



# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **Автоматические стабилизаторы напряжения трехфазные**

	<b>АСН 4500 Т</b>
	<b>АСН 6000 Т</b>
	<b>АСН 9000 Т</b>
	<b>АСН 15000 Т</b>
	<b>АСН 30000 Т</b>
	<b>АСН 50000 Т</b>

**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, имеющихся 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.