

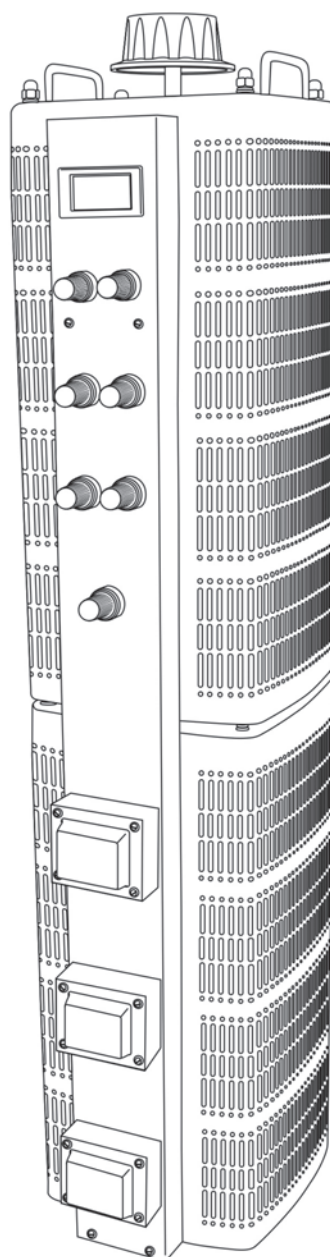


**АВТОТРАНСФОРМАТОР**

типа

**ЛАТР**

паспорт



Москва

## 1. Назначение

Лабораторный автотрансформатор (ЛАТР) SUNTEK с цифровой индикацией, предназначен для плавного регулирования напряжения под нагрузкой без разрыва цепи в трехфазной сети 380В 50Гц (трехфазные модели).

Сферы применения:

- во всех случаях, где требуется нестандартное напряжение;
- применяется на производствах, где требуется регулирование температуры;
- как дополнительное устройство к транзисторным самописцам, станкам;
- в научных лабораториях;
- на производствах занимающихся проектированием и наладкой ТВ приемников и др. бытовой техники;
- при испытаниях плавких предохранителей, регулирование реле, автоматов, ограничителей тока и др.;
- в нефтяной и пр. промышленности.

Во всех моделях предусмотрено наличие метровой шкалы и цифрового вольтметра, отражающего выходное напряжение.

**ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация изделия допускается квалифицированными специалистами.

## 2. Технические характеристики

| Модель           | Мощность (кВА) | Кол-во фаз | Частота (Гц) | Ном. вх. напр. (В) | Номинальн. диапазон вых.напр. (В) | Ток (А) MAX | Размер (мм)  |
|------------------|----------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| ЛАТР-6 кВА (3ф)  | 6              | трехфазный | 50 / 60      | 380                | 0 ~ 430*                          | 8           | 260x205x500  |
| ЛАТР-9 кВА (3ф)  | 9              |            |              |                    |                                   | 12          | 290x230x520  |
| ЛАТР-15 кВА (3ф) | 15             |            |              |                    |                                   | 20          | 320x265x590  |
| ЛАТР-20 кВА (3ф) | 20             |            |              |                    |                                   | 27          | 320x265x590  |
| ЛАТР-30 кВА (3ф) | 30             |            |              |                    |                                   | 40          | 340x265x1135 |

\* Обмотки трехфазных моделей ЛАТРов соединены по схеме "звезда". Фазное напряжение равно 220 Вольт. Каждая фаза запитана фазным напряжением. Линейное напряжение указано как справочная величина.

Условия эксплуатации:

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей и абразивной пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- диапазон температуры окружающей среды, С от -5 до +40;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 С, % от 60 до 80;
- атмосферное давление, кПа от 86 до 106,5;
- класс защиты IP20 (негерметизирован), использовать только в помещении;
- непрерывное время работы не более 6 часов;
- включенный прибор не оставлять без присмотра.

### 3. Комплектность

Автотрансформатор 1 шт.

