

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений проверять правильность заполнения гарантийного талона, обратив внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, записи серийного номера, печати.

Гарантийный ремонт осуществляют по адресам, указанным в гарантийном талоне.

Все возникшие вопросы просьба направлять в консультационный центр «Ресанта» по адресу: г. Москва, Внутренний проезд, д. 8 строение 4, тел. (495) 318-05-57, 318-05-42

Фирма «RESANTA»
г.Рига. ул. А.Сахарова. 5/1-2. Латвия

РЕСАНТА®

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЭЛЕКТРОННЫЙ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ "РЕСАНТА"

ПАСПОРТ

**АСН-500/1-Ц
АСН-1000/1-Ц
АСН-1500/1-Ц
АСН-2000/1-Ц
АСН-3000/1-Ц
АСН-5000/1-Ц
АСН-8000/1-Ц
АСН-10000/1-Ц
АСН-12000/1-Ц**



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Фирма «Ресанта» выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество, безупречное функционирование приобретенного Вами изделия марки «Ресанта», при соблюдении правил его эксплуатации.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед включением данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

Колебания напряжения в сети выше допустимых норм приводят к отрицательным последствиям как для электронного, так и для электротехнического оборудования. Стабилизаторы напряжения переменного тока «Ресанта» предназначены для обеспечения качественной работы различных устройств в условиях нестабильного по значению напряжения в сети.

Данная серия стабилизаторов напряжения разработана в соответствии с международными стандартами, для защиты подключенных устройств от аварийных скачков электроэнергии начиная от городской квартиры и заканчивая крупными жилыми и производственными комплексами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- бытовое оборудование (телевизоры, холодильники и т.д.);
- системы освещения;
- системы кондиционирования и вентиляции воздуха;
- насосное оборудование;
- блоки управления систем обогрева и водоснабжения;
- лабораторные установки;
- медицинская техника, ЭВМ, оргтехника;
- изделия, содержащие электродвигатель.

ОБЩИЕ СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ

1. Регулировка выходного напряжения в широком диапазоне, дискретным способом без искажения формы сигнала.
2. Широкий диапазон входных напряжений 140-260 В.
3. Высокое быстродействие.
4. Контроль над выходным напряжением с помощью встроенного в корпус вольтметра.
5. Возможность автоматического отключения нагрузки при превышении предельного значения выходного напряжения.
6. Автоматическое отключение нагрузки при превышении предельного значения входного тока.
7. Автоматическое подключение нагрузки при восстановлении выходного напряжения в пределах рабочего диапазона.
8. Автоматическое отключение нагрузки при превышении допустимой мощности.
9. Индикация режимов работы.
10. Сохранение рабочего состояния при коротких по времени перегрузках.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует работу стабилизатора напряжения на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантия действительна только при наличии оригинального гарантийного талона «Ресанта» с датой изготовления и продажи, серийным номером изделия, подписью и печатью продавца.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований настоящей инструкции по эксплуатации.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- При отсутствии печати фирмы продавца, даты продажи или подписи продавца в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется с даты производства.

Изготовитель не несёт ответственности за:

- повреждения, возникшие вследствие некавалифицированного использования оборудования и следов ремонтных работ;
- перегрузку стабилизатора из-за неправильного подбора мощности;
- механические повреждения и их последствия;
- дефекты, вызванные стихийными бедствиями;
- неправильное подключение в сеть;
- повреждения, возникшие при транспортировке;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, опилок, скопления пыли.

надёжности контактных соединений.

- Установить автоматический выключатель в положение «вкл», загорится световой индикатор «нормальная работа».

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающей среды +5°C ... +40 °C.
2. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и т.д.
3. Минимальное расстояние от корпуса прибора до стен 50 см.
4. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
5. Данный стабилизатор должен быть заземлён.
6. Данный стабилизатор должен эксплуатироваться на горизонтальной твёрдой поверхности.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Стабилизатор должен храниться в таре предприятия – изготовителя при температуре от -10°C до +50°C, при относительной влажности не более 80%.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей.

Транспортировка изделий в упаковке изготовителя может производиться любым видом транспорта на любое расстояние.

Транспортировка воздушным транспортом должна производиться в герметизированном отсеке.

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

При транспортировке не кантовать.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неполадки	Возможная причина и ее устранение
1. Не горит индикатор «сеть»	1. Вилка не включена в розетку 2. Перепутано подключение «вход» и «выход» 3. Проверить, включен ли автомат 4. Проверить предохранитель
2. Не стабилизирует	1. Отжата кнопка «Задержка» 2. Включен Байпас 3. Проверить состояние кнопки «вход/выход»
3. Стабилизатор выдает на выходе менее 220 В (с учетом точности стаб-ра)	1. Проверить входное напряжение в сети (посмотреть по паспорту) 2. Проверить величину нагрузки
4. Стабилизатор периодически отключается	1. Срабатывает защита. Напряжение в сети более 260 В 2. Превышение нагрузки. Расчет нагрузки см. в паспорте
5. Приборы показывают неправильно	1. Настроить стрелки вольтметра и амперметра можно следующим образом: на ВЫК-ЛЮЧЕННОМ стабилизаторе внизу вольтметра и амперметра выставить рычажком приборы на ноль 2. Проверить состояние кнопки «вход/выход»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стабилизатор _____ № _____ соответствует ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99 и признан годным к эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

