

# Инструкция по эксплуатации

Стабилизатор напряжения Elitech АСН 6000 Т

Цены на товар на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya\\_tehnika/stabilizatory\\_napryazheniya/trehfaznye/do\\_10\\_kv/elitech/asn\\_6000\\_t/](http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/stabilizatory_napryazheniya/trehfaznye/do_10_kv/elitech/asn_6000_t/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya\\_tehnika/stabilizatory\\_napryazheniya/trehfaznye/do\\_10\\_kv/elitech/asn\\_6000\\_t/#tab-Responses](http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/stabilizatory_napryazheniya/trehfaznye/do_10_kv/elitech/asn_6000_t/#tab-Responses)



# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **Автоматические стабилизаторы напряжения трехфазные**

|  |             |
|--|-------------|
|  | АСН 4500 Т  |
|  | АСН 6000 Т  |
|  | АСН 9000 Т  |
|  | АСН 15000 Т |
|  | АСН 30000 Т |
|  | АСН 50000 Т |

**Модели: АСН 4500 Т, АСН 6000 Т, АСН 9000 Т, АСН 15000 Т АСН 30000 Т, АСН 50000 Т**

Благодарим Вас за выбор автоматического стабилизатора напряжения «ELITECH»! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию Вашего стабилизатора напряжения.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

### СОДЕРЖАНИЕ

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| 1. Стабилизаторы напряжения ELITECH..... | 3 |
| 2. Технические характеристики.....       | 3 |
| 3. Комплектность.....                    | 3 |
| 4. Устройство и принцип работы.....      | 4 |
| 5. Подготовка к работе.....              | 4 |
| 6. Техническое обслуживание.....         | 6 |
| 7. Транспортировка и хранение.....       | 6 |
| 8. Гарантия.....                         | 7 |

**Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации перед первым включением стабилизатора напряжения. Неправильное подключение может привести к повреждению стабилизатора и нагрузки.**

## 1. СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ELITECH

Устройство предназначено для поддержания стабильного трехфазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения 380В, 50Гц при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности. Класс защиты IP 20.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ                          | АСН 4500 Т  | АСН 6000 Т  | АСН 9000 Т  | АСН 15000 Т | АСН 30000 Т | АСН 50000 Т  |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Номинальное напряжение сети, В  | 380         | 380         | 380         | 380         | 380         | 380          |
| Входное напряжение, В           | 280-430     | 280-430     | 280-430     | 280-430     | 280-430     | 280-430      |
| Выходное напряжение, В          | 380+/-3%    | 380+/-3%    | 380+/-3%    | 380+/-3%    | 380+/-3%    | 380+/-3%     |
| Частота питающей сети, Гц       | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Мощность нагрузки, ВА, не более | 4500        | 6000        | 9000        | 15000       | 30000       | 50000        |
| Размер, мм                      | 470x315x190 | 385x285x675 | 360x330x765 | 390x430x790 | 450x520x990 | 800x620x1350 |
| Вес, кг                         | 27          | 43          | 50          | 80          | 120         | 280          |

### Условия эксплуатации

- Стабилизатор предназначен для внутренней установки.
- Температура среды: 5°C ÷ + 40°C.
- Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 метров.
- Относительная влажность <90%.
- Помещение не должно содержать агрессивных газов, паров приводящих к коррозии металлов, абразивной пыли, грязи, и др., а также взрывоопасных газов и аэрозолей.
- Не допускается вибрация и ударные воздействия в месте установки.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Стабилизатор                | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Гарантийный талон           | 1 шт. |

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что в Гарантийном талоне на стабилизатор поставлены:

- штамп торговой организации;
- подпись продавца;
- дата продажи;

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Стабилизатор устанавливается на горизонтальной, ровной поверхности. Допускается уклон 30%.

Стабилизатор состоит из следующих частей:

- автотрансформатор;
- электродвигатель сервопривода щетки автотрансформатора;
- выключатель;
- электронные блоки, анализирующие выходное напряжение;
- корпус;

Стабилизация выходного напряжения производится следующим образом:

При включении стабилизатора электронные блоки анализируют выходное напряжение и управляют работой электродвигателя, приводящего в движение щетку автотрансформатора, который плавно увеличивает или уменьшает выходное напряжение.

Трехфазный стабилизатор - это комбинация трех однотипных однофазных стабилизаторов, объединенных в одном корпусе. В состав каждого блока стабилизаторов моделей АСН 15000Т и АСН 30000Т входит также вольтодобавочный трансформатор. На всех стабилизаторах имеется автоматический выключатель, предназначенный для включения, а также защиты стабилизатора от короткого замыкания на выходе и перегрузки по току.

#### 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

##### Меры безопасности

##### ВНИМАНИЕ!

- Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к стабилизатору, не должна превышать указанную суммарную мощность нагрузки.

