



**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-50000/3
АСН-60000/3
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.

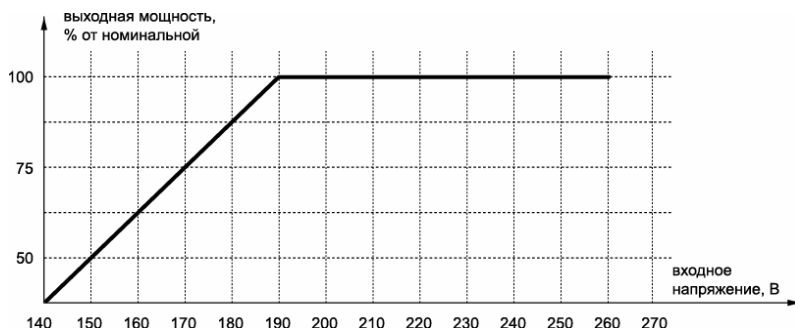
ВНИМАНИЕ! Перед включением данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

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

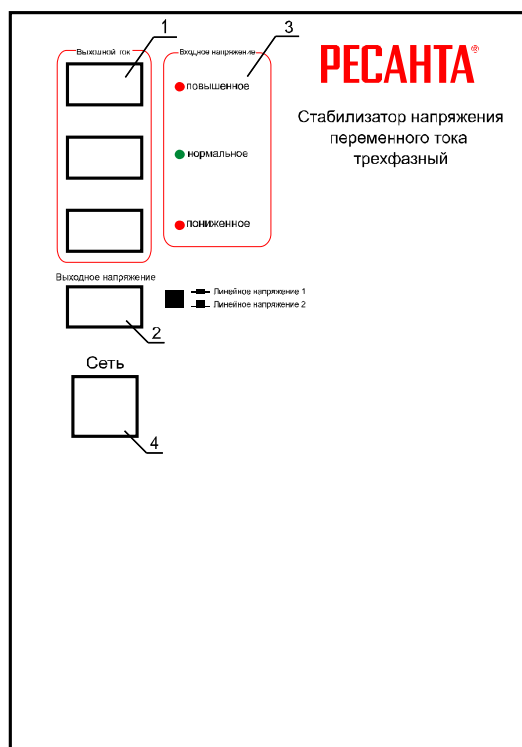
Линейное входное напряжение, В	240-430
Фазное входное напряжение, В	140-260
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество фаз	3
Линейное выходное напряжение, В	$380 \pm 3\%$
Фазное выходное напряжение, В	$220 \pm 3\%$
Время реакции при изменении на 10% входного напряжения, не более, сек.	0,5
КПД, не менее, %	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.

