

Соединители СНЦ232, СНЦ232Э приборные и кабельные вилки (розетки), изготавливаются без кожуха, с прямым или угловым кожухом, с обоймой или с кожухом под термоусажи—

Соединители СНЦ232 могут изготавливаться с интегрированным кожухом.

Соединители СНЦ235 приборные и кабельные вилки (розетки) изготавливаются без кожуха, с прямым или угловым кожухом.

Корпусные детали СНЦ232, СНЦ2329 из нержавеющей стали, СНЦ235 из алюминиевого сплава с токопроводным покрытием.

Соединители (приборные герметичные вилки) СНЦ282, для объемного и печатного монтажа, СНЦ272 для объемного монтажа сочленяются с розетками СНЦ232, СНЦ232Э.

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

Сочленение соединителей резьбовое, с самозапирающимся замком. Обладают защитой от электромагнитных помех.

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

Монтаж проводов в соединителях СНЦ232 СНЦ232Э, СНЦ235— обжимкой, в герметичных вилках СНЦ272, СНЦ282— пайкой.

Покрытие контактов – золото.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями:

- -CHЦ232, CHЦ272, CHЦ282 по НКЦС.434410.507ТУ (НКЦС.434410.121ТУ)
- -СНЦ235 по НКЦС.434410.508 ТУ (НКЦС.434410.126 ТУ).

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø1; 1,5; 2 мм и их количество приведены в табл.1.

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

СНЦ 232, 235 (272,282) Э – 4 /14 В(Р) 1(2,3,4) О1(П1,П2) 1 – 1(2) – а(б,в,г)

Тип соединителя

вающиеся трубки.

Э – экранированный

Количество контактов

Условный размер корпуса

В-штырьевой контакт (вилка), Р-гнездовой контакт (розетка)

Вид корпуса (для СНЦ232, СНЦ2329, СНЦ235)

- 1 кабельная часть,
- 2 приборная часть
- 3 кабельная часть с интегрированным кожухом
- 4 приборная часть с интегрированным кожухом

Способ монтажа:

СНЦ232(9), СНЦ235: О – обжатие, 1 – хвостовик цилиндрический СНЦ272, СНЦ282: П – пайка, 1 – хвостовик для объемного монтажа,

2 - хвостовик для печатного монтажа

Покрытие контактов: 1-золото

Способ монтажа вилки СНЦ272: 1-аргонодуговая сварка, 2-лазерная сварка

Угловое положение изолятора

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

Обозначение обойм (кожухов) при заказе состоит из слова «Обойма» («Кожух»), условного обозначения, обозначения ТУ. Обозначение эксплуатационных заглушек при заказе состоит из слова «заглушка», условного обозначения, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка СНЦ232-4/14-В1011-б Розетка СНЦ2329-4/14-Р1011-б Вилка СНЦ282-4/14-ВП11-6 Вилка СНЦ272-4/14-ВП11-1-б Вилка СНЦ235-4/14-В1011-б Розетка СНЦ235-4/14-Р1011-б НКЦС.434410.507ТУ НКЦС.434410.507ТУ НКЦС.434410.507ТУ НКЦС.434410.507ТУ НКЦС.434410.508ТУ НКЦС.434410.508ТУ ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Кожух 232-2/14

Кожух 235-2/14

Обойма 232-0/14

Заглушка ЭП235-14

НКЦС.434410.121ТУ

НКЦС.434410.121ТУ

НКЦС.434410.121ТУ

НКЦС.434410.121ТУ

НКЦС.434410.121ТУ

Для соединителей СНЦ232, СНЦ232Э возможна поставка термокомпенсационных контактов по НКЦС.303659.025.ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Штырь 1,0xA01 Штырь 1,0x01 Гнездо 1,0x01 НКЦС.303659.025ТУ НКЦС.303659.025ТУ НКЦС.303659.025ТУ

