

Паспорт изделия Инструкция по применению

Лабораторный автотрансформатор ЛИ-220/350-4 с гальванической развязкой от сети



Технические параметры

Входное напряжение - 220 В, 50 Гц

Выходное напряжение - от 0 до 350 В

Максимальная мощность - 1000 Вт

1	Общие сведения.....	3
2	Назначение изделия	4
3	Конструкция изделия.....	5
4	Внутреннее устройство.....	6
5	Технические данные	7
	5.1 Технические характеристики	7
	5.2 Условия эксплуатации	7
6	Комплектность поставки	8
7	Правила безопасности.....	9
8	Заметки по эксплуатации	10
9	Транспортирование и хранение	11

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что обратили внимание на изделия нашей торговой марки, которые отличаются инновационными характеристиками, прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим помощником на долгие годы.

Общие указания

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Для правильной эксплуатации и во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией.

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с модернизацией изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

Однофазный лабораторный автотрансформатор ЛИ-220/350-4 (далее ЛАТР) с гальванической развязкой от питающей сети, предназначен для плавного регулирования напряжения от 0 до 350 В под нагрузкой.

ЛАТР помещен в металлический корпус, обеспечивающий защиту устройства от механических повреждений и защищающий пользователя от сетевого напряжения. ЛАТР снабжён шкалой поворота ручки регулятора, индикаторами выходного напряжения (вольтметром) и тока (амперметром), кнопкой включения/отключения питания в первичной цепи, кнопкой включения/отключения нагрузки, выходными клеммами и розеткой, держателем для предохранителя в цепи нагрузки. Для предотвращения резкого броска тока в первичной цепи при включении питания предусмотрена защита.

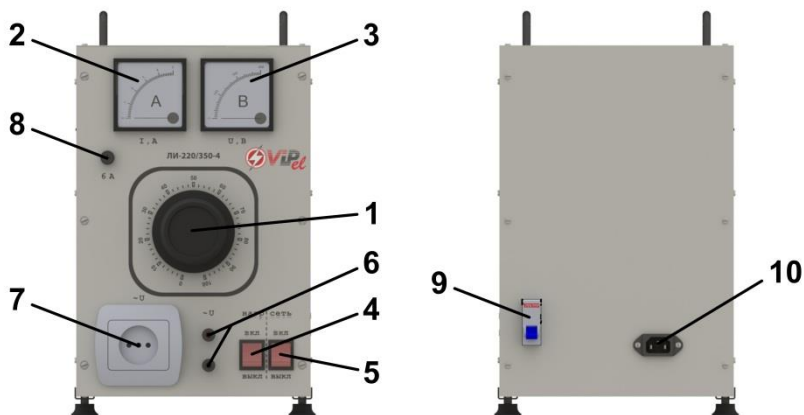


Рисунок 1

- | | |
|---|---|
| 1. Ручка для регулирования выходного напряжения | 7. Розетка для подключения нагрузки |
| 2. Амперметр | 8. Плавкий предохранитель |
| 3. Вольтметр | 9. Автоматический выключатель |
| 4. Кнопка включения нагрузки | 10. Сетевой разъем питания 220В (50 Гц) |
| 5. Кнопка включения питания | |
| 6. Клеммы для подключения нагрузки | |