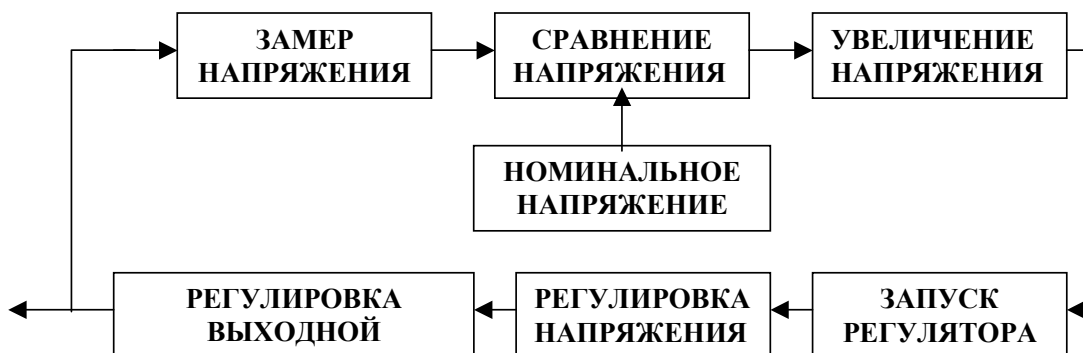


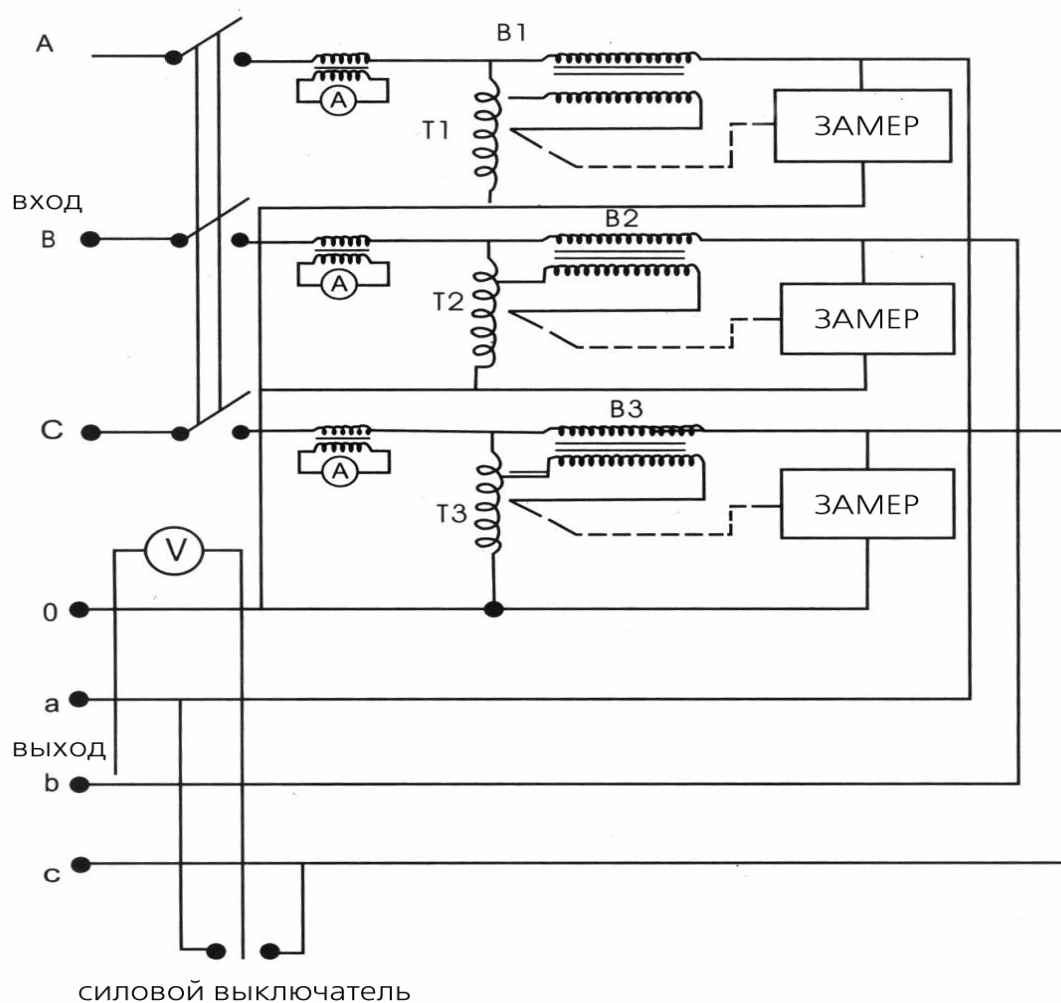
На передней панели шкафа расположены контрольные приборы (1 - амперметры, 2 – вольтметр), позволяющие судить о состоянии стабилизатора, контролировать фазный ток по каждой фазе и линейное напряжение с помощью переключателя, имеется индикация повышенного / нормального / пониженного напряжения (3).

