



НАГРУЗКИ ХОЛОСТОГО ХОДА (ХХ) И КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (КЗ)



ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Нагрузки короткого замыкания 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 в тракте 7,0/3,04 мм - в диапазоне частот от 0 до 18 ГГц, в тракте 3,5/1,52 мм - в диапазоне частот от 0 до 20 ГГц, в тракте 2,4/1,042 мм - в диапазоне частот от 0 до 50 ГГц. Для удобства использования разработаны ком-

бинированные КЗ и ХХ нагрузки, изготовленные в одном корпусе. Корпуса и гайки нагрузок изготовлены из нержавеющей стали. Центральные проводники изготовлены из закаленной бериллиевой бронзы и покрыты износостойким золотом. В нагрузке ХХ изолятор специальной формы обладает низкой диэлектрической проницаемостью и повышенной прочностью, что позволяет уменьшить паразитные краевые емкости. Примененные материалы и конструкция нагрузок обеспечивают высокую стабильность параметров, малые потери и отражение в диапазоне рабочих температур от -60 °С до +85 °С. По индивидуальному заказу возможно табличное описание параметров нагрузок серии НК и НХ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАГРУЗКИ ХОЛОСТОГО ХОДА (ХХ) СЕРИИ НХЗ

Обозначение	Соединитель	Диапазон частот, ГГц	Погрешность фазы	Минимальный коэффициент отражения	Рис.
НХЗ-18-01	Тип III (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 18	±2,0°	0,98	1
НХЗ-18-11	Тип N (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				2
НХЗ-18-01P	Тип III (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				3
НХЗ-18-11P	Тип N (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				4
НХЗ-20-03	Тип IX вар.3 (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 20	±1,5°		5
НХЗ-20-13	Тип 3,5 мм (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				6
НХЗ-20-03P	Тип IX вар.3 (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НХЗ-20-13P	Тип 3,5 мм (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НХЗ-50-05	Тип 2,4 мм (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 50	±5,0°		
НХЗ-50-05P	Тип 2,4 мм (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				

НАГРУЗКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (КЗ) СЕРИИ НКЗ

Обозначение	Соединитель	Диапазон частот, ГГц	Погрешность фазы	Минимальный коэффициент отражения	Рис.
НКЗ-18-01	Тип III (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 18	±2,0°	0,98	1
НКЗ-18-11	Тип N (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКЗ-18-01P	Тип III (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКЗ-18-11P	Тип N (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКЗ-20-03	Тип IX вар.3 (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 20	±1,5°		3
НКЗ-20-13	Тип 3,5 мм (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКЗ-20-03P	Тип IX вар.3 (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКЗ-20-13P	Тип 3,5 мм (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 50	±5,0°	6	
НКЗ-50-05	Тип 2,4 мм (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКЗ-50-05P	Тип 2,4 мм (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				

НАГРУЗКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЗ И ХХ СЕРИИ НКХ

Обозначение	Соединитель	Диапазон частот, ГГц	Разность фаз между КЗ и ХХ	Минимальный коэффициент отражения	Рис.
НКХ1-18-01	Тип III (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 18	180° ± 10,0°	0,98	7
НКХ1-18-11	Тип N (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКХ1-18-01P	Тип III (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКХ1-18-11P	Тип N (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКХ2-20-03	Тип IX вар.3 (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 20	180° ± 10,0°		9
НКХ2-20-13	Тип 3,5 мм (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКХ2-20-03P	Тип IX вар.3 (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002				
НКХ2-20-13P	Тип 3,5 мм (розетка) по ГОСТ РВ 51914-2002	0 - 50	180° ± 5,0°	11	
НКХ3-50-05	Тип 2,4 мм (вилка) по ГОСТ РВ 51914-2002				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

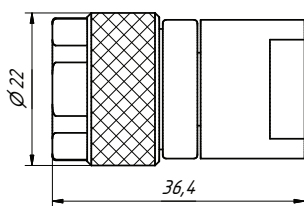


Рис. 1

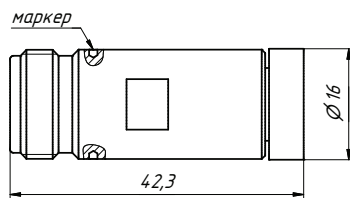


Рис. 2

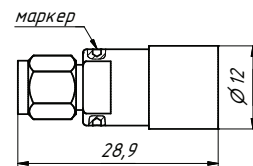


Рис. 3

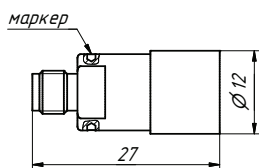


Рис. 4

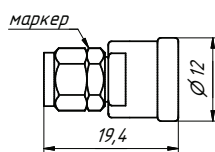


Рис. 5

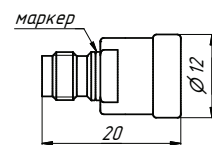


Рис. 6

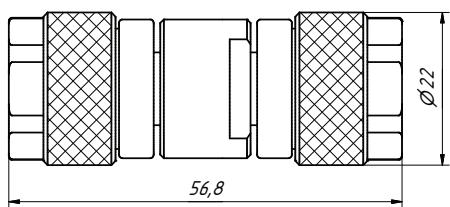


Рис. 7

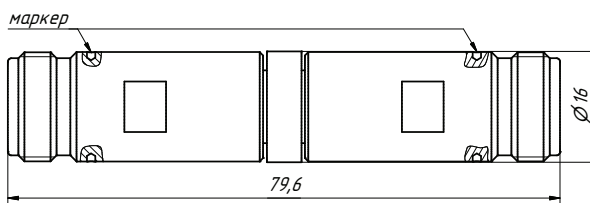


Рис. 8

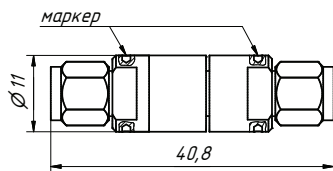


Рис. 9

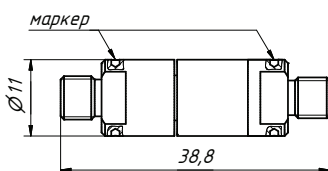


Рис. 10

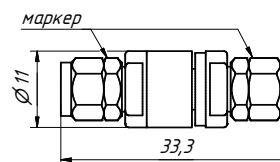


Рис. 11

ПРИМЕР ЗАКАЗА

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