



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

Соединители СНЦ23, СНЦ233 для объемного и печатного монтажа состоят из кабельных и приборных вилок (розеток).

Приборная и кабельная часть соединителя СНЦ23 может изготавливаться без кожуха, с прямым или угловым кожухом или с обоймой под термо-усаживающиеся трубки.

Соединители СНЦ233 обладают защитой от электромагнитных помех.

Розетки СНЦ23 сочленяются с вилками СНЦ27,28,29, выпускаемыми по техническим условиям БРО364.038ТУ, сочленение соединителей – байонетное.

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

Монтаж проводов – обжимкой, для печатного монтажа – пайкой. По отдельному заказу возможна поставка приборных (ЭП) и кабельных (ЭК) эксплуатационных заглушек.

Покрывание контактов: золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении:

– СНЦ23 по ГЕО.364.241ТУ(НКЦС.434410.112ТУ)

– СНЦ233 по НКЦС.434410.506ТУ(НКЦС.434410.122ТУ).

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø 1,0; 1,5; 2 мм и их количество приведены в табл. 1.

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

СНЦ23	(Л)	– 4 / 14	В	П	– 1 –	а(б,в,г)	– В
Тип соединителя							
Левая розетка							
Количество контактов							
Условный размер корпуса							
В – вилка, Р – розетка							
П – печатный монтаж							
Конструктивное исполнение							
1 – приборная часть без кожуха							11 – кабельная часть без кожуха
2 – приборная часть с прямым кожухом							12 – приборная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки
4 – приборная часть с угловым кожухом							13 – кабельная часть с обоймой под термоусаживающиеся трубки
6 – кабельная часть с прямым кожухом							
8 – кабельная часть с угловым кожухом							
а (б, в, г) угловое положение изолятора в корпусе вилки (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)							
В – всеклиматическое исполнение							

СНЦ233	(Л)	– 4 / 14	В(Р)	1(2)	01 (П2)	1	а (б,в,г)
Тип соединителя							
Левая розетка							
Количество контактов							
Условный размер корпуса							
Тип контакта: В – штыревой, Р – гнездовой							
Вид корпуса: 1 – кабельная часть, 2 – приборная часть							
Способ монтажа: 0 – обжатие, П – пайка, 1 – хвостовик цилиндрический для объемного монтажа, 2 – хвостовик для печатного монтажа							
Покрывание контактов: 1 – золото							
а (б, в, г) угловое положение изолятора в корпусе вилки (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется)							

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

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка СНЦ23-4/14В-2-6-В ГЕО.364.241ТУ россыпью	НКЦС.434410.112ТУ
Розетка СНЦ23-4/14Р-2-6-В ГЕО.364.241ТУ россыпью	НКЦС.434410.112ТУ
Вилка СНЦ233-4/14В1011-6	НКЦС.434410.506ТУ
Розетка СНЦ233-4/14Р1011-6	НКЦС.434410.122ТУ
Заглушка ЭП14	НКЦС.434410.112ТУ
Кожух 233-1/18	НКЦС.434410.122ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2
Сопротивление контактов, не более, МОм	4	2,5	1,6
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000		
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1		
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	700		
Эффективность экранирования при частоте 1,25–3,00 ГГц не менее	40 дБ		
Количество сочленений – расчленений	500		
Минимальная наработка соединителя, часов	1000		
Минимальный срок сохраняемости, лет			
	СНЦ23	25	
	СНЦ233	25	
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов			

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация:	
Диапазон частот, Гц	1–5000
Ускорение, м/с ² (g)	400 (40)
Механический удар:	
Одиночного действия:	
Ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)
Множественного действия:	
Ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)

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

Таблица 1



Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Токовая нагрузка, А		Условное положение изолятора в корпусе вилки (в градусах)				
					рабочий на контакт	максимальная на контакт	нормальное положение	а	б	в	г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4/14		\oplus	1,0	4	9,5	11	0	-	135	-	-
3/14		\oplus	1,5	3	15	20	0	160	-	-	-
10/18		\oplus	1,0	10	7,5	11	0	-	70	-	-
7/18		\oplus	1,5	7	12	20	0	90	-	-	-
19/22		\oplus	1,0	19	5	11	0	30	-	225	-