4 Внутреннее устройство

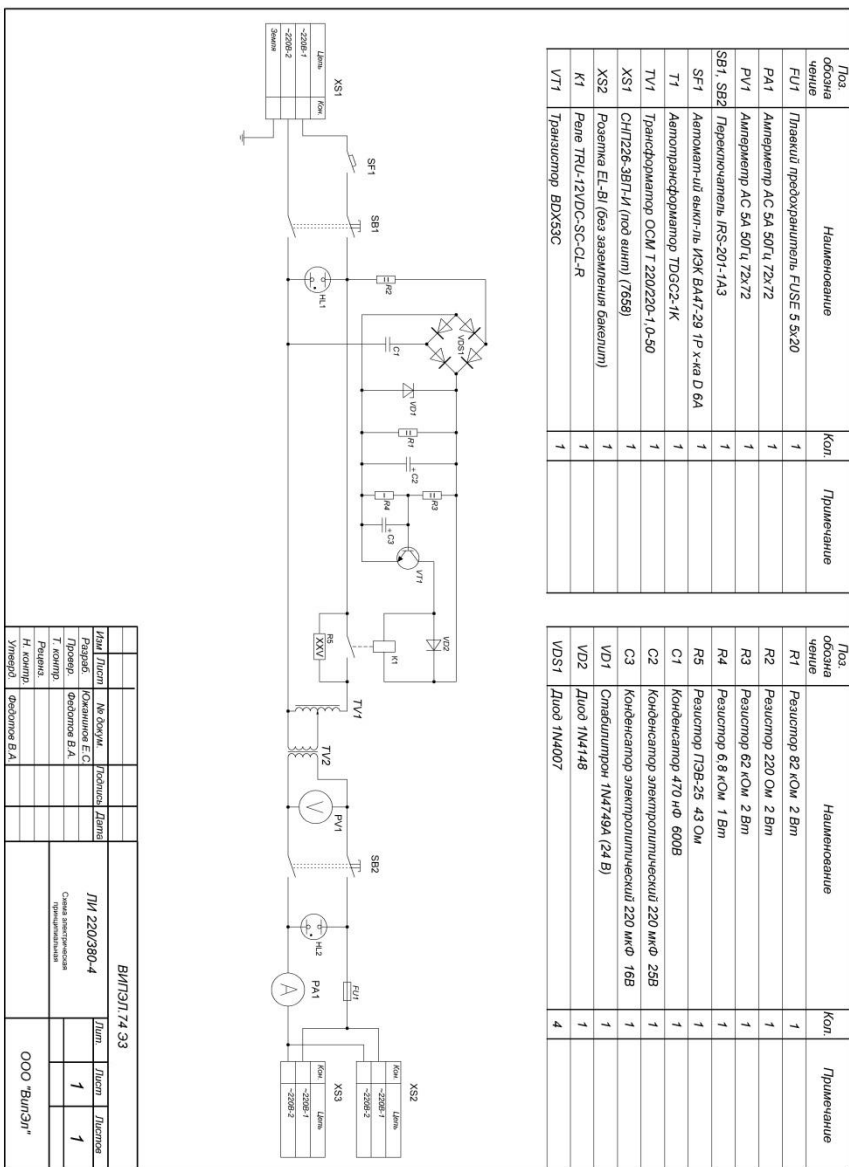


Рисунок 2

5.1 Технические характеристики

Входное напряжение автотрансформатора, В	220 ± 10%
Частота входного напряжения, Гц	50 - 60
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1000
Максимальный ток нагрузки, А.....	6
Пределы регулирования выходного напряжения при номинальном входном напряжении* и номинальной нагрузке**, В.....	от 0 до 450
Масса автотрансформатора не более, кг	26
Габаритные размеры, мм	401x242x363

5.2 Условия эксплуатации

Температура, °С.....	от 0 до +40
Влажность, не более, %	80
Атмосферное давление, кПа	86 - 106,5
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей и абразивной пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.	

* Номинальное входное напряжение 220 В

** Номинальная нагрузка 135 Ом.

При покупке обязательно проверьте целостность содержимого упаковки. В комплект поставки должно входить:

- лабораторный автотрансформатор ЛИ-220/350-4..... 1 шт.
- шнур питания..... 1 шт.
- паспорт изделия..... 1 шт.
- тара упаковочная 1 шт.

Если один или несколько из перечисленных компонентов отсутствуют, немедленно обратитесь к поставщику.

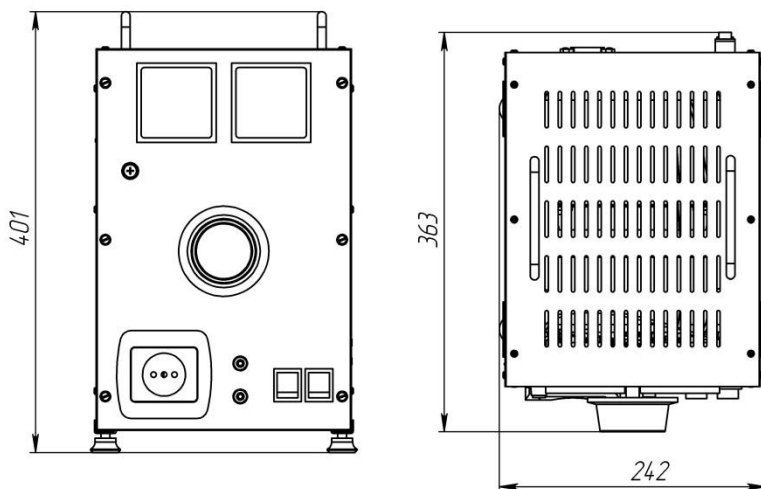


Рисунок 3

В целях обеспечения безопасности при подключении устройства к сети и его обслуживании необходимо соблюдать правила, изложенные в настоящем разделе инструкции по эксплуатации.

