



## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **Автоматический стабилизатор напряжения**

	<b>АСН 500</b>
	<b>АСН1000</b>
	<b>АСН1500</b>
	<b>АСН2000</b>
	<b>АСН3000</b>
	<b>АСН5000</b>
	<b>АСН7000</b>
	<b>АСН10000</b>
	<b>АСН15000</b>
	<b>АСН20000</b>

моделей АСН 500, АСН1000, АСН1500, АСН2000, АСН3000, АСН5000, АСН7000  
АСН10000, АСН15000, АСН20000

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.....	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплектность.....	5
4. Устройство и принцип работы.....	5
5. Подготовка к работе.....	6
6. Техническое обслуживание.....	7
7. Правила транспортирования и хранения.....	8
8. Гарантийные обязательства.....	8
9. Свидетельство о приемке	

**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 однофазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения 220В, 50Гц при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	АСН 500	АСН 1000	АСН 1500	АСН 2000	АСН 3000
Номинальное напряжение сети, В	220	220	220	220	220
Выходное напряжение (при входном 160+250), В	220±3%	220±3%	220±3%	220±3%	220±3%
Выходное напряжение (при входном 140+280), В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
Время реакции при изменении на 10% входного напряжения, сек	1	1	1	1	1
Частота питающей сети, Гц	50	50	50	50	50
Мощность нагрузки, ВА, не более	500	1000	1500	2000	3000
Максимальный ток нагрузки, А, не более	2,2	4,5	6,5	9	14
Размер, мм	190x170x125	225x205x150	225x210x150	245x270x200	225x295x250
Вес, кг	6	7	8	12	15

МОДЕЛЬ	АСН 5000	АСН 7000	АСН 10000	АСН 15000	АСН 20000
Номинальное напряжение сети, В	220	220	220	220	220
Выходное напряжение (при входном 160+250), В	220±3%	220±3%	220±3%	220±3%	220±3%
Выходное напряжение (при входном 140+280), В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
Время реакции при изменении на 10% входного напряжения, сек	1	1	1	1	1
Частота питающей сети, Гц	50	50	50	50	50
Мощность нагрузки, ВА, не более	5000	7000	10000	15000	20000
Максимальный ток нагрузки, А, не более	22	32	40	70	90
Размер, мм	320x380x310	280x550x245	280x585x250	340x390x640	400x440x890
Вес, кг	25	38	40	65	70

## 2.1 Условия эксплуатации

Стабилизатор предназначен для внутренней установки;

Температура среды:  $5^{\circ}\text{C} \div + 40^{\circ}\text{C}$ ;

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.

Условия установки, не оговоренные вышеупомянутыми правилами, должны быть согласованы с официальным представителем данной продукции в РФ.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.Стабилизатор.....	1 шт.
2.Технический паспорт.....	1 шт.
3.Гарантийный талон.....	1 шт.

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

штамп торгующей 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;

электронный блок, анализирующий выходное напряжение;

корпус;

Стабилизация выходного напряжения производится следующим образом:

При включении стабилизатора электронный блок анализирует выходное напряжение и управляет работой электродвигателя, приводящего в движение щетку автотрансформатора, который плавно увеличивает или уменьшает выходное напряжение.

Стабилизатор оснащен блоком защиты, отключающим нагрузку при превышении или понижении предельного значения выходного напряжения, с последующим автоматическим включением, и защитой от перегрузки по току (плавкий предохранитель).

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 5.1 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 горящей 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.

### 5.2 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 розеткам 220В (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 (220В по верхней шкале). Включите нагрузку.

## **ВНИМАНИЕ!**

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;

Для проведения профилактических работ Вы можете обратиться в наш Торгово-Сервисный Центр.

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.

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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 сварочного агрегата 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.