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10

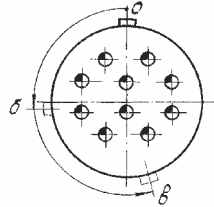
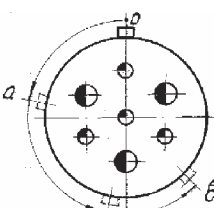
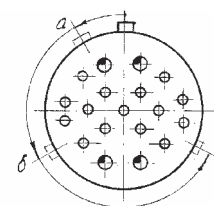
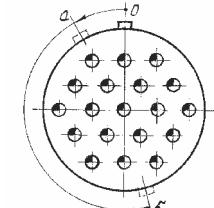
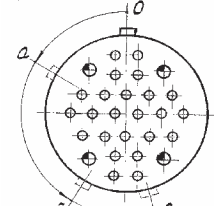
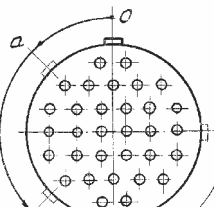
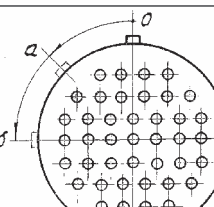


sales@zavod-elecon.ru

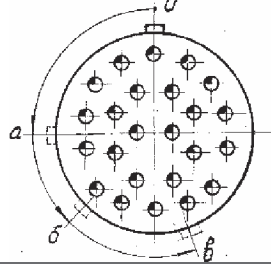

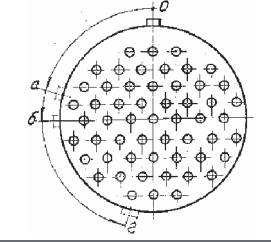

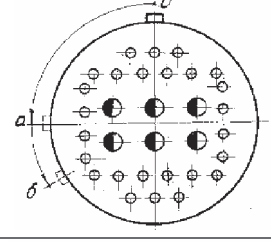


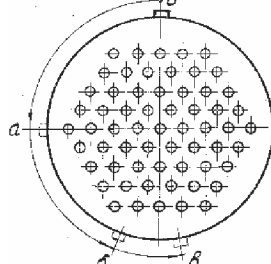

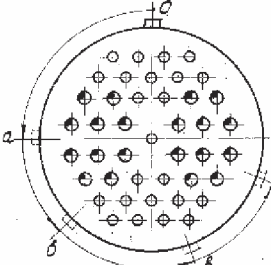


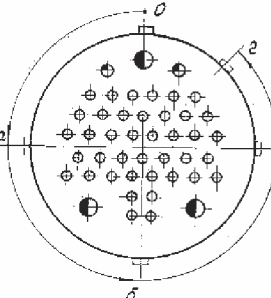





www.zavod-elecon.ru

Продолжение таблицы 1

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					
19/27		⊕	1,5	19	9	20	0	30	195	-	-
28/27		⊕	1,0	24	5	11	0	45	150	195	-
		⊕	1,5	4	9	20					
32/27		⊕	1,0	32	5	11	0	45	135	-	270
41/30		⊕	1	41	5	11	0	45	90	-	-

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24/30			1,5	24	9	20	0	90	135	200	-
55/33			1,0	55	5	11	0	75	90	-	165
32/33			1,0	26	5	11	0	90	120	-	-
			2,0	6	14	35					
61/36			1,0	61	3,6	11	0	90	160	190	-
43/36			1,0	23	5	11	0	90	135	200	250
			1,5	20	9	20					
45/39			1,0	40	5	11	0	90	180	270	315
			1,5	2	9	20					
			2,0	3	14	35					

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ

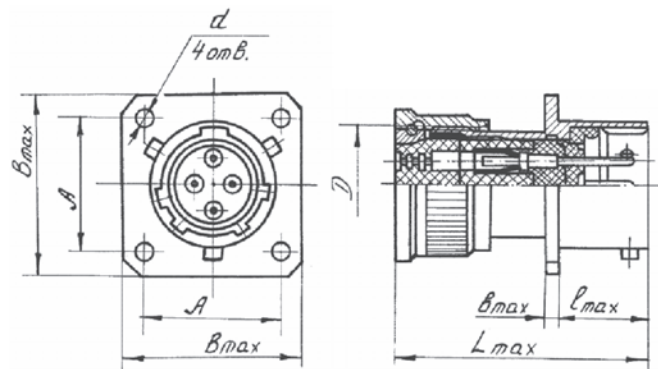


Таблица 2

Условный размер корпуса	ММ						
	D	d	A	Bmax	b max	lmax	Lmax
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	1,4	11,3	32,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	1,8	11,3	32,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	1,8	11,3	32,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	1,8	11,3	32,0
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	1,8	11,3	32,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	2,0	14,5	33,0
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	2,0	15,3	33,0
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	2,0	15,3	33,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

