



СНЦ147

Соединители электрические
низкочастотные цилиндрические
внутреннего монтажа
герметичные (вилки) и
негерметичные (вилки, розетки)
СНЦ147



ЦСНК.430421.011ТУ

- **Тип соединителя:** соединители электрические низкочастотные цилиндрические многопозиционные, с локальной защитой контактов, герметичные (вилки) и негерметичные (вилки, розетки) 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 (для вилок):** при перепаде давления 750 мм рт. ст. (атмосферный гелий) скорость утечки не более 0,36 мм³/ч.
- **Климатическое исполнение:** соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении «В».

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

Негерметичные соединители

СНЦ	147	-3	/08	B(P)	O1	1	-N (6,7,8,9,Y)	W (R,A,K,E)	0 (3,4,7) Sa
Тип соединителя									
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: 08 (10,12,14,16,18,20,22,24,28)									
Тип контакта: B – штыревой (вилка) P – гнездовой (розетка)									
Способ монтажа: O – 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 таблицам 2, 3									
Материал и покрытие корпусных деталей: W – алюминиевый сплав, оливково-зеленый кадмий, 175°C R – алюминиевый сплав, никель, 200°C A – алюминиевый сплав, чёрное анодирование, 200°C K, E – нержавеющая сталь, пассивирование, 200 и 260°C соответственно									
Тип корпуса: 0 – приборный с квадратным фланцем; 3 – кабельный с самоблокировкой (самозапирающимся сочленением) и защитой от электромагнитных помех; 4 – кабельный с самоблокировкой (самозапирающимся сочленением); 7 – приборный с контргайкой; S – с зубчиками по всей окружности корпуса с монтажной стороны; a – только для соединителей в корпусе 08 со второй схемой расположения контактов									

Герметичные соединители (вилки)

СНЦ	147	-3	/08	В	П1	1	-N (6,7,8,9,Y)	Y(YE)	1 (2,7)
Тип соединителя									
Номер разработки									
Количество контактов: 3 (4,5,6,7,10,12,14,15,24,31,41,55)									
Условный размер корпуса: 08 (10,12,14,16,18,20,22)									
Тип контакта: В – штыревой (вилка)									
Способ монтажа: П – пайка Тип хвостовика: 1 – хвостовик для объемного монтажа									
Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото									
Поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса: N – нормальная, 6,7,8,9,Y – согласно таблице 3									
Материал и покрытие корпусных деталей: Y, YE – нержавеющая сталь, пассивирование 200 и 260°С соответственно									
Тип корпуса: 1 – приборный под пайку; 2 – приборный с квадратным фланцем; 7 – приборный с контргайкой									

Пример обозначения соединителей при заказе:

Вилка СНЦ147-10/16ВО11-6K0S ЦСНК.430421.011ТУ
Розетка СНЦ147-5/10РО11-NK3S ЦСНК.430421.011ТУ
Вилка СНЦ147-12/12ВП11-8YE2 ЦСНК.430421.011ТУ

Условное обозначение заглушек эксплуатационных

ЭПР (ЭКР)	-08	A	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)			
Материал: A – алюминий			
Покрытие: R – никель; W – оливоково-зеленый кадмий; A – черное анодирование			

Условное обозначение оконечных устройств
Гайка задняя

ГЗ	-08	A(C)	N (A,W,П)
Тип: гайка задняя			
Условный размер корпуса: 08 (10,12,14,16,18,20,22, 24)			
Материал: A – алюминий C – нержавеющая сталь			
Покрытие: N – никель; A – черное анодирование; W – оливоково-зеленый кадмий; П – пассивирование			



Кожух прямой

КП	-08	A(C)	N (A,W,П)
Тип: кожух прямой			
Условный размер корпуса: 08 (10,12,14,16,18,20,22, 24)			
Материал: А – алюминий С – нержавеющая сталь			
Покрытие: N – никель; А – черное анодирование; W – оливково-зеленый кадмий; П – пассивирование			

Кожух угловой

КУ	-08	A	N (A,W)
Тип: Кожух угловой			
Условный размер корпуса: 08 (10,12,14,16,18,20,22, 24)			
Материал: А – алюминий			
Покрытие: N – никель; А – черное анодирование; W – оливково-зеленый кадмий;			

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:		классы W,R,A,K,E	классы Y,YE
	Ø 1,02 мм, мОм, не более Ø 1,59 мм, мОм, не более Ø 2,39 мм, мОм, не более	5,0 2,5 1,5	14,0 9,0 7,0
2.Сопротивление стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей:	с экраном от электромагнитных помех, мОм, не более без экрана от электромагнитных помех, мОм, не более	5 60	
3. Сопротивление изоляции, не менее		5 000 МОм	
4. Рабочий ток на каждый контакт:	Ø 1,02 мм, А, не более Ø 1,59 мм, А, не более Ø 2,39 мм, А, не более	1,5 2,5 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 Ø 1,59 мм, А, не более Ø 2,39 мм, А, не более	7,5 13,0 23,0	
6. Рабочее напряжение (амплитудное значение)		360 В	
7. Температура перегрева контактов		не превышает 30°С	
8. Электрическая прочность изоляции между контактами, а также между корпусом соединителя и любым контактом (амплитудное значение)		1 500 В	

