

ПАСПОРТ

АВТОТРАНСФОРМАТОР

АОСН-20-220-75 УХЛ4

Однофазный регулируемый автотрансформатор торговой марки АОСН-20-220-75 УХЛ4 предназначен для регулировки однофазного напряжения в пределах от 0В до 250В при питании от сети 220В, частотой 50 Гц.

Область применения:

- в качестве лабораторного автотрансформатора (ПАТР);
- при наладке и тестировании промышленного и бытового электрооборудования;
- для поддержания в ручном режиме номинального напряжения на нагрузке в быту и промышленности.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автотрансформатор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ток: 50А
- Частота: 50Гц
- Входное напряжение: 220В
- Диапазон выходных напряжений: 0-250В
- Габаритные размеры: 248Х245Х272мм
- Вес: 16кг

Условия эксплуатации:

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов
- отсутствие вибрации, тряски, ударов
- диапазон температур окружающей среды, °С : от -5 до +40
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С, в % не более: 80
- класс защиты автотрансформатора : IP20 (не герметизирован).

4.1. Устройство автотрансформатора.

Регулирование напряжения в широких пределах при определенной мощности нагрузки обеспечивается изменением коэффициента трансформации. Изменение коэффициента трансформации происходит за счёт перемещения, контакта подключения нагрузки, по обмотке автотрансформатора

Автотрансформатор выполнен на тороидальном магнитопроводе с навитой на нем медной обмоткой, имеющей открытую (неизолированную) дорожку, обеспечивающую электрический контакт нагрузки с обмоткой при помощи скользящего контакта - угольной щетки.

Автотрансформатор снабжён шкалой поворота, ручки регулятора и вольтметром, показывающим действующее значение выходного напряжения, расположенными на корпусе изделия.

4.2. Принцип работы изделия.

При перемещении щетки по обмотке трансформатора изменяется коэффициент трансформации и, как следствие, действующее значение выходного напряжения. При коэффициенте трансформации равном 1, вся электрическая энергия передается в нагрузку гальванически.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Внимание! Автотрансформатор АОСН-20-220-75 УХЛ4 является прибором переменного тока 50 Гц. Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к автотрансформатору, не должна превышать его номинальную мощность.

5.1. Внутри корпуса изделия имеется опасное напряжение более 220В, с частотой 50Гц;

5.2. К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящее руководство.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать изделие при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума или вибрации, поломке или появлении трещин в корпусе и при поврежденных соединителях;
- накрывать автотрансформатор какими-либо материалами, размещать на нем приборы и предметы, закрывать вентиляционные отверстия и вставлять в них посторонние предметы.
- использовать изделие в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках;
- оставлять изделие без присмотра обслуживающего персонала;

- эксплуатировать изделие без ЗАЗЕМЛЕНИЯ (заземление изделия осуществляется через клемму, расположенную на его корпусе);
- при включенном в сеть автотрансформаторе прикасаться одновременно к нему и к приборам (оборудованию), имеющим естественное заземление (газовые плиты; радиаторы отопления; водопроводные и газовые трубы, краны, мойки и т. п.);
- подключать к автотрансформатору электродвигатели (отдельно или в составе оборудования), мощность потребления которых (обычно указывается в паспорте) составляет более одной трети суммарной мощности нагрузки автотрансформатора;
- подвергать устройство электрическим перегрузкам, механическим ударам, воздействию жидкостей и пыли

5.3. Во всех случаях выполнения работ, связанных со вскрытием изделия, оно должно быть отключено от сети.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! После транспортировки или хранения устройства, при отрицательных температурах, перед включением необходимо выдержать его в указанных условиях эксплуатации не менее 2-х часов.

6.1. Произвести внешний осмотр изделия с целью убедиться в отсутствии механических повреждений

6.2. Подключить к устройству сетевую кабель и кабель нагрузки.

6.3. Подать питающее напряжение на устройство.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Периодически, по мере необходимости, производить очистку отверстий корпуса автотрансформатора от пыли и т.п.

7.2. Не реже 1 раза в три месяца осуществлять профилактические работы по очистке контактной дорожки трансформатора и угольной щетки от пыли и грязи. Очистка проводится техническим спиртом. Цель очистки - обеспечение надлежащего электрического контакта.

7.3. В случае отсутствия или неизменности выходного напряжения при его регулировки, при возникновении повышенного шума, запаха или гари немедленно отключить автотрансформатор от сети и обратиться в сервисный центр.

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортирование должно производиться в упаковке производителя любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта без ограничения расстояния и скорости, допустимых для данного вида транспорта.

Автотрансформаторы должны храниться в таре изготовителя при температуре окружающего воздуха от -40 до +35 °С при относительной влажности воздуха до 80%.

В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации автотрансформатора - 12 месяцев со дня продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения автотрансформатора - 24 месяца со дня изготовления. При отсутствии даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется со дня выпуска автотрансформатора изготовителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации в случае нарушения работоспособности автотрансформатора по вине предприятия - изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

Внимание! Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм установки и эксплуатации, предусмотренной данным руководством.

Внимание! При приобретении устройства проследите за правильностью заполнения свидетельства о приемке и продаже автотрансформатора (должны быть указаны: дата изготовления и продажи, штамп изготовителя и торгующей организации).

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- несоблюдении правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, установленных настоящим паспортом;
- не предъявления **подлинника** свидетельства о приемке и продаже автотрансформатора, подтверждающего факт его продажи;
- отсутствия гарантийного талона;
- ремонта автотрансформатора не уполномоченными на это лицами и организациями;
- механических повреждений, следов химических веществ и попадания внутрь инородных предметов;
- при повреждениях, возникших вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы (пожара, молнии, наводнения, несчастных случаев и т.п.);

использования автотрансформатора не по назначению: подключению к сети с параметрами, отличными от указанных в технических условиях, подключения нагрузок, превышающих номинальную мощность изделия.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Специальный однофазный регулируемый автотрансформатор
АОСН-20-220-75 УХЛ4 ,
заводской номер _____ , признан годным для
эксплуатации.

Сертификат соответствия

Дата изготовления _____

_____ М.П.
(подпись лица, ответственного за приёмку)

Дата продажи _____

_____ М.П.
(подпись продавца)