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, °C 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 горящей 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°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

Неполадки	Возможные причины и методы их устранения
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 ВЫКЛЮЧЕННОМ стабилизаторе внизу вольтметра и амперметра выставить рычажком приборы на ноль 2. Проверить состояние кнопки «вход/выход»

Сервис-центры:

Единая служба технической поддержки

www.resanta.ru

Тел.: (495) 318-05-42, 318-05-57

- **Астрахань**, ул. Латышева, 7, тел. (8512) 628262
- **Белгород**, ООО «Агроторгсервис», ул. Карачанская 399, ТСЦ «Удачный»,
Телефоны: (4722) 587 277, 207 256
- **Волгоград**, проспект Ленина д.69 "А" офис 15.
Телефоны: 8(8442) 73-49-02; 8(8442) 72-83-15.
- **Воронеж**, ООО «ТД Юнипарк», ул. Холмистая, 48,
Телефоны: (4732) 47-00-50, 76-11-21
- **Екатеринбург**, ул. Самолетная, 53/А, ПТК "Белый тюльпан"
Телефоны: (343) 214-98-21, 213-64-30
- **Иркутск**, ул. Челнокова, 46, оф. 36А, тел./факс (3952) 50-57-32
- **Казань**, Чуйкова, 15Б, тел.: (843) 526-6039
- **Калининград**, ул. Мусорского, 10, тел.: 8(909) 775-16-45
- **Краснодар**, "ЦК-Контакт", ул. Уральская, 106,
Телефон: (861) 210-11-19
- **Красноярск**, Магазин "Хозторг", ул. Магистральная, 1А,
Телефоны: (3912) 35-50-32, 35-50-98
- **Курск**, ООО "УПТК "Электрокомплект", ул. 3-я Кожевенная, 42,
Телефоны: (4712) 50-29-50, 50-27-18, 50-16-49, 50-27-17
- **Липецк**, ТК "Пульс", ул. Гайдара, 2Б,
Телефоны: (4742) 72-84-04, 24-00-58
- **Махачкала**, ООО "Ресанта-Комакс", ул. Ярагского, 83 "А", Тел./факс:
(8722) 61-00-51
- **Москва**, Внутренний проезд, д. 8, строение 4,
Телефоны: (495) 318-05-57.
- **Нефтеюганск**, ул. Набережная, стр. 16/11,
Телефоны: (3461) 22-77-43, 27-82-82.
- **Новосибирск**, ул.Окружная-29, здание 44, тел.: (383) 271-40-19
- **Нижний Новгород**, ул. Новикова-Прибоя, д. 6,
Телефоны: (831) 257-43-82, 257-04-61
- **Омск**, ИП Мартюшев ТД "Электростиль", ул. 10 лет Октября, д.199,
Телефоны: (3812) 57-21-86, 36-83-05, 36-83-06
- **Пенза**, ул.Измайлова, 17а, тел.: (8412) 660188
- **Пермь**, ул.Героев Хасана, 105, корп.70,
Телефоны: (342) 249-4296; 298-3008
- **Ростов-на-Дону**, пр. 40-летия Победы, 75,
Телефоны: (863) 269-27-14, 257-79-77.
- **Рязань**, ООО «Домовой», ул. Кольцова 14,
Телефоны: (4912) 28-99-01, 25-22-92
- **Самара**, ул. Мечникова, 1, тел.: (846) 265-34-36.
- **Санкт-Петербург**, пр.Обуховской обороны, 120, лит.Б, ВЦ "Троицкое поле-2", тел.: (812) 495-41-59, 716-58-29, 973-30-15
- **Саратов**, ул. Депутатская, д. 2, тел.: (8452) 55-79-38, 58-08-78
- **Сочи-Адлер**, ул Гастелло, д.40а
Телефоны: 8(8622) 90-50-24; 8(901) 491-67-79
- **Уфа**, ул.Гурьевская, 3а, тел.: (347) 229-43-29
- **Челябинск**, ул. Морская, д. 6, тел.: (351) 720-31-83
- **Казахстан, г.Алматы**, Илийский тракт 37
тел/факс 8(727)239 91 54, тел 8(727)385-03-97
- **Украина, АРК, г.Одесса**, ул. Дальническая 46, бизнес центр "Фабрика бизнеса", тел: 8 (933) 63-90-05

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

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.

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

Наименование мастерской

М.П.

Наименование мастерской

М.П.

Наименование мастерской

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 _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

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