



Соединитель электрический
низкочастотный цилиндрический
миниатюрный
СНЦ158



(типа Micro38999 серии 8DA)

- **Тип соединителя:** миниатюрный электрический низкочастотный цилиндрический соединитель для объемного монтажа СНЦ158, является функциональным аналогом соединителя Micro38999 серии 8DA
- **Конструктивное исполнение:** соединитель состоит из вилки и розетки. Вилки (розетки) приборные и кабельные. Корпуса 3-х размеров: 3, 5, 7 имеют 6 типов поляризации и изготавливаются из:
 - алюминиевого сплава с покрытием "никель" или "оливково зеленый кадмий";
 - коррозионно-стойкой стали (для корпусов размеров 5 и 7).
- **Контакты:** контакты извлекаемые под обжимку, диаметр контактной части штыря Ø0,5мм и Ø0,76мм.
- **Покрyтия контактов:** золото. Количество контактов в соединителе 3, 5, 6, 9 (в зависимости от типономинала соединителя).
- **Тип сочленения:** резьбовой с самозапирающимся замком.
- **Климатическое исполнение:** соединитель предназначен для ручной сборки (монтажа) аппаратуры в качестве элемента внутреннего монтажа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1. Сопротивление контактов, не более:	Ø 0,50 мм Ø 0,76 мм	11,0 МОм 8,0 МОм
2. Сопротивление изоляции, не менее:	Ø 0,50 мм Ø 0,76 мм	1 000 МОм 5 000 МОм
3. Рабочий ток на каждый контакт, не более:	Ø 0,50 мм Ø 0,76 мм	2,0 А 3,0 А
4. Максимальный ток на одиночный контакт, не более:	Ø 0,50 мм Ø 0,76 мм	3,0 А 5,0 А
5. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, не более:	Ø 0,50 мм Ø 0,76 мм	100 В 200 В
6. Количество сочленений-расчленений: корпус	алюминиевый стальной	500 1 000
7. Минимальный срок сохраняемости соединителей, не менее		25 лет
8. Эффективность экранирования при частоте 1 ГГц (для корпусов размера 5 и 7) -корпуса из алюминиевого сплава -корпуса из коррозионно-стойкой стали		70 дБ 55 дБ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Механические факторы:		
1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот амплитуда ускорения	1 – 2 000 Гц 400 м/с² (40 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	3 000 м/с² (300g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	400 м/с² (40 g)
Климатические факторы:		
1. Повышенная температура среды:		175°С
2. Пониженная температура среды:		минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное давление:		0,67х10³ Па (5 мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С:		98 %
5. Соляной туман:	" покрытие никель" " покрытие кадмий" корпус из коррозионно-стойкой стали	48 ч 500 ч 500 ч



Схемы расположения контактов и электромеханические параметры

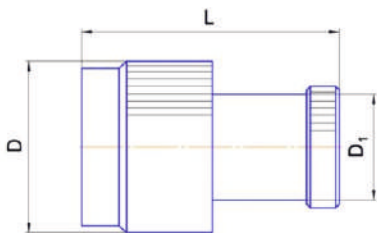
Условный размер вилки (розетки)	Схема расположения контактов с контактной стороны вилки	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов
1	2	3	4	5
3			0,5	5
			0,76	3
5			0,5	6
			0,76	3
7			0,5	9
			0,76	5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

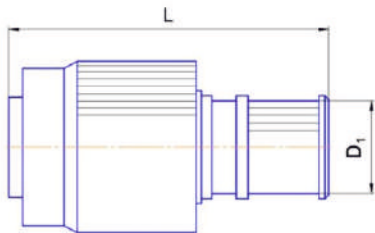


ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Вилка (розетка) кабельная с накидной гайкой



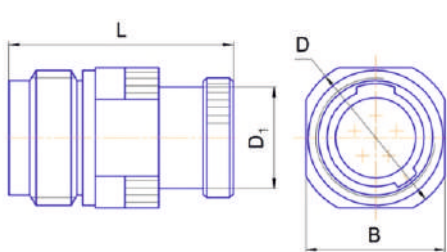
Условный размер корпуса 3



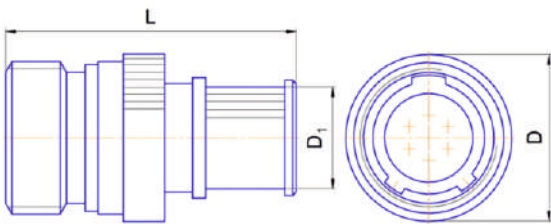
Условный размер корпусов 5 и 7

Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	D max	D 1 max	L max
3	11,5	7,0	17,5
5	15,0	8,0	28,0
7	16,0	9,5	28,0