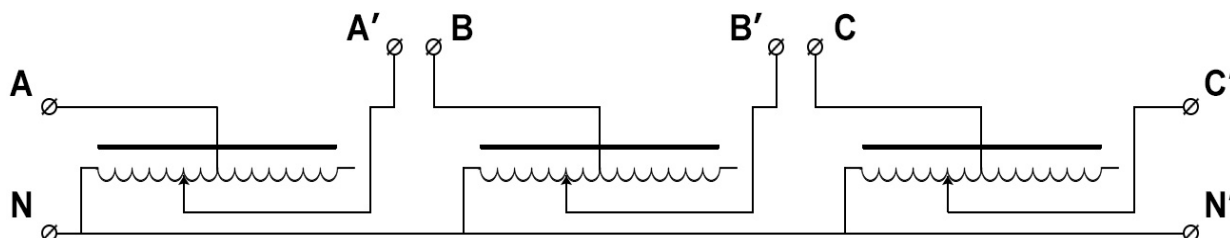
Паспорт 1 шт.

Упаковка 1 шт.

### 4. Устройство и принцип работы

ЛАТР выполнен на тороидальном магнитопроводе с медной обмоткой, имеющей открытую (неизолированную) поверхность, обеспечивающую электрический контакт нагрузки с обмоткой при помощи скользящей угольно-графитной щетки.

Схема включения трехфазного ЛАТР:



Регулирование напряжения осуществляется за счет изменения коэффициента трансформации. При перемещении графитовой щетки по обмотке автотрансформатора изменяется коэффициент трансформации и, как следствие, выходное напряжение. При коэффициенте трансформации, равном 1, вся электрическая энергия из сети передается в нагрузку.

Автотрансформатор помещен в металлический корпус, обеспечивающий защиту от механических повреждений, повышенной загрязненности незащищенной дорожки обмотки и защищающий пользователя от напряжения сети. Все модели автотрансформаторов снабжены шкалой поворота ручки регулятора, а также индикатором (вольтметром) выходного напряжения.

## **ВНИМАНИЕ!**

- При использовании ЛАТРа недопустимо подключение сетевого напряжения к выходным клеммам ЛАТРа.
- Необходимо постоянно контролировать значение тока в цепи нагрузки и входной цепи. Они не должны превышать номинальных значений. Перегрузка по току в цепи нагрузки сокращает срок службы и может привести к повреждению изделия и выходных приборов.
- Контактная поверхность щетки и обмотки должна быть чистой. Во избежание повреждения щетки, регулируйте напряжение медленно и плавно.
- Щетку необходимо периодически проверять на предмет повреждения. Если щетка повреждена, ее следует срочно заменить.

## **5. Гарантийные обязательства**

- Продавец гарантирует, что купленное изделие не содержит механических повреждений и соответствует паспортным характеристикам.
- Гарантийный срок 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи изделия, а при монтаже изделия Продавцом - с даты монтажа.
- В пределах гарантийного срока Покупатель в праве предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении следующих условий:
  - отсутствие механических повреждений изделия;
  - наличие заполненного гарантийного талона.
- Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на случаи повреждения изделия вследствие попадания в него посторонних предметов, насекомых и жидкостей, а также несоблюдения Покупателем условий эксплуатации изделия, и мер безопасности, предусмотренных Паспортом изделия.
- При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение гарантийного срока, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - две недели. В случае обоснованности претензии Продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт изделия или его замену.
- В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации, присутствуют механические повреждения изделия или у Покупателя отсутствует заполненный гарантийный талон, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.
- На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим Паспортом, обязательства.

## 6. Правила транспортировки и хранения

Допускается транспортировка автотрансформатора в вертикальном положении любым видом транспорта.

Автотрансформатор должен храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от -5 до +40 С при относительной влажности воздуха до 80%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

## 7. Гарантийный талон

Автотрансформатор типа ЛАТР - \_\_\_\_\_ кВА

признан годным для эксплуатации

Соответствует требованиям ГОСТ 1983\_2015

Дата продажи \_\_\_\_\_

*Отсутствие верно заполненного гарантийного талона, может явиться основанием для отказа в гарантийном (бесплатном) ремонте!*

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами:

**(499)394-38-07, (499)394-38-06**

**[www.suntek.su](http://www.suntek.su)**