

СОЕДИНИТЕЛИ ZH-23

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Соединители ZH-23 для объемного и печатного монтажа состоят из кабельных и приборных вилок (розеток). Приборная и кабельная часть соединителя ZH-23 может изготавливаться без кожуха, с прямым или угловым кожухом.

Соединители ZH-23 взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями СНЦ23, выпускаемыми по техническим условиям ГЕО.364.241ТУ (НКЦС.434410.112ТУ), сочленение соединителей – байонетное.

Вилки и розетки имеют многошпоночную поляризацию корпуса и многопозиционную установку изолятора в корпусе.

Покрытие контактов: золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

ZH-23 - 10 / 22 В - 1 -a (b, c) - В

Тип соединителя						
Количество контактов						
Условный размер корпуса						
Часть соединителя: В - вилка, Р - розетка						
Конструктивное исполнение 1 - приборная часть без кожуха 2- приборная с кожухом 4 - приборная с угловым кожухом 6 - кабельная часть с прямым кожухом 11 - кабельная часть без кожуха						
a (b, c) угловое положение изолятора в корпусе вилки (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)						
Всеклиматическое исполнение						

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции,

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: Вилка ZH23-10/22B-2-b-B

СОЕДИНИТЕЛИ ZH-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр контактов, мм	1.5
Сопротивление контактов, МОм, не более	2.5
Токовая нагрузка	см. табл. 1
Температура перегрева контактов, °С, не более	20
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	700
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Количество сочленений - расчленений	500
Минимальная наработка соединителей, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	15

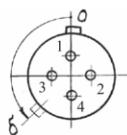
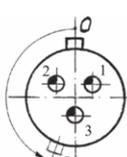
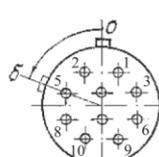
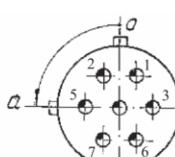
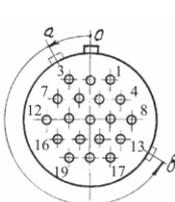
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1-5000 400 (40)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g)	5 000 (5000) 1500 (150)

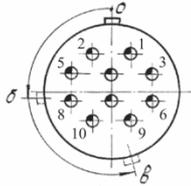
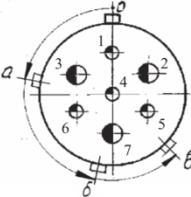
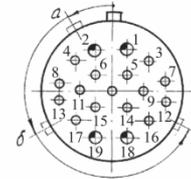
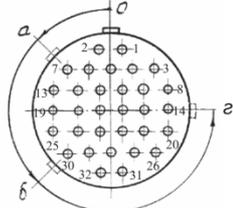
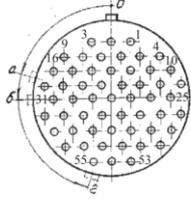
Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, (с учетом перегрева контактов), °С	155
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	$1,33 \cdot 10^{-10}$ (10^{-12})

СОЕДИНИТЕЛИ ZH-23

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схемы расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны контактной части вилок и монтажной части розеток СНЦ23, СНЦ233 и с контактной части розеток СНЦ23Л, СНЦ233Л)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Токовая нагрузка, А		Условное положение изолятора в корпусе вилки (в градусах)				
					Рабочий ток на каждый контакт (при равномерной нагрузке на все контакты)	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки остальных контактов	нормальное положение	a	b	c	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4/14		⊕	1,0	4	9,5	11	0	-	135	-	-
3/14		⊕	1,5	3	15	20	0	160	-	-	-
10/18		⊕	1,0	10	7,5	11	0	-	70	-	-
7/18		⊕	1,5	7	12	20	0	90	-	-	-
19/22		⊕	1,0	19	5	11	0	30	-	225	-

СОЕДИНИТЕЛИ ZH-23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10/22			1,5	10	9	20	0	-	100	195	-
7/22			1,5	4	9	20	0	80	170	225	-
			2,0	3	14	35					
19/24			1,0	15	5	11	0	30	120	245	-
			1,5	4	9	20					
32/27			1,0	32	5	11	0	45	135	-	270
55/33			1,0	55	5	11	0	75	90	-	165

СОЕДИНИТЕЛИ ZH-23

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ

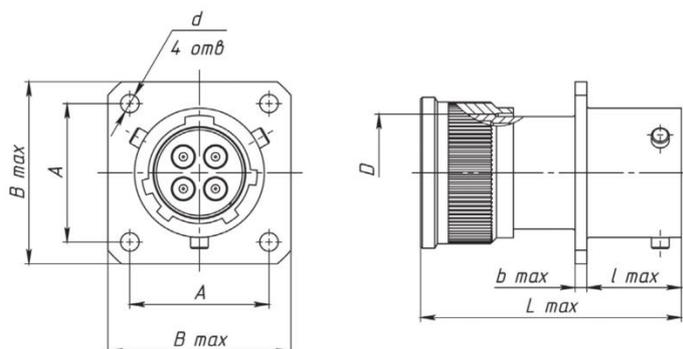


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D	d	A	B max	b max	l max	L max
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	32,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9			
22	M 22x1		23,0	29,4			
24	M 24x1		25,0	31,4			
27	M 27x1		27,0	33,4			
33	M 33x1		34,0	41,5	1,8		