9. Эффективность экранирования экранированных соединителей:		классы R,W	классы E,K
	на частоте 100 МГц, дБ	90	80
	на частотах 200 МГц, 300 МГц, дБ	88	75,73
	на частоте 400 МГц, дБ	87	71
	на частотах 800 МГц, 1 000 МГц, дБ	85	66,65
10. Количество сочленений-расчленений:	классы K, E,Y, YE классы R,A,W	500 250	
11. Гамма-процентная наработка соединителей, не менее:		1 000 ч	
12. Гамма-процентный срок сохраняемости		25 лет	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 2 000 Гц
	амплитуда ускорения	400 м/с ² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	15 000 м/с ² (1 500 g)
3.Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1 500 м/с ² (150 g)
	линейное ускорение	5 000 м/с ² (500 g)
4. Комплексное (комбинированное) воздействие ВВФ	синусоидальная вибрация при температуре	минус 65°С
Климатические факторы:		
1. Повышенная температура среды:	класс W	175°С
	классы R, A, K, Y	200°С
	классы E, YE	260°С
2. Пониженная температура среды:		минус 65°С
3. Соляной (морской) туман:	класс W, ч	500
	классы R,A,K, E, Y, YE, ч	48
4. Статическая пыль (песок)	верхнее значение концентрации при эксплуатации, г/м ³	3
5. Агрессивные среды (озон)	верхнее значение концентрации в воздухе при эксплуатации, г/м ³	0,1
Биологические факторы:		
Плесневые грибы	балл, не более	2
Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов, атмосферных конденсированных осадков (инея, росы), влажного тепла, пламени.		

Таблица 1

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	Герметичные соединители
1	2	3	4	5	6
08			1,02	3	+



1	2	3	4	5	6
08			1,02	3	-
10			1,02	5	+
			1,02	6	+
12			1,59	3	+
			1,02	12	+
14			2,39	4	+
			1,59	7	+
			1,02	15	+

1	2	3	4	5	6
16			1,59	10	+
			1,02	24	+
18			2,39	8	-
			1,59	14	+
			1,02	31	+
20			1,59	16	-
			1,02	37	-
			1,59	2	



1	2	3	4	5	6
20			1,02	41	+
22			2,39	12	-
			1,59	19	-
			1,02	55	+
24			1,59	30	-
			1,02	61	-
28			1,59	42	-

Примечания: 1. Стрелка обозначает центральную линию схемы расположения контактов
2. «+» - наличие герметичных соединителей СНЦ147; «-» - отсутствие герметичных соединителей СНЦ147.

Поляризация

Вид с торца кабельного корпуса

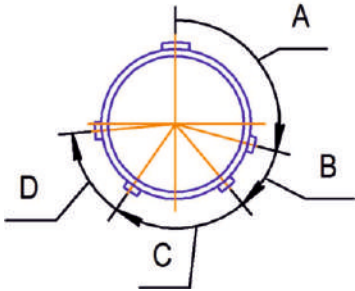


Таблица 2

Условное обозначение расположения поляризующих шпонок	Условный размер корпуса											
	8				10				12			
	Углы											
	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°
N	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°
6	102°	132°	248°	320°	103°	132°	248°	320°	18°	149°	192°	259°
7	80°	118°	230°	312°	80°	118°	230°	312°	92°	152°	222°	342°
8	35°	140°	205°	205°	35°	140°	205°	275°	84°	152°	204°	334°
9	-	-	-	-	-	-	-	-	24°	135°	199°	240°
Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2

Условное обозначение расположения поляризующих шпонок	Условный размер корпуса																											
	14				16				18				20				22				24				28			
	Углы																											
	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°
N	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°
6	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°
7	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°
8	84°	152°	204°	334°	84°	152°	204°	334°	84°	152°	204°	334°	84°	152°	204°	334°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	24°	135°	199°	240°	24°	135°	199°	240°	-	-	-	-	24°	135°	199°	240°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Y	98°	152°	268°	338°	98°	152°	268°	338°	-	-	-	-	98°	152°	268°	338°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Вид с торца приборного корпуса

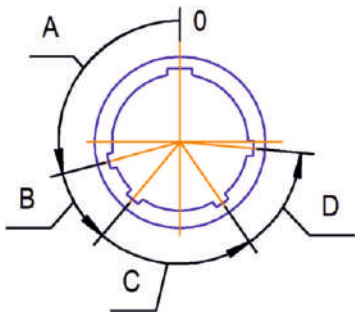


Таблица 3

Условное обозначение расположения поляризующих шпонок	Условный размер корпуса											
	8				10				12			
	Углы											
	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°
N	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°
6	102°	132°	248°	320°	102°	132°	248°	320°	18°	149°	192°	259°
7	80°	118°	230°	312°	80°	118°	230°	312°	92°	152°	222°	342°
8	35°	140°	205°	275°	35°	140°	205°	275°	84°	152°	204°	334°
9	-	-	-	-	-	-	-	-	24°	135°	199°	240°
Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 3

Условное обозначение расположения поляризующих шпонок	Условный размер корпуса																											
	14				16				18				20				22				24				28			
	Углы								Углы																			
	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°	A°	B°	C°	D°
N	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°	105°	140°	215°	265°
6	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°	18°	149°	192°	259°
7	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°	92°	152°	222°	342°
8	84°	152°	204°	334°	84°	152°	204°	334°	84°	152°	204°	334°	84°	152°	204°	334°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24°	135°	199°	240°	24°	135°	199°	240°	-	-	-	-	24°	135°	199°	240°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y	98°	152°	268°	338°	98°	152°	268°	338°	-	-	-	-	98°	152°	268°	338°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Вилка (розетка) приборная негерметичная с квадратным фланцем