Вилка (розетка) кабельная



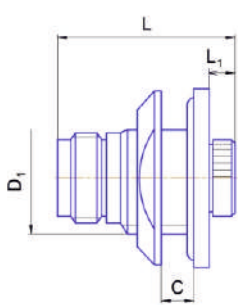
Условный размер корпуса 3



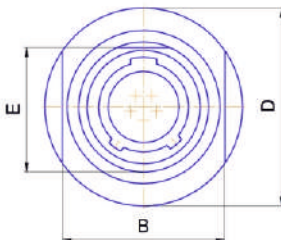
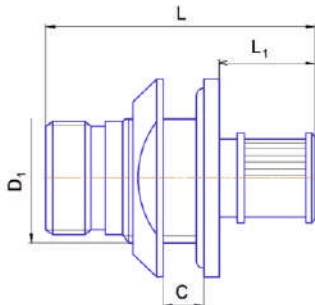
Условный размер корпусов 5 и 7

Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	D max	D 1 max	B max	L max
3	11,0	7,0	9,3	15,5
5	13,0	8,0	-	23,0
7	13,5	9,5	-	25,0

Вилка (розетка) приборная с контргайкой



Условный размер корпуса 3



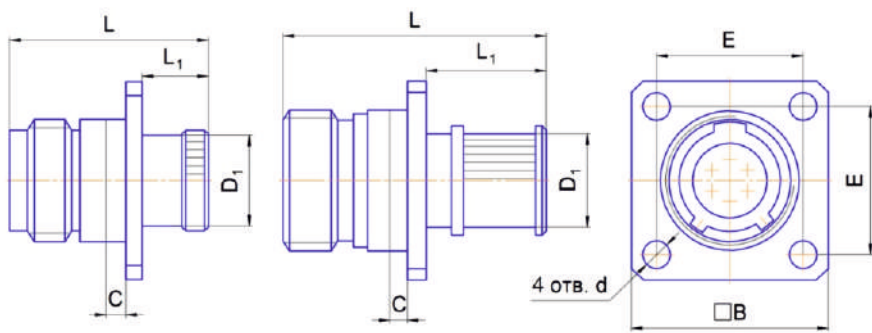
Условный размер корпусов 5 и 7

Условный размер корпуса	Размеры, мм						
	D max	D 1 max	B max	C max*	E max	L max	L 1 max
3	18,0	M11x1	14,0	3,2	10,6	20,0	4,5
5	19,5	M13x1	16,0	3,2	12,3	27,0	11,0
7	20,8	M14x1	17,0	3,2	13,8	27,0	11,5

* - максимальная толщина приборной панели



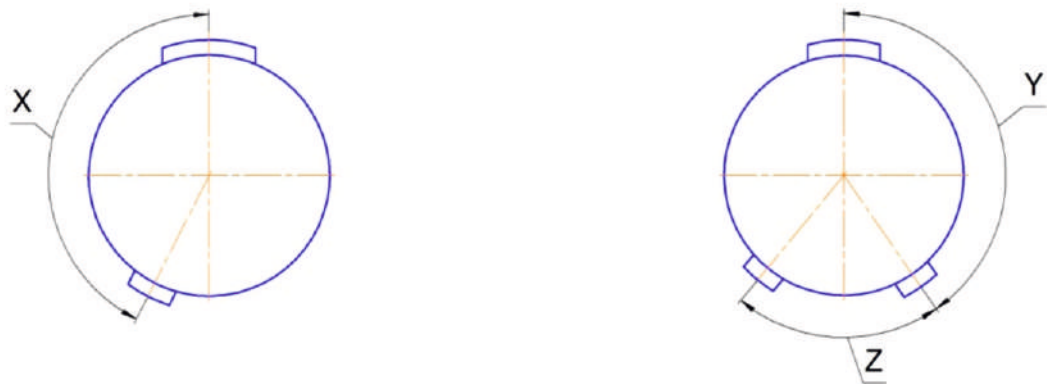
Вилка (розетка) приборная с квадратным фланцем



Условный размер корпуса	Размеры, мм						
	d max	D 1 max	B max	C max*	E	L max	L 1 max
3	2,35	6,8	15,0	2,5	10,5	15,0	5,0
5	2,35	8,0	16,6	2,5	12,27	23,0	10,5
7	2,35	10,0	18,0	2,5	13,84	25,0	13,0

* - максимальная толщина приборной панели

Поляризация



Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
3	X°	153	51	102	204	255	306
5 и 7	Y°	145	130	110	155	90	90
	Z°	75	120	120	115	115	180