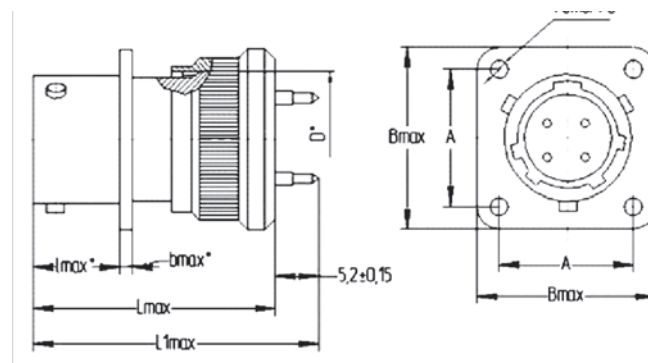


Таблица 3

Условный размер корпуса	ММ							
	D	d	A	Bmax	b max	lmax	Lmax	L ₁ max
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	32,0	41,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	32,0	41,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	1,8	11,3	32,0	41,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	1,8	11,3	32,0	41,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	1,8	11,3	32,0	41,0
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	1,8	11,3	32,0	41,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	2,0	14,5	33,0	42,0
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	2,0	15,3	33,0	42,0
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	2,0	15,3	33,0	42,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

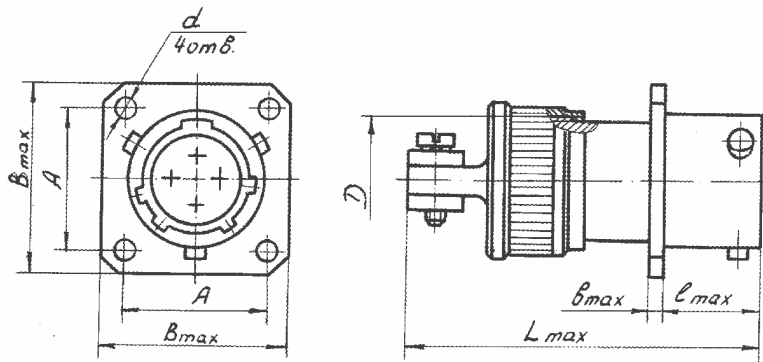


Таблица 4

Условный размер корпуса	ММ						
	D	d	A	Bmax	b max	lmax	Lmax
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
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	1,8	11,3	48,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	2,0	14,5	50,0
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	2,0	15,3	50,0
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	2,0	15,3	50,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

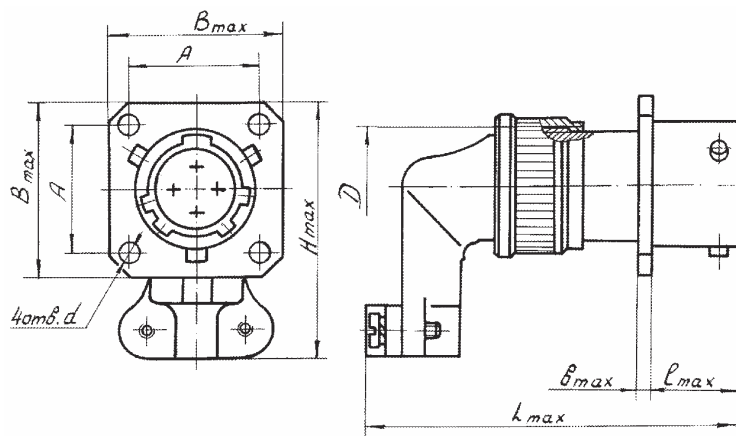


Таблица 5

Условный размер корпуса	ММ							
	D	d	A	Bmax	b max	lmax	Lmax	Hmax
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	1,4	11,3	51,0	36,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	1,8	11,3	55,0	40,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	1,8	11,3	57,0	42,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	1,8	11,3	60,0	45,0
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	1,8	11,3	63,0	49,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	2,0	14,5	68,0	52,0
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	2,0	15,3	70,0	55,0
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	2,0	15,3	73,0	57,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 ПРИБОРНЫЕ С ОБОЙМОЙ ПОД ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ

