

**РЕСАНТА®**

**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ  
ПЕРЕМЕННОГО ТОКА  
3-Х ФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ  
"РЕСАНТА"**

Техническое описание и инструкция по  
эксплуатации

**АСН-3000/3**

**АСН-4500/3**

**АСН-6000/3**

**АСН-9000/3**

**АСН-15000/3**

**АСН-20000/3**

**АСН-30000/3**

**АСН-45000/3**

**АСН-60000/3**

**АСН-80000/3**

**АСН-100000/3**

**АСН-150000/3**

г. Москва



## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

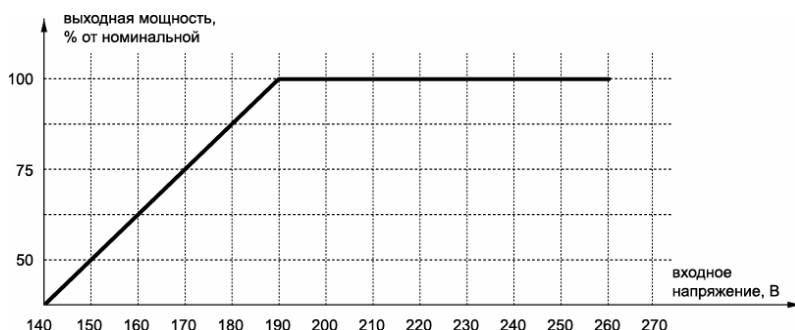
**ВНИМАНИЕ!** Перед включением данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Трёхфазный стабилизатор напряжения переменного тока «Ресанта», предназначен для обеспечения стабилизированным электропитанием различных потребителей в условиях нестабильного по значению напряжения питающей сети 380 В.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

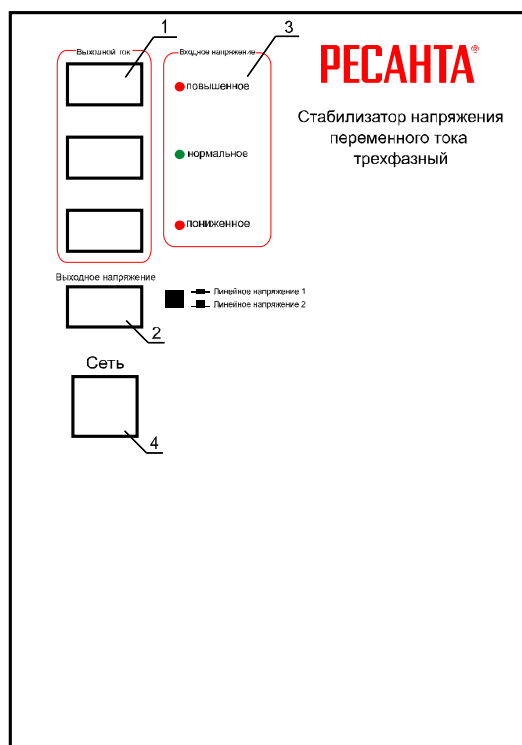
Линейное входное напряжение, В	240-430
Фазное входное напряжение, В	140-260
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество фаз	3
Линейное выходное напряжение, В	$380 \pm 3\%$
Фазное выходное напряжение, В	$220 \pm 3\%$
Время реакции при изменении на 10% входного напряжения, не более, сек.	0,5
КПД, не менее, %	98
Охлаждение	естественное, воздушное
Допустимый суммарный люфт сервопривода и щеточного узла, не более мм	4
Коэффициент мощности, не хуже	0,98



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

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Стабилизатор состоит из 3-х идентичных блоков, каждый из которых содержит устройство контроля входного напряжения и управления сервоприводом регулируемого автотрансформатора. Конструктивно блоки расположены в металлическом шкафу.

