

## Нагрузки холостого хода (ХХ) и короткозамкнутые (КЗ)

### 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 нагрузок холостого хода (ХХ) серии НХЗ

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	Погрешность фазы, °	Мин. коэффициент 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					
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					
НХЗ-20-13P	тип 3,5 мм (розетка)						
НХЗ-50-05	тип 2,4 мм (вилка)	5	0...50	± 5,0			
НХЗ-50-05P	тип 2,4 мм (розетка)						

### Технические параметры нагрузок короткозамкнутых (КЗ) серии НКЗ

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	Погрешность фазы, °	Минимальный коэффициент 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					
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					
НКЗ-20-13P	тип 3,5 мм (розетка)						
НКЗ-50-05	тип 2,4 мм (вилка)	5	0...50	± 5,0			
НКЗ-50-05P	тип 2,4 мм (розетка)	6					

### Технические параметры нагрузок комбинированных КЗ и ХХ серии НКХ

Обозначение	Соединитель	Рис.	Диапазон частот, ГГц	Разность фаз между КЗ и ХХ, °	Минимальный коэффициент отражения		
НКХ1-18-01	тип III (вилка)	7	0...18	180 ± 10,0	0,98		
НКХ1-18-11	тип N (вилка)						
НКХ1-18-01P	тип III (розетка)	8					
НКХ1-18-11P	тип N (розетка)						
НКХ2-20-03	тип IX, вар. 3 (вилка)	9				0...20	180 ± 8,0
НКХ2-20-13	тип 3,5 мм (вилка)						
НКХ2-20-03P	тип IX, вар. 3 (розетка)	10					
НКХ2-20-13P	тип 3,5 мм (розетка)						
НКХ3-50-05	тип 2,4 мм (вилка)	11	0...50	180 ± 5,0			

### Габаритные размеры

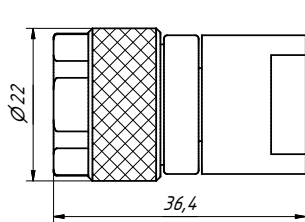


Рис. 1

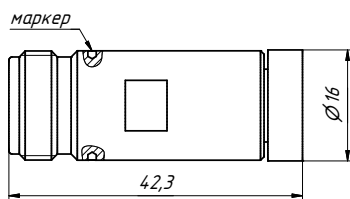


Рис. 2

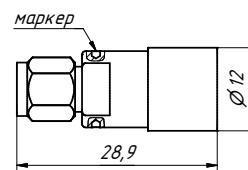


Рис. 3

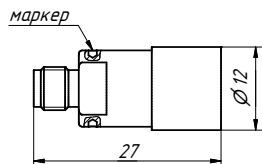


Рис. 4

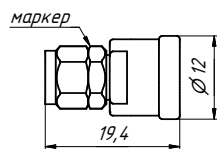


Рис. 5

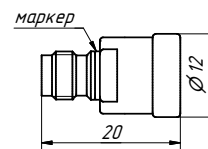


Рис. 6

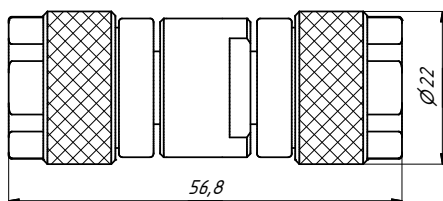


Рис. 7

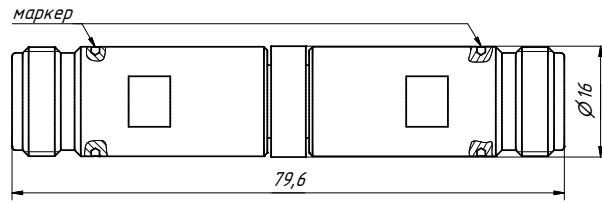


Рис. 8

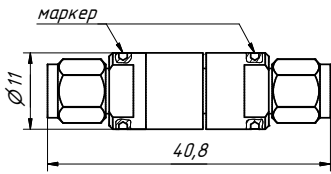


Рис. 9

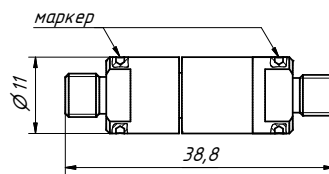


Рис. 10

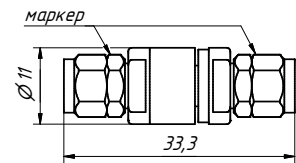


Рис. 11

### Пример заказа

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