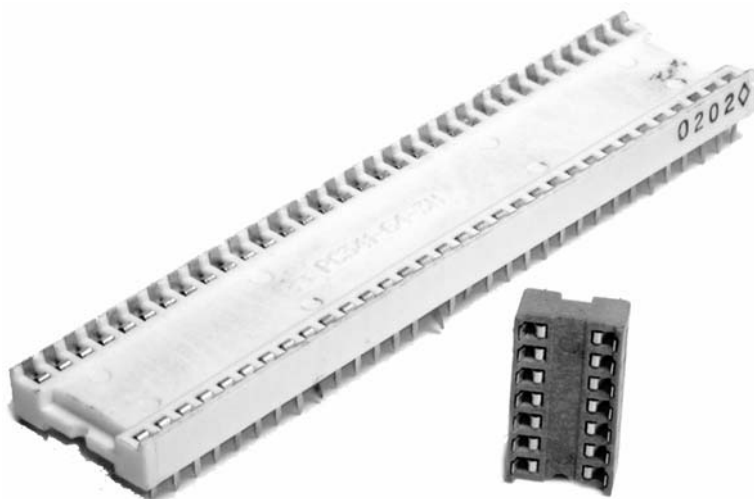
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

PC 341



*Розетки
соединительные для
интегральных схем
типа*

PC341

ЦСНК.430421.006 ТУ

Тип соединителя: розетки соединительные типа PC341 предназначены для установки и подключения интегральных схем (ИС) в корпусах типа 2 по ГОСТ 17467 в электронную аппаратуру для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 10 МГц) токов при напряжении до 100 В (амплитудное значение) и силе тока до 0,5 А.

Состав соединителя: розетки под печатный монтаж.

Конструктивное исполнение: розетки в корпусах типа 2 по ГОСТ 17467.

Покрывтие контактов: контакты покрыты золотом с подслоем никеля по ГОСТ 9.303 и ГОСТ ВД 9.303.

Климатическое исполнение: розетки изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

PC	341	-4	-1 (3, 5)	H
Тип соединителя				
Порядковый номер разработки				
Количество контактов в розетке:				
Выпускаются серийно:	12, 14, 24, 28, 40, 64			
Находятся в стадии освоения *	4, 6, 8, 10, 16, 18, 20, 22, 32, 42, 44, 48, 50, 52			
Номер варианта исполнения в зависимости от расстояния (В ₁) между рядами контактов:	1 - В ₁ = 7,5 мм; 3 - В ₁ = 15,0 мм; 5 - В ₁ = 22,5 мм. Шаг между контактами в ряду 2,5 мм.			
Низкопрофильная				

Пример записи при заказе:

Розетка PC341-12-1H ЦСНК.430421.006 ТУ;

Розетка PC341-40-3H ЦСНК.430421.006 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контакта	не более 20 МОм		
2. Сопротивление изоляции:	не менее 1×10^6 МОм		
3. Рабочий ток на каждый контакт:	0,5 А		
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	при нормальном атмосферном давлении	100 В	
	при пониженном атмосферном давлении	50 В	
5. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	25 лет		
6. Количество сочленений - расчленений	200		
7. Минимальная наработка соединителя:	120000 часов		

* Последовательность освоения зависит от требуемых объемов.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

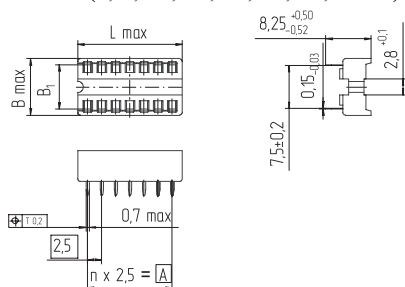
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150g)
3. Акустический шум:	диапазон частот	50 – 10000 Гц
	уровень звукового давления (относительно 2×10^{-5} Па)	170 дБ

Климатические факторы:

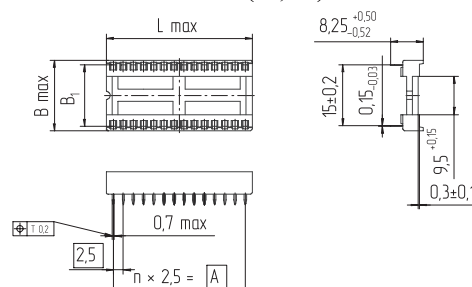
1. Повышенная рабочая температура среды:		125 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:		$0,67 \times 10^3$ Па (5 мм рт. ст.)
- при эксплуатации		
- при авиатранспортировании		$1,2 \times 10^4$ Па (90 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:		98 %
5. Розетки должны быть стойкими к воздействию атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), к воздействию соляного (морского) тумана, к воздействию статической пыли (песка) с верхней концентрацией пыли при эксплуатации 3 г/м ³ .		
6. Комплексное воздействие внешних воздействующих факторов	атмосферное пониженное давление температура	$0,67 \times 10^3$ Па (5 мм рт. ст.) от минус 60 °С до плюс 100 °С

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

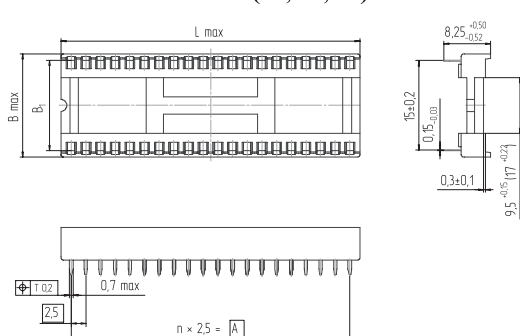
РС341-4 (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 22)-1Н



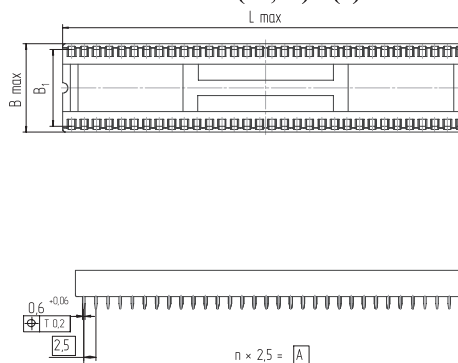
РС341-24 (28, 32)-3Н



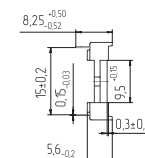
РС341-40 (42, 44, 48)-3Н



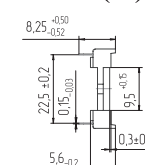
РС341-64 (50,52)-3(5)Н



РС341-64-3Н



РС341-50(52)-5Н



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

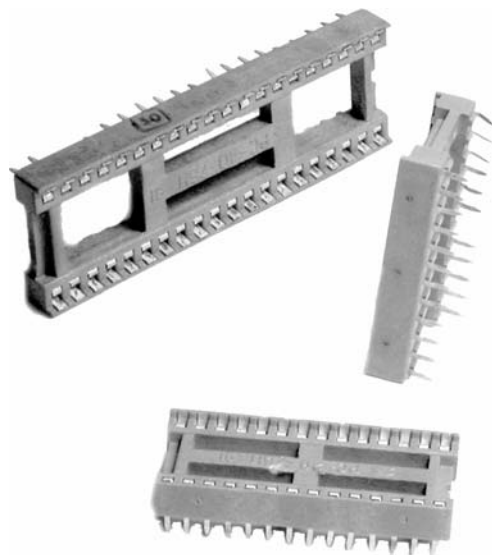
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

PC 341

№ п/п	Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
		A	B	B ₁	L	n
1	PC341-4-1H	2,5	10,0	7,5	6,0	1,0
2	PC341-6-1H	5,0			8,5	2,0
3	PC341-8-1H	7,5			11,0	3,0
4	PC341-10-1H	10,0			13,5	4,0
5	PC341-12-1H	12,5			16,0	5,0
6	PC341-14-1H	15,0			18,5	6,0
7	PC341-16-1H	17,5			21,0	7,0
8	PC341-18-1H	20,0			23,5	8,0
9	PC341-20-1H	22,5			26,0	9,0
10	PC341-22-1H	25,0			28,5	10,0
11	PC341-24-3H	27,5	17,5	15,0	31,0	11,0
12	PC341-28-3H	32,5			36,0	13,0
13	PC341-32-3H	37,5			41,1	15,0
14	PC341-40-3H	47,5			51,0	19,0
15	PC341-42-3H	50,0			53,5	20,0
16	PC341-44-3H	52,5			56,1	21,0
17	PC341-48-3H	57,5			61,1	23,0
18	PC341-50-5H	60,0	25,0	22,5	63,6	24,0
19	PC341-52-5H	62,5			66,1	25,0
20	PC341-64-3H	77,5	17,5	15,0	81,2	31,0

РС



**Розетки
соединительные для
интегральных схем
типа
РС**

АГО.364.003 ТУ

Тип соединителя: розетки соединительные типа РС предназначены для установки и подключения интегральных схем (ИС) в корпусах типа 2 по ГОСТ 17467 в электронную аппаратуру, изготавливаемые для нужд народного хозяйства

Состав соединителя: розетки под печатный монтаж.

Конструктивное исполнение: розетки в корпусах типа 2 по ГОСТ 17467.

Покрывание контактов: контакты покрыты олово – висмутом, шаг между контактами 2,5 мм

Климатическое исполнение: розетки изготовляют для внутреннего монтажа в климатическом исполнении «УХЛ 2.1» по ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

РС	-24 (28; 40)	-7	Б	Н
Тип соединителя				
Количество контактов				
Номер варианта исполнения розетки				
Контакты покрыты олово – висмутом (без покрытия драгметаллами)				
Низкопрофильные				

Пример записи при заказе:

Розетка РС-24-7БН АГО.364.003 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контакта электрической цепи:	не более 30 мОм
2. Сопротивление изоляции:	не менее 1×10^6 МОм
3. Максимальный ток на одиночный контакт:	0,5 А
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	100 В
5. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	6 лет
6. Количество сочленений - расчленений	200
7. Минимальная наработка соединителя:	10000 часов

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

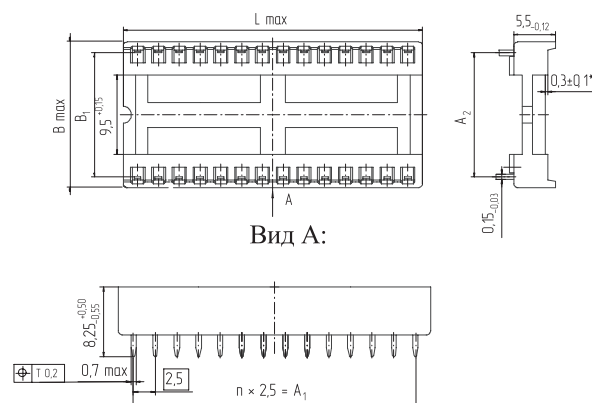
Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 2000 Гц
	амплитуда ускорения	150 м/с ² (15 g)
2. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	400 м/с ² (40 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	53,3 кПа (400 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:	98 %
5. Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406-81	УП

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:



Сокращенное обозначение розеток	Вид	Шифр корпуса	Количество контактов	A2, мм	B, мм	B1, мм
РС-24-7БН		2120.24	24	15±0,2	17,5	15±0,15
РС-28-7БН		2121.28	28	15±0,2	17,5	15±0,2
РС-40-7БН		2123.40	40	15±0,2	17,5	15±0,15

CPT-75



*Соединители
радиочастотные
триаксиальные для
мультиплексной линии
информационного
обмена по
ГОСТ Р 52070-2003/
MIL-STD-1553B*

CPT-75

ЦСНК.430421.009 ТУ

Тип соединителя: соединители радиочастотные триаксиальные негерметичные, предназначенные для работы в диапазоне частот от 0,5 до 1,5 МГц в мультиплексной линии информационного обмена по ГОСТ Р 52 070-2003

Состав соединителя: соединители CPT-75 состоят из кабельной вилки и приборной или приборно-кабельной розетки.

Тип сочленения: байонетное (8 вариантов поляризации), врубное.

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом, под пайку. Корпус покрыт никелем. Заделка экрана: – пайкой (врубное сочленение);

– методом «зажима» ее между наконечником и втулкой (байонетное сочленение).

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа и изготавливаются во всеклиматическом исполнении по ГОСТ Р В 20.39.414-1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

CPT	-75	-425 (426, 427, 428, 429)	Ф	1 (2, 3, 4, 5, 6, 7)
Тип соединителя				
Волновое сопротивление				
Порядковый номер разработки:				
Байонетное сочленение: – 425 - кабельная вилка; – 426 - приборно-кабельная розетка; – 427 - приборная розетка				
Врубное сочленение: – 428 - кабельная вилка; – 429 - кабельная розетка				
Изоляционный материал соединителя: Ф - фторопласт				
Числа, обозначающие номер поляризации для соединителей байонетного сочленения. Для соединителей с нормальным (через 120 °) расположением осей пазов (для вилок) и выступов (для розеток) цифра не маркируется.				

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	1000
3. Волновое сопротивление при измерении переменным током частотой 1 МГц, Ом	75
4. Максимальное рабочее напряжение между контактами, между корпусом и каждым контактом при нормальном атмосферном давлении, В (амплитудное значение)	200
5. Диапазон рабочих частот, МГц	0,5 – 1,5
6. Количество сочленений-расчленений	500
7. Нарботка соединителей, ч	200 000
8. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет	25

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

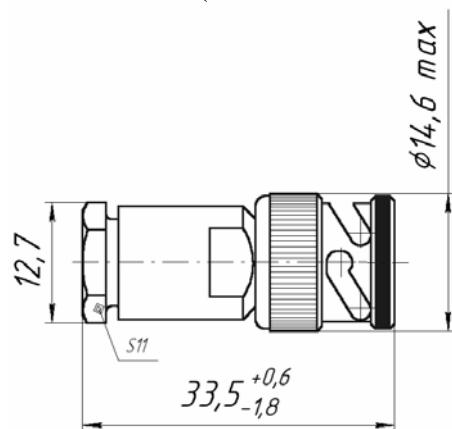
1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц	5 – 2000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	150 (15)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	7000 (700)
3. Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
4. Линейное ускорение, м/с ² (g)	200 (20)

Климатические факторы:

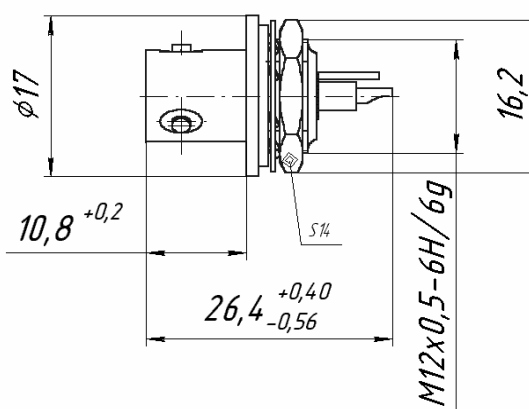
1. Повышенная температура среды: – максимальное значение при эксплуатации, °С	85
– максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	70
2. Пониженная температура среды: – минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 65
– минимальное значение при транспортировании и хранении, °С	минус 60
3. Атмосферное пониженное давление: – значение при эксплуатации, Па (мм рт.ст)	0,67×10 ³ (5)
– значение при авиатранспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,2×10 ⁴ (90)
4. Соединители стойки к воздействию специальных факторов	

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

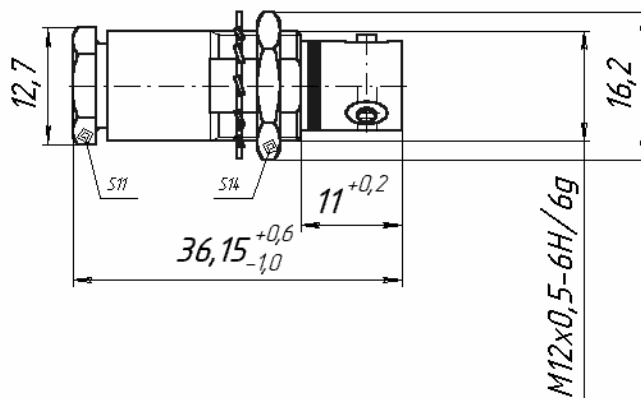
Вилка кабельная (байонетное сочленение)



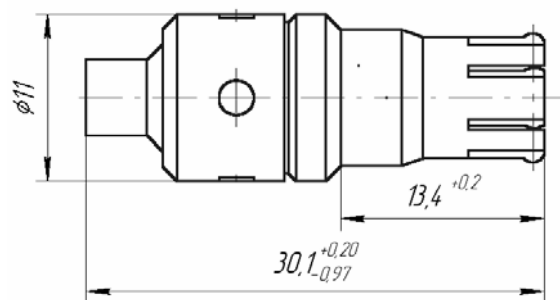
Розетка приборная (байонетное сочленение)



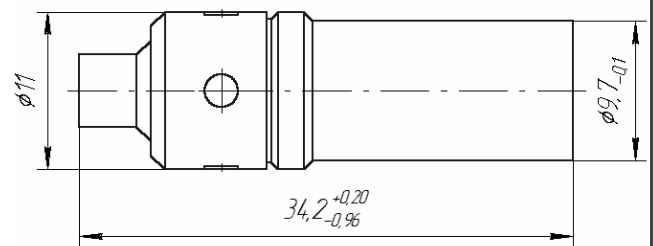
Розетка кабельная (байонетное сочленение)



Вилка кабельная (врубное сочленение)



Розетка кабельная (врубное сочленение)



СР-50



Соединители радиочастотные коаксиальные врубного соединения типа **СР-50**

ГЕО.364.235 ТУ

Тип соединителя: соединители радиочастотные коаксиальные негерметичные типа СР-50, рассчитанные для работы в диапазоне частот до 1000 МГц и предназначенные для набора их в специальные блоки.

Состав соединителя: соединители СР-50 состоят из кабельных вилки и розетки.

Тип сочленения: врубное.