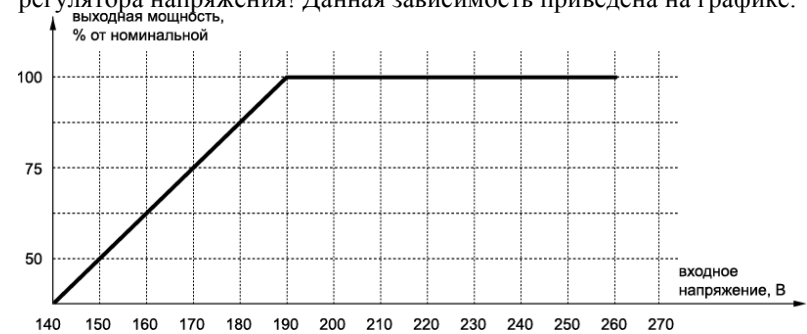
- 1*. Диапазон входного напряжения, В 140-260
2. Мощность, потребляемая в режиме холостого хода, при $U_{вх} = 220В$, не более 50 Вт
3. Рабочая частота, Гц 50 / 60
4. Коэффициент мощности, не хуже % 0,97

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1*. Номинальная величина выходного напряжения, В 220±8%
2. КПД, % не менее 97
3. Охлаждение естественное, воздушное
4. Время регулирования 5-7 мсек
5. Максимальная температура нагрева рабочей обмотки автотрансформатора 70°C
6. Искажение синусоиды отсутствует
7. Высоковольтная защита, В 260±5
8. Класс защиты IP 20 (негерметизирован)
9. Максимальная мощность, ВА 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000

*Характеристики отображаются с помощью вольтметра на лицевой панели: при нажатой кнопке 3 (см. рисунок лицевой панели) отображается входное напряжение, при отжатой – 220 В при работе стабилизатора в штатном режиме.

ВНИМАНИЕ! При выборе стабилизатора необходимо знать о том, что при уменьшении входного напряжения увеличивается входной ток, а, следовательно, уменьшается максимальная мощность автоматического регулятора напряжения! Данная зависимость приведена на графике.



В процессе выбора и эксплуатации стабилизатора необходимо строго соблюдать приведенную зависимость. В случае несоблюдения гарантийный ремонт не производится.

Срок службы стабилизатора составляет 5 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Стабилизатор 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Упаковка 1 шт.
- Гарантийный талон 1 шт.

ВАЖНО

- При эксплуатации стабилизатора необходимо периодически проверять соответствие суммарной мощности подключённых потребителей и максимальной мощности стабилизатора с учётом зависимости от входного напряжения.
- При возникновении трудностей с выбором мощности стабилизатора рекомендуем обратиться за помощью к специалистам нашей компании.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

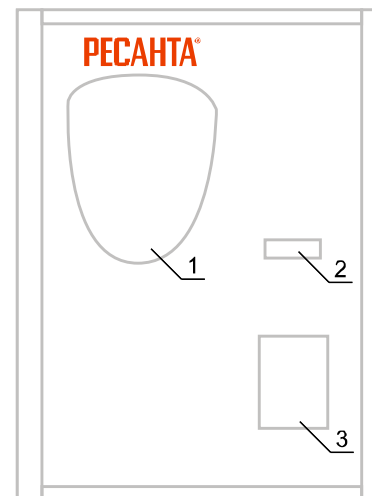
- разбирать стабилизатор;
- перегружать стабилизатор;
- подключать стабилизатор без заземления;
- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе стабилизатора;
- эксплуатировать стабилизатор с повреждёнными соединительными кабелями;
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях с химически активной или взрывоопасной средой.
- эксплуатировать стабилизатор при наличии значительных деформации деталей корпуса.

УСТРОЙСТВО СТАБИЛИЗАТОРА

Данное изделие состоит из следующих основных частей:

- автотрансформатор;
- вольтметры входного и выходного напряжения;
- схема управления, которая производит замер, сравнение и коммутацию соответствующих отводов автотрансформатора с помощью реле;
- двухсекционный автоматический выключатель с блокировкой возможности одновременного включения. При включении ВА "Сеть" нагрузка подключится к сети через стабилизатор, при включении ВА "Байпас" нагрузка будет подключена к сети в обход системы стабилизации;
- корпус.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



1. Дисплей
2. При нажатой кнопке дисплей показывает входное напряжение, при отжатой – 220 В при работе стабилизатора в штатном режиме
3. Автоматический выключатель (сеть/байпас)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! Перед подключением стабилизатора необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений.

Если транспортировка проводилась при отрицательных температурах, следует выдержать время не менее 2 часов для предотвращения появления конденсата.

ВНИМАНИЕ! Подключение стабилизатора должно производиться квалифицированным специалистом с соблюдением требований ПУЭ, ПТБ и настоящей инструкции.

- Извлечь стабилизатор из упаковочной тары и произвести внешний осмотр с целью определения наличия повреждений корпуса или автоматического выключателя.
- Установить стабилизатор в помещении, отвечающем рабочим условиям эксплуатации.
- Заземлить корпус стабилизатора.
- Подключить в сеть 220 В соответствующую пару входных клемм на задней панели стабилизатора.
- Установить автоматический выключатель в положение «вкл» на 10 секунд.
- Вольтметр выходного напряжения должен показывать 220 В при работе стабилизатора в штатном режиме.
- Установить автоматический выключатель в положение «выкл».
- Подключить нагрузку к выходным клеммам, убедиться в