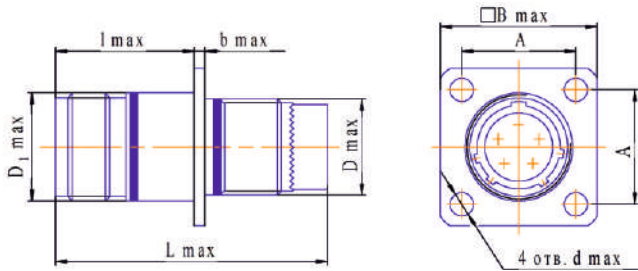


Таблица 4

Условное обозначение типономинала	A±0,1	B max	D max	D 1 max	L max	d max	l max	b max
СНЦ147-3/08В(Р) СНЦ147-3/08В(Р)...а	15,09	20,75	12,70	14,27	36,33	3,3	18,49	1,82
СНЦ147-5/10В(Р) СНЦ147-6/10В(Р)	18,26	23,95	15,88	17,67				
СНЦ147-12/12В(Р) СНЦ147-3/12В(Р)	20,62	26,32	19,05	22,22				
СНЦ147-15/14В(Р) СНЦ147-7/14В(Р) СНЦ147-4/14В(Р)	23,01	28,71	22,23	23,83				
СНЦ147-24/16В(Р) СНЦ147-10/16В(Р)	24,61	31,88	25,40	26,97				
СНЦ147-31/18В(Р) СНЦ147-14/18В(Р) СНЦ147-8/18В(Р)	26,97	34,24	26,97	30,18				
СНЦ147-41/20В(Р) СНЦ147-39/20В(Р) СНЦ147-16/20В(Р)	29,36	36,63	30,18	33,32				
СНЦ147-55/22В(Р) СНЦ147-19/22В(Р) СНЦ147-12/22В(Р)	31,75	39,80	33,32	36,53				
СНЦ147-61/24В(Р) СНЦ147-30/24В(Р)	34,92	43,38	36,53	39,67		3,91		
СНЦ147-42/28В(Р)	39,67	50,93	44,45	46,02				

Вилка (розетка) приборная негерметичная с контргайкой

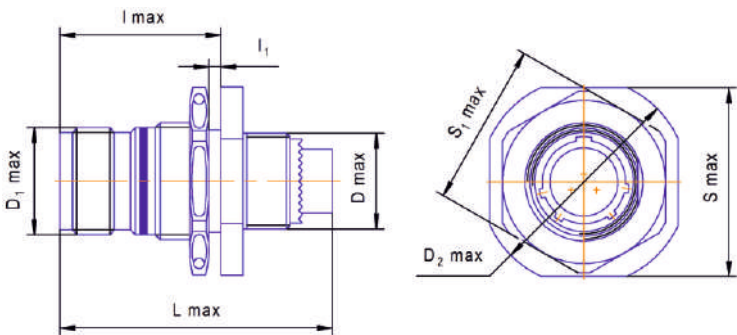


Таблица 5

Условное обозначение типономинала	S max	S 1 max	D max	D 1 max	D 2 max	l max	I 1 ^{+1,6}	L max
СНЦ147-3/08В(Р) СНЦ147-3/08В(Р)...а	24,89	20,12	12,70	14,27	27,38	19,84	1,6	36,33
СНЦ147-5/10В(Р) СНЦ147-6/10В(Р)	28,04	24,20	15,88	17,67	30,28			
СНЦ147-12/12В(Р) СНЦ147-3/12В(Р)	32,79	28,95	19,05	22,22	35,05			
СНЦ147-15/14В(Р) СНЦ147-7/14В(Р) СНЦ147-4/14В(Р)	35,33	30,30	22,23	23,83	38,51			
СНЦ147-24/16В(Р) СНЦ147-10/16В(Р)	38,51	33,45	25,40	26,97	41,68			
СНЦ147-31/18В(Р) СНЦ147-14/18В(Р) СНЦ147-8/18В(Р)	41,68	34,64	26,97	30,18	44,86			
СНЦ147-41/20В(Р) СНЦ147-39/20В(Р) СНЦ147-16/20В(Р)	44,86	39,80	30,18	33,22	49,63			
СНЦ147-55/22В(Р) СНЦ147-19/22В(Р) СНЦ147-12/22В(Р)	49,63	43,00	33,32	36,53	52,78			
СНЦ147-61/24В(Р) СНЦ147-30/24В(Р)	52,81	46,15	36,53	39,67	55,42			

Вилка приборная герметичная с корпусом под пайку

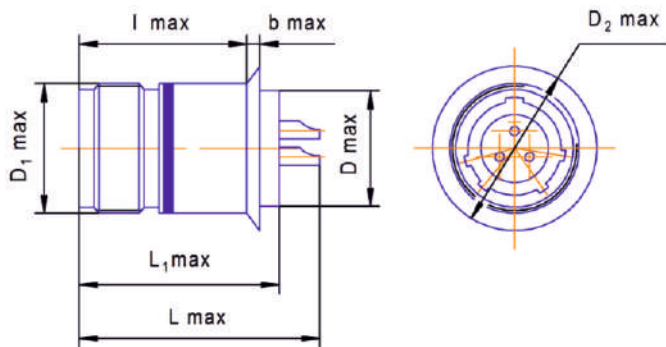


Таблица 6

Условное обозначение типономинала	D max	D 1 max	D 2 max	L max	L 1 max	l max	b max
СНЦ147-3/08В	12,70	14,27	18,36	28,65	22,96	19,8	1,57
СНЦ147-5/10В СНЦ147-6/10В	15,88	17,67	21,59				
СНЦ147-12/12В СНЦ147-3/12В	19,05	22,22	26,80				
СНЦ147-15/14В СНЦ147-7/14В СНЦ147-4/14В	22,23	23,83	27,94				
СНЦ147-24/16В СНЦ147-10/16В	25,40	26,97	30,99				
СНЦ147-31/18В СНЦ147-14/18В	26,97	30,18	34,39				
СНЦ147-41/20В	30,18	33,22	37,34				
СНЦ147-55/22В	33,32	36,53	40,64				