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом, под обжимку Ø 0,6 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготовляют в климатическом исполнении «УХЛ» по ГОСТ В 20.39.404-81.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

СР	-50	-664 (665, 669, 670)	Ф
Тип соединителя	Волновое сопротивление	Порядковый номер разработки: 664 – кабельная розетка, марка присоединяемого кабеля РК-50-0,6-23 665 – кабельная вилка, марка присоединяемого кабеля РК-50-0,6-23 669 – кабельная вилка, марка присоединяемого кабеля РК-50-1-24 670 – кабельная розетка, марка присоединяемого кабеля РК-50-1-24	
Изоляционный материал соединителя: Ф - фторопласт			

Пример записи при заказе:

Вилка СР-50-665Ф ГЕО.364.235 ТУ;

Розетка СР-50-670Ф ГЕО.364.235 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	не более 0,01 Ом
2. Сопротивление изоляции:	не менее 1000 МОм
3. Коэффициент стоячей волны по напряжению для комбинаций сочленения:	на частоте 500 МГц: 1,15
СР-50-664Ф + СР-50-665Ф; СР-50-669Ф + СР-50-670Ф	на частоте 1000 МГц: 1,4
4. Экранное затухание на частоте 1000 МГц:	не менее 30 дБ
5. Требование по максимальному рабочему напряжению при пониженном давлении не предъявляют	
6. Испытательное напряжение в нормальных условиях	500 В (амплитудное значение)
7. Количество сочленений-расчленений:	500
8. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	15 лет
9. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:	(см. Табл. 1)
10. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.	
11. Требования по герметичности не предъявляют	

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °C
500	95
1000	85
2000	74
3000	68
5000	60
8000	54
10000	50
20000	40
30000	32
50000	25
80000	18
100000	14

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

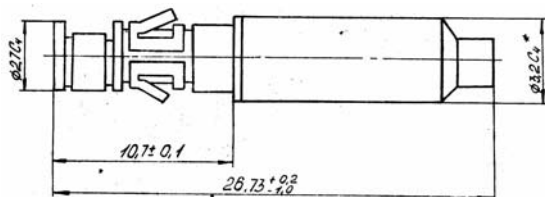
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	5 – 2000 Гц
	амплитуда ускорения	100 м/с ² (10 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	1471 м/с ² (150 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	735 м/с ² (75 g)
4. Линейные нагрузки:	Амплитуда ускорения	491 м/с ² (50 g)

Климатические факторы:

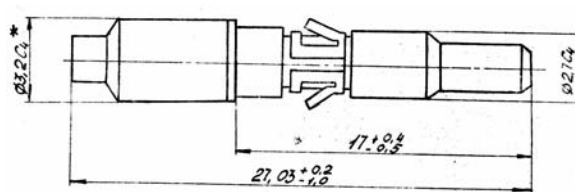
1. Повышенная рабочая температура среды:	85 °C
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °C
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	0,13x10 ⁻³ Па (1x10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °C:	98 %

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

Вилка кабельная:

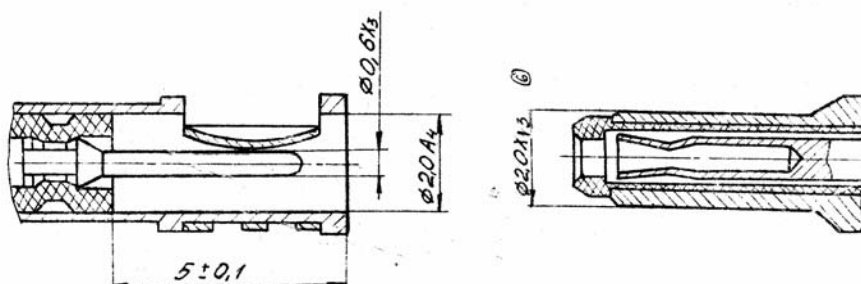


Розетка кабельная:



* Размер указан до обжимки

Присоединительные размеры:



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

**Новая разработка
АЭРГВТ8М-32**



**Соединитель
низкочастотный
электроразрывной
типа
АЭРГВТ8М-32**

ЦСНК.430421.013 ТУ

Тип соединителя: электроразрывной соединитель для объёмного монтажа, предназначенный для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 200 В (для переменного и импульсного токов – амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1 А.

Состав соединителя: соединители состоят из двух частей - вилки и розетки.

Тип сочленения: врубной.

Взаимосочленение: по габаритным, установочным и присоединительным размерам, схемам расположения контактов электрические соединители (вилки, розетки) АЭРГВТ8М-32 взаимозаменяемы с соединителями (вилками, розетками) аналогами типа АЭРГВТ8-32 ГЕ0.364.037 ТУ.

Покрытие корпусных деталей: анодно-окисное.

Покрытие контактов: палладиевое.

Климатическое исполнение: соединители изготавливают во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

АЭР	Г	В	Т	8	М	32	К,Б
Тип соединителя							
Герметичный							
Водонепроницаемый							
Теплостойкий							
Порядковый номер разработки							
Модернизированный							
Количество контактов							
Исполнение заглушек розетки							

Пример записи при заказе:

Вилка АЭРГВТ8М-32 ЦСНК.430421.013 ТУ;

Розетка АЭРГВТ8М-32К ЦСНК.430421.013 ТУ;

Розетка АЭРГВТ8М-32Б ЦСНК.430421.013 ТУ.

**Новая разработка
АЭРГВТ8М-32**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Электрическая прочность изоляции, В (амплитудное значение)	1000
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	5000
2. Герметичность:	
- перепад давления, атм	1
- утечка воздуха через розетку, л/ч, не более	0,5
3. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
4. Рабочий ток на каждый контакт, А	1
5. Максимальный ток на одиночный контакт, А, не более	6,5
6. Максимальное рабочее напряжение, В	200
7. Нарботка соединителей в зависимости от температуры соединителя	см. таблицу 1
8. Количество сочленений-расчленений	500
9. Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	25

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	
- диапазон частот, Гц:	1-3000
- амплитуда ускорения, м/с ² (g)	250 (25)
2. Механический удар одиночного действия	
- пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
- длительность действия ударного ускорения, мс	1-5
3. Механический удар многократного действия:	
- пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	750 (75)
- длительность действия ударного ускорения, мс	2-6
4. Акустический шум:	
- диапазон частот, Гц	50-10000
- уровень звукового давления (относительно 2х10 ⁻⁵ Па), дБ	170
5. Линейное ускорение, м/с ² (g)	1000 (100)

Климатические факторы:

1. Изменение температуры среды:	
- от максимального значения при эксплуатации, °С	85
до минимального значения при эксплуатации, транспортировании и хранении, °С	минус 60
- скорость изменения температуры, °С/мин	48
2. Атмосферные выпадаемые осадки (дождь):	
- верхнее значение интенсивности при эксплуатации, мм/мин	5
3. Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)	+
4. Морская вода	+
5. Солнечное излучение	+
6. Пыль динамическая	+
7. Соляной (морской) туман	+

Биологические факторы:

7. Плесневые грибы	+
--------------------	---

Таблица 1 – Нарботка соединителей в зависимости от температуры соединителя

Нарботка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
2 000	105
5 000	90
10 000	80
15 000	75
20 000	70
25 000	68
50 000	59
100 000	51
150 000	46

ЗАО "Спецприборкомплект"

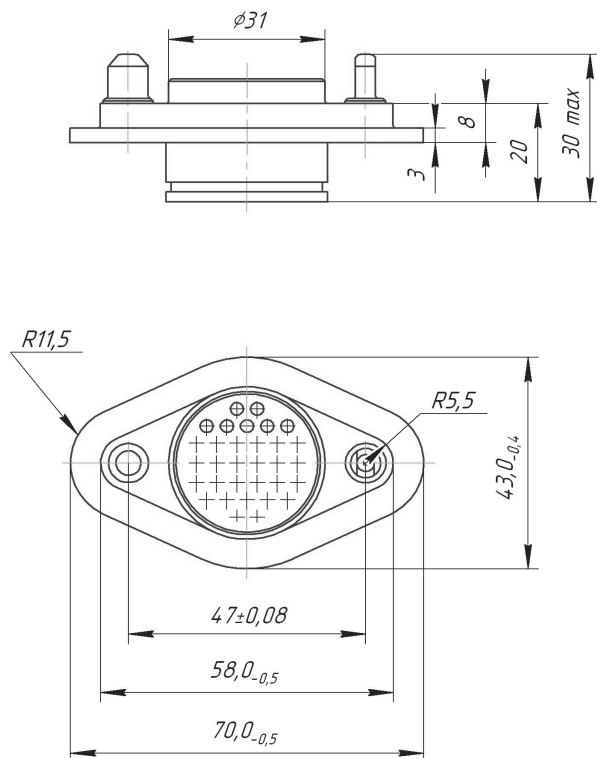
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

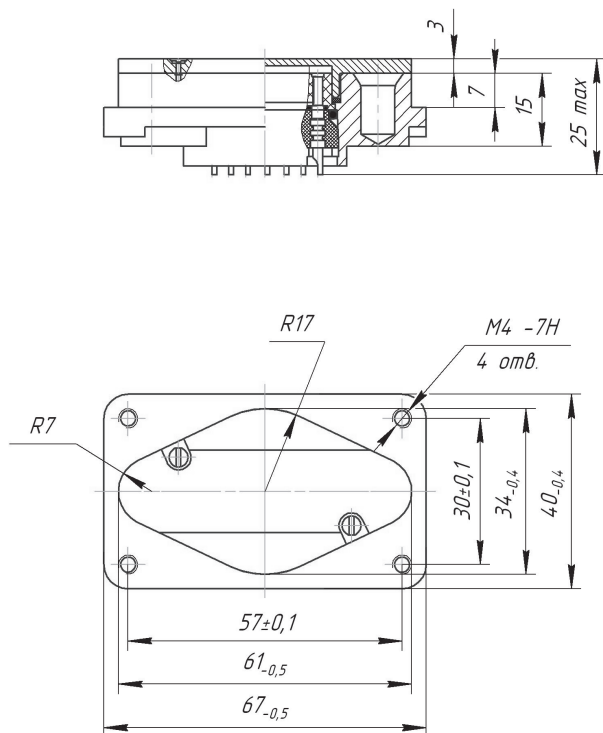
Новая разработка
АЭРГВТ8М-32

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры

Вилка



Розетка



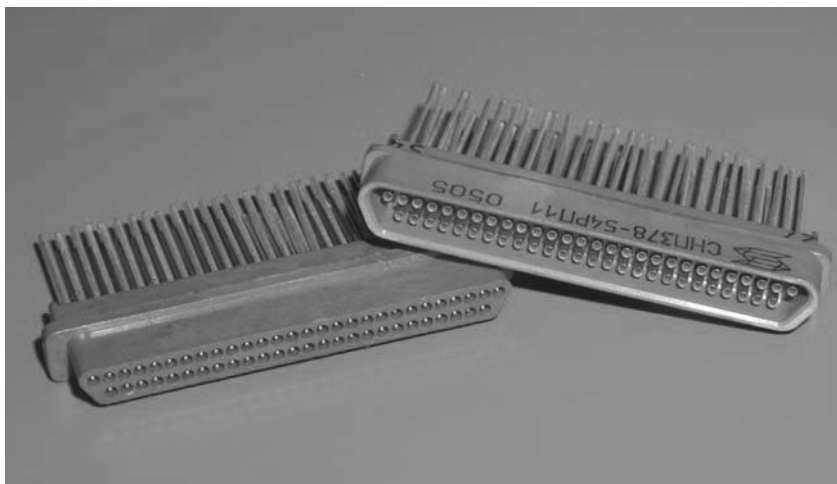
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка СНП 378



Соединители электрические низкочастотные прямоугольные миниатюрные типа **СНП 378**

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные миниатюрные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 100 В (амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1,0 А.

Состав соединителя: соединители СНП 378 состоят из вилки и розетки.

Взаимосочленение: Вилки и розетки СНП 378 одного типоминнала взаимозаменяемы и взаимосочленяемы.

Покрывтие контактов: золотое или серебряное.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

СНП	378	-50 (52,54,76)	В (Р)	П	1	1 (2)
Тип соединителя						
Номер разработки						
Количество контактов в соединителе						
Тип контакта: В – штыревой (вилка), Р – гнездовой (розетка)						
Способ монтажа: пайка						
Тип хвостовика: хвостовик для объемного монтажа						
Покрывтие рабочей части контактов:						
1 – золото;						
2 – серебро.						

Пример записи при заказе:

Вилка СНП378-52ВП11

Розетка СНП378-76РП11

Розетка СНП378-54РП12.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
3. Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А, не более	1,0
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В	100
5. Количество сочленений-расчленений	250
6. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет, не менее	20
7. Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя	см. таблицу 1
8. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов	

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка

СНП 378

Таблица 1 – Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °C
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
60000	70
100000	63
130000	60
200000	50

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 3000 196 (20)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) длительность действия ударного ускорения, мс	10000 (1000) 0,1 – 2,0
3. Линейное ускорение, м/с ² (g)	1962 (200)
4. Акустический шум: диапазон частот, Гц уровень звукового давления, дБ	50-10000 150

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды, °C	85
2. Пониженная предельная температура среды, °C	минус 60
3. Атмосферное пониженное рабочее давление: – при эксплуатации, Па (мм рт. ст.) – при транспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,3×10 ⁻⁴ (1×10 ⁻⁶) 1,2×10 ⁴ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °C (без конденсации влаги), %	98

Таблица 2 – Схемы расположения контактов и электрические параметры.

Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка, А	
		Рабочая на каждый контакт	Максимальная на одиночный контакт
1	2	3	4
	50		
	52	1	1,5

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка
СНП 378

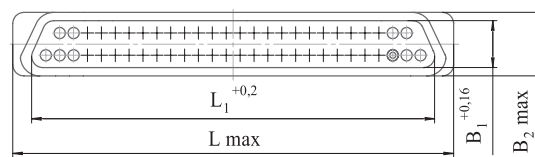
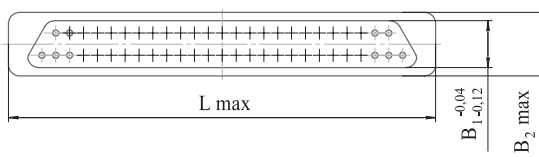
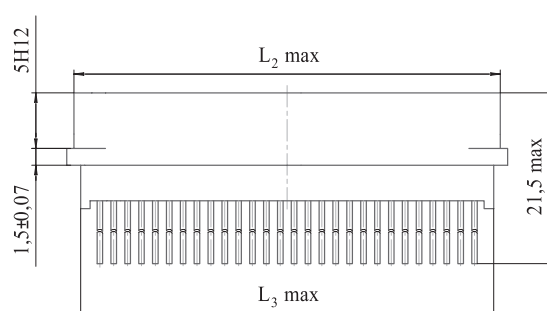
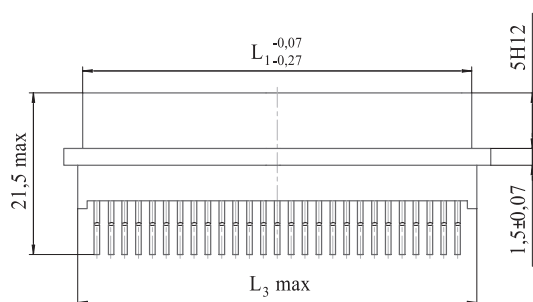
1	2	3	4
	54		
	76	1	1,5

Примечание: нумерация контактов дана с контактной стороны.

**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

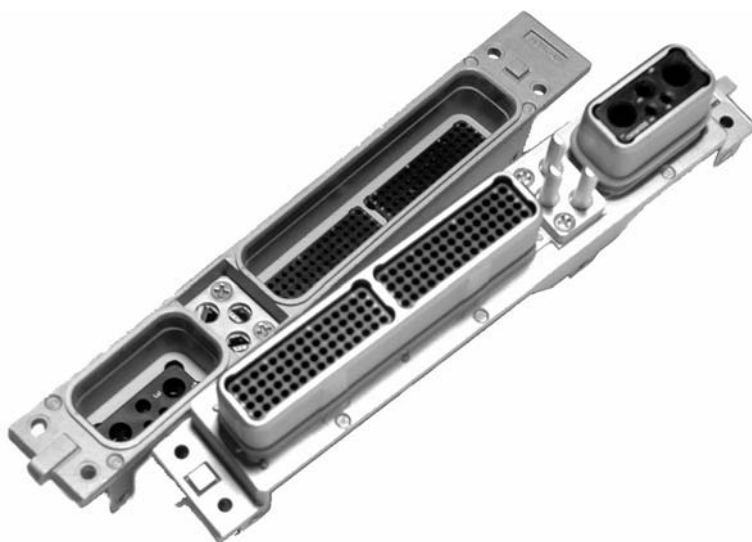
Вилка

Розетка



Количество контактов	Размеры, мм				
	L	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁
50	39,7	36,3	38,4	37,2	3,7
52					
54					
76	53,9	50,2	52,5	51,4	4,2

СНП 345, СКП 345



*Соединители
электрические
прямоугольные
низкочастотные и
комбинированные
типа*

**СНП 345,
СКП 345**

ЦСНК.430421.007 ТУ

Тип соединителя: соединители низкочастотные типа СНП345 и комбинированные (низкочастотные и радиочастотные контакты) типа СКП345 прямоугольные для объемного и печатного монтажа врубные малогабаритные предназначенные для работы в:

- электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов;
- радиочастотных электрических цепях (частотой до 6000 МГц)

Состав соединителя: соединители приборные в защищенном, полузащищенном и незащищенном исполнении.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки приборные. Крепление корпуса соединителя на блоке плавающее или жесткое.

Тип сочленения: врубное.

Взаимосочленение: взаимосочленяемы и взаимозаменяемы с соединителями типа SB600 по ARINC600.