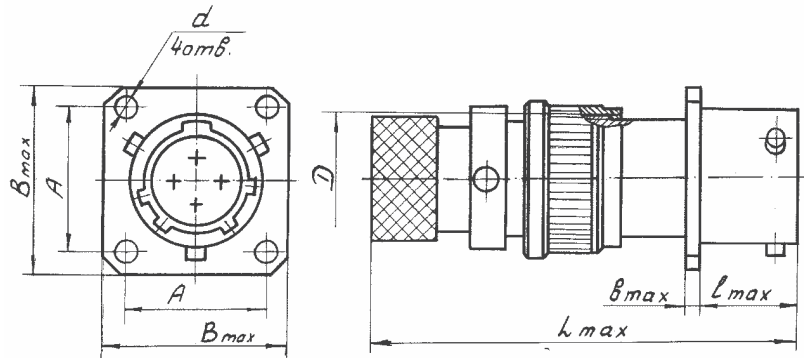


Таблица 6

Условный размер корпуса	мм						
	D	d	A	Bmax	b max	lmax	Lmax
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	50,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	50,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	1,8	11,3	50,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	1,8	11,3	50,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	1,8	11,3	50,0
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	1,8	11,3	50,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	2,0	14,5	51,0
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	2,0	15,3	51,0
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	2,0	15,3	51,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ

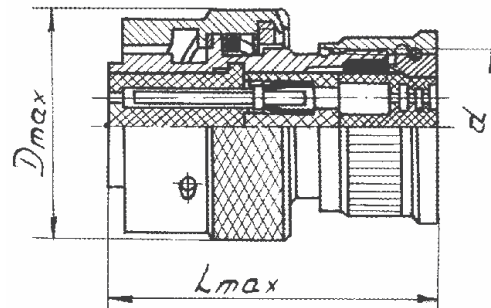
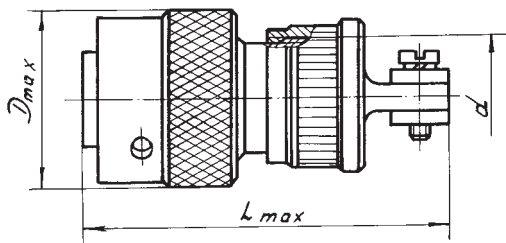


Таблица 7

Условный размер корпуса	d	мм	
		Dmax	Lmax
14	M 14x0,5	22,0	32,0
18	M 18x1	26,0	32,0
22	M 22x1	29,5	32,0
24	M 24x1	32,0	32,0
27	M 27x1	35,0	32,0
30	M 30x1	38,0	32,0
33	M 33x1	42,0	34,0
36	M 36x1	46,0	34,0
39	M 39x1	49,0	34,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ С ПРЯМЫМ КОЖУХОМ

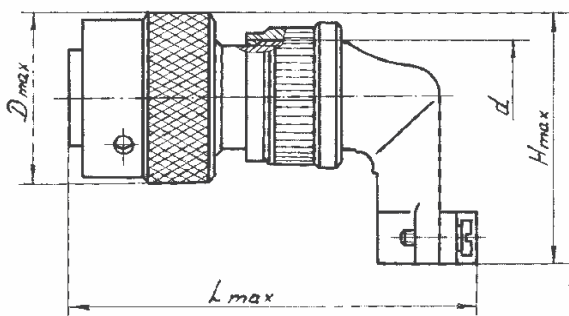
Таблица 8



Условный размер корпуса	ММ		
	d	Dmax	Lmax
14	M 14x0,5	22,0	42,0
18	M 18x1	26,0	42,0
22	M 22x1	29,5	48,0
24	M 24x1	32,0	48,0
27	M 27x1	35,0	48,0
30	M 30x1	38,0	48,0
33	M 33x1	42,0	50,0
36	M 36x1	46,0	50,0
39	M 39x1	49,0	50,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ

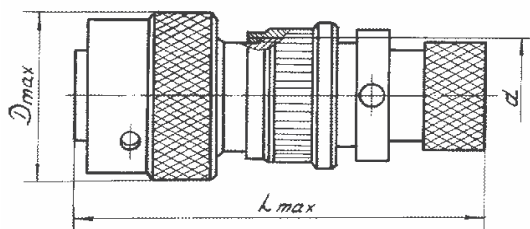
Таблица 9



Условный размер корпуса	ММ			
	d	Dmax	Hmax	Lmax
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
30	M 30x1	38,0	50,0	63,0
33	M 33x1	42,0	53,0	68,0
36	M 36x1	46,0	57,0	70,0
39	M 39x1	49,0	60,0	73,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ23 КАБЕЛЬНЫЕ, С ОБОЙМОЙ ПОД ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ