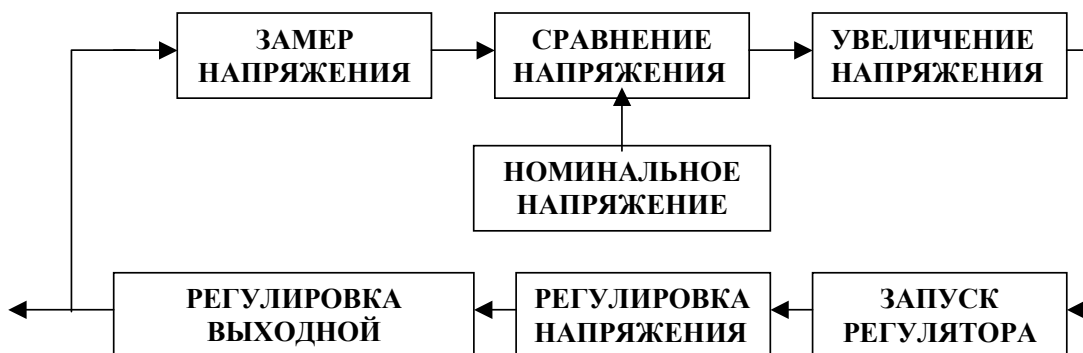


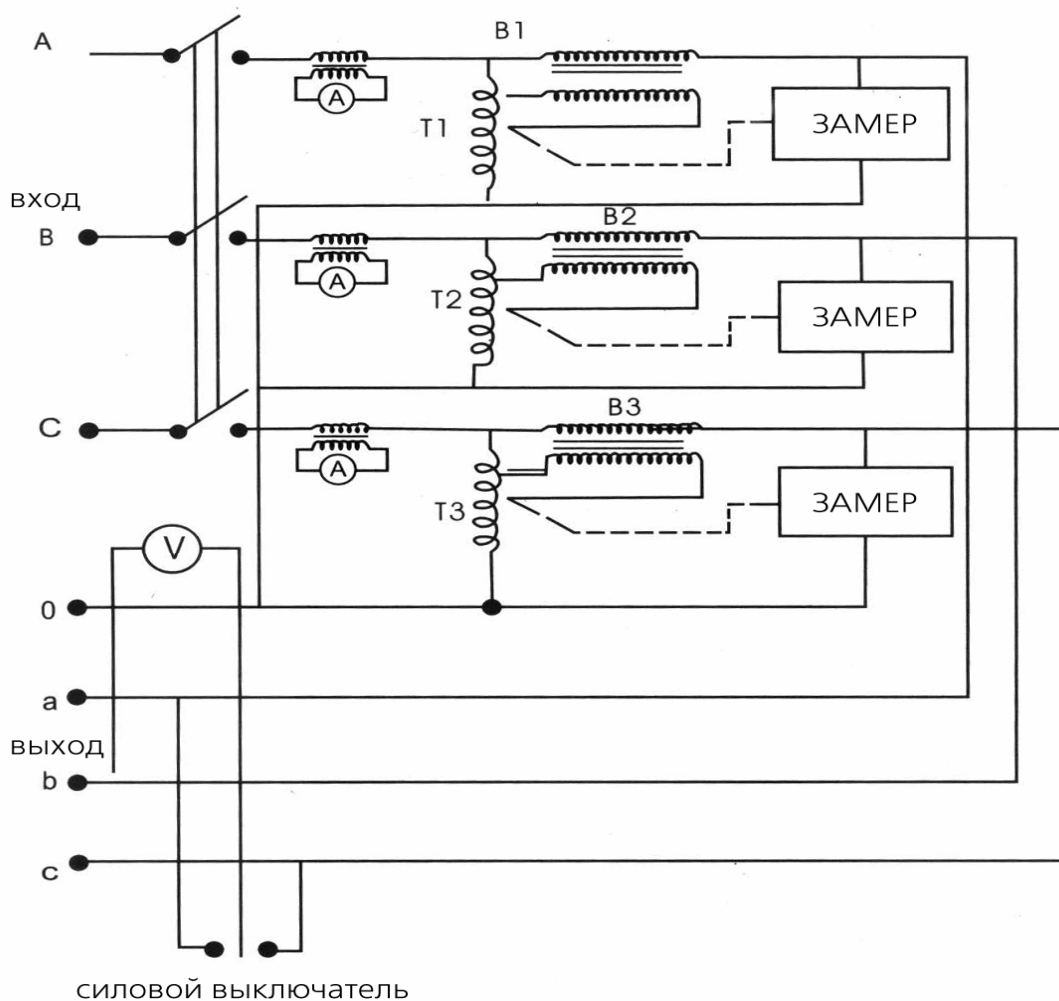
На передней панели шкафа расположены контрольные приборы (1 - амперметры, 2 - вольтметр), позволяющие судить о состоянии стабилизатора, контролировать фазный ток по каждой фазе и линейное напряжение с помощью переключателя, имеется индикация повышенного / нормального / пониженного напряжения (3).

На передней панели также расположен автоматический выключатель (4). С его помощью осуществляется оперативное включение и отключение стабилизатора, а также защита его от короткого замыкания и перегрузок.

Подключение стабилизатора осуществляется с помощью панели с винтовыми зажимами.

Стабилизация выходного напряжения производится следующим образом: после включения стабилизатора электронный блок анализирует входное напряжение и управляет сервоприводом регулируемого автотрансформатора, который плавно увеличивает или уменьшает выходное напряжение.