Покрытие контактов: Контакты извлекаемые под обжимку и пайку, покрытые золотом Ø 0,76; 1,02; 1,59; 2,39

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНП	345	-250	В(Р)	О1 (П2)	1	1(2,3)	А(Б,Д)	П(Н)	0(1,2, 3,4)	-1,2,3...
<p>Тип соединителя – соединитель низкочастотный прямоугольный</p> <p>Номер разработки</p> <p>Количество контактов:</p> <p>Тип контакта: В – штыревой, Р – гнездовой</p> <p>Способ монтажа: О – обжатие, П – пайка</p> <p>Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический, 2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы</p> <p>Покрытие рабочей части контактов: 1 – золото</p> <p>Типоразмер корпуса соединителя</p> <p>Исполнение по степени защищенности: А – незащищенное, Б – полузащищенное, Д – защищенное</p> <p>Способ крепления корпуса соединителя на объекте: П – плавающий, Н – жесткий</p> <p>Конструктивное исполнение контактов:</p> <p>0 – низкочастотные контакты для объемного монтажа</p> <p>1,2,3,4 – гнезда низкочастотные для печатного монтажа в зависимости от длины хвостовиков</p> <p>Номер схемы расположения изоляторов в корпусе вилки (розетки) (см. таблицы 2, 3, 4)</p>										

Пример обозначения:

Розетка СНП345-800РП213АН1-13 ЦСНК.430421.007 ТУ россыпью

Вилка СНП345-800ВО113АН0-13 ЦСНК.430421.007 ТУ россыпью

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНП 345, СКП 345

СКП	345	-123+2	В (Р)	О1 (П2)	1	1, 2,3	А (Б,Д)	П (Н)	0(1,2, 3,4)	0 (1)	0(1, 2,3)	-1,2, 3...
Тип соединителя – соединитель комбинированный прямоугольный												
Номер разработки												
Количество контактов: первое число – НЧ контакты, второе число – РЧ контакты												
Тип контакта: В-штыревой, Р-гнездовой												
Способ монтажа: О – обжатие, П – пайка												
Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический, 2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы												
Покрывание рабочей части контактов: 1 – золото												
Типоразмер корпуса соединителя												
Исполнение по степени защищенности: А-незащищенное, Б-полужащищенное, Д-защищенное;												
Способ крепления корпуса соединителя на объекте: П – плавающий, Н – жесткий												
Конструктивное исполнение контактов: 0 – низкочастотные контакты для объемного монтажа 1,2,3,4 – низкочастотные контакты для печатного монтажа в зависимости от длины хвостовиков												
Наличие радиочастотного контакта условного обозначения РЧ5: 0 – отсутствует; 1 – имеется												
Наличие и номер радиочастотного контакта условного обозначения РЧ1: 0 – отсутствует; 1,2,3 – номер радиочастотного контакта в зависимости от марки присоединяемого кабеля												
Номер схемы расположения изоляторов в корпусе вилки (розетки) (см. таблицы 2, 3, 4)												

Пример обозначения:

СКП345-123+2ВО111ДН010-1 ЦСНК.430421.007 ТУ

СКП345-123+2РП211АН110-1 ЦСНК.430421.007 ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	Ø 0,76 Ø 1,02 Ø 1,59 Ø 2,39 Радиочастотный РЧ5 Радиочастотный РЧ1	Не более 8,0 МОм Не более 5,0 МОм Не более 2,5 МОм Не более 1,5 МОм Центральный контакт: 2,1 МОм Корпус-корпус: 1,0 МОм Центральный контакт: 1,0 МОм Корпус-корпус: 0,2 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт при его равномерной нагрузке:	Ø 0,76 Ø 1,02 Ø 1,59 Ø 2,39	1,0 А 1,5 А 2,5 А 4,5 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт при 10%-ной от максимального тока нагрузке остальных контактов:	Ø 0,76 Ø 1,02 Ø 1,59 Ø 2,39	5,0 А 7,5 А 13,0 А 23,0 А
5. Коэффициент стоячей волны по напряжению	Для контактов РЧ5 (от 0 до 500 МГц) Для контактов РЧ1 (от 0 до 6000 МГц)	Не более 1,3 Не более 1,7
6. Величина экранного затухания для радиочастотных контактов		Не менее 40 дБ
7. Максимальная мощность пропускаемая РЧ контактами	На частоте 100 МГц	Не менее 3,6 кВт (РЧ1) Не менее 0,6 кВт (РЧ5)

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНП 345, СКП 345

8. Количество сочленений-расчленений:	500
9. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	20 лет
10. Соединители стойки к воздействию специальных факторов	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

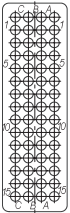
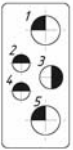




1. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	10000 м/с ² (1000 g)
2. Линейное ускорение		200 м/с ² (20 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:		100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 65 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	при эксплуатации	0,67х10 ³ (5) Па (мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:		98 %

Таблица 1

Схемы расположения контактов и электрические параметры

Номер схемы расположения контактов	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана с контактной стороны кабельной части соединителя)	Условное обозначение контакта	Диаметры НЧ контактов и условное обозначение РЧ контактов, мм	Количество контактов	Общее количество контактов	Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного или импульсного токов, В
1	2	3	4	5	6	7
1		⊕	0,76	60	60	250
2			1,59	2	5	250
			2,39	1		250
			РЧ5	2		325
3	 Вкладыш	-	-	-	-	-

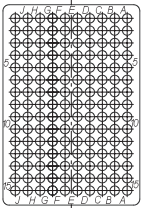
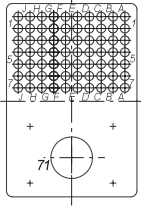

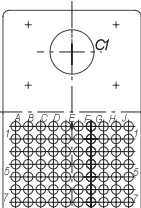

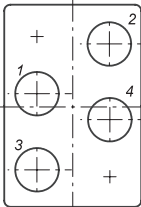

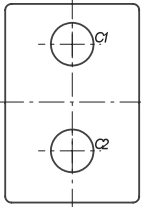

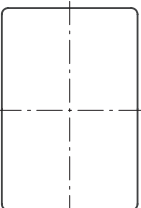
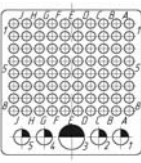


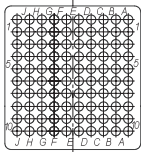
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНП 345, СКП 345

1	2	3	4	5	6	7
4		\oplus	0,76	150	150	250
5		\oplus	0,76	70	71	250
			РЧ1	1		1000
6		\oplus	0,76	70	71	250
			РЧ1	1		1000
7			РЧ1	4	4	1000
8			РЧ1	2	2	1000
9	 Вкладыш	-	-	-	-	-
10		\oplus	0,76	80	85	250
			1,02	4		250
			1,59	1		250
11		\oplus	0,76	100	100	250

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНП 345, СКП 345

1	2	3	4	5	6	7
12			1,02	4	13	250
			1,59	3		250
			2,39	4		250
			РЧ5	2		325
13		-	-	-	-	-

Размещение контактов в корпусах

	Вилка под стойку	Приборная розетка
Сигнальные контакты	штыревой	гнездовой
Силовые контакты	гнездовой	штыревой
Коакс. и триакс. контакты	гнездовой	штыревой

Схемы расположения изоляторов в корпусе соединителей

Таблица 2

Соединители типоразмера 1

Номер схемы расположения изоляторов в корпусе	Номер схем расположения контактов в изоляторах, установленных в окнах:		
	А	В	С
1	1	1	1
2	3	3	2
3	1	3	2
4	3	1	2

Таблица 3

Соединители типоразмера 2

Номер схемы расположения изоляторов в корпусе	Номер схем расположения контактов в изоляторах, установленных в окнах:		
	А	В	С
1	2	3	4
1	4	4	12
2	5	5	12
3	4	5	12
4	5	4	12
5	не занято	5	12
6	9	5	12
7	не занято	не занято	12
8	4	не занято	12
9	не занято	4	12
10/10с	8	5/6	12
11	9	9	12
12	4	9	12
13	9	4	12
14	4	4	13
15	5	5	13
16	4	5	13
17	5	4	13
18	не занято	5	13

СНП 345, СКП 345

1	2	3	4
19	9	5	13
20	4	не занято	13
21	не занято	4	13
22/22с	8	5/6	13
23	4	9	13
24	9	4	13
25	4	4	не занято
26	5	5	не занято
27	4	5	не занято
28	5	4	не занято
29	не занято	5	не занято
30	9	5	не занято
31	4	не занято	не занято
32	не занято	4	не занято
33/33с	8	5/6	не занято
34	4	9	не занято
35	9	4	не занято
36	4	4	11
37	5	5	11
38	4	5	11
39	5	4	11
40	не занято	5	11
41	9	5	11
42	не занято	не занято	11
43	4	не занято	11
44	не занято	4	11
45/45с	8	5/6	11
46	9	9	11
47	4	9	11
48	9	4	11
49	4	4	10
50	5	5	10
51	4	5	10
52	5	4	10
53	не занято	5	10
54	9	5	10
55	не занято	не занято	10
56	4	не занято	10
57	не занято	4	10
58/58с	8	5/6	10
59	9	9	10
60	4	9	10
61	9	4	10

Таблица 4

Соединители типоразмера 3

Номер схемы расположения изоляторов в корпусе соединителя типоразмера 3	Номер схем расположения контактов в изоляторах, установленных в окнах:					
	А	В	С	Д	Е	Ф
1	2	3	4	5	6	7
1	4	4	12	4	4	12
2	8	8	12	не занято	4	12
3	5	5	12	5	5	12
4	4	4	12	4	5	12
5	8	8	12	8	4	12
6	7	7	12	9	4	12
7	4	4	13	4	4	13
8	8	8	13	не занято	4	13

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

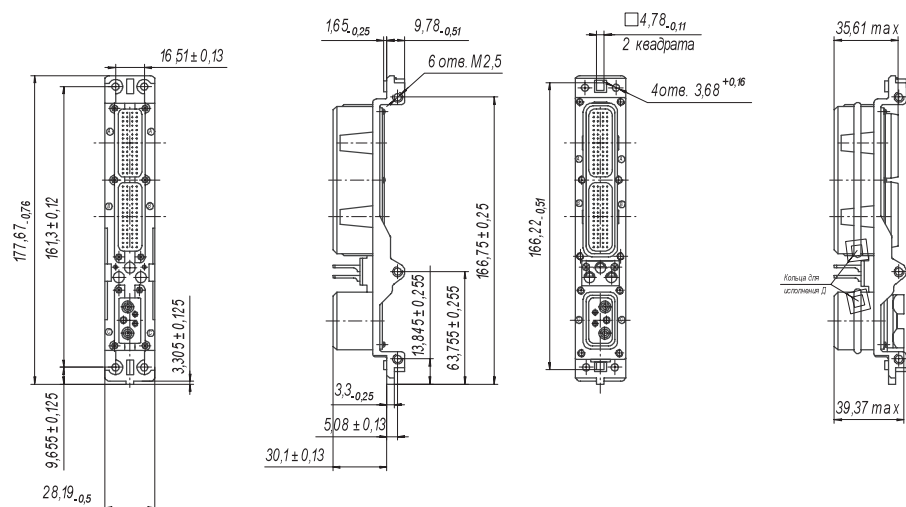
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНП 345, СКП 345

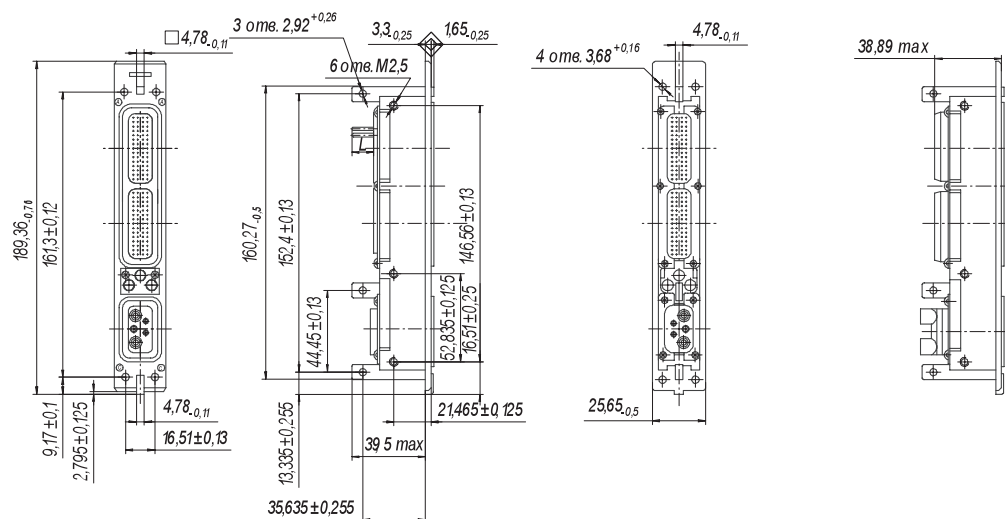
1	2	3	4	5	6	7
9	5	5	13	5	5	13
10	4	4	13	1	5	13
11	8	8	13	8	4	13
12	7	7	13	9	4	13
13	4	4	11	4	4	11
14	8	8	11	не занято	4	11
15	5	5	11	5	5	11
16	4	4	11	4	5	11
17	8	8	11	8	4	11
18	7	7	11	9	4	11
19	4	4	12	4	4	13
20	8	8	12	не занято	4	13
21	5	5	12	5	5	13
22	4	4	12	4	5	13
23	8	8	12	8	4	13
24	7	7	12	9	4	13
25	4	4	13	4	4	12
26	8	8	13	не занято	4	12
27	5	5	13	5	5	12
28	4	4	13	4	5	12
29	8	8	13	8	4	12
30	7	7	13	9	4	12
31	4	4	12	4	4	не занято
32	8	8	12	не занято	4	не занято
33	5	5	12	5	5	не занято
34	4	4	12	4	5	не занято
35	8	8	12	8	4	не занято
36	7	7	12	9	4	не занято
37	4	4	12	4	4	11
38	8	8	12	не занято	4	11
39	5	5	12	5	5	11
40	4	4	12	4	5	11
41	8	8	12	8	4	11
42	7	7	12	9	4	11
43	4	4	11	4	4	12
44	8	8	11	не занято	4	12
45	5	5	11	5	5	12
46	4	4	11	4	5	12
47	8	8	11	8	4	12
48	7	7	11	9	4	12

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры

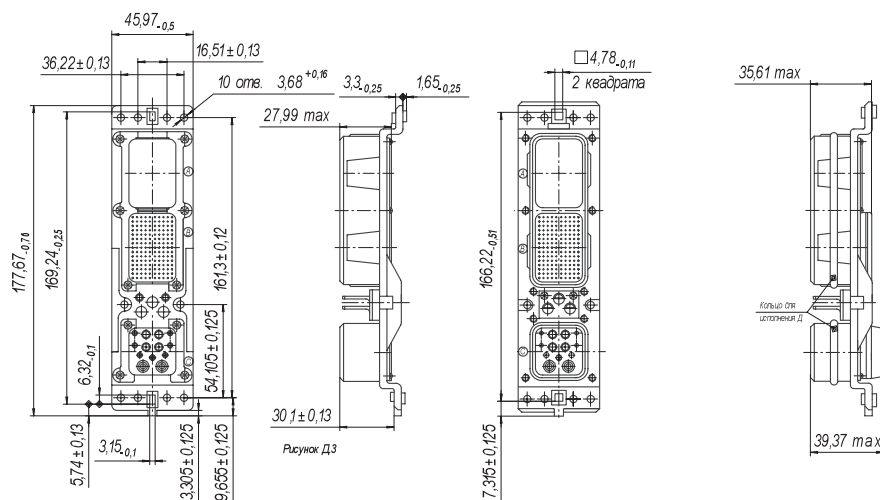
Вилка типоразмера 1



Розетка типоразмера 1

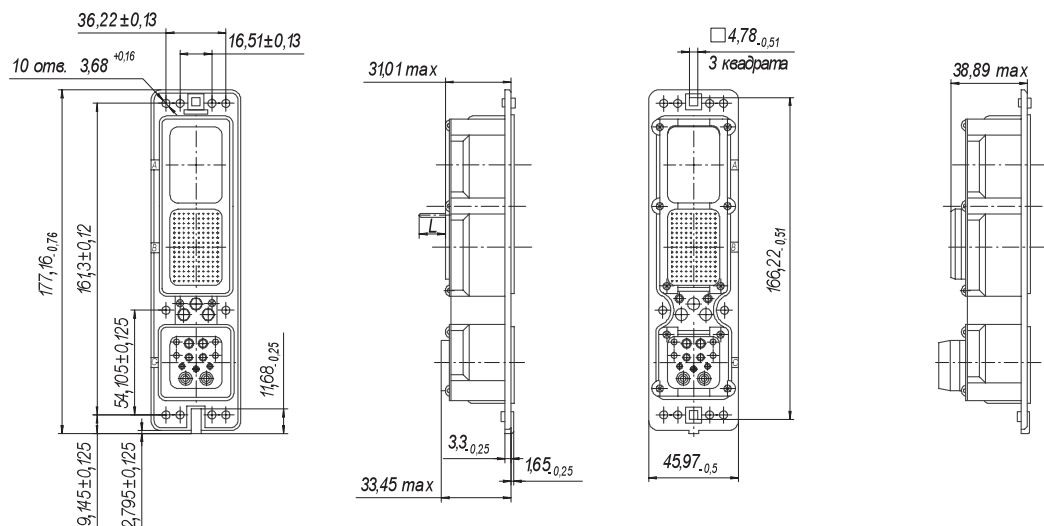


Вилка типоразмера 2

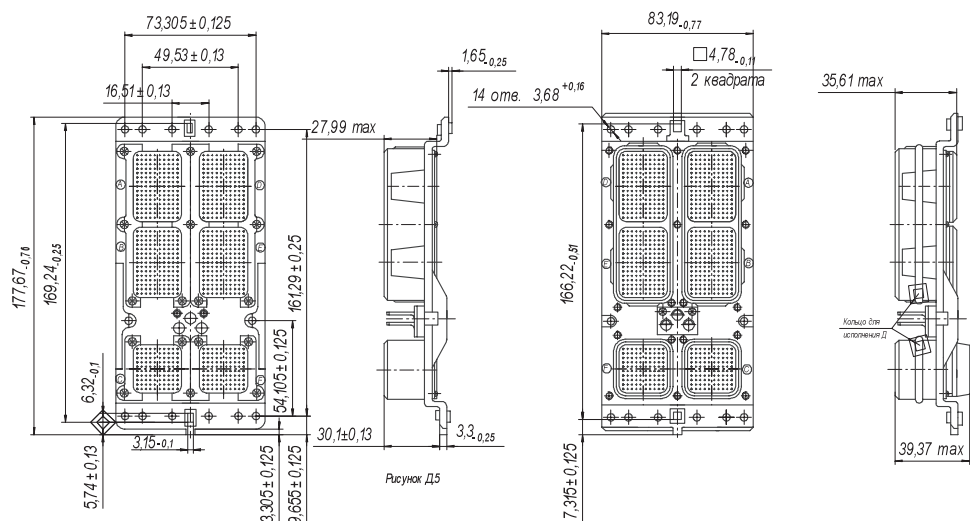


СНП 345, СКП 345

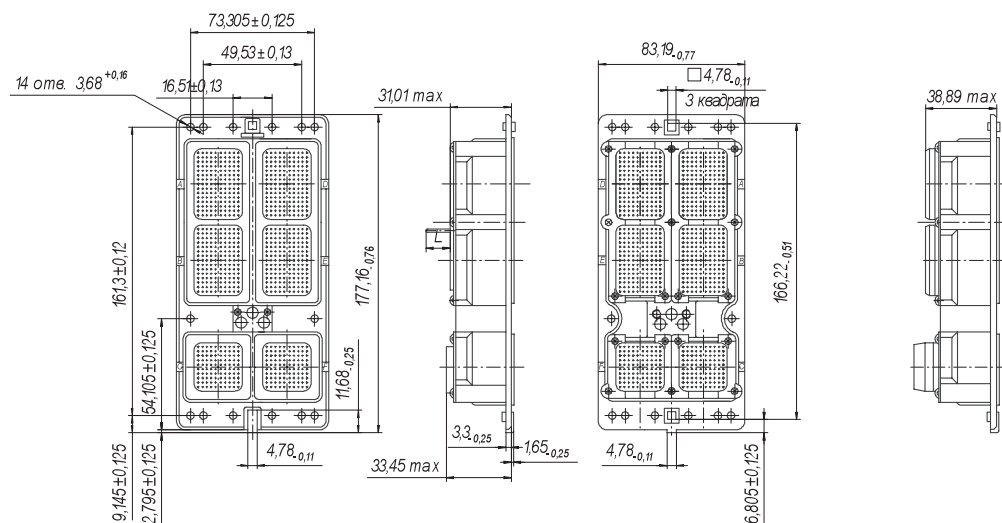
Розетка типоразмера 2



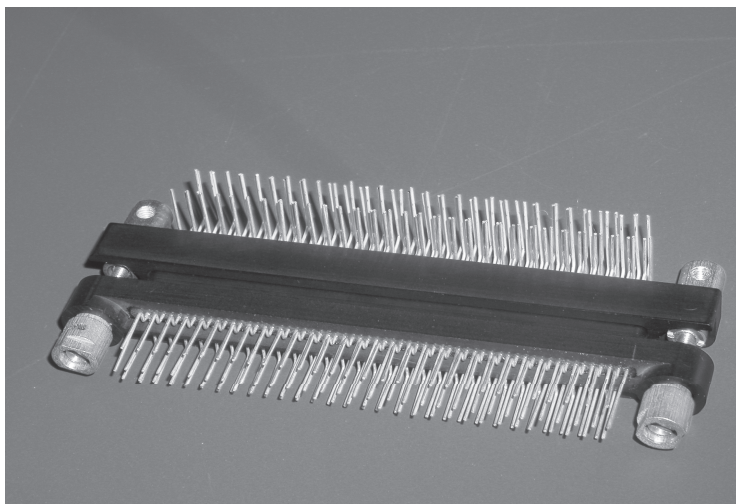
Вилка типоразмера 3



Розетка типоразмера 3



Новая разработка **СНП381**



***Соединители
электрические
низкочастотные
прямоугольные для
печатного монтажа
СНП381
ЦСНК.430421.013 ТУ***

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В (амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1,0 А.