Вилка приборная герметичная с квадратным фланцем

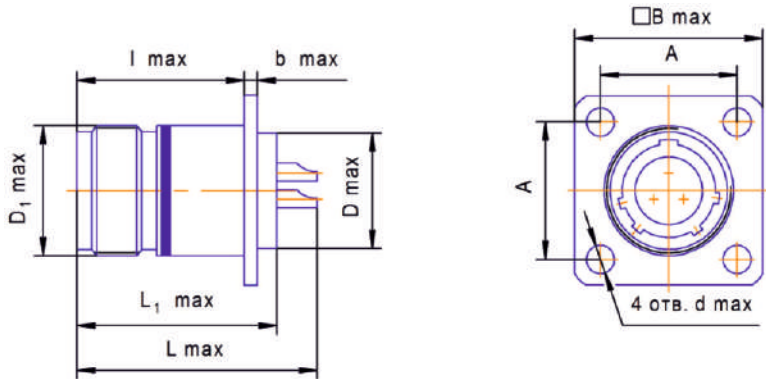


Таблица 7

Условное обозначение типономинала	A±0,1	B max	D max	D 1 max	L max	L 1 max	d max	l max	b max
СНЦ147-3/08В	15,09	20,75	12,70	14,27	28,65	22,96	3,3	18,49	1,83
СНЦ147-5/10В СНЦ147-6/10В	18,26	23,95	14,27	17,67					
СНЦ147-12/12В СНЦ147-3/12В	20,62	26,32	19,05	22,22					
СНЦ147-15/14В СНЦ147-7/14В СНЦ147-4/14В	23,01	28,71	20,62	23,83					
СНЦ147-24/16В СНЦ147-10/16В	24,61	31,88	23,80	26,97					
СНЦ147-31/18В СНЦ147-14/18В	26,97	34,24	26,97	30,18					
СНЦ147-41/20В	29,36	36,63	30,15	33,32					
СНЦ147-55/22В	31,75	39,80	33,32	36,53					



Вилка приборная герметичная с контргайкой

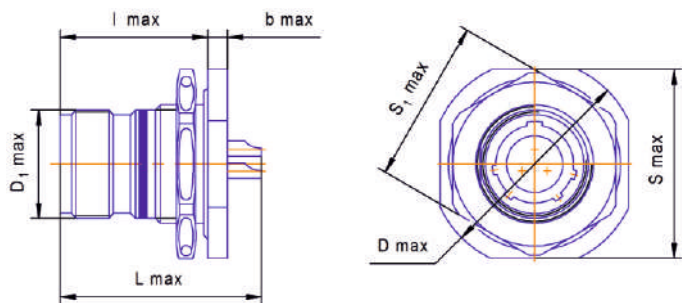


Таблица 8

Условное обозначение типономинала	S max	S 1 max	D max	D 1 max	L max	l max	b max
СНЦ147-3/08В	24,89	20,12	27,38	14,27	28,65	19,84	3,48
СНЦ147-5/10В	28,04	24,20	30,28	17,67			
СНЦ147-6/10В							
СНЦ147-12/12В СНЦ147-3/12В	32,79	28,95	35,05	22,22			
СНЦ147-15/14В СНЦ147-7/14В СНЦ147-4/14В							
СНЦ147-24/16В СНЦ147-10/16В	38,51	33,45	41,68	26,97			
СНЦ147-31/18В СНЦ147-14/18В							
СНЦ147-41/20В	44,86	39,80	49,63	33,32			
СНЦ147-55/22В	49,63	43,00	52,78	36,53			3,76

Вилка (розетка) кабельная негерметичная с самоблокировкой
и защитой от электромагнитных помех
Вилка (розетка) кабельная негерметичная с самоблокировкой

