



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ "РЕСАНТА"

**Техническое описание и инструкция по
эксплуатации**

**АСН-500/1-ЭМ
АСН-1000/1-ЭМ
АСН-1500/1-ЭМ
АСН-2000/1-ЭМ
АСН-3000/1-ЭМ
АСН-5000/1-ЭМ
АСН-8000/1-ЭМ
АСН-10000/1-ЭМ
АСН-12000/1-ЭМ
АСН-15000/1-ЭМ
АСН-20000/1-ЭМ
АСН-30000/1-ЭМ**

г. Москва

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

ВНИМАНИЕ! Перед включением данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ "РЕСАНТА"

Колебания напряжения электрической сети выше допустимых норм приводят к отрицательным последствиям для электрооборудования. Стабилизаторы напряжения переменного тока «Ресанта» предназначены для обеспечения качественной и надежной работы различных бытовых устройств в условиях нестабильного по значению сетевого напряжения.

Данная серия стабилизаторов напряжения разработана в соответствии с международными стандартами, для защиты подключенных устройств от аварийных скачков электроэнергии.

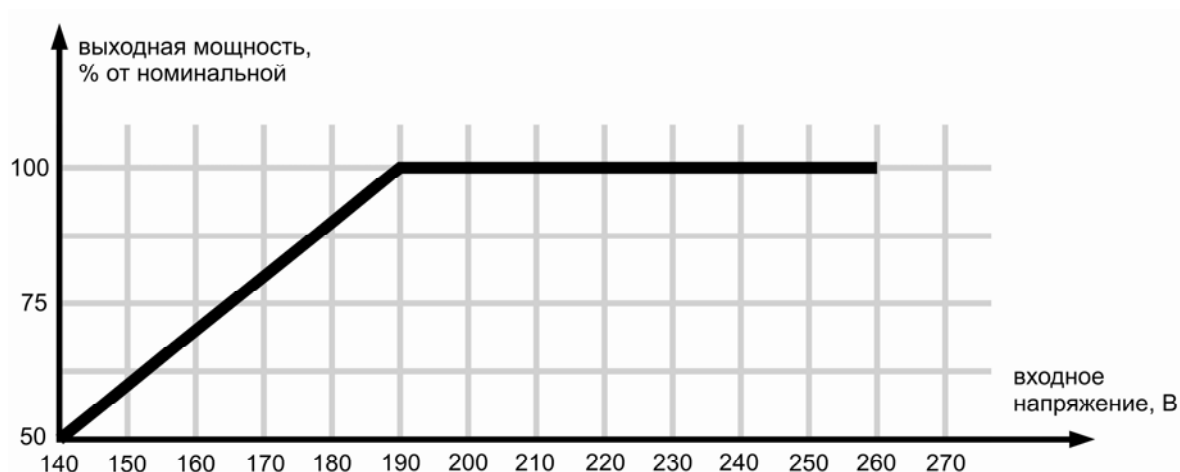
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон входного напряжения, В	140-260
2. Номинальная величина выходного напряжения, В	220±2%
3. Рабочая частота, Гц	50 / 60
4. КПД, % при токе нагрузки 80%, не менее	97
5. Охлаждение	естественное воздушное
6. Максимальная температура нагрева рабочей обмотки автотрансформатора	80 °С
7. Искажение синусоиды	отсутствует
8. Высоковольтная защита, В	260±5
9. Класс защиты	IP 20 (негерметизирован)
10. Максимальная мощность, Вт*	500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000, 30000

* в зависимости от модели

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.

СФЕРА 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;

ОБЩИЕ СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ

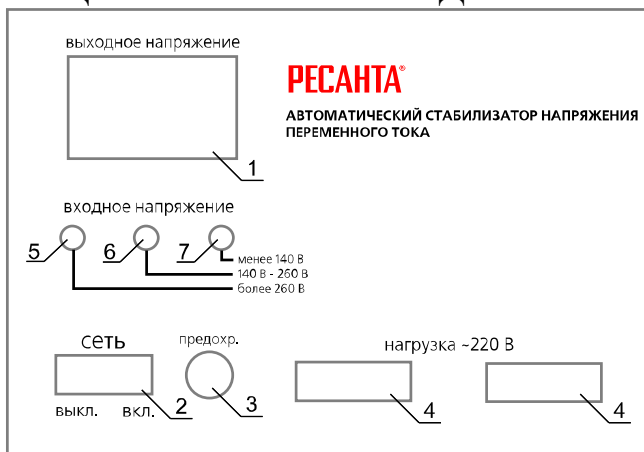
1. Регулировка выходного напряжения в широком диапазоне, с высокой точностью без искажения формы сигнала.
2. Широкий диапазон входных напряжений 140-260 В.
3. Высокая точность стабилизации – 2 %.
4. Контроль над входным и выходным напряжением с помощью встроенных в корпус вольтметров.
5. Высокий КПД.
6. Возможность автоматического отключения нагрузки при выходе за предельные границы диапазона выходного напряжения.
7. Автоматическое отключение нагрузки при коротком замыкании.
8. Индикация режимов работы.