Принципиальная схема 3-х фазного стабилизатора напряжения

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию
- диапазон температуры окружающей среды, °С от -5 до +40
- относительная влажность воздуха, % < 80
- атмосферное давление, мм рт.ст. от 647 до 800
- класс защиты IP20 (негерметизирован).

При эксплуатации стабилизатора при входном напряжении ниже 140 В суммарная мощность нагрузки по каждой фазе должна быть уменьшена с таким расчетом, что бы ток по фазе не превышал максимальный рабочий.

**В случае несоблюдения этого требования гарантийный ремонт не производится.**

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Стабилизатор ..... 1 шт.

Паспорт ..... 1 шт.

Упаковка ..... 1 шт.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Монтаж и обслуживание стабилизатора должен производиться квалифицированным специалистом с группой допуска не ниже третьей.

Следует иметь в виду, что внутренняя конструкция стабилизатора содержит открытые токоведущие части и напряжение (~380 В) опасное для жизни.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- перегружать стабилизатор как превышением номинальной мощности, так и низким входным напряжением.
- включать в сеть и эксплуатировать незаземленный стабилизатор.
- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе стабилизатора.
- эксплуатировать стабилизатор при наличии деформации деталей корпуса, приводящих к их соприкосновению с токоведущими и подвижными частями, при нечеткой работе автоматического выключателя, появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции.
- продолжительная работа стабилизатора без присмотра обслуживающего персонала.
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях с химически активной или взрывоопасной средой.
- замыкать накоротко выходные клеммы стабилизатора.

## **ПОДГОТОВКА СТАБИЛИЗАТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Исполнение стабилизатора определяет его установку и эксплуатацию на горизонтальной, ровной поверхности (пол, стол, стеллаж).

- произвести внешний осмотр стабилизатора с целью определения наличия повреждений корпуса.
- заземлить корпус стабилизатора.
- установить автоматический выключатель в положение «OFF»(выключено).
- подвести электропитание к клеммам INPUT (вход) стабилизатора, не подключая нагрузку.
- подключить нагрузку к клеммам OUTPUT (выход).
- установить автоматический выключатель в положение «ON»(включено).

## **ВАЖНО**

**1. При эксплуатации стабилизатора необходимо периодически проверять соответствие суммарной мощности подключённых потребителей и номинальной мощности стабилизатора с учётом зависимости от входного напряжения.**

**2. При возникновении трудностей с выбором мощности стабилизатора рекомендуем обратиться за помощью к специалистам нашей компании.**

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Стабилизатор должен храниться в таре предприятия-изготовителя при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , при относительной влажности не более 80%.

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

## **ТРАНСПОРТИРОВКА**

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 НЕПОЛАДКИ, возникающие при работе**

<b>Неполадки</b>	<b>Возможные причины и методы их устранения</b>
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. Одно из фазных напряжений 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 <b>ВЫКЛЮЧЕННОМ</b> стабилизаторе внизу вольтметра и амперметра выставить рычажком приборы на ноль 2. Проверить состояние кнопки «вход/выход»