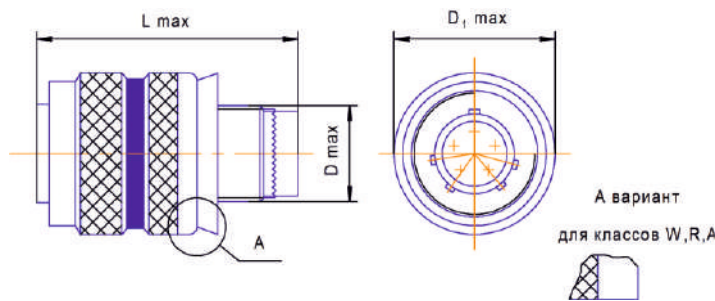


Таблица 9

Условное обозначение типономинала	D max	D 1 max	L max
СНЦ147-3/08В(Р) СНЦ147-3/08В(Р)...а	12,70	21,30	35,05
СНЦ147-5/10В(Р) СНЦ147-6/10В(Р)	15,88	24,90	
СНЦ147-12/12В(Р) СНЦ147-3/12В(Р)	19,05	29,60	
СНЦ147-15/14В(Р) СНЦ147-7/14В(Р) СНЦ147-4/14В(Р)	22,23	31,25	
СНЦ147-24/16В(Р) СНЦ147-10/16В(Р)	25,40	34,42	
СНЦ147-31/18В(Р) СНЦ147-14/18В(Р) СНЦ147-8/18В(Р)	26,97	37,34	
СНЦ147-41/20В(Р) СНЦ147-39/20В(Р) СНЦ147-16/20В(Р)	30,18	41,91	
СНЦ147-55/22В(Р) СНЦ147-19/22В(Р) СНЦ147-12/22В(Р)	33,32	44,07	
СНЦ147-61/24В(Р) СНЦ147-30/24В(Р)	36,53	47,24	
СНЦ147-42/28В(Р)	44,45	52,24	

Кожух прямой

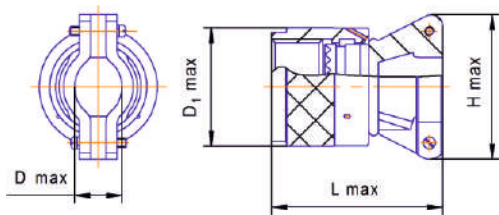


Таблица 10

Условный размер корпуса	Обозначение кожуха прямого по EN2997	Условное обозначение кожуха прямого	D max	D 1 max	H max	L max
08	852-52N(A,W)08	КП-08AN(A,W)	3,20 ^{+2,0}	15,65	19,10	22,65
	8527-02-08A	КП-08СП	3,20 ^{+2,0}	15,20		22,50
10	852-52N(A,W)10	КП-10AN(A,W)	4,75 ^{+2,5}	18,60	21,10	24,45
	8527-02-10A	КП-10СП	4,75 ^{+2,51}	18,30	21,15	25,35
12	852-52N(A,W)12	КП-12AN(A,W)	7,40 ^{+3,2}	21,75	25,10	27,85
	8527-02-12A	КП-12СП	7,40 ^{+3,17}	21,50		28,50
14	852-52N(A,W)14	КП-14AN(A,W)	8,90 ^{+3,2}	24,95	26,60	27,85
	8527-02-14A	КП-14СП	8,91 ^{+3,19}	24,70		28,50
16	852-52N(A,W)16	КП-16AN(A,W)	12,75 ^{+3,15}	28,20	33,50	30,85
	8527-02-16A	КП-16СП	12,72 ^{+3,16}	28,10		31,70
18	852-52N(A,W)18	КП-18AN(A,W)	13,15 ^{+4,75}	30,90	36,90	37,85
	8527-02-18A	КП-18СП	13,16 ^{+4,77}	29,60		38,05
20	852-52N(A,W)20	КП-20AN(A,W)	14,75 ^{+6,35}	34,15	39,50	40,45
	8527-02-20A	КП-20СП	14,76 ^{+6,35}	32,90	39,60	41,50
22	852-52N(A,W)22	КП-22AN(A,W)	16,35 ^{+7,95}	37,25	42,00	44,35
	8527-02-22A	КП-22СП	16,36 ^{+7,92}	36,00		44,40
24	852-52N(A,W)24	КП-24AN(A,W)	17,95 ^{+9,55}	40,45	45,10	46,75
	8527-02-24A	КП-24СП	17,93 ^{+9,53}	39,50		47,60

Примечание: D max – размер входа жгута проводов.

Кожух угловой

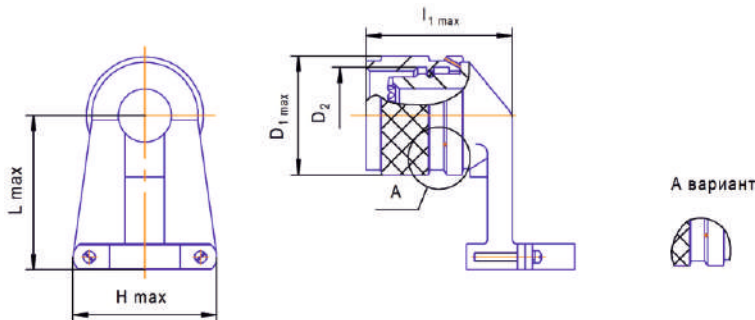


Таблица 11

Условный размер корпуса	Обозначение кожуха прямого по EN2997	Условное обозначение кожуха прямого	D 1 max	H max	L max	I 1 max
08	852-51N(A,W)08	КУ-08AN(A,W)	15,65	19,1	20,5	27,60
10	852-51N(A,W)10	КУ-10AN(A,W)	18,60	21,1	22,0	29,30
12	852-51N(A,W)12	КУ-12AN(A,W)	21,75	25,1	23,6	31,90
14	852-51N(A,W)14	КУ-14AN(A,W)	24,95	26,6	25,2	33,40
16	852-51N(A,W)16	КУ-16AN(A,W)	28,20	33,5	26,8	37,30
18	852-51N(A,W)18	КУ-18AN(A,W)	30,90	36,9	31,3	38,70
20	852-51N(A,W)20	КУ-20AN(A,W)	34,15	39,5	32,9	40,25
22	852-51N(A,W)22	КУ-22AN(A,W)	37,25	42,0	34,5	41,90
24	852-51N(A,W)24	КУ-24AN(A,W)	40,45	45,1	36,1	43,50