А-алюмель Х-хромель



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



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

П	Сопротивение конта	актов, не более, мОм			
Диаметр контактов, мм	СНЦ282, СНЦ272,	СНЦ232, СНЦ232Э, СНЦ232			
1,0	15,0	4,0			
1,5	10,0	2,5			
2,0	8,0	1,6			
Сопротивление изоляции в нормальных к	лиматических условиях, не менее, МОм	5000			
Эффективность экранирования не менее Скорость утечки гелия при перепаде дави для вилок СНЦ272,СНЦ282 не более Па	тения до 0,2 МПа (2кгс∕см²)	5 · 10 ⁻³ (5 · 10 ⁻⁵)			
Максимальная токовая нагрузка		см. табл. 1			
Максимальное рабочее напряжение (амг	плитудное значение), В	700			
Количество сочленений – расчленений		500			
Минимальная наработка соединителя, ча	асов	1000			
Минимальный срок сохраняемости, лет		25			
Соединители устойчивы к воздействию с	пецфакторов				
Электриче	ские параметры твинаксиальных	контактов:			
Сопротивление контактов «штырь–гнезд «контакт–контакт», «корпус–корпус» не б		10			
Волновое сопротивление сочлененных ча соединителей при частоте 1 МГц, Ом		75±5			
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях между: — гнездом (штырем) и контактом, не мене контактом и корпусом гнезда (штыря), не мене контактом и корпусом гнезда (штыря), не мене контактом и корпусом г		1000 1000			
Соединители работоспособны в электрис с низким уровнем сигнала: –минимальный ток, А –минимальное напряжение, В		1 · 10 ⁻⁷ 1 · 10 ⁻³			
Рабочий ток на контакт, A		0,5			
Максимальное рабочее напряжение, В		200			
Частот	а, МГц	Эффективность экранирования не более:			
10	00	65			
20	60				
30	55				
40	55				
60	00	50			
80		45			
10	00	45			

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с² (g)	1–5000 400 (40)
Механический удар: Одиночного действия: Ударное ускорение, м/с² (g) Линейное ускорение, м/с² (g)	10000 (1000) 2000 (200)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С	155
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,34 · 10-10(10-12)

m					Токо	овая зка, А	Услог	вное по	ложени	не изоля в градую	аблица 1
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов и углового изолятора	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	СНЦ232, СНЦ232Э,	СНЦ272, СНЦ282	нормальное положение	а	б	В	Г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4/14	6	+	1,0	4	9,5	3,0	0	-	135	-	-
3/14		•	1,5	3	15,0	6,0	0	160	-	-	-
10/18		+	1,0	10	7,5	3,0	0	-	70	-	-
7/18		•	1,5	7	12,0	6,0	0	90	-	-	-
19/22		+	1,0	19	5,0	3,0	0	30	-	225	-
10/22	0	•	1,5	10	9,0	6,0	0	-	100	195	-
7/22		•	1,5	4	9,0	6,0	0	80	170	225	_
,	6	•	2,0	3	14,0	9,0					



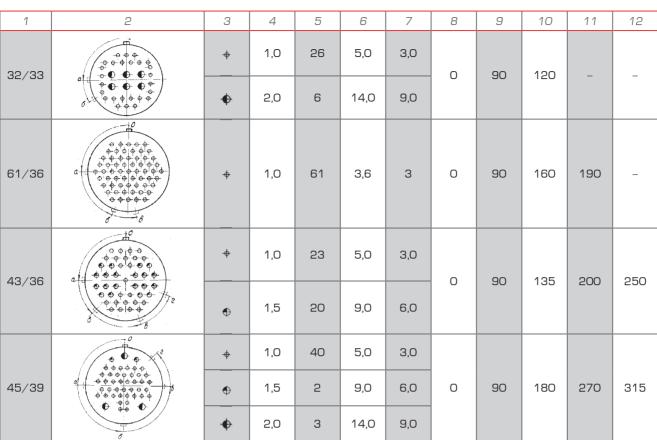






Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19/24		+	1,0	15	5,0	3,0	0	30	120	245	_
13/ 24	6 6	•	1,5	4	9,0	6,0	0	30	120	243	
2/27	0 0 Z		5,56	2	0,5	-	0	45	135	-	270
19/27	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	1,5	19	9,0	6,0	0	30	195	-	-
28/27		+	1,0	24	5,0	3,0	0	45	150	195	_
20, 2,		•	1,5	4	9,0	6,0	<u> </u>	70	100	100	
32/27		+	1,0	32	5,0	3,0	0	45	135	_	270
41/30		+	1	41	5,0	3,0	0	45	90	-	-
24/30		•	1,5	24	9,0	6,0	0	90	135	200	-
55/33		+	1,0	55	5,0	3,0	0	75	90	-	165