Состав соединителя: соединители СНП381 состоят из вилки и розетки.

Покрывтие контактов: золотое и серебряное.

Расположение контактов: линейное в два ряда. Шаг контактов в ряду 1,25 мм, расстояние между рядами по осям контактов 2,5 мм.

Гибка хвостовиков: стандартная или по чертежам потребителей.

Климатическое исполнение: соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА **Условное обозначение**

СНП	381	120	В (Р)	П	1	1(2)
Тип соединителя						
Номер разработки						
Количество контактов в соединителе						
Тип контакта: В – штыревой (вилка), Р – гнездовой (розетка)						
Способ монтажа: пайка						
Тип хвостовика: хвостовик для объемного монтажа						
Покрывтие рабочей части контактов: 1 – золото 2 – серебро						

Пример обозначения при заказе:

Вилка СНП381-120ВП11 ЦСНК.430421.013 ТУ

Розетка СНП381-120РП11 ЦСНК.430421.013 ТУ

Вилка СНП381-120ВП12 ЦСНК.430421.013 ТУ

Розетка СНП381-120РП12 ЦСНК.430421.013 ТУ

Новая разработка СНП381

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
3. Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А, не более	1,0
4. Максимальный ток на одиночный контакт при 10-процентной от максимального тока нагрузке остальных контактов, А	2,0
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В	150
6. Количество сочленений-расчленений	500
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет, не менее	25
8. Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя	см. таблицу 1
9. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц	1 – 3000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	400 (40)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	15000 (1500)
длительность действия ударного ускорения, мс	1 – 2,0
3. Линейное ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)
4. Акустический шум: диапазон частот, Гц	50-10000
уровень звукового давления, дБ	160

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды, °С	85
2. Пониженная температура среды, °С	минус 60
3. Атмосферное пониженное давление: – при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	1,3×10 ⁻⁷ (1×10 ⁻⁹)
– при транспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,2×10 ⁴ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35°С (без конденсации влаги), %	100
5. Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)	+
6. Соляной (морской) туман, ч	96

Биологические факторы:

1. Плесневые грибы, рост грибов, балл, не более	2
---	---

Таблица 1 – Нарботка соединителя в зависимости от максимальной температуры.

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
10000	95
15000	90
20000	85
25000	80
60000	70
100000	63
130000	60
200000	50

ЗАО "Спецприборкомплект"

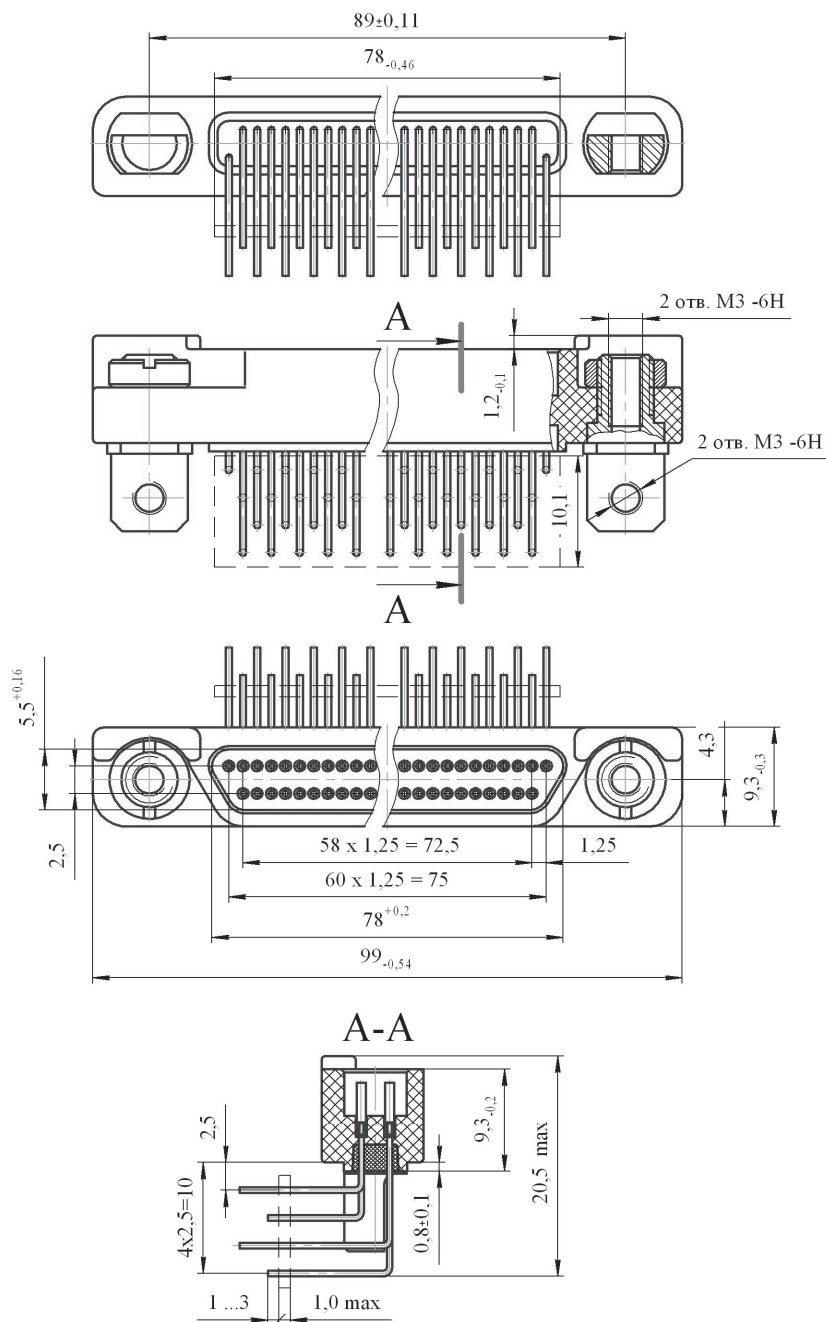
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

CHP381

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры

Розетка

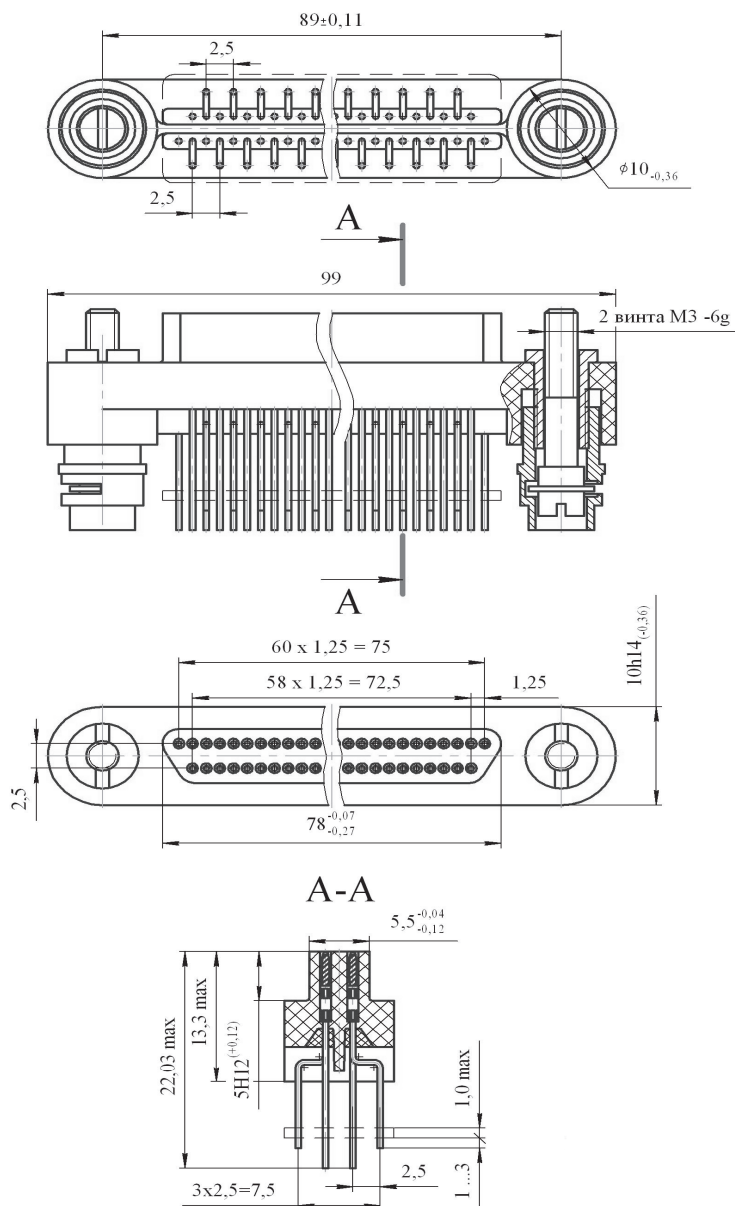


ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

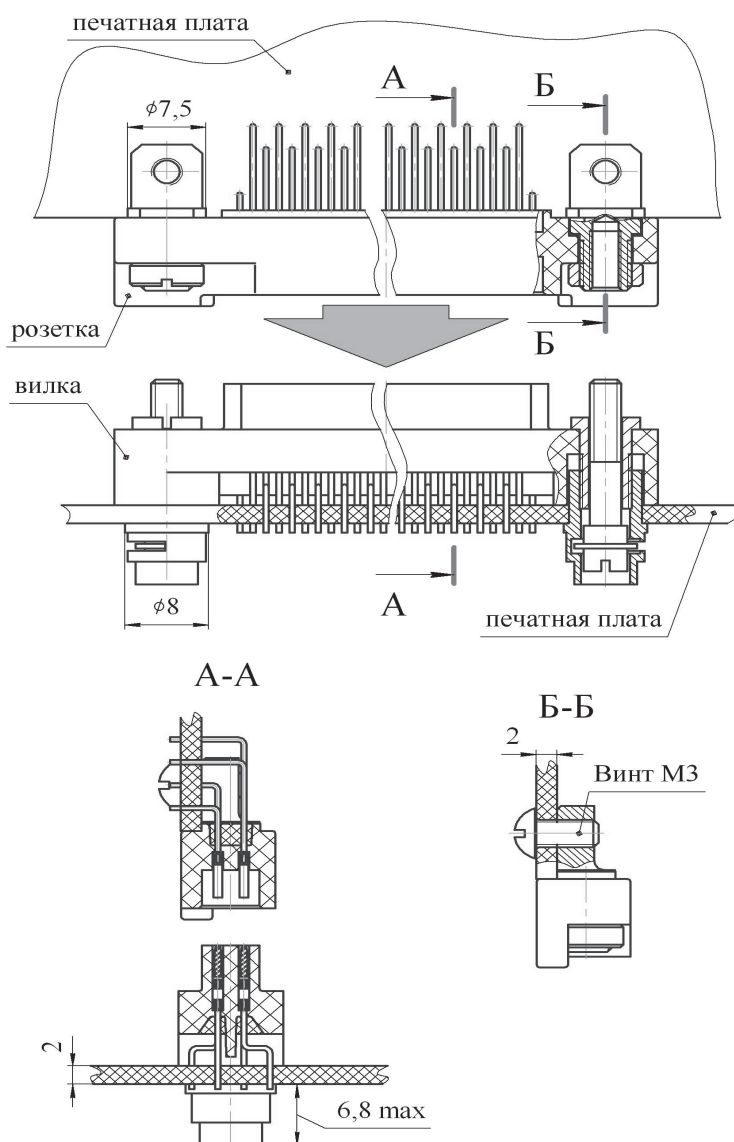
Новая разработка СНП381

Вилка



Новая разработка СНП381

Схема установки соединителя на плату



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru <http://www.spetspriborcomplect.ru>



*Соединители
электрические
низкочастотные
цилиндрические
малогабаритные
типа*

СНЦ 144

ЦСНК.430421.008 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные цилиндрические малогабаритные многопозиционные для объемного и печатного монтажа типа СНЦ144, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Состав соединителя: соединители СНЦ144 состоят из приборной и кабельной части.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки, как приборные, так и кабельные. Вилки и розетки изготавливаются без кожуха, с прямым экранированным кожухом, с угловым экранированным кожухом, с кожухом экранированным под термоусаживаемую трубку.

Тип сочленения: быстродействующее резьбовое соединение с самозапирающимся замком.

Взаимосочленение: взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типа 8D – серии III по MIL-C-38999.

Покрывтие контактов: Контакты покрыты золотом, под обжимку Ø 0,76 мм, Ø 1,02 мм, Ø 1,59 мм, Ø 2,39 мм.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	144	-3	/9	В(Р)	01 (П2)	1	-N (A,B,C D,E)	W (F)	П (K)	С (L)
Тип соединителя										
Номер разработки										
Количество контактов:										
3 (4,5,6,8,10,11,12,13,16,19,21,22,23,24,26, 29,32,37,39,41,43,53,55,56,61,66,79,100,128)										
Условный размер вилки (розетки)										
9 (11,13,15,17,19,21,23,25)										
Часть соединителя: В – вилка (Р – розетка)										
Способ монтажа: 0 – обжимка, 1 – хвостовик цилиндрический										
П – пайка, 2 – хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы										
Покрывтие рабочей части контактов: 1 – золото										
Позиция шпонок корпуса: N – нормальное положение; A,B,C,D,E – согласно табл. 3 и 4										
Покрывтие корпусных деталей: W – токопроводное (оливково-зеленый кадмий) - диапазон t° от - 65° С до + 175° С; F – токопроводное (никель) - диапазон t° от - 65° С до + 200° С										
Тип корпуса: П – приборный; К – кабельный (только для объёмного монтажа)										
Размер хвостовика контакта-шпильки: С – короткий хвостовик штыревого (гнездового) контакта (Ø 0,76; Ø 1,02; Ø 1,59 мм); L – длинный хвостовик штыревого (гнездового) контакта (Ø 0,76 мм)										

Пример обозначения:

Вилка СНЦ144-22/13В011-NFP ЦСНК.430421.008 ТУ россыпью;

Розетка СНЦ144-22/13Р011-AWK ЦСНК.430421.008 ТУ россыпью;

Розетка СНЦ144-6/9РП21NWPС ЦСНК.430421.008 ТУ россыпью;

Кожух прямой КП-11F ЦСНК.430421.008 ТУ.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов	Ø 0,76 мм	8,0 мОм
	Ø 1,02 мм	5,0 мОм
	Ø 1,59 мм	2,5 мОм
	Ø 2,39 мм	1,5 мОм
2. Сопротивление стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей:	покрытие никель	не более 1,0 мОм
	покрытие кадмий	не более 2,5 мОм
3. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
4. Рабочий ток на каждый контакт:	Ø 0,76 мм	не более 1,0 А
	Ø 1,02 мм	не более 1,5 А
	Ø 1,59 мм	не более 2,5 А
	Ø 2,39 мм	не более 4,5 А
5. Максимальный ток на одиночный контакт:	Ø 0,76 мм	не более 5,0 А
	Ø 1,02 мм	не более 7,5 А
	Ø 1,59 мм	не более 13,0 А
	Ø 2,39 мм	не более 23,0 А
6. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	В зависимости от схемы расположения контактов	200 В, 300 В, 500 В, 700 В
7. Количество сочленений-расчленений:		500
8. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		20 лет
9. Соединители стойки к воздействию специальных факторов		
10. Эффективность экранирования (см. табл. 1)		

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 2000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1500 м/с ² (150 g)

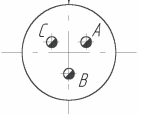

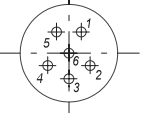

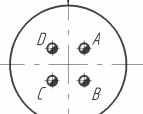

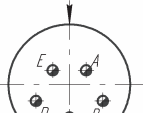

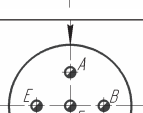

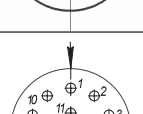

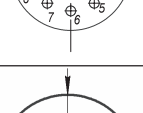

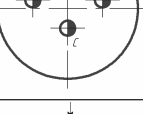

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	покрытие никель	200 °С
	покрытие кадмий	175 °С
2. Пониженная предельная температура среды:		минус 65 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	при эксплуатации	0,67x10 ³ Па (5 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:		98 %

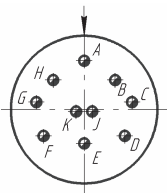

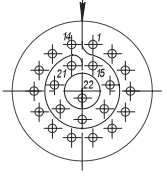

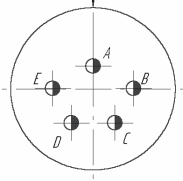

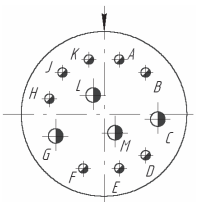


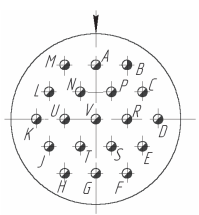

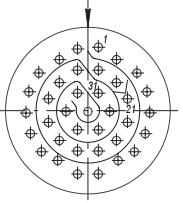

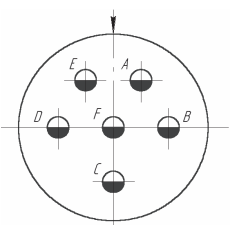

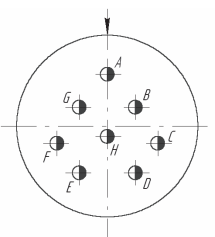

Таблица 1

Частота, МГц	Эффективность экранирования, дБ	
	Корпусные детали покрытые никелем	Корпусные детали покрытые кадмием
100	90	90
200	88	88
300	88	88
400	87	87
800	85	85
1000	85	85
1500	76	69
2000	70	65
3000	69	61
4000	68	58
6000	66	55
10000	65	50

Схемы расположения контактов и электромеханические параметры.

Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока при давлении, В	
					в нормальных климатических условиях	до 1,67 *10 Па (5 мм рт. ст.)
1	2	3	4	6	7	8
9			1,02	3	500	200
			0,76	6	300	150
11			1,02	4	500	200
			1,02	5	500	200
			1,02	6	500	200
			0,76	13	300	150
13			1,59	4	500	200
			1,02	8	700	200

СНЦ 144

1	2	3	4	6	7	8
13			1,02	10	500	200
			0,76	22	300	150
15			1,59	5	700	200
			1,59	4	500	200
			1,02	8		
			1,02	19	500	200
			0,76	37	300	150
17			2,39	6	500	200
			1,59	8	700	200

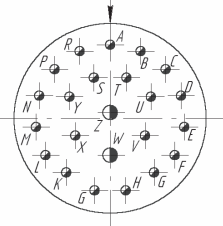

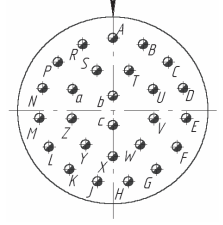

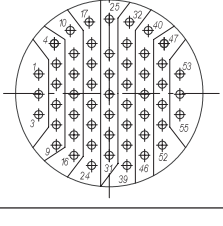

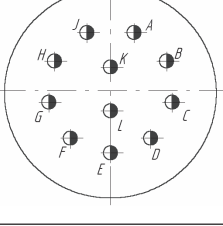

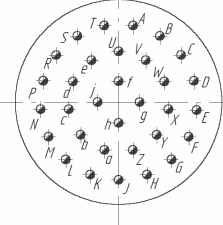

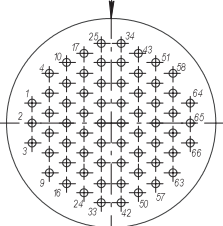

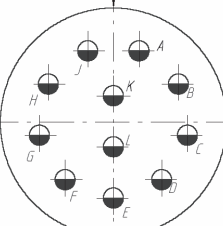

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 144

1	2	3	4	6	7	8
17			1,59	2	500	200
			1,02	21		
			0,76	55	300	150
19			1,59	11	700	200
			1,02	32	500	200
			0,76	66	300	150
21			2,39	11	700	200

СИЦ 144

1	2	3	4	6	7	8
21			1,59	16	700	200
			1,02	37	500	200
			1,02	41		
			0,76	79	300	150
23			1,59	21	700	200
			1,02	53	500	200

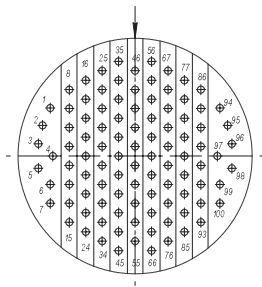

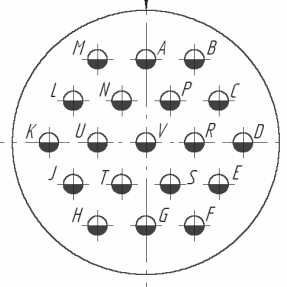

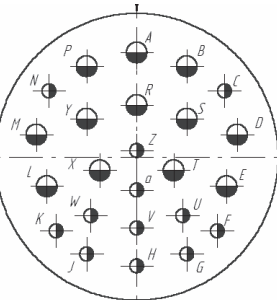

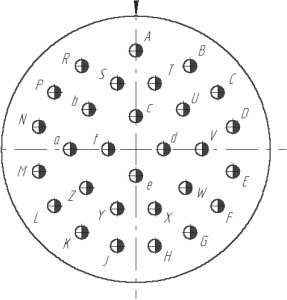

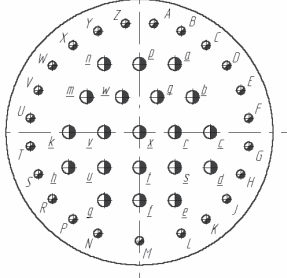

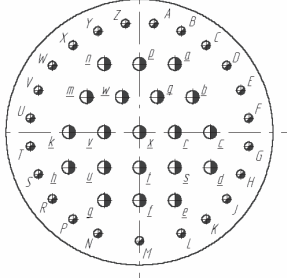

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

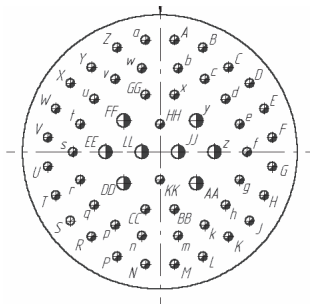

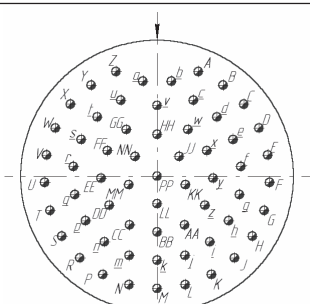

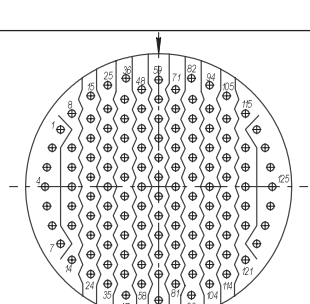

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

СНЦ 144

1	2	3	4	6	7	8
23			0,76	100	300	150
25			2,39	19	200	120
			2,39	12	500	200
			1,59	29		
			1,59	20	500	200
			1,02	23		

СНЦ 144

1	2	3	4	6	7	8
25			1,59	8	200	120
			1,02	48		
			0,76	128	300	150

Примечание: стрелка обозначает центральную линию схемы расположения контактов

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Поляризация

Вид с торца приборного корпуса

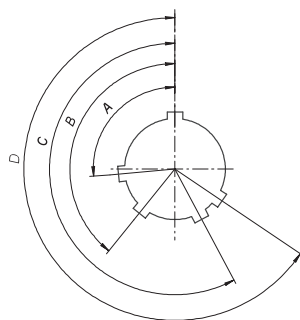


Таблица 3

Условный размер корпуса	Углы	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
13	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
15	A°	95	113	90	53	119	51
	B°	141	159	145	156	146	141
	C°	208	182	195	220	176	184
	D°	236	292	252	255	298	242
17	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
19	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
21	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
23	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
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

СНЦ 144

Вид с торца кабельного корпуса

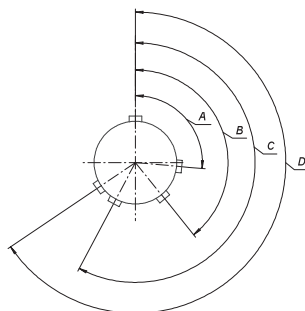


Таблица 4

Условный размер корпуса	Углы	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
13	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
15	A°	95	113	90	53	119	51
	B°	141	159	145	156	146	141
	C°	208	182	195	220	176	184
	D°	236	292	252	255	298	242
17	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
19	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
21	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
23	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
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

ЗАО "Спецприборкомплект"

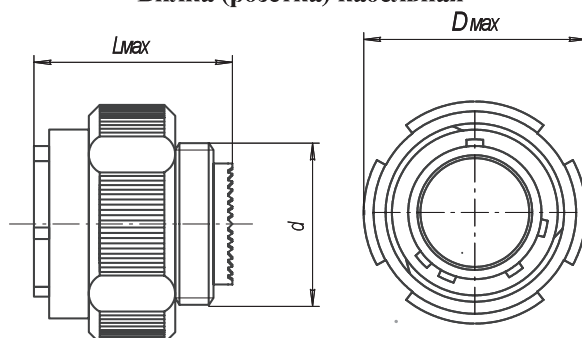
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

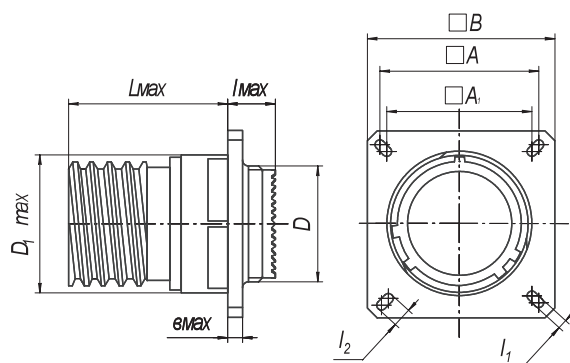
**ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:**

Вилка (розетка) кабельная



Условный размер корпуса	d	D max, мм	L max, мм
9	M12X1-6g	21,8	31
11	M15X1-6g	25,0	
13	M18X1-6g	29,4	
15	M22X1-6g	32,5	
17	M25X1-6g	35,7	
19	M28X1-6g	38,5	
21	M31X1-6g	41,7	
23	M34X1-6g	44,9	
25	M37X1-6g	48,0	

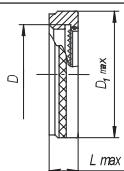
Вилка (розетка) приборная



Условный размер корпуса	Lmax, мм	lmax, мм	bmax, мм	D, мм	B, мм	A, мм	A1, мм	L1, мм	L2, мм
9	20,9	10,6	2,5	M12X1-6g	23,8	18,26	15,09	3,25	5,49
11				M15X1-6g	26,2	20,62	18,26		4,93
13				M18X1-6g	28,6	23,01	20,62		
15				M22X1-6g	31,0	24,61	23,01		
17				M25X1-6g	33,3	26,97	24,61		
19				M28X1-6g	36,5	29,36	26,97		
21	20,1	11,4	3,2	M31X1-6g	39,7	31,75	29,36	3,91	6,15
23				M34X1-6g	42,9	34,93	31,75		
25				M37X1-6g	46,0	38,10	34,93		

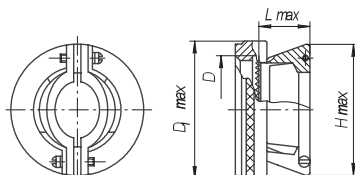
СНЦ 144

Гайка задняя



Условный размер корпуса	Условное обозначение гайки задней	D	D _{1 max}	L _{max}
9	ГЗ-9W	M12X1-6H	19,05	16,20
	ГЗ-9F			
11	ГЗ-11W	M15X1-6H	21,59	
	ГЗ-11F			
13	ГЗ-13W	M18X1-6H	25,40	
	ГЗ-13F			
15	ГЗ-15W	M22X1-6H	27,94	
	ГЗ-15F			
17	ГЗ-17W	M25X1-6H	31,75	
	ГЗ-17F			
19	ГЗ-19W	M28X1-6H	35,56	
	ГЗ-19F			
21	ГЗ-21W	M31X1-6H	38,10	
	ГЗ-21F			
23	ГЗ-23W	M34X1-6H	41,91	
	ГЗ-23F			
25	ГЗ-25W	M37X1-6H	44,45	
	ГЗ-25F			

Кожух прямой



Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха прямого	D, мм	D _{1max} , мм	H _{max} , мм	L _{max} , мм
9	КП-9W	M12X1-6H	19,60	19,10	14,10
	КП-9F				
11	КП-11W	M15X1-6H	20,80	21,10	16,90
	КП-11F				
13	КП-13W	M18X1-6H	23,90	25,10	20,10
	КП-13F				
15	КП-15W	M22X1-6H	27,20	26,60	20,10
	КП-15F				
17	КП-17W	M25X1-6H	30,70	33,50	23,20
	КП-17F				
19	КП-19W	M28X1-6H	34,50	36,90	29,60
	КП-19F				
21	КП-21W	M31X1-6H	37,60	39,50	32,80
	КП-21F				
23	КП-23W	M34X1-6H	40,60	42,00	35,90
	КП-23F				
25	КП-25W	M37X1-6H	43,20	45,70	47,70
	КП-21F				

ЗАО "Спецприборкомплект"

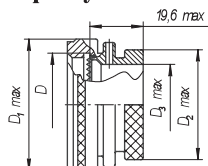
125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

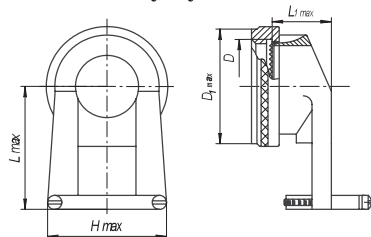
СНЦ 144

Кожух под термоусаживаемые трубки



Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха прямого	D, мм	D _{1max} , мм	D _{2max} , мм	D _{3max} , мм
9	КТТ-9W	M12X1-6H	19,60	13,50	6,80
	КТТ-9F				
11	КТТ-11W	M15X1-6H	20,80	15,40	10,10
	КТТ-11F				
13	КТТ-13W	M18X1-6H	23,90	19,70	13,00
	КТТ-13F				
15	КТТ-15W	M22X1-6H	27,20	21,30	16,20
	КТТ-15F				
17	КТТ-17W	M25X1-6H	30,70	24,50	19,30
	КТТ-17F				
19	КТТ-19W	M28X1-6H	34,50	26,50	21,60
	КТТ-19F				
21	КТТ-21W	M31X1-6H	37,60	30,90	24,80
	КТТ-21F				
23	КТТ-23W	M34X1-6H	40,60	34,40	24,80
	КТТ-23F				
25	КТТ-25W	M37X1-6H	43,20	36,70	31,10
	КТТ-21F				

Кожух угловой



Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха прямого	D, мм	D _{1max} , мм	L _{max} , мм	L _{1max} , мм	H _{max} , мм
9	КП-9W	M12X1-6H	19,60	19,20	17,90	19,20
	КП-9F					
11	КП-11W	M15X1-6H	20,80	21,10	20,00	21,10
	КП-11F					
13	КП-13W	M18X1-6H	23,90	25,10	24,90	25,10
	КП-13F					
15	КП-15W	M22X1-6H	27,20	26,60	26,40	26,60
	КП-15F					
17	КП-17W	M25X1-6H	30,70	33,50	30,20	33,50
	КП-17F					
19	КП-19W	M28X1-6H	34,50	36,90	33,00	36,90
	КП-19F					
21	КП-21W	M31X1-6H	37,60	39,40	36,20	39,40
	КП-21F					
23	КП-23W	M34X1-6H	40,60	42,00	39,40	42,00
	КП-23F					
25	КП-25W	M37X1-6H	43,20	45,10	42,50	45,10
	КП-25F					

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка СНЦ147



*Соединители
электрические
низкочастотные
цилиндрические
малогабаритные
внутреннего монтажа
герметичные и
негерметичные типа*
СНЦ 147

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные цилиндрические малогабаритные для внутреннего монтажа, предназначены для применения в двигателях летательных аппаратов, тормозных системах, а также для любых иных целей при суровых климатических условиях и высоких температурах.

Состав соединителя: соединители СНЦ147 состоят из приборной и кабельной части.

Тип сочленения: резьбовое соединение с системой самоблокировки.

Взаимосочленение: взаимосочленяемы с соединителями серии 8533 стандарты NFL 54143, EN 2997.