Гайка задняя

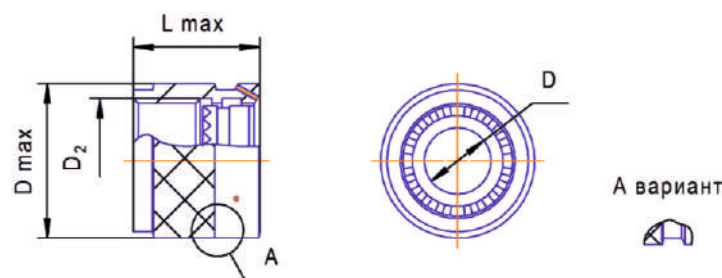


Таблица 12

Условный размер корпуса	Обозначение кожуха прямого по EN2997	Условное обозначение кожуха прямого	D	D 1 max	L max
08	852-31N(A,W)08	ГЗ-08AN(A,W)	6,75	15,65	12,85
	8527-01-08	ГЗ-08СП	7,50	15,20	12,70
10	852-31 N(A,W)10	ГЗ-10AN(A,W)	9,40	18,60	12,85
	8527-01-10	ГЗ-10СП	9,70	18,30	12,70
12	852-31 N(A,W)12	ГЗ-12AN(A,W)	12,80	21,75	12,85
	8527-01-12	ГЗ-12СП	12,90	21,50	12,70
14	852-31 N(A,W)14	ГЗ-14AN(A,W)	14,75	24,95	12,85
	8527-01-14	ГЗ-14СП	14,90	24,70	12,70
16	852-31 N(A,W)16	ГЗ-16AN(A,W)	17,95	28,20	12,85
	8527-01-16	ГЗ-16СП	18,05	28,10	12,70
18	852-31 N(A,W)18	ГЗ-18AN(A,W)	19,95	30,90	12,85
	8527-01-18	ГЗ-18СП	20,05	29,60	12,70
20	852-31 N(A,W)20	ГЗ-20AN(A,W)	23,10	34,15	12,85
	8527-01-20	ГЗ-20СП	23,40	32,90	12,70
22	852-31 N(A,W)22	ГЗ-22AN(A,W)	26,30	37,25	12,85
	8527-01-22	ГЗ-22СП	26,40	36,00	12,70
24	852-31 N(A,W)24	ГЗ-24AN(A,W)	29,20	40,45	12,85
	8527-01-24	ГЗ-24СП	29,50	39,50	12,70

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Условное обозначение
Кожух экранированный

КЭ	П (У90, У45)	-08 (10, 12, 14, 16, 18, 20, 24)	W (N, E)	02 (03)	-К (Д)
Тип: Кожух для экранированного кабеля					
Разновидность: П – прямой У90 – угловой 90 градусов У45 – угловой 45 градусов					
Условный размер корпуса: 08 (10, 12, 14, 16, 18, 20, 24)					
Материал и покрытие корпусных деталей: W – алюминиевый сплав, токопроводное покрытие кадмий, 175°С N – алюминиевый сплав, токопроводное покрытие никель, 200°С E – нержавеющая сталь, пассивирование, 260°С					
Вариант исполнение в зависимости от диаметра присоединяемого кабеля					
Вариант исполнения корпуса (только для прямого кожуха): К – короткий Д - длинный					