ВИЛКА (РОЗЕТКА) КАБЕЛЬНАЯ СНЦ 232, СНЦ 2329, СНЦ235

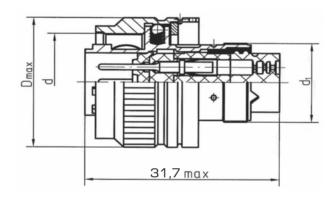


Таблица 2

D	Dm	nax	.1	.1
Размер корпуса	СНЦ 235	СНЦ 232(Э)	d	a ₁
14	24,0	23,5	M17x1	M14x0,5
18	27,0	27,5	M22x1	M18x1
22	31,5	30,6	M25x1	M22x1
24	33,5	32,5	M27x1	M24x1
27	35,5	35,3	M30x1	M27x1
30	38,5	37,7	M33x1	M30x1
33	44,0	43,5	M38x1,5	M33x1
36	44,5	44,9	M40x1,5	M36x1
39	49,0	49,3	M44x1,5	M39x1

ВИЛКА ГЕРМЕТИЧНАЯ СНЦ 282

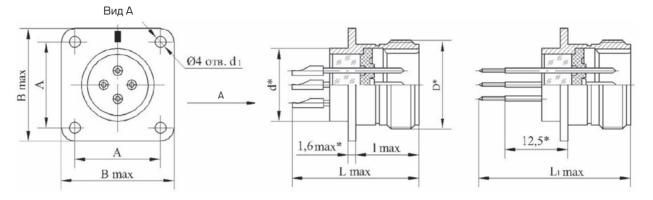


Таблица З

Условный размер корпуса	А	Bmax	D	d	d ₁	lmax	Lmax	L ₁ max
14	16,5	21,7	M17x1	14,0	2,2	12,6	24,7	30,0
18	19,5	25,9	M22x1	18,0	3,2	12,6	24,7	30,0
22	23,0	29,4	M25x1	22,0	3,2	12,6	26,3	30,0
24	25,0	31,4	M27x1	24,0	3,2	12,6	24,7	30,0
27	27,0	33,4	M30x1	27,0	3,2	12,6	24,7	30,0
30	31,0	37,8	M33x1	30,0	3,2	12,6	24,7	31,5
33	34,0	41,5	M38x1,5	33,0	3,2	14,1	28,5	31,5
36	36,5	44,5	M40x1,5	36,0	3,2	14,1	26,3	31,5
39	40,0	46,4	M44x1,5	39,0	3,2	14,1	28,5	31,5

ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ СНЦ 232, СНЦ 2329, СНЦ235

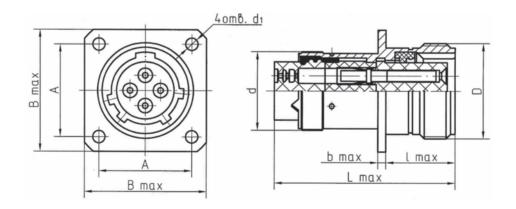


Таблица 4

Условный размер корпуса	А	Bmax	D	d	d ₁	lmax	b max	Lmax
14	16,5	21,7	M17x1	M14x0,5	2,2	12,4	1,4	32,4
18	19,5	25,9	M22x1	M18x1	3,2	12,4	1,4	32,4
22	23,0	29,4	M25x1	M22x1	3,2	12,4	1,8	32,4
24	25,0	31,4	M27x1	M24x1	3,2	12,4	1,8	32,4
27	27,0	33,4	M30x1	M27x1	3,2	12,4	1,8	32,4
30	31,0	37,8	M33x1	M30x1	3,2	12,4	1,8	32,4
33	34,0	41,5	M38x1,5	M33x1	3,2	15,6	2,0	34,0
36	36,5	44,5	M40x1,5	M36x1	3,2	16,4	2,0	34,0
39	40,0	46,4	M44x1,5	M39x1	3,2	16,4	2,0	34,0

ВИЛКА ГЕРМЕТИЧНАЯ СНЦ 272

Таблица 5.1

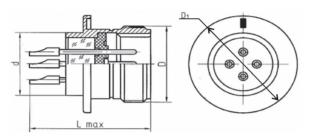


Рис. 1 – крепление аргонодуговой сваркой

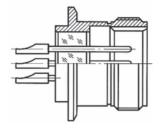


Рис. 2 – крепление лазерной сваркой

Таблица 5.2

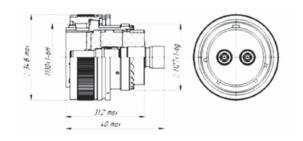
Условный размер корпуса	D_1	D	d	Lmax
14	24,0	M17x1	14	24,7
18	27,0	M22x1	18	24,7
22	31,0	M25x1	22	24,7
22	31,0	M25x1	22	26,3
24	33,0	M27x1	24	24,7
27	37,0	M30x1	27	24,7
30	40,0	M33x1	30	24,7
33	44,0	M38x1,5	33	26,3
33	44,0	M38x1,5	33	28,5
36	47,0	M40x1,5	36	26,3
39	50,0	M44x1,5	39	28,5

