

НТ-12 нагрузочный трансформатор



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Нагрузочный трансформатор НТ-12



### Гарантия

12 мес.

ЕСТЬ В НАЛИЧИИ

**240 960** ₺с НДС

### Производитель

РАДИУС, Россия

### Назначение нагрузочного трансформатора НТ-12:

Малогабаритный трансформатор нагрузочный **НТ-12** предназначен для испытаний токовых расцепителей автоматических выключателей и релейных защит первичным током до 12 кА при их наладке и проверке. Оптимальная конструкция трансформатора позволяет значительно снизить нагрузку на питающую сеть при получении больших токов, а также создать компактное и относительно легкое устройство.

### Описание нагрузочного трансформатора НТ-12:

Трансформатор нагрузочный **НТ-12** может работать как в автономном режиме, так и в составе с комплектным испытательным устройством **серии Сатурн**. При этом испытательное устройство обеспечивает электронную регулировку тока первичной обмотки трансформатора и задание длительности протекания тока. Кроме этого, обеспечивается автоматическое измерение тока вторичной обмотки и времени отключения защиты.

Конструкция обмоток трансформатора позволяет подключать их последовательно или параллельно в зависимости от напряжения питающей сети (220 или 380 В) и внутреннего сопротивления нагрузки.

При применении трансформатора совместно с устройством **Сатурн-М** обеспечивается:

малая нагрузка на сеть при получении больших токов;

электробезопасность за счет разделения первичной и вторичной цепей с гальванической развязкой;

отсутствие износа и подгорания контактов проверяемого аппарата за счет исключения коммутации высоких

напряжений;

широкий диапазон выходных токов от нескольких десятков до тысяч ампер;

малые габариты и удобство транспортировки к месту проверки.

Рекомендуется при измерении тока пользоваться измерительным преобразователем ТМ 0,66Р, обеспечивающим непосредственное измерение тока до 3 кА, а в специальной схеме — до 12-15 кА. При этом устройство **Сатурн-М** автоматически пересчитывает измеренное значение тока в истинное с учетом всех необходимых коэффициентов.

Устройство комплектуется двумя токопроводами длиной 0,7 м и сечением 240 мм<sup>2</sup>.

## Технические характеристики нагрузочного трансформатора НТ-12:

Параметр	Значение
Напряжение питающей сети, В	220 / 380
Ток потребления, А:	
- длительно	7
- одноминутный (10 минут - пауза)	30
- односекундный	340
Максимальный выходной ток при длительности протекания 1 с (при сопротивлении нагрузки 0,4 мОм), кА	12
Масса трансформатора, кг, не более	22
Габаритные размеры, мм, не более	250x190x220
Длина токопроводов, м, не более	0,7
Сечение токопроводов, мм <sup>2</sup> , не менее	240

## Комплект поставки НТ-12:

№	Наименование	Количество
1	Трансформатор нагрузочный НТ-12	1
2	Токопровод	2
3	Паспорт	1

---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование