



**НФ-155**

**Балластная слабомощная нагрузка**

**ПАСПОРТ**

**АЛВР.468567.033 ПС**

ООО «Лаборатория радиосвязи»  
Россия, 107076, г. Москва,  
ул. Электrozаводская, д. 33, стр. 5  
Тел. +7(495) 679 83 61, факс: +7(495) 679 83 62  
[rclab.ru](http://rclab.ru)

## 1. Назначение изделия и конструкция

Балластная слабомощная нагрузка НФ-155 используется для подключения к неиспользуемым входным и выходным портам приемных распределительных панелей и дуплексных фильтров для достижения баланса всех элементов антенно-фидерного тракта.

Нагрузка НФ-155 выполнена на основе безиндуктивных резисторов, смонтированных в коаксиальном разъёме N-типа.

Нагрузка НФ-155 предназначена для использования внутри сухих помещений.

Конструкция нагрузки не является водонепроницаемой.

**Нагрузка НФ-155 антенная имеет исключительно гражданское назначение и не может применяться в военных целях.**

## 2. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- нагрузка антенная – 1шт;
- паспорт – 1шт;
- упаковочная коробка – 1шт.

## 3. Технические параметры

Диапазон рабочих частот ..... 0-200 МГц  
Подводимая мощность ..... 0,5 Вт  
Импеданс ..... 50 Ом  
КСВ, не хуже ..... 1,3  
Разъем ..... вилка N-типа  
Диапазон рабочих температур ..... от минус 50 до +60 °С  
Габариты (Д х диаметр) ..... 39х21 мм  
Масса, не более ..... 35 гр.

## 4. Монтаж и подключение

**Монтаж, демонтаж и обслуживание нагрузки НФ-155 производится квалифицированным персоналом.**

- Перед установкой нагрузки НФ-155 отключите питание радиостанции или другого активного оборудования.
- Подключите нагрузку к неиспользуемому порту приемной распределительной панели или дуплексного фильтра.
- Включите питание радиостанции или другого активного оборудования и проконтролируйте работоспособность оборудования в целом.
- При необходимости установки нагрузки вне помещения, нагрузку после подключения загерметизируйте.

## Внимание!

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- производить подключение или отключение нагрузки во время грозы, а также во время передачи радиосигнала;
- привлекать к подключению нагрузки лиц, не имеющих специальной подготовки;
- использовать нагрузку как эквивалент антенны для подключения к передатчикам или радиостанциям при их регулировке и настройке в режиме "передача";
- использовать нагрузку НФ-155 как калибровочное изделие;
- эксплуатировать и хранить устройство в условиях агрессивной среды, вызывающей коррозию.

## 5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации нагрузки НФ-155 составляет тридцать месяцев с даты продажи.

В случае выхода из строя или несоответствия электрических параметров в течение гарантийного срока эксплуатации, поставщик обязуется отремонтировать или заменить изделие.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими и электрическими повреждениями, вызванными нарушениями правил транспортировки, подключения, установки, эксплуатации или хранения, на изделия с изменением конструкции, а также при использовании нагрузки в составе неисправных антенно-фидерных трактов.

## 6. Сведения о содержании драгметаллов

Изделие не содержит драгметаллов.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие **НФ-155**

дата изготовления \_\_\_\_\_

дата упаковывания \_\_\_\_\_

соответствует приведенным техническим параметрам и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_