

Нагрузки согласованные коаксиальные с повышенным уровнем рассеиваемой мощности

Согласованные нагрузки серии НСП и НСМ предназначены для обеспечения «бегущего» режима распространения электромагнитных волн в коаксиальном тракте с волновым сопротивлением 50 Ом мощностью до 15 Вт и до 50 Вт. Они могут применяться самостоятельно в качестве мер волнового сопротивления или комплексного коэффициента отражения, либо как составные элементы других СВЧ-устройств.



Технические параметры

Нагрузки согласованные серии НСП1-18

Обозначение	Соединители	Рис.	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	$P_{вх}$, Вт, не более
НСМ1-18-01	тип III (вилка)	1	0...18	1,25 (1,2)	50"
НСМ1-18-11	тип N (вилка)				
НСМ1-18-01P	тип III (розетка)	2			
НСМ1-18-11P	тип N (розетка)				

Нагрузки согласованные серии НСП1-18

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	P _{вх} *, Вт, не более
НСП1-18-01	тип III (вилка)	1	0...18	1,1 (1,04)	15 **
НСП1-18-11	тип N (вилка)				
НСП1-18-01P	тип III (розетка)	2			
НСП1-18-11P	тип N (розетка)				

Нагрузки согласованные серии НСП1-32

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	P _{вх} *, Вт, не более
НСП1-32-03	тип IX вар.3 (вилка)	3	0...32	1,15 (1,1)	8 **
НСП1-32-13	тип 3,5 мм (вилка)				
НСП1-32-03Р	тип IX вар.3 (розетка)	4			
НСП1-32-13Р	тип 3,5 мм (розетка)				

Габаритные размеры

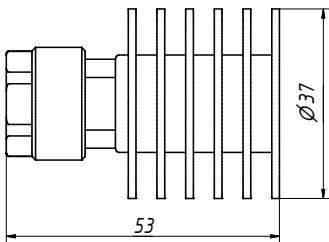


Рис. 1

* Максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току.

** Значение дано для нормальных климатических условий. При увеличении температуры окружающей среды рекомендуется уменьшить величину входной мощности.

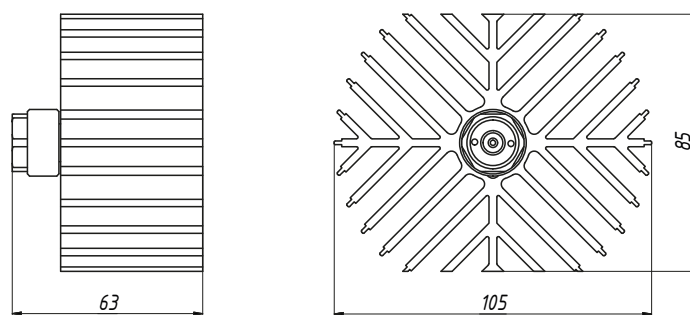


Рис. 2

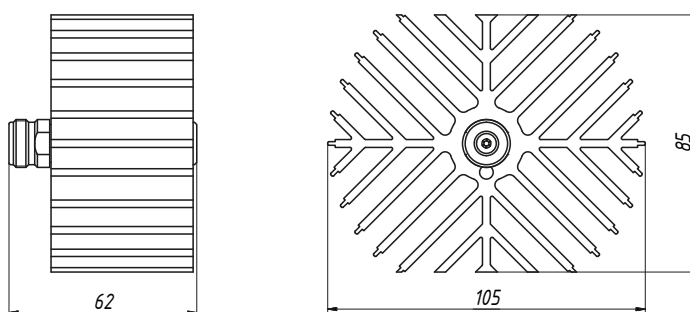


Рис. 3

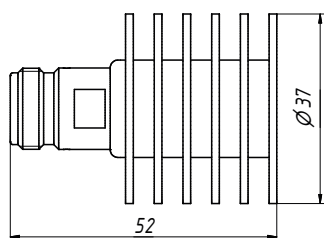


Рис. 4

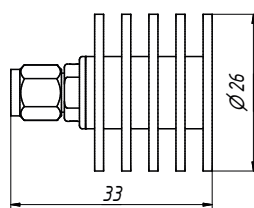


Рис. 4

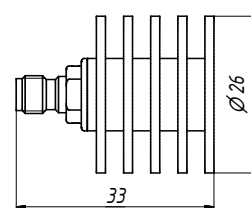


Рис. 4

Пример заказа

— НСП1-32-13 Нагрузка согласованная тип 3,5 мм (вилка).