

Нагрузки холостого хода и короткозамкнутые коаксиальные

Нагрузки короткозамкнутые серии НК предназначены для создания в коаксиальном тракте полного отражения сигнала в широком диапазоне частот с синфазными падающей и отраженной волнами. Экранированные нагрузки холостого хода серии НХ предназначены для создания в коаксиальном тракте полного отражения сигнала в широком диапазоне частот с противофазными падающей и отраженной волнами. Нагрузки могут применяться для калибровки скалярных и векторных анализаторов цепей. Для удобства использования разработаны комбинированные КЗ и ХХ нагрузки, изготовленные в одном корпусе. В нагрузке ХХ изолятор специальной формы обладает низкой диэлектрической проницаемостью и повышенной прочностью, что позволяет уменьшить паразитные краевые емкости. По индивидуальному заказу возможно табличное описание параметров нагрузок серии НК и НХ.



Технические параметры

Нагрузки холостого хода серии НХЗ

Обозначение	Соединители	Рис.	Диапазон частот, ГГц	Погрешность фазы, °	Мин. коэфф. отражения
НХЗ-18-01	тип III (вилка)	1	0...18	± 2,0	0,98
НХЗ-18-11	тип N (вилка)				
НХЗ-18-01P	тип III (розетка)	2	0...18	± 2,0	
НХЗ-18-11P	тип N (розетка)				
НХЗ-20-03	тип IX, вар. 3 (вилка)	3	0...20	± 1,5	
НХЗ-20-13	тип 3,5 мм (вилка)				
НХЗ-20-03P	тип IX, вар. 3 (розетка)	4	0...20	± 1,5	
НХЗ-20-13P	тип 3,5 мм (розетка)				
НХЗ-40-14	тип 2,92 мм (вилка)	5	0...40	± 5	
НХЗ-40-14P	тип 2,92 мм (розетка)	6			
НХЗ-50-05	тип 2,4 мм (вилка)	7	0...50	± 5	
НХЗ-50-05P	тип 2,4 мм (розетка)	8			

Нагрузки короткозамкнутые серии НКЗ

Обозначение	Соединители	Рис.	Диапазон частот, ГГц	Погрешность фазы, °	Мин. коэфф. отражения
НКЗ-18-01	тип III (вилка)	1	0...18	± 2,0	0,98
НКЗ-18-11	тип N (вилка)				
НКЗ-18-01P	тип III (розетка)	2	0...18	± 2,0	
НКЗ-18-11P	тип N (розетка)				
НКЗ-20-03	тип IX, вар. 3 (вилка)	3	0...20	± 1,5	
НКЗ-20-13	тип 3,5 мм (вилка)				
НКЗ-20-03P	тип IX, вар. 3 (розетка)	4	0...20	± 1,5	
НКЗ-20-13P	тип 3,5 мм (розетка)				
НКЗ-40-14	тип 2,92 мм (вилка)	5	0...40	± 5	
НКЗ-40-14P	тип 2,92 мм (розетка)	6			
НКЗ-50-05	тип 2,4 мм (вилка)	7	0...50	± 5	
НКЗ-50-05P	тип 2,4 мм (розетка)	8			

Нагрузки комбинированные КЗ и ХХ серии НКХ

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	Разность фаз между КЗ и ХХ, °	Мин. коэфф. отражения
НКХ1-18-01	тип III (вилка)	9	0...18	180 ± 10,0	0,98
НКХ1-18-11	тип N (вилка)				
НКХ1-18-01Р	тип III (розетка)	10	0...18	180 ± 10,0	
НКХ1-18-11Р	тип N (розетка)				
НКХ2-20-03	тип IX, вар. 3 (вилка)	11	0...20	180 ± 8,0	
НКХ2-20-13	тип 3,5 мм (вилка)				
НКХ2-20-03Р	тип IX, вар. 3 (розетка)	12	0...20	180 ± 8,0	
НКХ2-20-13Р	тип 3,5 мм (розетка)				
НКХ3-50-05	тип 2,4 мм (вилка)	13	0...50	180 ± 5,0	

Габаритные размеры

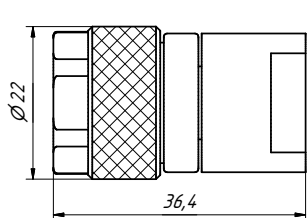


Рис. 1

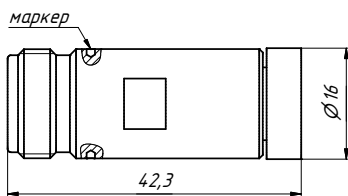


Рис. 2

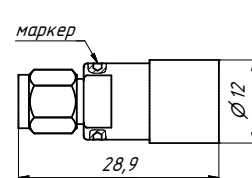


Рис. 3

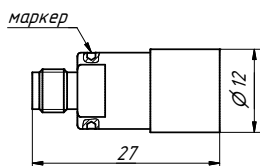


Рис. 4

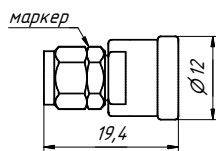


Рис. 5

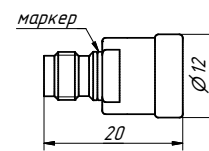


Рис. 6

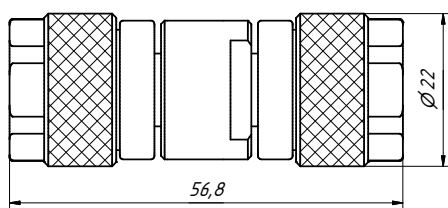


Рис. 7

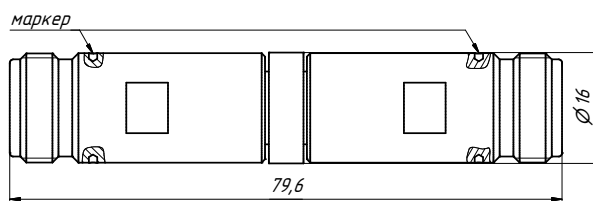


Рис. 8

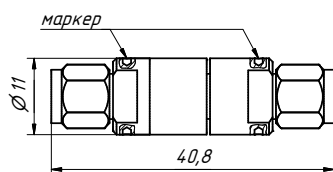


Рис. 9

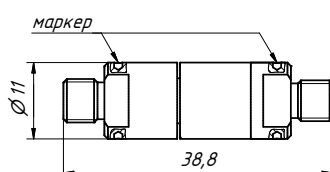


Рис. 10

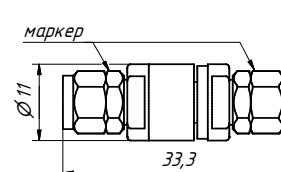


Рис. 11

Пример заказа

— НК3-18-11Р Нагрузка короткозамкнутая тип N (розетка).