



**МАРСЭНЕРГО**  
ПРИВОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

www.mars-energo.ru

*Энергия становится видимой*

199034, Россия, Санкт-Петербург,  
В. О., 13-я линия, д. 6–8, литер А  
Тел.: 8 (812) 327-21-11; 8 (800) 333-10-51  
E-mail: mail@mars-energo.ru

## Магазины нагрузок серии МНТТ

для поверки традиционных трансформаторов тока

### Назначение

Магазин нагрузок МНТТ предназначен для воспроизведения нагрузки во вторичной цепи трансформаторов тока с номинальным вторичным током 1, 2 и 5 А при их поверке или калибровке.

### Применение

Работа в составе лабораторных и мобильных установок для поверки трансформаторов тока; на предприятиях производителей ТТ.

### Преимущества

- Расширенный диапазон воспроизводимых значений мощности нагрузки позволяет проводить испытания на соответствие классу точности, метрологическую аттестацию и поверку ТН в соответствии со стандартами ГОСТ 8.217, ГОСТ 7746, ГОСТ 23624, IEC 60044, IEC 61869
- Возможность выбора коэффициента мощности
- Звуковая и световая сигнализация при превышении допустимого значения температуры и напряжения на нагрузке
- Управление дистанционное с ПК с помощью ПО MarsLoad-СТ по стандартному интерфейсу Ethernet или клавишами на передней панели
- Индикация состояний.

### Модификации

По типу корпуса:  
«С» (стационарный, 19")



«П» (переносной)

## Магазины нагрузок серии МНТН

для поверки традиционных трансформаторов напряжения

### Назначение

Магазины нагрузок МНТН предназначены для использования в качестве нагрузки вторичной цепи трансформаторов напряжения при проведении их поверки по Методике поверки (калибровки).

### Применение

Работа в составе лабораторных и мобильных установок для поверки и калибровки трансформаторов напряжения; на предприятиях производителей ТН

### Преимущества

- Расширенный диапазон воспроизводимых значений мощности нагрузки позволяет проводить испытания на соответствие классу точности, метрологическую аттестацию и поверку ТН в соответствии со стандартами ГОСТ 8.216, ГОСТ 1983, ГОСТ 23625, IEC 60044, IEC 61869
- Возможность выбора коэффициента мощности
- Звуковая и световая сигнализация при превышении допустимого значения температуры и напряжения на нагрузке
- Управление дистанционное с ПК с помощью ПО MarsLoad-VT по стандартному интерфейсу Ethernet или клавишами на передней панели
- Индикация состояний.

### Модификации

По типу корпуса:  
«С» (стационарный, 19")



«П» (переносной)

В зависимости от подаваемого на магазин номинального значения переменного тока:

Модификация	Номинальное напряжение
«1»	1 А
«2»	2 А
«5»	5 А

В зависимости от суммарного значения полной мощности нагрузки:

Модификация	Полная мощность нагрузки
«60»	60 ВА
«100»	100 ВА (допускается каскадное включение до 3-х магазинов)

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Электропитание от сети переменного тока	220 ... 240 В, 47 ... 63 Гц
Потребляемая мощность по цепи переменного тока	не более 100 ВА
Диапазон рабочих температур	от +10 до +35 °С
Масса	не более 23 кг
Высота × Ширина × Глубина	132 × 485 × 450 мм
Номинальный ток нагрузки	1; 2; 5 А
Диапазон входного тока относительно номинального	От 1 до 120 %
Частота тока нагрузки	50 ± 0,5 Гц
Воспроизводимые значения мощности нагрузки	
Модификация «60»	1; 1,25; 2,5; 3,75; 5; 6,25; 7,5; 10; 12,5; 15; 18,75; 20; 25; 30; 40; 50; 60 ВА
Модификация «100»	0,5; 1; 1,25; 2; 2,5; 3; 3,75; 5; 6,25; 7,5; 10; 12,5; 15; 18,75; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100 ВА
Воспроизводимые значения коэффициента мощности cosφ (Kp)	0,8; 1
Предел допускаемой относительной основной погрешности при воспроизведении значений нагрузок	±4 % (при номинальном напряжении и в пределах диапазона рабочих температур)
Защита оболочек	IP20
Срок службы	10 лет

Версия 14.08.2024

В зависимости от подаваемого на магазин номинального значения переменного напряжения:

Модификация	Номинальное напряжение
«57»	100/√3 В; 110/√3 В
«100»	100 В; 110 В
«33»	100/3 В; 110/3 В

В зависимости от суммарного значения полной мощности нагрузки:

Модификация	Полная мощность нагрузки
«100»	101,25 ВА
«200»	200 ВА (допускается каскадное включение до 4-х магазинов)

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Электропитание от сети переменного тока	220 ... 240 В, 47 ... 63 Гц
Потребляемая мощность по цепи переменного тока	не более 100 ВА
Диапазон рабочих температур	от +10 до +35 °С
Масса	не более 23 кг
Высота × Ширина × Глубина	132 × 485 × 450 мм
Номинальное значение напряжения нагрузки	100/3 В; 110/3 В; 100 В; 100/√3 В; 110 В; 110/√3 В
Диапазон входного напряжения относительно номинального	От 80 до 120 %
Частота тока нагрузки	50 ± 0,5 Гц
Воспроизводимые значения мощности нагрузки	
Модификация «100»	7 подключаемых секций (в любом наборе): 1,25 ВА – 1 секция; 2,5 ВА – 2 секции; 5 ВА – 1 секция; 10 ВА – 1 секция; 40 ВА – 2 секции
Модификация «200»	5 секций по 40 ВА (в любом наборе)
Воспроизводимые значения коэффициента мощности cosφ (Kp)	0,8; 1
Предел допускаемой относительной основной погрешности при воспроизведении значений нагрузок	±4 % (при номинальном напряжении и в пределах диапазона рабочих температур)
Защита оболочек	IP20
Срок службы	10 лет