- Проверьте комплектность и исправность устройства перед использованием.
- Огнеопасно! Перед использованием устройства, удалите горючие объекты, жидкости и газы из зоны, где Вы собираетесь работать. По окончании работы отключите устройство от сети питания.
- Ограничьте доступ посторонних лиц. Убедитесь, что никто, особенно дети, не имеет доступа к устройству без Вашего позволения.
- Не оставляйте включенное устройство без присмотра.
- Обращайтесь бережно со шнурами питания. Не используйте шнур для выдергивания вилки из розетки или для переноса устройства.
- Следите за окружающими факторами. Защитите устройство от попадания любых жидкостей и влаги.
- При ремонте полагайтесь только на специалистов фирмы-изготовителя. Неправильно выполненный ремонт представляет для пользователя риск несчастного случая.
- Допускается эксплуатация автотрансформатора при высоте над уровнем моря до 2000м, однако при эксплуатации автотрансформатора на высоте свыше 1000 м максимальный ток нагрузки должен быть уменьшен на 2,5 % на каждые 500 м

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ СО СНЯТОЙ ОБОЛОЧКОЙ ЗАПРЕЩЕНА
- Внимательно и полностью прочтите руководство.
- Убедитесь в соответствии параметров Вашей сети питания указанным параметрам в технических данных устройства.
- Автотрансформатор должен эксплуатироваться в малозагрязненной, взрывобезопасной среде, не содержащей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
- Эксплуатация в условиях вибраций и тряски недопустима.
- Автотрансформаторы присоединяются к сети проводом питания, подключённым к сетевому разъёму питания, при этом ручка регулирования вторичного напряжения должна находиться в положении 0.
- Нагрузка подключается к разъёму для подключения нагрузки.
- На шильдик ручки для регулирования выходного напряжения нанесена процентная шкала. Для получения приблизительного значения выходного напряжения необходимо умножить значение указанное на шкале на максимально возможное выходное напряжение при подключённой нагрузке. Для более точной индикации выходного напряжения ЛАТР снабжён вольтметром.

- Условия транспортирования в части воздействия механических факторов С по ГОСТ 23216-78 "Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие требования и методы испытаний".
- Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150-69.
- До ввода в эксплуатацию автотрансформаторы следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от плюс 0 °С до плюс 40 °С при среднегодовой относительной влажности 80 % при 15 °С.

Дорогой покупатель!

ООО «ВипЭл» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы уверены, что данное изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам, а качество будет соответствовать лучшим мировым образцам.

Проблемы качества нашей продукции очень волнуют нас, поэтому мы будем Вам очень благодарны за помощь, которую Вы можете оказать нам в улучшении качественных показателей и технических характеристик наших изделий. Если у вас возникают какие-либо проблемы, рекомендуем Вам обращаться только к уполномоченным сервисным центрам ООО «ВипЭл», адреса и телефоны которых Вы можете узнать в магазине или у наших дилеров. Только они могут помочь Вам квалифицированно и в кратчайшие сроки.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона, обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, печатей магазина и фирмы-производителя.

Гарантийный срок, установленный фирмой производителем – 12 месяцев со дня покупки, за исключением случаев, особо оговоренных фирмой-производителем.

Данным гарантийным талоном ООО «ВипЭл» подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в УСЦ. Однако ООО «ВипЭл» оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны.

Условия гарантии

1. Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока, четкими печатями фирмы-продавца и фирмы-производителя.
2. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне.
3. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.
4. Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, наложенных в Инструкции по эксплуатации.
5. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - a. Изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта изделия в неуполномоченном сервисном центре.
 - b. Если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия за исключением случаев, оговоренных в Инструкции по эксплуатации.
 - c. Если имеются исправления в гарантийном талоне.
6. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
 - a. Механические повреждения, вызванные эксплуатацией.
 - b. Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.
 - c. Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
 - d. Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.
 - e. Повреждения, вызванные перегревом нагревателя устройства (расплавление пластмассовых деталей из-за неправильной эксплуатации).
 - f. Повреждения, вызванные использованием изделия не по назначению.
7. Гарантия не распространяется на расходные материалы.



Место печати СЦ

Гарантийный талон
ООО "Вип Электроника"

Подпись

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	

Дата поступления	Дата ремонта	Неисправность	Мастер

Производитель
ООО «Вип Электроника»
634033 Россия, г. Томск,
пер. Ботанический, д. 6/4, оф.67
(3822) 22-13-27
<http://www.vipelec.com/>
main@vipelec.com