



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматические стабилизаторы напряжения однофазные

| | |
|--|------------------|
| | ACH 500 |
| | ACH 1000 |
| | ACH 1500 |
| | ACH 2000 |
| | ACH 3000 |
| | ACH 5000 |
| | ACH 7000 |
| | ACH 10000 |
| | ACH 15000 |
| | ACH 20000 |

**Модели: АСН 500, АСН 1000, АСН 1500, АСН 2000, АСН 3000, АСН 5000,
АСН 7000, АСН 10000, АСН 15000, АСН 20000**

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..... | 4 |
| 4. Устройство и принцип работы..... | 4 |
| 5. Подготовка к работе..... | 5 |
| 6. Техническое обслуживание..... | 6 |
| 7. Транспортировка и хранение..... | 7 |
| 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 однофазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения 220В, 50Гц при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности. Класс защиты IP 20.

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 |

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

| | |
|-----------------------------|-------|
| 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

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.

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 металл 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 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!

– При повышении выходного напряжения более 245В или понижении выходного напряжения менее 180В 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.

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.