Контакты: контакты (штыри) герметичных соединителей неизвлекаемые, под пайку, из сплава на основе черных металлов, контакты негерметичных соединителей из медного сплава извлекаемые, под обжимку. Контакты Ø 1,02 мм, Ø 1,59 мм, Ø 2,39 мм, покрыты золотом

Герметичность: при перепаде давления 750 мм рт. ст. (атмосферный гелий) утечка ≤ 0,36 мм³/час.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Условное обозначение

Негерметичные соединители

СНЦ	147	-3	/8	В (Р)	О1	1	^{-N} (6,7,8, 9,Y)	W (R, K, E)	0 (3,4,7) S
Тип соединителя									
Порядковый номер разработки									
Количество контактов: 3 (4,5,6,7,8,10,12,14,15,16, 19,24,30,31,39,41,42,55,61)									
Условный размер корпуса 8 (10,12,14,16,18,20,22,24,28)									
Тип контакта: В – штыревой (вилка) Р – гнездовой (розетка)									
Способ монтажа: О – обжатие									
Тип хвостовика: 1 – хвостовик цилиндрический для объемного монтажа									
Покрытие рабочей части контакта: 1 - золото									
Поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса: N – нормальная, 6,7,8,9,Y – согласно таблице 2									
Материал и покрытие корпусных деталей: W – алюминиевый сплав, оливково-зеленый кадмий); R – алюминиевый сплав, никель; K, E – нержавеющая сталь, пассивирование									
Тип корпуса: 0 – приборный с прямоугольным фланцем; 3 – кабельный с самоблокировкой (самозапирающимся сочленением) и защитой от радиочастотных помех; 4 – кабельный с самоблокировкой (самозапирающимся сочленением); 7 – приборный с контргайкой; S – с зубчиками по всей окружности									

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка СНЦ147

Герметичные соединители

СНЦ	147	-3	/8	В	П 1	1	-N (6,7,8, 9,Y)	Y, YE	2 (7)
Тип соединителя									
Порядковый номер разработки									
Количество контактов: 3, (4,5,6,7,12,15,24,31,55)									
Условный размер корпуса 8 (10,12,14,16,18,22)									
Тип контакта: В – штыревой (вилка)									
Способ монтажа: П – пайка									
Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа									
Покрывание рабочей части контакта: 1 – золото									
Поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса: N – нормальная, 6,7,8,9,Y – согласно таблице 2									
Материал и покрытие корпусных деталей: Y, YE – нержавеющая сталь, пассивирование									
Тип корпуса: 2 – приборный с прямоугольным фланцем; 7 – приборный с контргайкой									

Условное обозначение заглушек эксплуатационных

ЭПР (ЭКР)	08	R (W, A)
Тип заглушки: П – для приборной части соединителя; К – для кабельной части соединителя; Р – резьбовое сочленение		
Условный размер корпуса 08 (10,12,14,16,18,20,22)		
Покрытие: R – никель; W – оливково-зеленый кадмий; A – черное анодирование		

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	Ø 1,02 мм, МОм, не более	5,0
	Ø 1,59 мм, МОм, не более	2,5
	Ø 2,39 мм, МОм, не более	1,5
2. Сопротивление стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей:	с экраном от радиочастотных помех, МОм, не более	5
	без экрана от радиочастотных помех, МОм, не более	60
3. Сопротивление изоляции, МОм, не менее		5000
4. Рабочий ток на каждый контакт:	Ø 1,02 мм, А, не более	1,
	Ø 1,59 мм, А, не более	2,5
	Ø 2,39 мм, А, не более	4,5
5. Максимальный ток на одиночный контакт, при 10%-ной от максимального тока нагрузке от остальных контактов	Ø 1,02 мм, А, не более	7,5
	Ø 1,59 мм, А, не более	13,0
	Ø 2,39 мм, А, не более	23,0
6. Рабочее напряжение (амплитудное значение), В		360
7. Температура перегрева контактов		не превышает 30°
8. Электрическая прочность изоляции между контактами, а также между корпусом соединителя и любым контактом (амплитудное значение), В		1500
9. Эффективность экранирования экранированных соединителей	на частоте 100 МГц, дБ	90
	на частотах 200 МГц, 300 МГц, дБ	88
	на частоте 400 МГц, дБ	87
	на частотах 800 МГц, 1000 МГц, дБ	85
10. Количество сочленений-расчленений:	классы К, Е, Y, YE	500
	классы R, W	250

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка СНЦ147

11. Гамма-процентная наработка соединителей, ч, не менее	1000
12. Гамма-процентный срок сохраняемости, лет	25
12. Соединители стойки к воздействию озона, влажного тепла, воспламеняемости, пламестойкости, комплексному (комбинированному) воздействию ВВФ, статической пыли, плесневых грибов, спец. факторов.	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

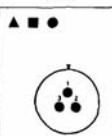
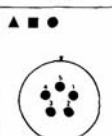
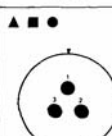
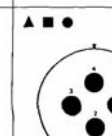
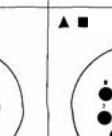
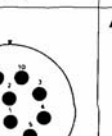
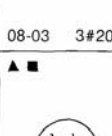
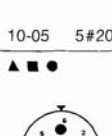
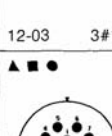
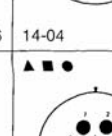
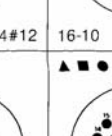
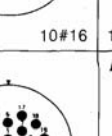
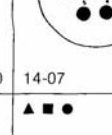
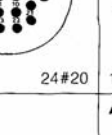
Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот, Гц	1 – 2000
	амплитуда ускорения, м/с ² (g)	400 (40)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	3000 (300)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
	линейное ускорение, м/с ² (g)	2000 (200)
4. Прочность крепления извлекаемых контактов	Ø 1,02 мм, кг	9
	Ø 1,59 мм, кг	11,1
	Ø 2,39 мм, кг	13,3

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды:	класс W	175 °C
	классы R, A, K, Y	200 °C
	классы E, YE	260 °C
2. Пониженная температура среды:		минус 65 °C
3. Соляной (морской) туман:	класс W, ч	500
	классы K, E, Y, YE, ч	48

Таблица 1 – СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КОНТАКТОВ В ИЗОЛЯТОРАХ
(условная нумерация контактов дана со стороны контактной части вилок)

08	10	12	14	16	18
					
08-03 3#20	10-05 5#20	12-03 3#16	14-04 4#12	16-10 10#16	18-14 14#16
					
08-98 3#20	10-06 6#20	12-12 12#20	14-07 7#16	16-24 24#20	18-31 31#20
					
			14-15 15#20		18-08 8#12

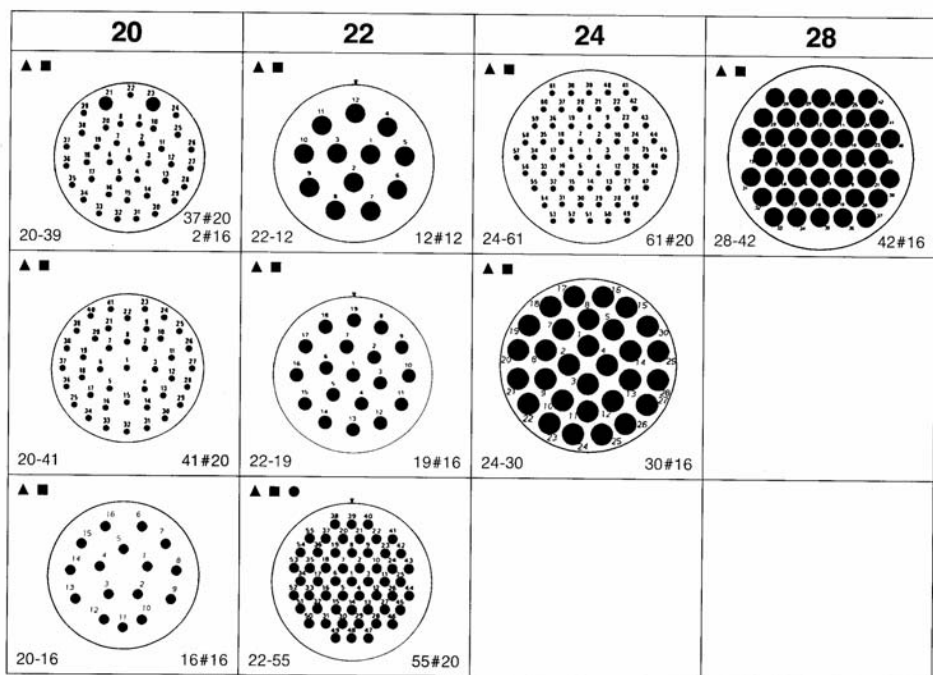
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка СНЦ147



- ▲ – 175 С°, 200 С°
 ■ – 260 С°
 ● – герметичный

Таблица 2 – ПОЛЯРИЗАЦИЯ

Вариант положений шпонок корпусов и изоляторов																	
Положение		Корпус 08				Корпус 10				Корпус 12				Корпус 14			
Шпонки	Изолятора	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°
N	0	105	140	215	265	105	140	215	265	105	140	215	265	105	140	215	265
6	0	102	132	248	320	102	132	248	320	18	149	192	259	18	149	192	259
7	0	80	118	230	312	80	118	230	312	92	152	222	342	92	152	222	342
8	0	35	140	205	275	35	140	205	275	84	152	204	334	84	152	204	334
9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	24	135	199	240	24	135	199	240
Y	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	152	268	338

Вариант положений шпонок корпусов и изоляторов																	
Положение		Корпус 16				Корпус 18				Корпус 20				Корпус 22			
Шпонки	Изолятора	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°
N	0	105	140	215	265	105	140	215	265	105	140	215	265	105	140	215	265
6	0	18	149	192	259	18	149	192	259	18	149	192	259	18	149	192	259
7	0	92	152	222	342	92	152	222	342	92	152	222	342	92	152	222	342
8	0	84	152	204	334	84	152	204	334	84	152	204	334	—	—	—	—
9	0	24	135	199	240	—	—	—	—	24	135	199	240	—	—	—	—
Y	0	98	152	268	338	—	—	—	—	98	152	268	338	—	—	—	—

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

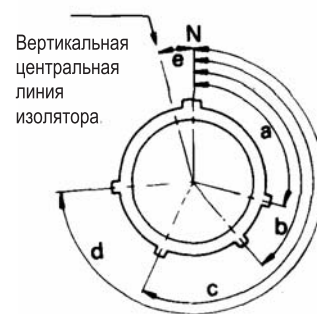
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

Новая разработка СНЦ147

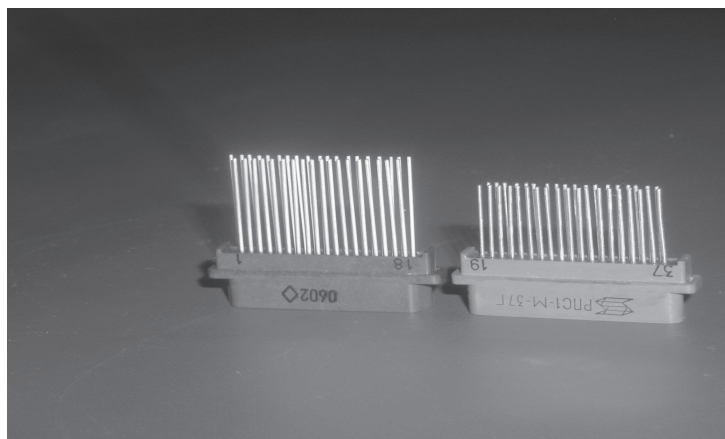
Таблица 2 (продолжение)

Вариант положений шпонок корпусов и изоляторов									
Положение		Корпус 24				Корпус 28			
Шпонки	Изолятора	a°	b°	c°	d°	a°	b°	c°	d°
N	0	105	140	215	265	105	140	215	265
6	0	18	149	192	259	18	149	192	259
7	0	92	152	222	342	92	152	222	342
8	0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Y	0	—	—	—	—	—	—	—	—

Вид кабельной части соединителя со стороны контактирования



РПС1-М



Соединители электрические низкочастотные прямоугольные субминиатюрные типа **РПС1-М**

ЦСНК.430421.010 ТУ

Тип соединителя: соединители электрические низкочастотные прямоугольные субминиатюрные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 150 В (амплитудное значение) и силе тока на контакт до 1,0 А.

Состав соединителя: соединители РПС1-М состоят из вилки и розетки.

Взаимосочленение: вилки и розетки РПС1-М одного типоминимала и одинаковой типоконструкции взаимозаменяемы, а также взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями (розетками, вилками) типа РПС1 ОЮ0.364.044 ТУ, имеют в отличие от РПС1 улучшенные технические параметры.

Покрывание контактов: покрытие рабочих (контактных) частей контактов золотое или серебряное.

Климатическое исполнение: Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ 2.1 в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 20.39.414.1.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

РПС1	-М	-7 (15,21,37)	Ш (Г) (д)	-С
Тип соединителя:				
Модернизированные				
Количество контактов				
Тип контакта:				
Ш – штыревой (вилка), Шд – штыревой с удлиненным хвостовиком (вилка);				
Г – гнездовой (розетка), Гд – гнездовой с удлиненным хвостовиком (розетка).				
Дополнительное обозначение только для соединителей с серебряным покрытием контактов				

Примечание: 1. Покрытие рабочих частей контактов без дополнительного обозначения – золотое
2. По отдельному заказу комплектно поставляются скоба, коуж и винты для РПС1-М

Пример обозначения при заказе:

Вилка РПС1-М-7Ш ЦСНК.430421.010 ТУ

Розетка РПС1-М-7Г ЦСНК.430421.010 ТУ

Розетка РПС1-М-21Г-С ЦСНК.430421.010 ТУ

Вилка РПС1-М-21Шд ЦСНК.430421.010 ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
2. Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
3. Электрическая прочность изоляции между любыми контактами в нормальных климатических условиях (амплитудное значение), В	800
3. Рабочий ток на каждый контакт, А, не более	1,0
4. Максимальный ток на одиночный контакт при 10-процентной от максимального тока нагрузке остальных контактов, А, не более	2
5. Максимальное рабочее напряжение, В	150
6. Нарботка соединителей в зависимости от температуры соединителя, ч	см. таблицу 1
7. Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет	25
8. Количество сочленений-расчленений	250

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

РПС1-М

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1 – 2500 400 (40)
2. Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	15000 (1500)
3. Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
4. Линейное ускорение, м/с ² (g)	1000 (100)

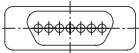

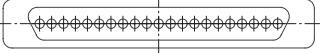

Климатические факторы:

1. Повышенная температура среды: – максимальное значение при эксплуатации, °C – максимальное значение при транспортировании и хранении, °C	85 70
2. Пониженная температура среды, °C	минус 60
3. Атмосферное пониженное давление: – значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.) – значение при авиатранспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,3×10 ⁻⁴ (1×10 ⁻⁶) 1,2×10 ⁻⁴ (90)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °C (без конденсации влаги), %	98
5. Изменение температуры среды: – от максимального значения при эксплуатации, °C – до минимального значения при транспортировании и хранении, °C	85 минус 60
6. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов	

Таблица 1 – Нарботка соединителей в зависимости от температуры соединителя

Нарботка соединителя, ч	Максимальная температура соединителя, °C
90 000	95
100 000	93
130 000	88
150 000	85
175 000	83
200 000	80

Таблица 2 – Схемы расположения контактов

Условное обозначение	Схема расположения контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов
РПС1-М-7П, РПС1-М-7Г, РПС1-М-7П-С, РПС1-М-7Г-С, РПС1-М-7ПД, РПС1-М-7ГД, РПС1-М-7ПД-С, РПС1-М-7ГД-С		0,6	7
РПС1-М-15П, РПС1-М-15Г, РПС1-М-15П-С, РПС1-М-15Г-С, РПС1-М-15ПД, РПС1-М-15ГД, РПС1-М-15ПД-С, РПС1-М-15ГД-С			15
РПС1-М-21П, РПС1-М-21Г, РПС1-М-21П-С, РПС1-М-21Г-С, РПС1-М-21ПД, РПС1-М-21ГД, РПС1-М-21ПД-С, РПС1-М-21ГД-С			21
РПС1-М-37П, РПС1-М-37Г, РПС1-М-37П-С, РПС1-М-37Г-С, РПС1-М-37ПД, РПС1-М-37ГД, РПС1-М-37ПД-С, РПС1-М-37ГД-С			37

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

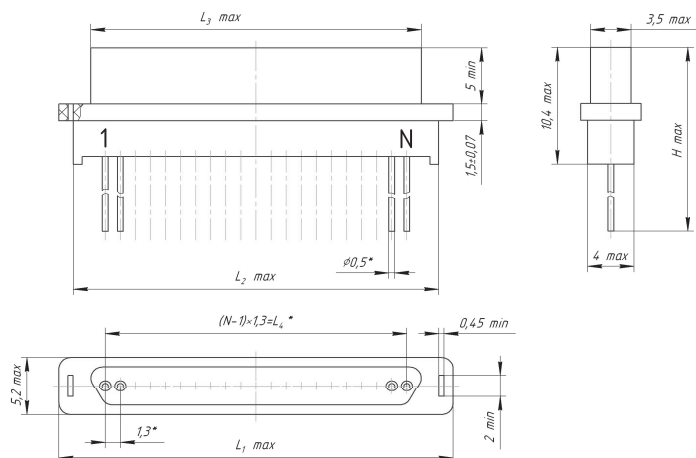
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

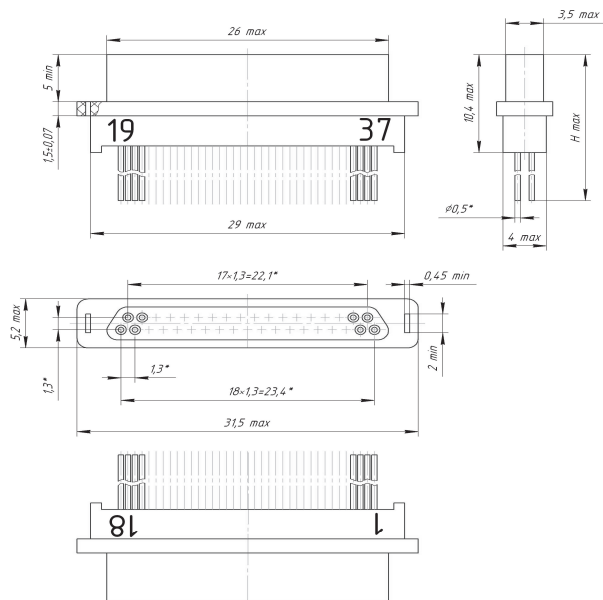
РПС1-М

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вилка



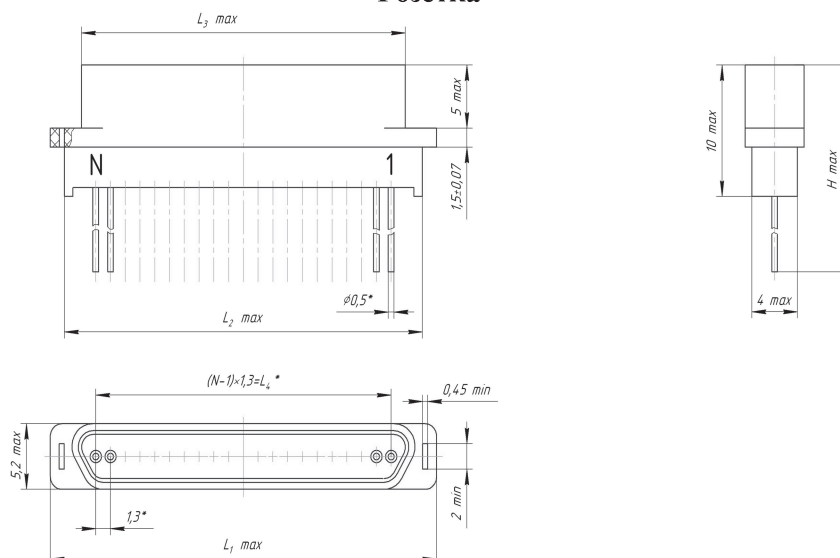
Условное обозначение	Размеры, мм				
	$L_1 \text{ max}$	$L_2 \text{ max}$	$L_3 \text{ max}$	L_4	$H \text{ max}$
РПС1-М-7Ш, РПС1-М-7Ш-С	16,0	13,5	10,5	7,8	21,5
РПС1-М-7Ш ∂ , РПС1-М-7Ш ∂ -С					29,5
РПС1-М-15Ш, РПС1-М-15Ш-С	26,5	24,0	21,0	18,2	21,5
РПС1-М-15Ш ∂ , РПС1-М-15Ш ∂ -С					29,5
РПС1-М-21Ш, РПС1-М-21Ш-С	34,0	31,5	28,5	26,0	21,5
РПС1-М-21Ш ∂ , РПС1-М-21Ш ∂ -С					29,5



