

## 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 |
|-------------|--------------------------|------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| HX3-18-01   | тип III (вилка)          | 1    | 0...18               | ±2,0                | 0,98                  |
| HX3-18-11   | тип N (вилка)            |      |                      |                     |                       |
| HX3-18-01P  | тип III (розетка)        | 2    |                      |                     |                       |
| HX3-18-11P  | тип N (розетка)          |      |                      |                     |                       |
| HX3-20-03   | тип IX, вар. 3 (вилка)   | 3    | 0...20               | ±1,5                |                       |
| HX3-20-13   | тип 3,5 мм (вилка)       |      |                      |                     |                       |
| HX3-20-03P  | тип IX, вар. 3 (розетка) | 4    |                      |                     |                       |
| HX3-20-13P  | тип 3,5 мм (розетка)     |      |                      |                     |                       |
| HX3-40-14   | тип 2,92 мм (вилка)      | 5    | 0...40               | ±5                  |                       |
| HX3-40-14P  | тип 2,92 мм (розетка)    | 6    |                      |                     |                       |
| HX3-50-05   | тип 2,4 мм (вилка)       | 7    | 0...50               | ±5                  |                       |
| HX3-50-05P  | 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    |                      |                     |                       |
| 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-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   |                      |                               |                       |
| 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   |                      |                               |                       |
| НКХ2-20-13Р | тип 3,5 мм (розетка)     |      |                      |                               |                       |
| НКХ3-50-05  | тип 2,4 мм (вилка)       | 13   | 0...50               | 180 ± 5,0                     |                       |

## Габаритные размеры

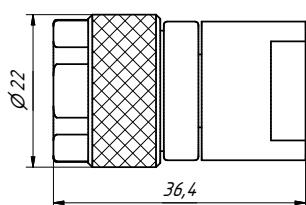


Рис. 1

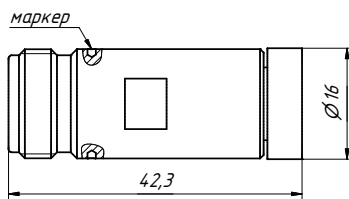


Рис. 2

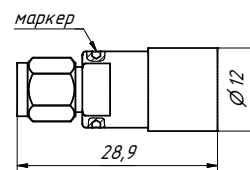


Рис. 3

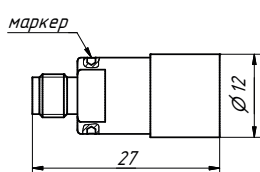


Рис. 4

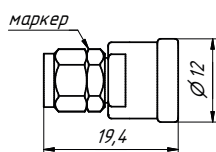


Рис. 5

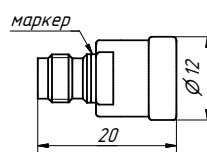


Рис. 6

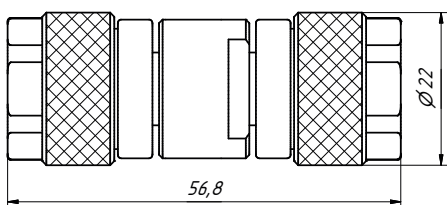


Рис. 7

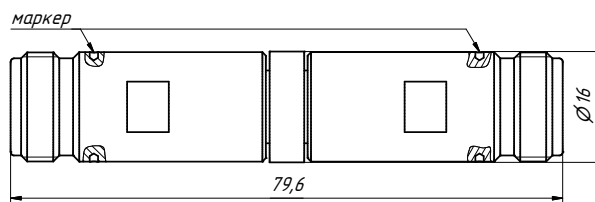


Рис. 8

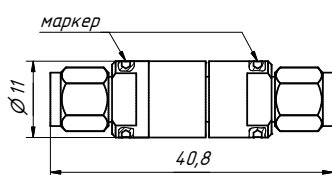


Рис. 9

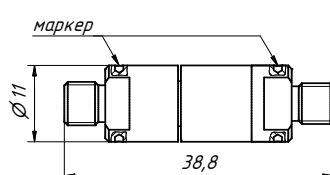


Рис. 10

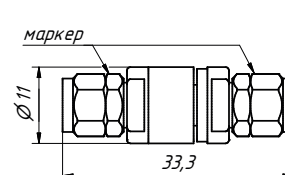


Рис. 11

## Пример заказа

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