УСТРОЙСТВО СТАБИЛИЗАТОРА

Данное изделие состоит из следующих основных частей:

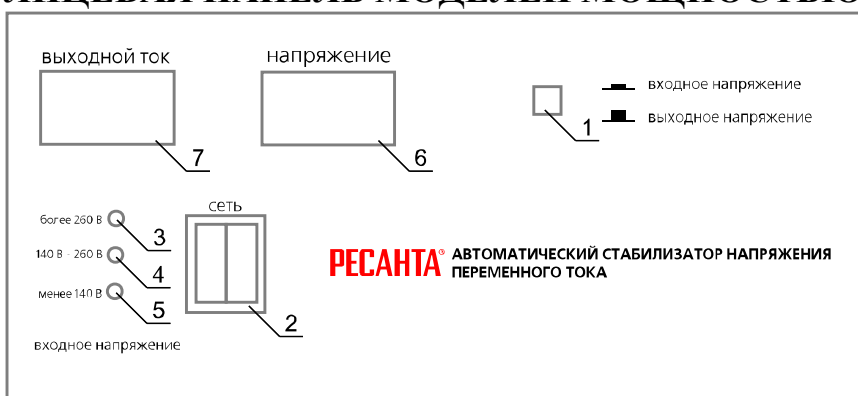
- автотрансформатор;
- вольтодобавочный трансформатор;
- электродвигатель привода щётки автотрансформатора;
- вольтметры входного и выходного напряжения;
- схема управления;
- автоматический выключатель;
- корпус.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ МОДЕЛЕЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 2 КВТ



1. Вольтметр (для измерения выходного напряжения)
2. Выключатель
3. Предохранитель (для защиты прибора от перепада напряжения)
4. Розетка выходного напряжения ($220 \pm 2\%$)
5. Индикатор повышенного входного напряжения
6. Индикатор нормального входного напряжения
7. Индикатор пониженного входного напряжения

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ МОДЕЛЕЙ МОЩНОСТЬЮ ОТ 2 КВТ



1. Переключатель индикации входного/выходного напряжения
2. Автоматический выключатель (отключение стабилизатора в случае перегрузки)
3. Индикатор повышенного входного напряжения
4. Индикатор нормального входного напряжения
5. Индикатор пониженного входного напряжения
6. Вольтметр (для измерения входного/выходного напряжения)
7. Амперметр (для измерения выходной силы тока)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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.
- Установить автоматический выключатель в положение «выкл».
- Подключить нагрузку к выходным клеммам, убедиться в надёжности контактных соединений.
- Установить автоматический выключатель в положение «вкл», загорится световой индикатор «нормальная работа».

Условия эксплуатации

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации стабилизатора необходимо периодически проверять соответствие суммарной мощности подключённых потребителей и максимальной мощности стабилизатора с учётом зависимости от входного напряжения.

При этом, нужно помнить, что у некоторых видов потребителей (например электродвигатель) в момент пуска происходит увеличение потребляемой мощности. В связи с этим необходимо производить расчёт суммарной мощности подключённой нагрузки.

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.

Меры 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;

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать и эксплуатировать стабилизатор в непосредственной близости (<0,5м) с воспламеняющимися и горючими предметами.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стабилизатор 1 шт.
Паспорт 1 шт.
Упаковка 1 шт.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Стабилизатор должен храниться в таре предприятия - изготовителя при температуре от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности не более 80%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- о Транспортировка изделий в упаковке изготовителя может производиться любым видом транспорта на любое расстояние.
- о Транспортировка воздушным транспортом должна производиться в герметизированном отсеке.
- о При транспортировке должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги.
- о При транспортировке не кантовать.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ, возникающие при работе стабилизатора «РЕСАНТА»

Неполадки	Возможная причина и ее устранение
1. Не горит инди «сеть»	1. Стабилизатор не подключен к сети. 2. Перепутано подключение «вход» и «выход» 3. Проверить, включен ли автомат 4. Проверить предохранитель
2. Не стабилизирует	1. Включен Байпас 2. 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»

Единая служба технической поддержки:

Электронная почта: electro@resanta.ru Сайт: www.resanta.ru

- **Астрахань**, ул. Латышева, д.7Б, тел.: (8512) 628-262.
- **Барнаул**, ул. Луговая, д.3, тел: (3852) 666-288.
- **Белгород**, ул. Промышленная, д. 15А, тел: (4722) 34-45-60.
- **Брянск**, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, тел: (84832) 58-01-73.
- **Владимир**, ул. Мещерская, д.1, тел: (4922) 444-084.
- **Волгоград**, проспект Ленина д.69 "А" первый этаж, тел.: 8(8442) 73-49-02, 72-83-15.
- **Воронеж**, ул. Острогжская, 73, тел: (4732) 36-46-35, 47-00-50, 76-11-21.
- **Екатеринбург**, ул. Новостроя 1А, офис №220, тел.: (343) 295-80-46, 295-80-47.
- **Ижевск**, ул. Карла Маркса, д.23а, тел: (3412) 79-07-30.
- **Иркутск**, ул. Костычева, д.32, тел: (3952) 42-16-94, 42-16-98.
- **Казань**, ул. Родина, д.7, тел: (843) 275-81-69.
- **Калининград**, ул. Нарвская, 54, тел: (4012) 76-39-49.
- **Кемерово**, ул. Камышенская, д.3А, тел: (3842) 33-61-75.
- **Киров**, ул. Попова, д.38, тел: (8332) 56-56-98, 73-19-75.
- **Краснодар**, ул. Ставропольская, д.128, тел: (861) 222-56-58, 210-11-19.
- **Красноярск**, ул. Северное шоссе, 7/1, тел:(391) 293-56-69.
- **Курган**, пр.Машиностроителей 1, тел: (3522) 630-195.
- **Курск**, ул. Черняховского 52-А, тел: (4712) 37-08-17.
- **Липецк**, ул. Рабочая, д.8, тел:(4742) 433-212.
- **Махачкала**, ул. Первомайская, д.13, тел: 8-903-469-42-55, 8-928-529-76-18.
- **Москва**, Внутренний проезд, д. 8, строение 4, тел.: (495) 318-05-57.
- **Нефтеюганск**, 5-й микрорайон, д.5, тел: (3463) 227-999.
- **Нижний Новгород**, ул. Вятская, д.41, тел: (831) 257-43-82, 257-04-61.
- **Новосибирск**, ул. Фрунзе, д.19, тел: (383) 224-84-07, 287-37-23.
- **Омск**, ул. Дмитриева, д.18, тел: (3812) 72-99-50.
- **Оренбург**, ул. Монтажников, д.26, тел: (3532) 75-77-53.
- **Пенза**, ул. Измайлова, 17а, тел: (8412) 66-01-88.
- **Пермь**, ул. Комсомольский проспект, д.98, оф.33 тел.: (342) 298-30-08, 259-02-54.
- **Пятигорск**, ул. Ермолова, 32а, тел.: 8-928-328-75-16
- **Ростов-на-Дону**, пр. 40-летия Победы, д.75, офис 6, тел: (863) 269-27-14, 257-79-77, 269-99-26.
- **Рязань**, ул. Зубковой, д. 18, к.6, тел.: (4912) 22-91-60.
- **Самара**, ул. Мечникова, д.3, офис 18, тел: (846) 977-73-04, 977-73-05.
- **Санкт-Петербург**, ул. Крыленко, д.1 лит.А, оф.№13, тел: (812) 333-22-43, 495-41-51, 716-58-29.
- **Саратов**, ул. Крайняя, д.129, тел:(8452) 33-85-05.
- **Сочи**, ул. Гастелло, д.23А, тел: (8622) 46-02-37.
- **Ставрополь**, Михайловское шоссе, 5, тел.: (8652) 500-726, 500-727, 28-03-11
- **Тамбов**, ул. Мичуринская, д.124А, тел: (4752) 56-02-01.
- **Тверь**, пр-кт Калинина, д.17, тел: (4822) 415-291.
- **Тула**, Торховский проезд, д.4, тел: (4872) 38-53-44.
- **Тюмень**, ул. Судостроителей, д.16, тел: (3452) 696-221.
- **Ульяновск**, ул. Урицкого, д.25/1, склад №6, тел: (8422) 27-06-30, 27-06-31.
- **Уфа**, ул. Бакалинская, 9/3, офис 312, тел.: (347) 229-43-29.
- **Чебоксары**, Базовый проезд, д.5, офис 16, тел: (8352) 28-63-99.
- **Челябинск**, ул. Морская, д.6, тел: (351) 222-43-15, 222-43-16.
- **Череповец**, ул. Боршодская, д.50, тел: (8202) 23-38-94
- **Ярославль**, Тутаевское шоссе д.2 стр.3, тел: (4852) 58-99-42.
- **Казахстан, г. Алматы**, Илийский тракт 37, офис 7, тел: 8(727)239 91 54, 385-03-97.
- **Украина, г. Донецк**, ул. Куйбышева, д.70, склад №15, тел: 093-786-57-50, (062)-389-10-95.
- **Украина, г. Симферополь**, 9 км Московского шоссе, база "WEST", тел: (0652)-70-79-31.
- **Украина, г. Одесса**, ул. Дальницкая, 46, тел: 8-093-363-90-05; 8-048-735-92-07.
- **Украина, г. Киев**, ул. Новоконстантиновская, 4, тел: (044) 239-23-37; 8-048-735-92-07.