- Внутри корпуса изделия имеется опасное для жизни напряжение.
- К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящий паспорт.

- Необходимо бережно обращаться с изделием, нельзя подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию жидкостей, пыли и грязи.

- Непрерывная работа стабилизатора должна сопровождаться периодическим осмотром и техническим обслуживанием с выполнением условий эксплуатации.

##### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать в сеть и эксплуатировать изделие **без ЗАЗЕМЛЕНИЯ!**
- эксплуатировать стабилизатор при нечеткой работе выключателя, появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума или вибрации, поломке или появлении трещин в корпусе и при поврежденных соединителях;
- эксплуатировать стабилизатор при наличии деформации деталей корпуса, приводящих к их соприкосновению с токоведущими и подвижными частями;

- эксплуатировать стабилизатор длительное время в режиме максимальной мощности;
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках, а также в помещениях, в которых ведутся строительные и производственные работы!
- накрывать стабилизатор какими-либо материалами, размещать на нем приборы и предметы, закрывать вентиляционные отверстия и вставлять в них посторонние предметы;
- оставлять стабилизатор без надзора обслуживающего персонала;
- разбирать стабилизатор.

### **Подключение и эксплуатация**

При подключении стабилизатора в холодное время года, ему необходимо дать прогреться до комнатной температуры перед включением.

– Извлеките стабилизатор из упаковочной тары и произведите внешний осмотр с целью определения отсутствия механических повреждений корпуса.

– Заземлите стабилизатор! **Эксплуатация прибора без заземления КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

– Подключите стабилизатор к сети и нагрузку к выходам 380В (суммарная мощность всех потребителей не должна превышать номинальную мощность стабилизатора).

– Проверьте работу стабилизатора без нагрузки, для чего переведите выключатель стабилизатора СЕТЬ в положение ВКЛ на 10 секунд и проконтролируйте показание вольтметра.

– Включите нагрузку.

### **ВНИМАНИЕ!**

– При изменении выходного напряжения свыше допустимых значений стабилизатор автоматически отключает нагрузку. После восстановления напряжения сети нагрузка подключается автоматически.

По окончании работы переведите выключатель СЕТЬ в положение ВЫКЛ.

### **ПОМНИТЕ!**

– Перегрузка стабилизатора может привести к его отключению и выходу из строя. За выход из строя стабилизатора по причине его перегрузки предприятие-изготовитель ответственности не несет.

– Предприятие - изготовитель не гарантирует устойчивое функционирование стабилизатора при его работе с нестандартной нагрузкой (например: электродвигатель с большим значением пускового тока, превышающим нагрузочную способность стабилизатора).

– Предприятие-изготовитель не несет ответственности за выход стабилизатора из строя по причине низкого качества электропроводки здания (искрение контактов и т.п.).

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**При проведении технического обслуживания стабилизатор должен быть отключен от сети.**

Техническое обслуживание осуществляется с целью продления срока службы стабилизатора.

Поддержание стабилизатора в технически исправном состоянии возлагается на его владельца.

С периодичностью один раз в год необходимы профилактические работы, в которые входит:

- осмотр стабилизатора и подключенных к нему проводов с целью выявления их повреждений;
- удаление пыли;
- чистка автотрансформатора;
- смазка механических частей;
- проверка работоспособности всех частей стабилизатора.

В случае отсутствия выходного напряжения, при возникновении повышенного шума или запаха гари немедленно отключить стабилизатор от сети и обратиться в сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ!** Использование абразивных материалов, синтетических моющих средств, химических растворителей может привести к повреждению поверхности корпуса, органов управления и индикации стабилизатора. Попадание жидкостей или посторонних предметов внутрь стабилизатора может привести к выходу его из строя и поражению электрическим током.

**ВНИМАНИЕ!** Мощность (кВА) дана суммарная нагрузка по трем фазам, нагрузка по каждой фазе не должна превышать 1/3 общей мощности

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделия в упаковке изготовителя в вертикальном положении может производиться любым видом транспорта на любое расстояние.

При транспортировании не кантовать.

При транспортировании должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги.

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

Не использовать и не хранить в помещениях, в которых ведутся строительные и производственные работы!

Если стабилизатор хранился без упаковки и (или) не использовался более полугода, то необходимо проведение профилактических работ.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации стабилизатора напряжения со дня продажи через торговую сеть – 12 (двенадцать) месяцев, при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящей инструкции.

Если в течение гарантийного периода в изделии появился дефект по причине некачественного изготовления или применения некачественных конструкционных материалов, гарантируется выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия.

Обмен неисправных агрегатов, вышедших из строя в период гарантийного срока, осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной сети.

В ремонт не принимаются и не обмениваются отдельные детали и сборочные единицы агрегата, а также агрегаты не очищенные от загрязнений. Случаи, при которых изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту указаны в гарантийном талоне.