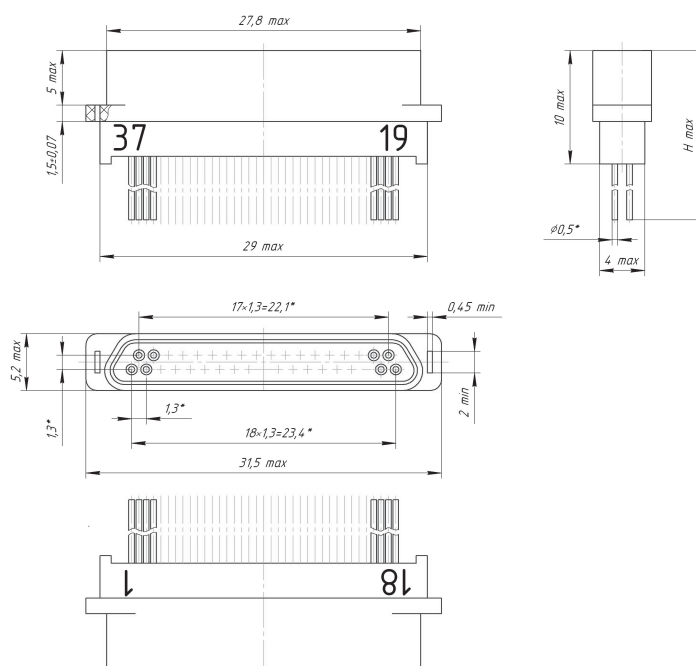
Условное обозначение	Количество контактов	$H \text{ max}$, мм
РПС1-М-37Ш, РПС1-М-37Ш-С	37	21,5
РПС1-М-37Ш ∂ , РПС1-М-37Ш ∂ -С		29,5

РПС1-М

Розетка



Условное обозначение	Размеры, мм				
	L ₁ max	L ₂ max	L ₃ max	L ₄	H _{max}
РПС1-М-7Г, РПС1-М-7Г-С	16,0	13,5	12,2	7,8	21,5
РПС1-М-7ГΔ, РПС1-М-7ГΔ-С					29,5
РПС1-М-15Г, РПС1-М-15Г-С	26,5	24,0	22,7	18,2	21,5
РПС1-М-15ГΔ, РПС1-М-15ГΔ-С					29,5
РПС1-М-21Г, РПС1-М-21Г-С	34,0	31,5	30,2	26,0	21,5
РПС1-М-21ГΔ, РПС1-М-21ГΔ-С					29,5



Условное обозначение	Количество контактов	H _{max} , мм
РПС1-М-37Г, РПС1-М-37Г-С	37	21,5
РПС1-М-37ГΔ, РПС1-М-37ГΔ-С		29,5

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

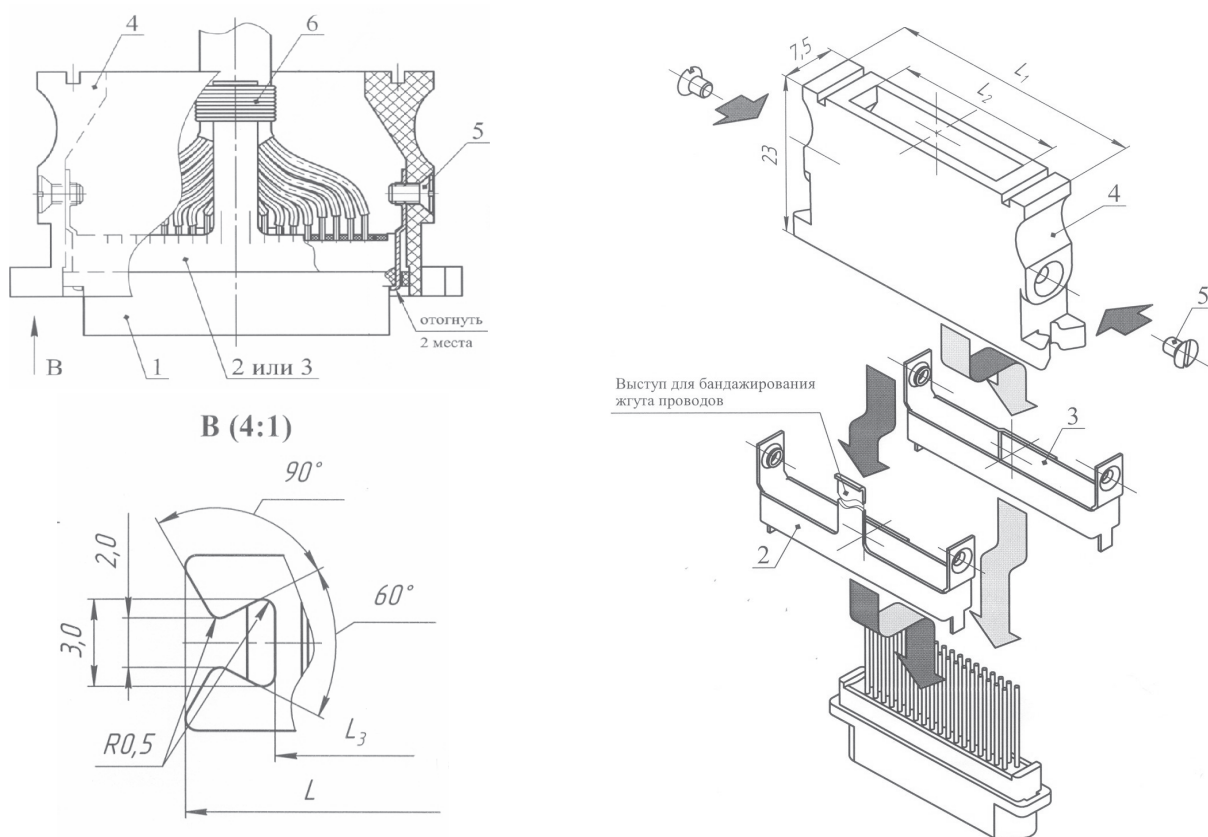
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

РПС1-М

КОЖУХ ДЛЯ РПС1-М

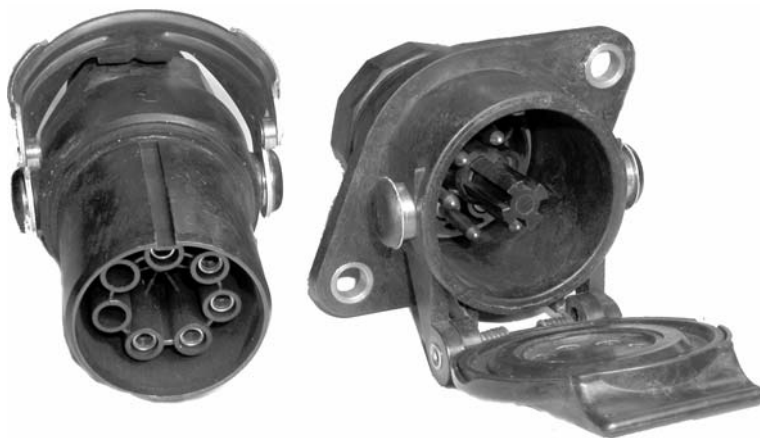
Схема монтажа кожуха на соединители РПС1-М



1. Розетка (вилка) РПС1-М...
2. Скоба ЦСНК.745512.030-(00...-03) (материал: нерж. сталь)
3. Скоба ЦСНК.745512.030-(04...-07) (материал: нерж. сталь)
4. Кожух (материал: полиамид)
5. Винт М2х4 ГОСТ 17475-80
6. Нитки капроновые ОСТ 17-330-84

Условное обозначение соединителя	Размеры, мм				Обозначение скобы	Обозначение кожуха
	L	L ₁	L ₂	L ₃		
РПС1-М-7Г(III) РПС1-М-7Г(III)-С	24,4	20,0	8,0	18,2	ЦСНК.745512.030 -04	ЦСНК.754515.013
РПС1-М-15Г(III) РПС1-М-15Г(III)-С	35,0	30,5	18,5	28,7	-01 -05	-01
РПС1-М-21Г(III) РПС1-М-21Г(III)-С	42,2	38,0	26,0	36,2	-03 -07	-03
РПС1-М-37Г(III) РПС1-М-37Г(III)-С	40,0	35,5	23,5	33,7	-02 -06	-02

СНЦ 134, СНЦ 135



*Электрические
соединители для
электрических цепей
напряжением 12 В и 24 В
АБС тормозов дорожно-
транспортных средств*

СНЦ135, СНЦ134

ЦСНК.430421.003 ТУ

Тип соединителя: Электрические соединители типа СНЦ134, СНЦ135 для объемного монтажа, предназначенные для соединения и разъединения электрических цепей номинальным напряжением 12В и 24В, обеспечивающих работу антиблокировочного устройства тормозов дорожно-транспортных средств, должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 50643, ГОСТ 3940.

Состав соединителя: Соединители состоят из вилки устанавливаемой на корпусе транспортного средства, кабельной розетки и вилки парковочной.

Покрытие контактов: контакты покрыты никелем.

Климатическое исполнение: соединители изготовляют для наружного монтажа в климатическом исполнении «О» по ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

СНЦ	134 (135)	-7	/48	Р(В)	О	1	4	1
Тип соединителя								
Номер разработки: 134 – рабочее напряжение 24 В; 135 – рабочее напряжение 12 В.								
Количество контактов								
Условный размер вилки (розетки)								
Часть соединителя: Р – розетка (гнездовой контакт), В – вилка (штыревой контакт)								
Способ монтажа: О – обжатие								
Тип хвостовика: 1 - цилиндрический								
Покрытие рабочей части контактов: 4 - никель								
Конструктивное исполнение: 1 – кожух прямой незранированный								

Пример записи при заказе:

Вилка СНЦ134-7/48ВО141 ЦСНК.430421.003 ТУ россыпью;

Розетка СНЦ135-7/48РО141 ЦСНК.430421.003 ТУ россыпью;

Вилка парковочная ВП 48 ЦСНК.430421.003 ТУ.

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Падение напряжения на каждом контактном соединении при силе тока 10 А:		не более 40 мВ
2. Сопротивление изоляции:		не менее 500 МОм
3. Максимальный рабочий ток на каждый контакт:	Номера контактов 1, 4 Номера контактов 2, 3, 5	30 А 16 А
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	СНЦ134 СНЦ135	не более 24 В не более 12 В
5. Минимальный срок сохраняемости соединителей:	в отапливаемом хранилище в неотапливаемом хранилище или под навесом	8 лет 2 года
6. Количество сочленений - расчленений		10000

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

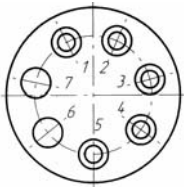
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	5 – 200 Гц 50 м/с ² (5 g)
2. Температура перегрева контактов:		50 °С

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	55±2 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
4. Относительная влажность воздуха:	95±3 %
Степень защиты соединителей – IP54 по ГОСТ 14254	

Таблица 1

Схема расположения контактов

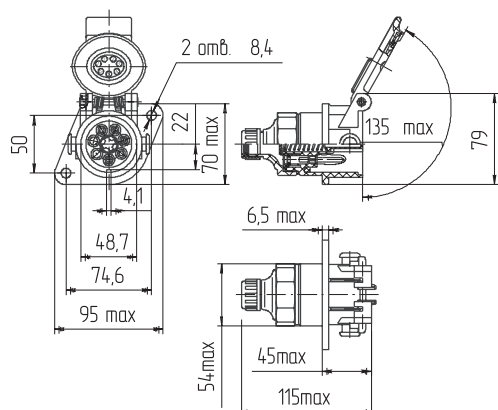
Схема расположения контактов с монтажной стороны розетки	Номер контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт.	Диаметр отверстия в контакте под провод, мм	Минимальная площадь поперечного сечения проводника подсоединяемого на выходе штыря и гнезда, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А
	1	4,0	5	3,0	4,0	30,0
	2			2,0	1,5	16,0
	3			2,0	1,5	16,0
	4			3,0	4,0	30,0
	5			2,0	1,5	16,0
	6*	-	-	-	-	-
	7*	-	-	-	-	-

6*, 7* - контакты резервные

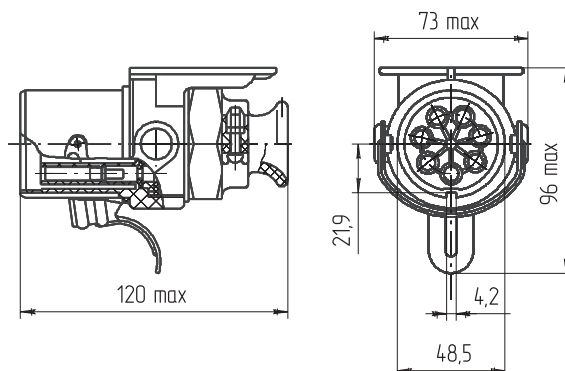
СНЦ 134, СНЦ 135

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

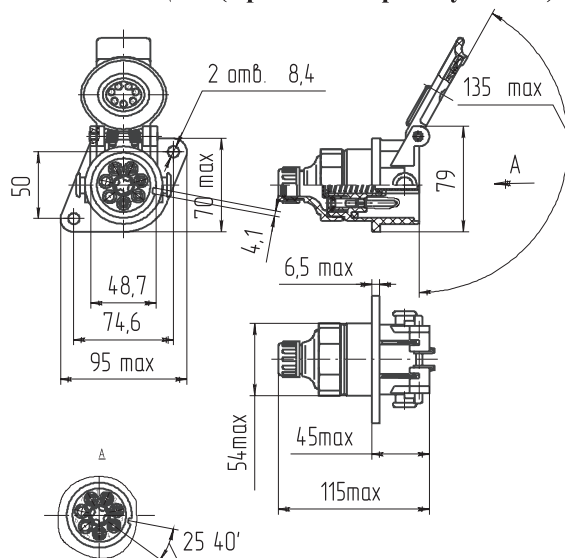
Вилка СНЦ134 (Крышка открыта условно)



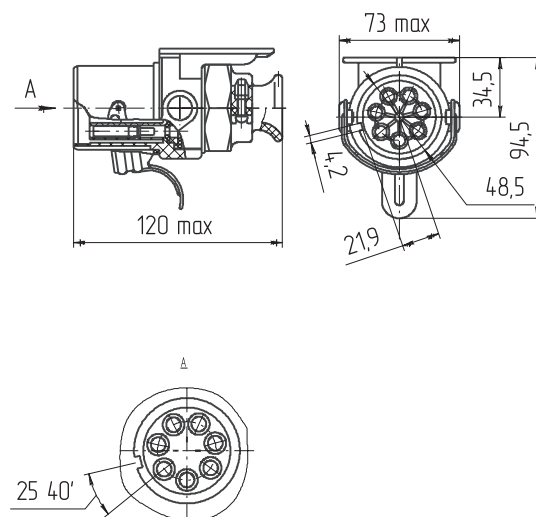
Розетка СНЦ134



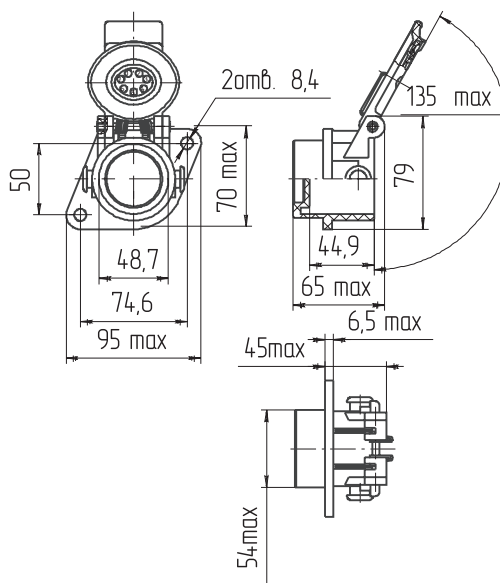
Вилка СНЦ135 (Крышка открыта условно)



Розетка СНЦ135



Вилка парковочная (Крышка открыта условно)



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

12N, 12S



*Соединители
семиконтактные
разъемные для
автотранспортных
средств*

12N, 12S

ГОСТ 9200-76 ТУ
ГОСТ 3940-84 ОТУ

Тип соединителя: Электрические соединители типа 12N, 12S общего назначения низкочастотные, предназначенные для соединения и разъединения электрических цепей номинальным напряжением 12В постоянного и переменного тока автотракторных тягачей с электрическими цепями буксируемых ими прицепов. Соединители поставляются по ГОСТ 9200-76.

Состав соединителя: Соединители состоят из вилки и розетки.

Покрытие контактов: покрытие контактов Хим. Пас.

Тип сочленения: врубное.

Климатическое исполнение: соединители изготовляют для наружного монтажа в климатическом исполнении «УХЛ» и «О» по ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

12N (12S)	-В (Р)	-1
Тип соединителя		
Часть соединителя: В – вилка, Р - розетка		
Климатическое исполнение: 1 – «УХЛ» (при исполнении «О» индекс не проставляется)		

Пример записи при заказе:

Вилка 12N-В

Розетка 12S-Р-1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Падение напряжения между соответствующими штырями вилки и розетки в соединенном положении:	не более 150 мВ
2. Сопротивление изоляции после 48 часов пребывания в среде с относительной влажностью 100% при температуре (20±5) °С:	не менее 2 МОм
3. Номинальный суммарный ток:	40 А
4. Рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:	12 В
5. Степень защиты разъемных соединений :	IP55 по ГОСТ 14254-80
6. Количество сочленений - расчленений	5000

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	50 Гц
	амплитуда ускорения	50 м/с ² (5g)
2. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение:	100 м/с ² (10g)

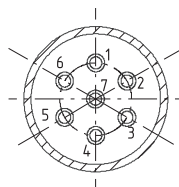
Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	55 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP55

Примечание: Установившееся превышение температуры на контактных выводах должно быть не более 45°С при температуре окружающей среды (20±5) °С и токе нагрузки на 25% выше номинального.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

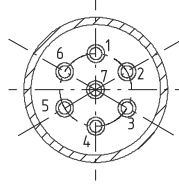
Схема расположения контактов соединителей 12N приведена со стороны монтажа:



Назначение контактов и цвета проводов

Обозначение контакта	Функция соединения	Цвет провода
1	Указатель поворота левый	Желтый
2	Фонарь противотуманный задний	Голубой
3	Масса	Белый
4	Указатель поворота правый	Зеленый
5	Задний габаритный и контурные правые фонари, фонарь освещения номерного знака	Коричневый
6	Сигнал торможения	Красный
7	Задний габаритный и контурные левые фонари, фонарь освещения номерного знака	Черный

Схема расположения контактов соединителей 12S приведена со стороны монтажа:



Назначение контактов и цвета проводов

Обозначение контакта	Функция соединения	Цвет провода
1	Фонарь заднего хода и (или) задний выключатель инерционного торможения	Желтый
2	Без назначения	Голубой
3	Масса	Белый
4	Питание потребителей прицепа (дополнительное питание)	Зеленый
5	Сигнализатор, связанный с «массой»	Коричневый
6	Питание потребителей прицепа	Красный
7	Без назначения	Черный

ПС 400



*Розетка переносной
лампы
двухконтактная
типа
ПС 400*

ЦСНК.434531.001 ТУ

Тип соединителя: Розетка двухконтактная предназначена для подключения переносной лампы к электрической цепи подвижного транспорта (трамваи, автомобили и трактора).