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

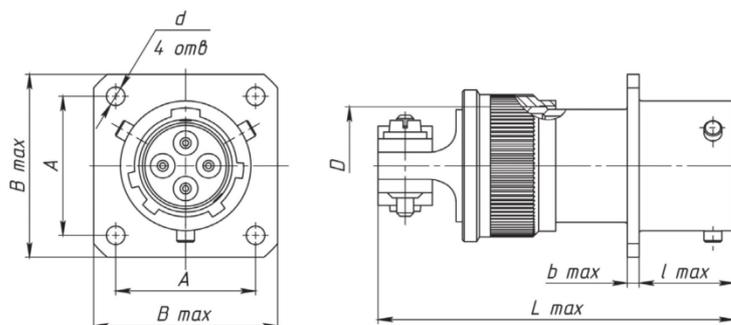


Таблица 4

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D	d	A	B max	b max	l max	L max
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	42,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	42,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	1,8	11,3	48,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	1,8	11,3	48,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	1,8	11,3	48,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	1,8	14,5	50,0

СОЕДИНИТЕЛИ ZH-23

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

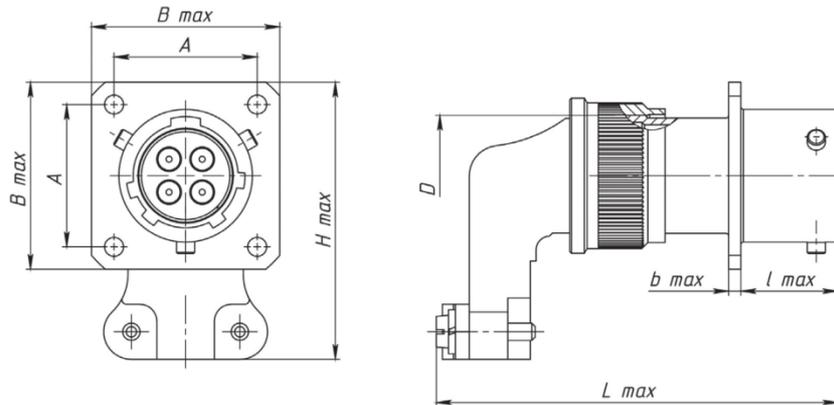


Таблица 5

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D	d	A	B max	b max	l max	L max	H max
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	48,0	33,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9			51,0	36,0
22	M 22x1		23,0	29,4	55,0		40,0	
24	M 24x1		25,0	31,4	57,0		42,0	
27	M 27x1		27,0	33,4	60,0		45,0	
33	M 33x1		34,0	41,5	2,0		14,5	68,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ

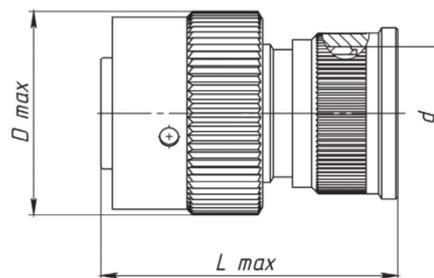


Таблица 7

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	d	D max	L max
14	M 14x0,5	22,0	32,0
18	M 18x1	26,0	
22	M 22x1	29,5	
24	M 24x1	32,0	
27	M 27x1	35,0	
33	M 33x1	42,0	34,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

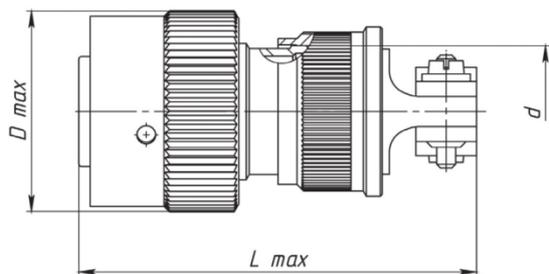


Таблица 8

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	d	D max	L max
14	M 14x0,5	22,0	42,0
18	M 18x1	26,0	
22	M 22x1	29,5	48,0
24	M 24x1	32,0	
27	M 27x1	35,0	
33	M 33x1	42,0	50,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

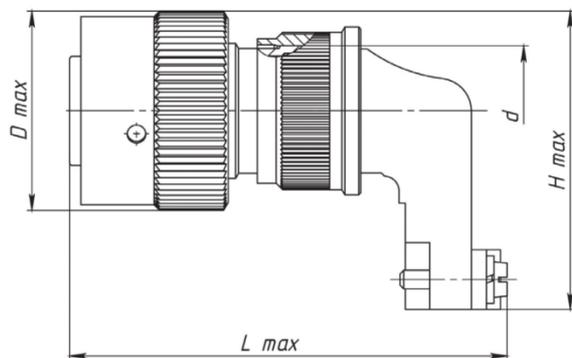


Таблица 9

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	d	D max	H max	L max
14	M 14x0,5	22,0	32,0	48,0
18	M 18x1	26,0	36,0	51,0
22	M 22x1	29,5	40,0	55,0
24	M 24x1	32,0	42,0	57,0
27	M 27x1	35,0	45,0	60,0
33	M 33x1	42,0	53,0	68,0