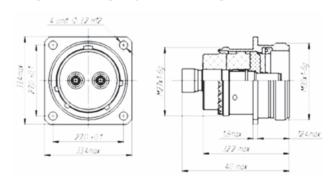
Условный размер корпуса	D ₁	D	d	Lmax
14	24,0	M17x1	14	24,7
18	27,0	M22x1	18	24,7
22	31,0	M25x1	22	24,7
22	31,0	M25x1	22	26,3
24	33,0	M27x1	24	24,7
27	37,0	M30x1	27	24,7
30	40,0	M33x1	30	24,7
33	44,0	M38x1,5	33	26,3
33	44,0	M38x1,5	33	28,5
36	47,0	M40x1,5	36	26,3
39	50,0	M44x1,5	39	28,5

Условный размер корпуса	D ₁	D	d	Lmax
14	21,5	M17x1	14	24,7
18	26,7	M22x1	18	24,7
22	27,9	M25x1	22	24,7
22	27,9	M25x1	22	26,3
24	30,9	M27x1	24	24,7
27	34,3	M30x1	27	24,7
30	37,3	M33x1	30	24,7
33	40,6	M38x1,5	33	26,3
33	40,6	M38x1,5	33	28,5
36	43,6	M40x1,5	36	26,3
39	47,9	M44x1,5	39	28,5

ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ С ТВИНАКСИАЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ

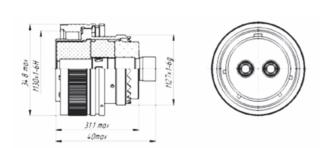
ВИЛКА ПРИБОРНАЯ С ТВИНАКСИАЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ

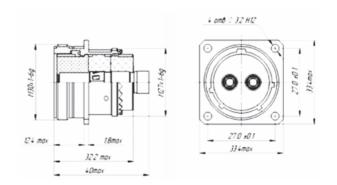




РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ С ТВИНАКСИАЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ

РОЗЕТКА ПРИБОРНАЯ С ТВИНАКСИАЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ







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



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ELECON

ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА С ИНТЕГРИРОВАННЫМ КОЖУХОМ

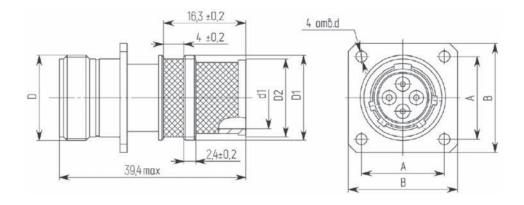


Таблица 6

Условный размер корпуса	А	В	D	D ₁	D ₂	d	d ₁
14	16,5	21,7	M17x1	16,9	15,0	1,4	12,4
18	19,5	25,9	M22x1	19,6	18,0	1,4	15,8
22	23,0	29,4	M25x1	23,0	22,0	1,8	19,8
24	25,0	31,4	M27x1	25,9	24,0	1,8	21,6
27	27,0	33,4	M30x1	28,6	27,0	1,8	24,6
30	31,0	37,8	M33x1	31,0	30,0	1,8	27,6
33	34,0	41,5	M38x1,5	33,6	33,0	2,0	30,6
36	36,5	44,5	M40x1,5	36,7	36,0	2,0	33,4
39	40,0	46,4	M44x1,5	40,0	39,0	2,0	36,4