Покрывтие контактов: контакты из ЛС 59-1 с покрытие Хим. Пас.

Климатическое исполнение: розетка по условиям эксплуатации относится к изделиям категории I по ГОСТ 15150 и выпускается в климатических исполнениях "У-ХЛ" и "О" по ГОСТ 3940

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

ПС	400	-1
Тип соединителя: розетка переносной лампы		
Порядковый номер разработки		
Климатическое исполнение: 1 – «УХЛ» (при исполнении «О» индекс не проставляется)		

Пример записи при заказе:

Розетка переносной лампы ПС 400 ЦСНК.434531.001 ТУ;

Розетка переносной лампы ПС 400-1 ЦСНК.434531.001 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Падение напряжения между соответствующими штырями вилки и гнездами розетки в соединенном положении при токе 6 А:	не более 150 мВ
2. Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях:	не менее 500 МОм
3. Номинальный ток:	6,0 А
4. Номинальное напряжение:	24 В
5. Ресурс розетки до замены для первой категории условий эксплуатации:	не менее 350000 км пробега или 8000 моточасов
6. Количество сочленений - расчленений	5000
7. Безотказная наработка розеток	не менее 30000 км пробега

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

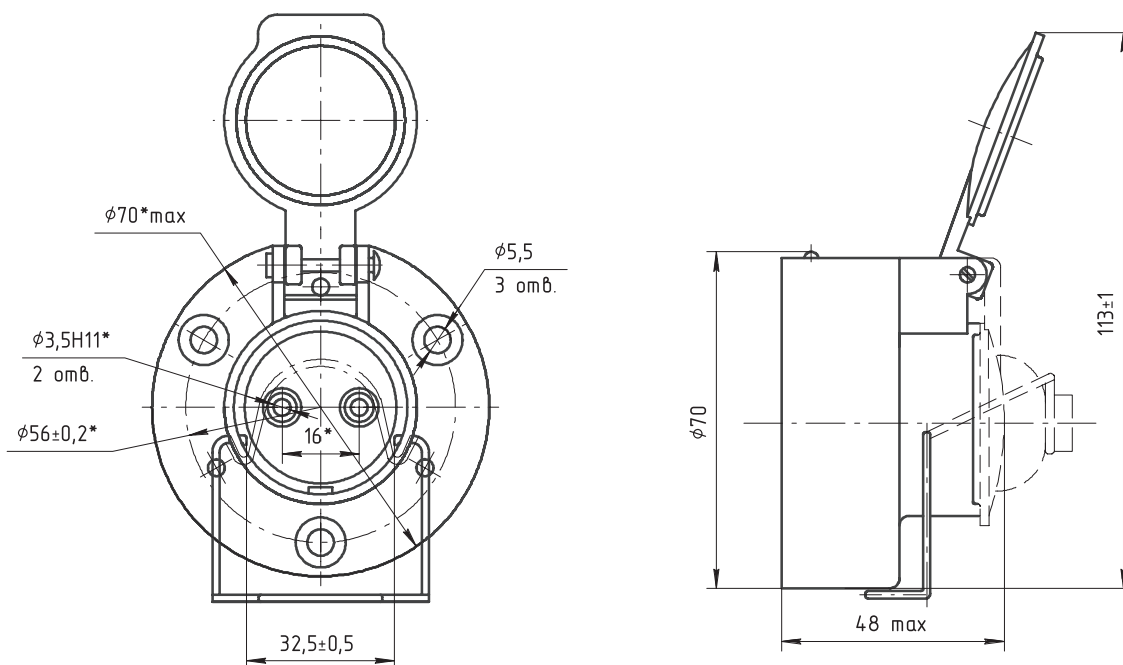
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	50 Гц
	амплитуда ускорения	50 м/с ² (5 g)
2. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение:	100 м/с ² (10 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	55 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Повышенная относительная влажность при t° (25±2)°С для "У-ХЛ" и t° (40±2)°С для "О"	(95±3)%
4. Соединители должны быть стойкими к специальным факторам	
5. Степень защиты розеток IP55 по ГОСТ 14254	

Примечание: Установившееся превышения температуры на контактных выводах должно быть не более 40 °С при температуре окружающей среды (20±5) °С и токе нагрузки на 25% выше номинального в течении 1 часа.

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РОЗЕТКИ:



ПВС, ПРС, ПРМ



**Устройства
соединительные для
создания собственной
сети 220 В в
транспортном
средстве**

ЦСНК.434424.007 ТУ

Тип устройства: соединительные устройства, предназначены для работы в электрических цепях переменного тока частотой до 100 Гц при напряжении до 250 В (амплитудное значение), силе тока 16 А для создания собственной сети напряжением 220 В в транспортном средстве (ТС) для комплексной предпусковой подготовки ТС в условиях низких температур окружающей среды.

Состав устройства и конструктивное исполнение: соединительные устройства выпускаются 5-ти типов конструкций, состоящих из: провода марки ПВС, заключенного в металлорукав, с опрессованными 2-х полюсной с заземляющим контактом вилкой и 2-х полюсной с заземляющим контактом розеткой; провода марки ПВС, заключенного в металлорукав, с опрессованной 2-х полюсной с заземляющим контактом розеткой; провода марки ПВС, заключенного в металлорукав, с опрессованной 2-х полюсной с заземляющим контактом вилкой; провода марки ПРС (или ПРМ) со штепсельной вилкой двухполюсной с боковым или двойным заземляющим контактом прямого или углового исполнения по ГОСТ 28244 с опрессованной 2-х полюсной с заземляющим контактом розеткой; провода марки ПРС (или ПРМ) ГОСТ 7399 с опрессованной 2-х полюсной с заземляющим контактом вилкой.

Покрывание контактов: контакты покрыты никелем.

Климатическое исполнение: соединительные устройства изготавливают в климатическом исполнении "У1" по ГОСТ 15150.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

ПВС (ПРС, ПРМ)	-3X1,5 (3X1,0)	-У1	-250	-16	-ВР (В, Р)	-Н	-0,5 (1,0; 1,5; 1,1; 2,2)	-1 (2)
Марка провода								
Количество жил x площадь сечения, мм²: 3x1,5 для ПВС; 3X1,0 для ПРС, ПРМ								
Климатическое исполнение								
Величина напряжения В,								
Сила тока, А								
Провод армирован: для ПВС - неразборной вилкой и розеткой (ВР), только неразборной вилкой (В), только неразборной розеткой (Р); для ПРС, ПРМ – неразборными вилкой штепсельной и розеткой (ВР), только неразборной вилкой (В)								
Покрывание контактов - никель								
Длина соединительного устройства: ПВС (ВР, В, Р) – 0,5; 1,0; 1,5 м; ПРС, ПРМ (ВР – 2,2 м; В – 1,1 м)								
Порядковый номер разработки: 1 – ПВС; 2 – ПРС, ПРМ								

Пример записи при заказе:

Устройство соединительное ПВС 3x1,5-У1 - 250-16-ВР-Н-0,5-1 ЦСНК.434424.007ТУ

Устройство соединительное ПРС 3x1,0- У1 - 250-16-ВР-Н-2,2-2 ЦСНК.434424.007ТУ

Устройство соединительное ПРМ 3x1,0-У1 - 250-16-В-Н-1,1-2 ЦСНК.434424.007ТУ

ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.

Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)

E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

ПВС, ПРС, ПРМ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Максимальное рабочее напряжение при нормальных климатических условиях:	250 В
2. Рабочий ток на каждый контакт соединительных устройств при его равномерной нагрузке:	не более 16 А
3. Сопротивление изоляции между любыми контактами в нормальных климатических условиях:	не менее 5000 МОм
4. Соединительные устройства должны быть износоустойчивы и выдерживать количество сочленений – расчленений:	500 раз
5. Конструкция соединительного устройства должна обеспечивать надежное закрепление провода и металлорукава и выдерживать без повреждений растягивающее усилие 60 Н (6 кгс), приложенное к проводу и металлорукаву:	100 раз
7. Минимальный срок сохраняемости при хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой (при хранении в неотапливаемом хранилище или под навесом):	6 лет (2 года)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация в течение 8 часов:	диапазон частот	50-250 Гц
	амплитуда ускорения	100 м/с ² (10 g)
2. Механический удар многократного действия:	ускорение	150 м/с ² (15 g)
	количество ударов	1000

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	70 °С
2. Пониженная рабочая температура среды:	минус 45 °С
3. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре (40 ± 2) °С	95 ± 3 %
4. Степень защиты соединительных устройств	IP55 по ГОСТ 14254

Номенклатура соединительных устройств:

№	Наименование соединительного устройства	Масса, г не более	Длина (L) соедин.устр., м
1	ПВС 3×1,5-У1-250-16-ВР-Н-0,5-1	200	0,5
2	ПВС 3×1,5-У1-250-16-ВР-Н-1,0-1	350	1,0
3	ПВС 3×1,5-У1-250-16-ВР-Н-1,5-1	500	1,5
4	ПВС 3×1,5-У1-250-16-В-Н-0,5-1	160	0,5
5	ПВС 3×1,5-У1-250-16-В-Н-1,0-1	300	1,0
6	ПВС 3×1,5-У1-250-16-В-Н-1,5-1	450	1,5
7	ПВС 3×1,5-У1-250-16-Р-Н-0,5-1	160	0,5
8	ПВС 3×1,5-У1-250-16-Р-Н-1,0-1	300	1,0
9	ПВС 3×1,5-У1-250-16-Р-Н-1,5-1	450	1,5
10	ПРС 3×1,0-У1-250-16-ВР-Н-2,2-2	600	2,2
11	ПРМ 3×1,0-У1-250-16-ВР-Н-2,2-2	600	
12	ПРС 3×1,0-У1-250-16-В-Н-1,1-2	600	1,1
13	ПРМ 3×1,0-У1-250-16-В-Н-1,1-2	600	

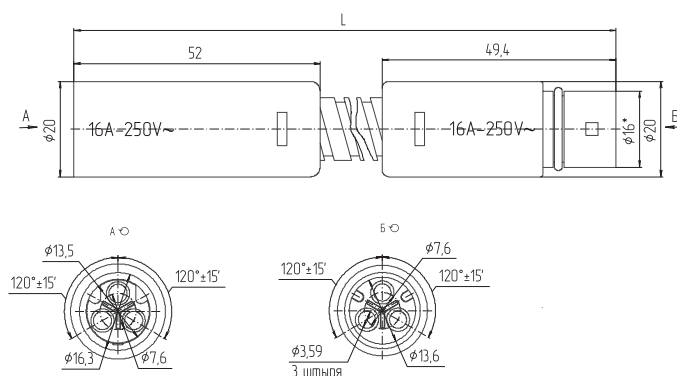
ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

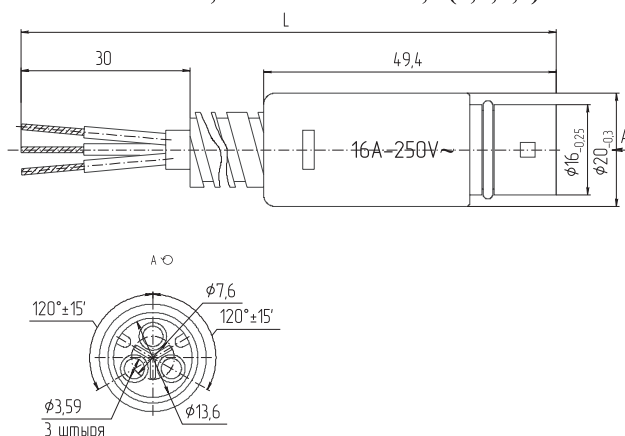
ПВС, ПРС, ПРМ

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ:

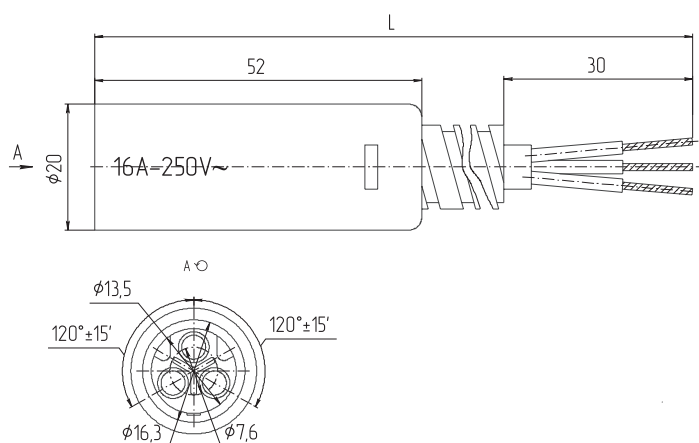
ПВС 3×1,5-У-250-16-ВР-Н-0,5 (1,0;1,5)-1



ПВС 3×1,5-У-250-16-В-Н-0,5 (1,0;1,5)-1

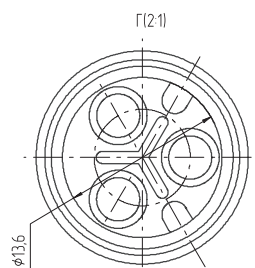
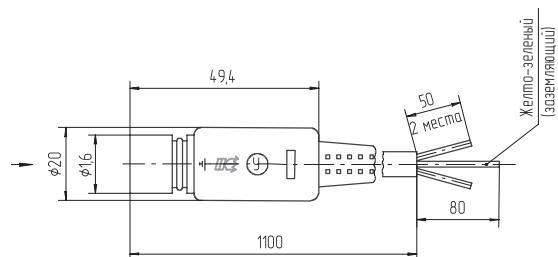


ПВС 3×1,5-У-250-16-Р-Н-0,5 (1,0;1,5)-1

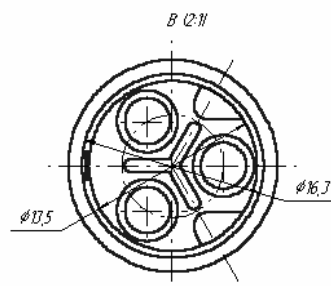
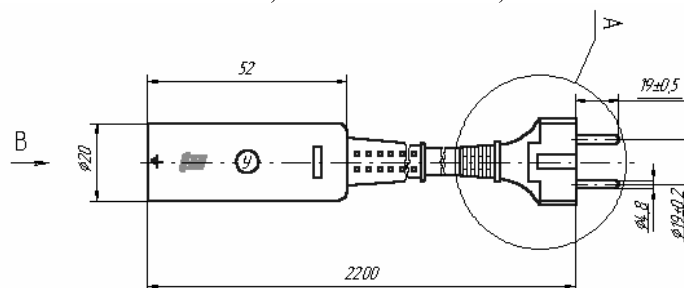


ПВС, ПРС, ПРМ

ПРС 3Х1,0-У-250-16-В-Н-1,1-2



ПРС 3Х1,0-У-250-16-ВР-Н-2,2-2



ЗАО "Спецприборкомплект"

125475, г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 17.
Тел./Факс: (495) 455-60-66, Тел.: 424-79-44 (многоканальный)
E-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru, 4247944@mail.ru http: www. spetspriborcomplect.ru

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Оформление заявок

При заказе необходимо указывать:

- полное наименование соединителей в соответствии с указанными обозначениями в каталоге или ТУ;
- количество соединителей;
- вид приемки соединителей;
- способ отгрузки (почтопосылка, самовывоз);
- почтовые и банковские реквизиты Вашей фирмы;
- телефон исполнителя для обратной связи.

Заявки можно направлять

- Факс: (495) 455-60-66, тел.: (495) 424-79-44
- e-mail: spetspriborcomplex@aero-com.ru
4247944@mail.ru
- Почтой по адресу: 125475, Россия, г. Москва, ул. Зеленоградская, 17

Формы оплаты

На основании заявки потребителю направляется счет на предоплату.

Условия оплаты и поставки соединителей оговариваются с потребителем при заключении договора.

Комплектация при поставке

Для соединителей: СНЦ23, СНЦ23Л, СНЦ22, СНЦ1, СНО49(50), СНЦ131, ОНП-СГ-1(2), СНЦ144, СНП(СКП)345

- вилка или розетка (в зависимости от заказа) без оконечных устройств, закрытая с контактной стороны транспортировочной заглушкой;
- гайка задняя, кожух прямой, угловой, или под термоусаживающиеся трубки (в зависимости от заказа);
- набор контактов;
- монтажный инструмент для вставления и извлечения контактов замонтированных проводами;
- набор уплотнительных пробок для установки в отверстия резиновых изоляторов при монтаже соединителей контактами, незамонтированными проводами;
- этикетка – 1 шт. На групповую пару.

Для соединителей: СНП336(337), СКП343(344), СНП339, ГРППЗ, РППМ 24, РС, РС341, СРТ75, СНЦ132, ОНЦ-БГ-1, ОНЦ-БГ-3, 2РМТ(2РМДТ)

- вилка или розетка (в зависимости от заказа)
- этикетка – 1 шт. На групповую пару.

В соответствии с техническими условиями на конкретный тип соединителей можно дополнительно заказать эксплуатационные заглушки, контакты, уплотнительные пробки.

НАШИ КООРДИНАТЫ

125475, Россия, г. Москва, ул. Зеленоградская, 17

Тел./факс: (495) 455-60-66

Тел.: (495) 424-79-44 (многоканальный)

e-mail: spetspriborcomplect@aero-com.ru

4247944@mail.ru

www.spetspriborcomplect.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Лубневский Константин Казимирович

ФИНАНСОВЫЙ ДИРЕКТОР

Граевский Олег Станиславович