Кожух экранированный прямой короткий

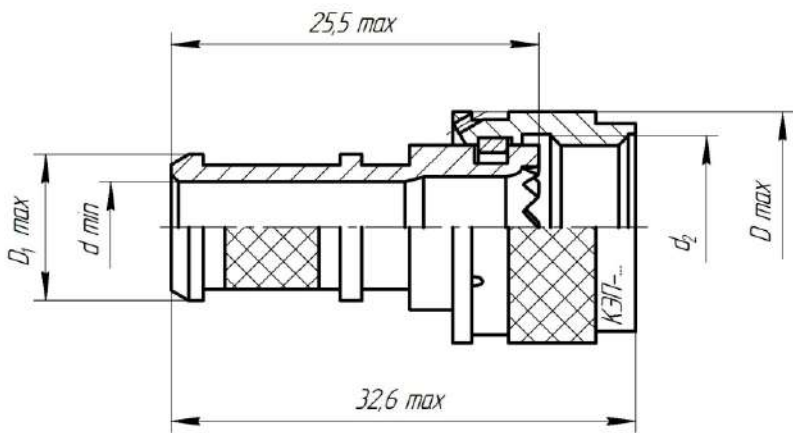


Таблица 13

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	Обозначение кожуха экранированного прямого короткого по EN 2997	Условное обозначение кожуха экранированного прямого короткого	D max	D ₁ max	d min	Условное обозначение резьбы, d ₂	Масса, г, не более
08	-	КЭП-08Е03-К	16,0	10,1	6,3	0,5000-20UNEF-2B	14,8
	M85049/82-08N03	КЭП-08N03-К					5,8
	M85049/82-08W03	КЭП-08W03-К					
10	-	КЭП-10Е03-К	18,3	11,7	7,9	0,6250-24UNEF-2B	17,6
	M85049/82-10N03	КЭП-10N03-К					6,9
	M85049/82-10W03	КЭП-10W03-К					
12	-	КЭП-12Е02-К	21,5	14,9	11,1	0,7500-20UNEF-2B	20,8
	M85049/82-12N02	КЭП-12N02-К					8,1
	M85049/82-12W02	КЭП-12W02-К					21,7
	-	КЭП-12Е03-К					8,6
	M85049/82-12N03	КЭП-12N03-К					
	M85049/82-12W03	КЭП-12W03-К					
14	-	КЭП-14Е02-К	25,4	18,1	14,2	0,8750-20UNEF-2B	29,6
	M85049/82-14N02	КЭП-14N02-К					11,1
	M85049/82-14W02	КЭП-14W02-К					31,1
	-	КЭП-14Е03-К					11,9
	M85049/82-14N03	КЭП-14N03-К					
	M85049/82-14W03	КЭП-14W03-К					
16	-	КЭП-16Е02-К	28,1	19,6	15,80	1,0000-20UNEF-2B	31,2
	M85049/82-16N02	КЭП-16N02-К					12,0
	M85049/82-16W02	КЭП-16W02-К					31,9
	-	КЭП-16Е03-К					12,2
	M85049/82-16N03	КЭП-16N03-К					
	M85049/82-16W03	КЭП-16W03-К					
18	-	КЭП-18Е02-К	31,0	22,8	19,00	1,0625-18UNEF-2B	40,8
	M85049/82-18N03	КЭП-18N02-К					15,2
	M85049/82-18W03	КЭП-18W02-К					41,9
	-	КЭП-18Е03-К					15,8
	M85049/82-18N03	КЭП-18N03-К					
	M85049/82-18W03	КЭП-18W03-К					
20	-	КЭП-20Е02-К	34,2	24,4	20,60	1,1875-18UNEF-2B	45,1
	M85049/82-20N03	КЭП-20N02-К					16,8
	M85049/82-20W03	КЭП-20W02-К					47,2
	-	КЭП-20Е03-К					17,3
	M85049/82-20N03	КЭП-20N03-К					
	M85049/82-20W03	КЭП-20W03-К					



Кожух экранированный прямой длинный

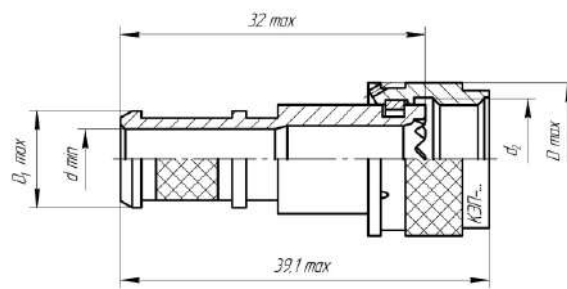


Таблица 14

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	Обозначение кожуха экранированного прямого короткого по EN 2997	Условное обозначение кожуха экранированного прямого длинного	D max	D ₁ max	d min	Условное обозначение резьбы, d ₂	Масса, г, не более
08	-	КЭП-08Е03-Д	16,0	10,1	6,3	0,5000-20UNEF-2B	19,0
	M85049/82-08N03	КЭП-08N03-Д					6,8
	M85049/82-08W03	КЭП-08W03-Д					
10	-	КЭП-10Е03-Д	18,3	11,7	7,9	0,6250-24UNEF-2B	23,4
	M85049/82-10N03	КЭП-10N03-Д					8,4
	M85049/82-10W03	КЭП-10W03-Д					
12	-	КЭП-12Е02-Д	21,5	14,9	11,1	0,7500-20UNEF-2B	27,2
	M85049/82-12N02	КЭП-12N02-Д					9,8
	M85049/82-12W02	КЭП-12W02-Д					28,4
	-	КЭП-12Е03-Д					10,1
	M85049/82-12N03	КЭП-12N03-Д					
	M85049/82-12W03	КЭП-12W03-Д					
14	-	КЭП-14Е02-Д	25,4	18,1	14,2	0,8750-20UNEF-2B	39,0
	M85049/82-14N02	КЭП-14N02-Д					13,9
	M85049/82-14W02	КЭП-14W02-Д					40,6
	-	КЭП-14Е03-Д					14,5
	M85049/82-14N03	КЭП-14N03-Д					
	M85049/82-14W03	КЭП-14W03-Д					
16	-	КЭП-16Е02-Д	28,1	16,5	12,7	1,0000-20UNEF-2B	41,8
	M85049/82-16N02	КЭП-16N02-Д					14,9
	M85049/82-16W02	КЭП-16W02-Д					43,1
	-	КЭП-16Е03-Д					15,3
	M85049/82-16N03	КЭП-16N03-Д					
	M85049/82-16W03	КЭП-16W03-Д					
18	-	КЭП-18Е02-Д	31,0	19,6	15,80	1,0625-18UNEF-2B	53,7
	M85049/82-18N03	КЭП-18N02-Д					19,0
	M85049/82-18W03	КЭП-18W02-Д					54,9
	-	КЭП-18Е03-Д					19,4
	M85049/82-18N03	КЭП-18N03-Д					
	M85049/82-18W03	КЭП-18W03-Д					
20	-	КЭП-20Е02-Д	34,2	19,6	15,80	1,1875-18UNEF-2B	58,7
	M85049/82-20N03	КЭП-20N02-Д					20,9
	M85049/82-20W03	КЭП-20W02-Д					60,4
	-	КЭП-20Е03-Д					21,5
	M85049/82-20N03	КЭП-20N03-Д					
	M85049/82-20W03	КЭП-20W03-Д					
22	-	КЭП-22Е02-Д	37,2	21,2	17,4	1,3125-18UNEF-2B	64,4
	M85049/82-22N03	КЭП-22N02-Д					23,0
	M85049/82-22W03	КЭП-22W02-Д					66,5
	-	КЭП-22Е03-Д					23,7
	M85049/82-22N03	КЭП-22N03-Д					
	M85049/82-22W03	КЭП-22W03-Д					
24	-	КЭП-24Е02-Д	34,2	22,8	19,0	1,4375-18UNEF-2B	70,1
	M85049/82-24N03	КЭП-24N02-Д					25,0
	M85049/82-24W03	КЭП-24W02-Д					72,0
	-	КЭП-24Е03-Д					25,7
	M85049/82-24N03	КЭП-24N03-Д					
	M85049/82-24W03	КЭП-24W03-Д					