ВИЛКА (РОЗЕТКА) КАБЕЛЬНАЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА С ИНТЕГРИРОВАННЫМ КОЖУХОМ

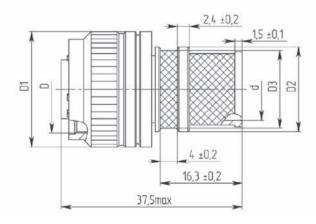


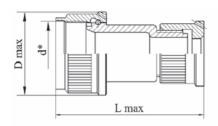
Таблица 7

Условный размер корпуса	D	D_1	$D_{\!\scriptscriptstyle 2}$	D ₃	d
14	M17x1	23,5	16,9	15,0	12,4
18	M22x1	27,5	19,6	18,0	15,8
22	M25x1	30,6	23,0	22,0	19,8
24	M27x1	32,5	25,9	24,0	21,6
27	M30x1	35,3	28,6	27,0	24,6
30	M33x1	37,7	31,0	30,0	27,6
33	M38x1,5	43,5	33,6	33,0	30,6
36	M40x1,5	44,9	36,7	36,0	33,4
39	M44x1,5	49,3	40,0	39,0	36,2

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СНЦ235

КОЖУХ ПРЯМОЙ ЗАКРЫТЫЙ

Конструктивное исполнение – 1



КОЖУХ УГЛОВОЙ ЗАКРЫТЫЙ

Конструктивное исполнение – 2

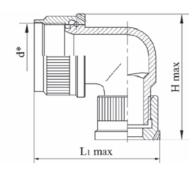


Таблица 8

Условный размер корпуса	d*	Dmax	Lmax	L₁max	Hmax
14	M14x0,5	18,0	32	32	28
18	M18x1	21,4	32	36	32
22	M22x1	25,2	32	40	36
24	M24x1	27,3	38	42	38
27	M27x1	30,4	38	44	41
30	M30x1	33,4	38	46	44
33	M33x1	36,4	43	49	46
36	M36x1	39,8	43	52	50
39	M39x1	43,8	43	58	53

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СНЦ232

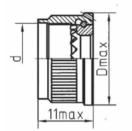
ОБОЙМА

элекон 🛑 ELECON

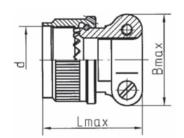
КОЖУХ ПРЯМОЙ ОТКРЫТЫЙ

КОЖУХ УГЛОВОЙ ОТКРЫТЫЙ

Конструктивное исполнение – О



Конструктивное исполнение – 1



Конструктивное исполнение – 2

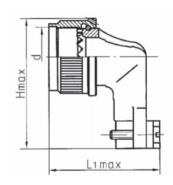


Таблица 9

Условный размер корпуса	d	Dmax	Bmax	Hmax	Lmax	L₁max
14	M14x0,5	18,0	18,9	30,3	20,2	25,5
18	M18x1	21,4	26,0	33,7	20,2	29,3
22	M22x1	25,2	27,6	37,6	26,2	32,9
24	M24x1	27,3	29,6	39,6	26,2	34,9
27	M27x1	30,4	33,0	43,0	26,2	37,9
30	M30x1	33,4	36,2	46,5	26,2	40,9
33	M33x1	36,4	39,2	50,0	26,2	43,9
36	M36x1	39,8	42,2	53,1	26,2	46,7
39	M39x1	43,8	45,2	56,1	26,2	49,7



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



+7 (843) 510 10 10



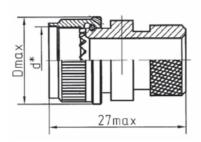
sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

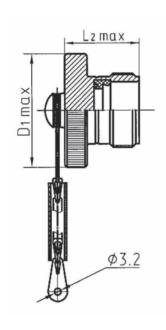
КОЖУХ ПОД ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ СНЦ232

Конструктивное исполнение – 3



ЗАГЛУШКА ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ

КАБЕЛЬНАЯ ЭК



ПРИБОРНАЯ ЭП

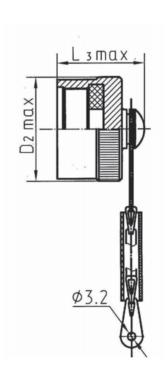


Таблица 10

Условный размер корпуса	d*	Dmax	D₁max	D ₂ max	L ₂ max	L ₃ max
14	M14x0,5	18,0	23,0	21,0	21,6	15,4
18	M18x1	21,4	27,0	26,0	21,6	15,4
22	M22x1	25,2	30,1	29,0	21,6	15,4
24	M24x1	27,3	32,0	31,0	21,6	15,4
27	M27x1	30,4	34,8	34,0	21,6	15,4
30	M30x1	33,4	37,2	37,0	21,6	15,4
33	M33x1	36,4	43,0	43,0	24,8	15,4
36	M36x1	39,8	44,2	44,0	25,6	17,4
39	M39x1	43,8	48,8	48,0	25,6	17,4