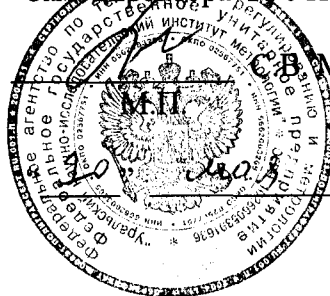


СОГЛАСОВАНО:

Зам. руководителя ГЦИ СИ  
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



Медведевских

2008г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

<b>Магазин нагрузки трансформаторов напряжения МНТН-57,7-100-1</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38397-08</u>
--	--

Изготовлен по технической документации предприятия ООО «Комсигнал», г. Екатеринбург в количестве 4 штук, с заводскими номерами 001 по 004.

### Назначение и область применения

Магазины нагрузки трансформаторов напряжения МНТН-57,7-100-1 (далее – магазины МНТН) предназначены для нагрузки трансформаторов напряжения при их поверке.

Область применения: поверка трансформаторов напряжения в соответствии с требованиями ГОСТ 8.216–88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки» и ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические требования».

### Описание

Магазины МНТН представляют собой набор полных сопротивлений. Необходимые сопротивления составлены из резисторов. Все элементы устройства помещены в корпус. Включение заданной величины вторичной нагрузки осуществляется с помощью ножевых переключателей. Рабочие условия применения по группе 2 ГОСТ 22261-94.

Магазины зажимами «S» включаются во вторичную цепь поверяемых трансформаторов напряжения при помощи проводников, сечением не менее 1 мм<sup>2</sup>.

## Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
Номинальное напряжение, В	57,7	100
Номинальное значение мощности, Вт, при $\cos \varphi = 1$	0,625; 1,25; 2,5; 5,0	0,1; 1,25; 1,875; 5,0; 7,5
Номинальное значение активного сопротивления, Ом	5333,33; 2666,67; 1333,33; 666,67	100000; 8000; 5333,33; 2000; 1333,33
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	±4	
Номинальная частота, Гц	50	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от 10 до 35 от 30 до 80 от 84 до 106,7	
Габаритные размеры (ширина*высота*глубина), мм, не более (без ручки)	260 x 110 x 270	
Масса, кг, не более	4	
Срок службы, лет, не менее	12	

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в виде наклейки на лицевую панель магазина МНТН и на титульный лист «Руководства по эксплуатации» типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входят:

- |   |        |
|---|--------|
| - магазин нагрузки трансформаторов напряжения МНТН        | 1 шт.  |
| - руководство по эксплуатации КС.89.11.000 РЭ             | 1 экз. |
| - формуляр КС.89.11.000 ФО                                | 1 экз. |
| - «методика поверки» раздел 6 руководства по эксплуатации | 1 экз. |

### Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом 6 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, согласованным ФГУП «УНИИМ» в мае 2008 г.

Основное оборудование, используемое при поверке: комбинированный прибор типа Щ 301 с пределом измерения переменного тока: 0,1 .. 1000 мА

и основной погрешностью  $\pm[0,5+0,2(\frac{I_k}{I_N} - 1)]\%$ ; вольтамперметр цифровой «РЕТОМЕТР»;

стабилизатор напряжения сети Б2-2; автотрансформатор ЛАТР-2М;

трансформатор питающий И57.

Межповерочный интервал - 3 года.

## Нормативная и техническая документация

Техническая документация предприятия ООО «Комсигнал».

### Заключение

Тип магазина нагрузки трансформаторов напряжения МНТН-57,7-100-1 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Комсигнал»  
620142, г. Екатеринбург, ул. Щорса, 7.  
тел. (343) 229-32-86

Директор

А.П. Лепихин