Таблица 10



Условный размер корпуса	ММ		
	d	Dmax	Lmax
14	M 14x0,5	22,0	50,0
18	M 18x1	26,0	50,0
22	M 22x1	29,5	50,0
24	M 24x1	32,0	50,0
27	M 27x1	35,0	50,0
30	M 30x1	38,0	50,0
33	M 33x1	42,0	51,0
36	M 36x1	46,0	51,0
39	M 39x1	49,0	51,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233 ПРИБОРНЫЕ

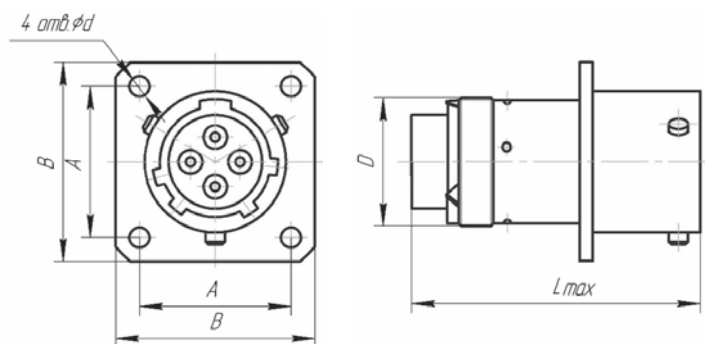


Таблица 11

Условный размер корпуса	мм				
	D	d	A	B	Lmax
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	31,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9	31,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	31,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	31,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	31,0
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	31,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	32,5
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	32,5
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	32,5

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233 ПРИБОРНЫЕ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

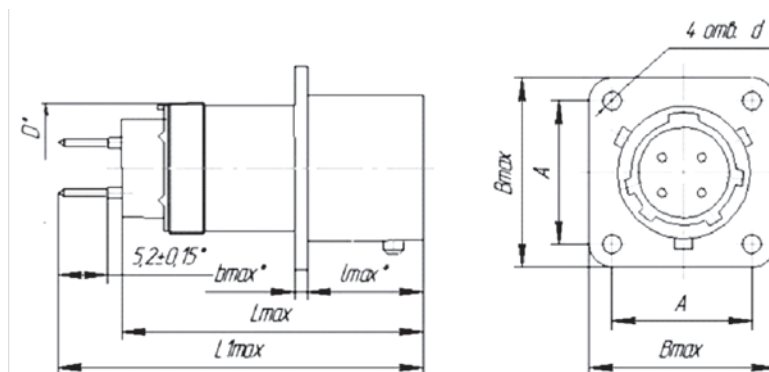


Таблица 12

Условный размер корпуса	мм							
	D	d	A	Bmax	b max	lmax	Lmax	L ₁ max
14	M 14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	32,0	41,0
18	M 18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	32,0	41,0
22	M 22x1	3,2	23,0	29,4	1,8	11,3	32,0	41,0
24	M 24x1	3,2	25,0	31,4	1,8	11,3	32,0	41,0
27	M 27x1	3,2	27,0	33,4	1,8	11,3	32,0	41,0
30	M 30x1	3,2	31,0	37,8	1,8	11,3	32,0	41,0
33	M 33x1	3,2	34,0	41,5	2,0	14,5	33,0	42,0
36	M 36x1	3,2	36,5	44,5	2,0	15,3	33,0	42,0
39	M 39x1	3,2	40,0	46,4	2,0	15,3	33,0	42,0

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ233 КАБЕЛЬНЫЕ

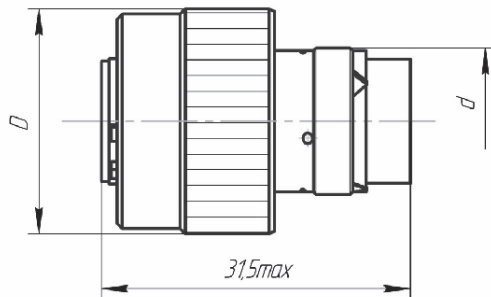


Таблица 13

Условный размер корпуса	ММ	
	D	d
14	22,0	M 14x0,5
18	26,0	M 18x1
22	30,0	M 22x1
24	32,0	M 24x1
27	35,0	M 27x1
30	38,0	M 30x1
33	42,0	M 33x1
36	46,0	M 36x1
39	49,0	M 39x1