## **Сервис-центры:**

### **Единая служба технической поддержки**

**Тел.: (495) 318-05-42, 318-05-57**

- **Астрахань**, ул. Латышева, 7, тел.: (8512) 628-262.
- **Белгород**, ООО "Агроторгсервис", ул. Карачанская 399, ТСЦ "удачный", тел.: (4722) 587-277, 207-256.
- **Владимир**, ул. Безыменского, д. 56, (4922) 44-68-90
- **Волгоград**, проспект Ленина д.69 "А" офис 15.  
тел.: 8(8442) 73-49-02; 8(8442) 72-83-15.
- **Воронеж**, ул. Острогжская, 73, (4732) 36-46-35  
тел.: (4732) 47-00-50, 76-11-21
- **Екатеринбург**, ул. Самолетная, 53/А, ПТК "Белый тюльпан"  
тел.: (343) 214-98-21, 213-64-30.
- **Иркутск**, ул. Челнокова, 46, оф. 36А, тел.: (3952) 50-57-32.
- **Казань**, Чуйкова, 15б, тел.: (843) 526-60-39.
- **Калининград**, ул. Мусоргского, 10, тел.: 8-909-775-16-45.
- **Краснодар**, "ЦК-Контакт", ул. Темрюкская, 58, тел.: (861) 222-54-86, 222-56-58
- **Красноярск**, ул. Северное шоссе, 17, тел.: (391) 293-56-69
- **Курск**, ООО "УПТК "Электрокомплект", ул. 3-я Кожевенная, 42, тел.: (4712) 50-29-50, 50-27-18, 50-16-49, 50-27-17.
- **Липецк**, ТК "Пульс", ул. Гайдара, 2Б, тел.: (4742) 72-84-04, 24-00-58.
- **Махачкала**, ООО "Ресанта-Комакс", ул. Ярагского, 83 «а»,  
тел.: (8722) 61-00-51.
- **Москва**, Внутренний проезд, д. 8, строение 4, тел.: (495) 318-05-57.
- **Нефтеюганск**, ул. Набережная, стр. 16/11, тел.: (3461) 22-77-43, 27-82-82.
- **Нижний Новгород**, ул. Новикова-Прибоя, д. 6,  
тел.: (831) 257-43-82, 257-04-61
- **Новосибирск**, ул. 9-го Ноября, 24, тел.: (383) 266-85-61, 206-15-48.
- **Омск**, ИП Мартюшев ТД "Электростиль", ул. 10 лет Октября, д.199, тел.: (3812) 57-21-86, 36-83-05, 36-83-06.
- **Пенза**, ул. Измайлова, 17а, тел.: (8412) 660-188.
- **Пермь**, ул. Героев Хасана, 105, корп. 70,  
тел.: (342) 298-30-08.
- **Ростов-на-Дону**, пр. 40-летия Победы, 75,  
тел.: (863) 269-27-14, 257-79-77.
- **Рязань**, ул. Зубкова, д. 18, к.6, тел.: (4912) 22-91-60
- **Самара**, ул. Мечникова, 1, тел.: (846) 977-73-04.
- **Санкт-Петербург**, пр. Обуховской обороны, 120, лит.Б  
БЦ "Троицкое поле-2", тел.: (812) 495-41-59; 716-58-29; 973-30-15.
- **Саратов**, ул. Депутатская, д. 2, тел.: (8452) 557-938; 580-878.
- **Сочи-Адлер**, ул. Гастелло, д.40а.  
тел.: 8(8622) 90-50-24; 8(901) 491-67-79.
- **Тверь**, ул. М. Буденного, д. 6А, оф. 1, (4822) 74-34-95
- **Тула**, Торховский проезд, д.4, (4872) 38-53-44
- **Уфа**, ул. Гурьевская, 3а, тел.: (347) 229-43-29.
- **Челябинск**, ул. Морская, д. 6, тел.: (351) 222-43-15, 222-43-16
- **Ярославль**, тутаевское шоссе д.2 стр.3, (4852) 58-99-42
- **Казахстан, г. Алматы**, Илийский тракт 37,  
тел.: 8(727)239 91 54, тел 8(727)385-03-97.
- **Украина, АРК, г. Симферополь**, 9 км Московского шоссе, база "WEST", тел.: 8 (0652) 713-681
- **Украина, г. Одесса**, ул. Дальницкая, 46, тел.: 8-093-363-90-05;  
8-048-735-92-07.

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить в Единой службе технической поддержки и у организации-продавца



Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания “Ресанта” устанавливает официальный срок службы на стабилизаторы напряжения 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации стабилизатора “Ресанта” - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в настоящем паспорте.

При предъявлении претензии, потребитель обязан не трогая изделия письменно известить об этом поставщика для составления совместного Акта осмотра изделия.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- Изготовитель гарантирует работу стабилизатора напряжения на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в паспорте.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.

---

<b>ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ</b>	<b>ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ</b>	<b>ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ</b>
---------------------------	---------------------------	---------------------------

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

<b>Наименование мастерской</b>	<b>Наименование мастерской</b>	<b>Наименование мастерской</b>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

_____	_____	_____
_____	_____	_____

_____	_____	_____
_____	_____	_____

М.П.	М.П.	М.П.
------	------	------

_____	_____	_____
_____	_____	_____

_____	_____	_____
_____	_____	_____

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Стабилизатор напряжения серии АСН \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_

признан годным для эксплуатации  
Соответствует требованиям  
ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ 51318.14.1-2006 Разд. 4, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 Разд. 5,7, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 Разд. 6,7, ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я покупатель/представитель фирмы \_\_\_\_\_

С условиями эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_

---

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b> Описание дефекта, № прибора	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b> Описание дефекта, № прибора	<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b> Описание дефекта, № прибора
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
<b>ОТК изготовителя</b>	<b>ОТК изготовителя</b>	<b>ОТК изготовителя</b>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
М.П.	М.П.	М.П.
_____	_____	_____
_____	_____	_____



SIA "RESANTA"  
Riga, Andreja Saharova iela, 5/1, LV-1082, Latvia