Кожух экранированный угловой

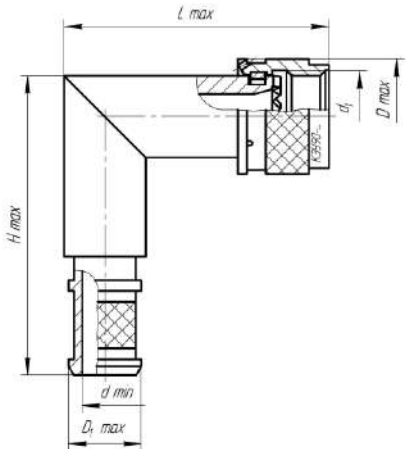


Таблица 15

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	Обозначение кожуха экранированного прямого короткого по EN 2997	Условное обозначение кожуха экранированного углового	D max	D ₁ max	d min	Условное обозначение резьбы, d ₂	L max	H max	Масса, г, не более
08	-	КЭУ90-08E03	16,0	10,1	6,3	0,5000-20UNEF-2B	37,3	41,7	35,4
	M85049/84-08N03	КЭУ90-08N03							12,3
	M85049/84-08W03	КЭУ90-08W03							
10	-	КЭУ90-10E03	18,3	11,7	7,9	0,6250-24UNEF-2B	39,6	44,8	47,2
	M85049/84-10N03	КЭУ90-10N03							16,4
	M85049/84-10W03	КЭУ90-10W03							
12	-	КЭУ90-12E02	21,5	14,9	11,1	0,7500-20UNEF-2B	42,8	47,9	57,5
	M85049/84-12N02	КЭУ90-12N02							19,9
	M85049/84-12W02	КЭУ90-12W02							
	-	КЭУ90-12E03				0,7500-20UNEF-2B	46,0	51,2	58,6
	M85049/84-12N03	КЭУ90-12N03							20,3
	M85049/84-12W03	КЭУ90-12W03							
14	-	КЭУ90-14E02	25,4	18,1	14,2	0,8750-20UNEF-2B	46,0	51,2	88,3
	M85049/84-14N02	КЭУ90-14N02							30,4
	M85049/84-14W02	КЭУ90-14W02							
	-	КЭУ90-14E03		1,0000-20UNEF-2B	49,2	54,1	89,9		
	M85049/84-14N03	КЭУ90-14N03					30,9		
	M85049/84-14W03	КЭУ90-14W03							
16	-	КЭУ90-16E02	28,1	16,5	12,7	1,0000-20UNEF-2B	49,2	54,1	102,4
	M85049/84-16N02	КЭУ90-16N02							35,3
	M85049/84-16W02	КЭУ90-16W02							
	-	КЭУ90-16E03		19,6	15,8	1,0625-18UNEF-2B	50,7	56,8	103,5
	M85049/84-16N03	КЭУ90-16N03							35,7
	M85049/84-16W03	КЭУ90-16W03							
18	-	КЭУ90-18E02	31,0	22,8	19,00	1,0625-18UNEF-2B	50,7	56,8	128,1
	M85049/84-18N03	КЭУ90-18N02							44,1
	M85049/84-18W03	КЭУ90-18W02							
	-	КЭУ90-18E03		24,4	20,6	1,1875-18UNEF-2B	53,9	59,9	129,1
	M85049/84-18N03	КЭУ90-18N03							44,4
	M85049/84-18W03	КЭУ90-18W03							
20	-	КЭУ90-20E02	34,2	19,6	15,80	1,1875-18UNEF-2B	53,9	59,9	147,2
	M85049/84-20N03	КЭУ90-20N02							50,6
	M85049/84-20W03	КЭУ90-20W02							
	-	КЭУ90-20E03		27,6	23,8	1,3125-18UNEF-2B	56,3	62,9	148,4
	M85049/84-20N03	КЭУ90-20N03							51,0
	M85049/84-20W03	КЭУ90-20W03							
22	-	КЭУ90-22E02	37,2	21,2	17,4	1,3125-18UNEF-2B	56,3	62,9	165,5
	M85049/84-22N03	КЭУ90-22N02							56,9
	M85049/84-22W03	КЭУ90-22W02							
	-	КЭУ90-22E03		29,2	25,4	1,4375-18UNEF-2B	60,3	66,1	166,7
	M85049/84-22N03	КЭУ90-22N03							57,3
	M85049/84-22W03	КЭУ90-22W03							
24	-	КЭУ90-24E02	40,2	22,8	19,0	1,4375-18UNEF-2B	60,3	66,1	189,9
	M85049/84-24N03	КЭУ90-24N02							65,2
	M85049/84-24W03	КЭУ90-24W02							
	-	КЭУ90-24E03		29,2	25,4	1,4375-18UNEF-2B	60,3	66,1	190,7
	M85049/84-24N03	КЭУ90-24N03							65,5
	M85049/84-24W03	КЭУ90-24W03							