ПРЯМОЙ КОЖУХ

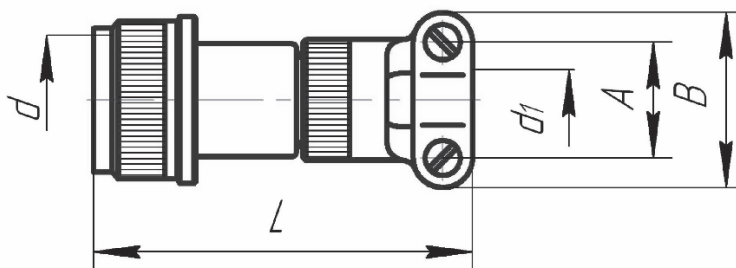
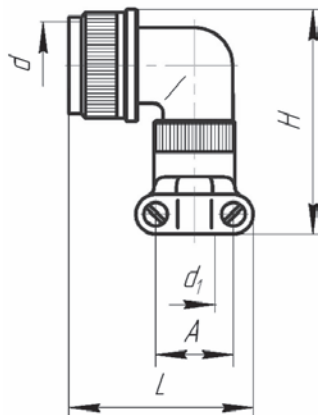


Таблица 14

Условный размер корпуса	ММ				
	d	d ₁	A	B	L _{max}
14	M 14x0,5	6,5	12,5	18,9	42,0
18	M 18x1	10,5	19,6	26,0	42,0
22	M 22x1	14,0	21,2	27,6	48,0
24	M 24x1	16,0	23,2	29,6	54,0
27	M 27x1	18,0	26,6	33,0	54,0
30	M 30x1	19,0	29,8	36,2	54,0
33	M 33x1	23,1	32,8	39,2	59,0
36	M 36x1	24,1	35,8	42,2	59,0
39	M 39x1	29,1	38,8	45,2	59,0

УГЛОВОЙ КОЖУХ

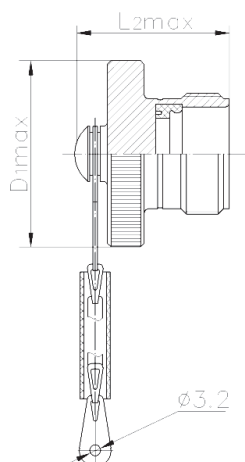
Таблица 15



Условный размер корпуса	мм				
	d	d ₁	A	H	L
14	M 14x0,5	6,5	12,5	34,7	34,45
18	M 18x1	10,5	19,6	38,7	40,00
22	M 22x1	14,0	21,2	48,7	43,10
24	M 24x1	16,0	23,2	50,7	45,05
27	M 27x1	18,0	26,6	53,7	47,90
30	M 30x1	19,0	29,8	56,7	50,45
33	M 33x1	23,1	32,8	58,7	53,40
36	M 36x1	24,1	35,8	62,7	56,40
39	M 39x1	29,1	38,8	65,7	60,70

ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ

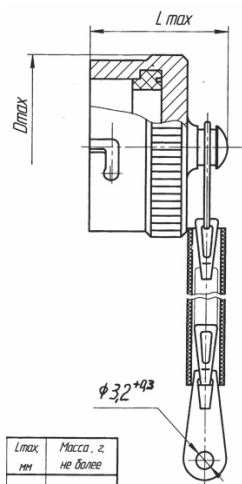
Таблица 16



Условное обозначение	мм	
	D	L
ЭК-14	22,2	18,8
ЭК-18	26,4	18,8
ЭК-22	29,9	18,8
ЭК-24	31,9	18,8
ЭК-27	33,9	18,8
ЭК-30	37,9	18,8
ЭК-33	40,9	18,8
ЭК-36	43,4	22,6
ЭК-39	46,9	22,6

ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРИБОРНЫЕ

Таблица 17



Условное обозначение	мм	
	D _{max}	L _{max}
ЭП-14	20,3	18,8
ЭП-18	24,3	18,8
ЭП-22	28,2	18,8
ЭП-24	31,3	18,8
ЭП-27	34,4	18,8
ЭП-30	37,4	18,8
ЭП-33	41,4	18,8
ЭП-36	44,4	19,8
ЭП-39	47,2	19,8