

## СОЕДИНИТЕЛИ СМНП

Миниатюрные низкочастотные соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Климатическое исполнение О.



### Технические характеристики

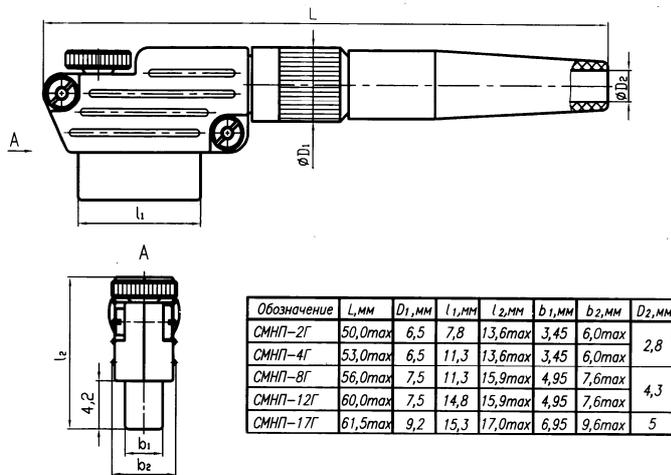
Сопrotивление контактной пары – не более 0,02 Ом  
Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм  
Электрическая прочность изоляции – 150 Вэфф  
Электрический режим эксплуатации – 40 В 0,5 А постоянного (или переменного до 30 МГц) тока  
Ток на каждый контакт изделия:  
– рабочий – 0,5 А;  
– максимальный – 0,8 А (при 10 %-ной нагрузке остальных контактов)  
Количество сочленений/расчленений – 500  
Диапазон рабочих температур – от минус 60°С до +85°С  
Срок сохранения изделия – 10 лет

Типономинал	Количество контактов	Усилие расчленения вилки с розеткой, Н (кгс)	Масса (розетки/вилки), г., не более	Содержание драг. металлов (розетки/вилки), г
СМНП-2	2	от 0,69 до 4,9 (от 0,07 до 0,5)	4,5 (3,5 / 1,0)	Золото 0,009486 (0,006215 / 0,003271)
СМНП-4	4	от 1,47 до 11,76 (от 0,15 до 1,2)	5,0 (4,0 / 1,0)	Золото 0,018972 (0,012430 / 0,006542)
СМНП-8	8	от 2,45 до 19,6 (от 0,25 до 2,0)	7,0 (5,5 / 1,5)	Золото 0,037942 (0,024859 / 0,013083)
СМНП-12	12	от 3,92 до 29,4 (от 0,4 до 3,0)	8,5 (6,5 / 2,0)	Золото 0,056914 (0,037289 / 0,019625)
СМНП-17	17	от 4,9 до 39,2 (от 0,5 до 4,0)	11 (9,0 / 2,0)	Золото 0,080628 (0,052826 / 0,027802)

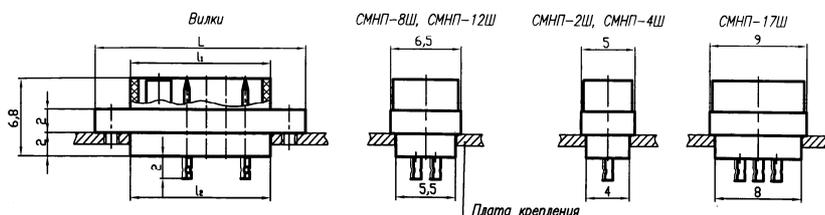
Допускается заказ потребителем розеток (буква «Г» после типономинала изделия) или вилок (буква «Ш» после типономинала изделия) отдельно.

### Габаритные и присоединительные размеры, разметка для крепления

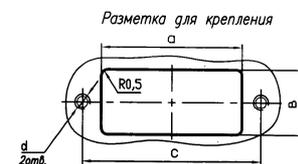
Розетки СМНП-2Г, СМНП-4Г, СМНП-8Г, СМНП-12Г, СМНП-17Г



Обозначение	Схемы расположения контактов	Количество контактов
СМНП-2Ш СМНП-2Ш		2
СМНП-4Г СМНП-4Ш		4
СМНП-8Г СМНП-8Ш		8
СМНП-12Г СМНП-12Ш		12
СМНП-17Г СМНП-17Ш		17



Обозначение	L, мм	l1, мм	l2, мм
СМНП-2Ш	16,0	9,5	9,5
СМНП-4Ш	19,5	13,0	13,0
СМНП-8Ш	19,5	13,0	13,0
СМНП-12Ш	23,0	16,5	16,5
СМНП-17Ш	26,0	17,5	17,5



Обозначение	a, мм	b, мм	c, мм	d
СМНП-2Ш	9,7	4,2	13,0±0,05	M1,4-6H
СМНП-4Ш	13,2	4,2	16,5±0,05	
СМНП-8Ш	13,2	5,7	16,5±0,05	
СМНП-12Ш	16,7	5,7	20,0±0,05	
СМНП-17Ш	17,7	8,2	21,5±0,05	

### Условное обозначение при заказе

Соединитель СМНП-2 ТАФЛ.434415.001 ТУ, где

СМНП – обозначение типа соединителя;

цифра 2 – после дефиса – конструктивное исполнение, определяющее количество контактов (2, 4, 8, 12, 17);

ТАФЛ.434415.001 ТУ – номер технических условий (ТАФЛ.434415.001 ТУ – изделия с приемкой «СКК»)

Обозначение при заказе розеток или вилок отдельно: Розетка СМНП-2Г ТАФЛ.434415.001 ТУ или Вилка СМНП-2Ш ТАФЛ.434415.001 ТУ