

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

РЕСАНТА®

СТАБИЛИЗАТОР ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 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**

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение, В	280-430
Входное напряжение по каждой фазе, относительно «0», В	160-250
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество фаз	3
Выходное напряжение, В	$380 \pm 3\%$
Выходное напряжение по каждой фазе, относительно «0», В	$220 \pm 3\%$
Время реакции при отклонении на 10% входного напряжения, не более, сек.	0,5
КПД, не менее, %	98
Система охлаждения	естественное, воздушное
Допустимый суммарный люфт сервопривода и щеточного узла, не более мм	4
Коэффициент мощности, не хуже	0,98
Относительная влажность	не более 80 %

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу стабилизатора напряжения на протяжении одного года со дня продажи.

Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.

Гарантийный (бесплатный) ремонт не производится при нарушении требований настоящей инструкции по эксплуатации.

Гарантия действительна только в том случае, если на оригинальном гарантийном талоне «Ресанта» проставлены подпись и печать продавца, серийный номер изделия

Серийный номер на паспорте должен совпадать с серийным номером на стабилизаторе

Изготовитель не несёт ответственности за:

- повреждения, возникшие вследствие неквалифицированного 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;
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, опилок, скопления пыли.

«ON»(включено) на 10 секунд

- установить автоматический выключатель в положение

«OFF»(выключено)

- 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, вызывающих коррозию.

ТРАНСПОРТИРОВКА

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

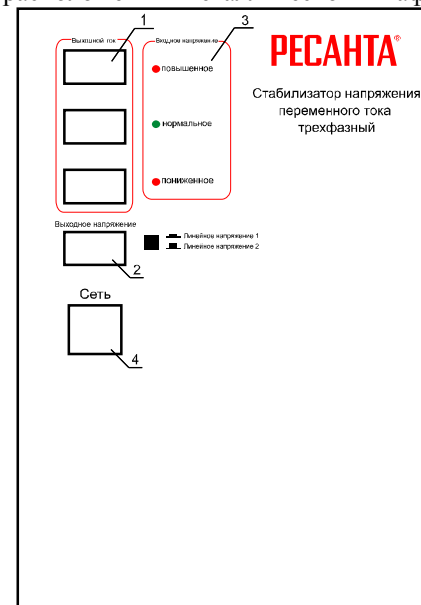
При транспортировке воздушным транспортом должно производиться в герметизированном отсеке.

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

При транспортировке не кантовать.

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.

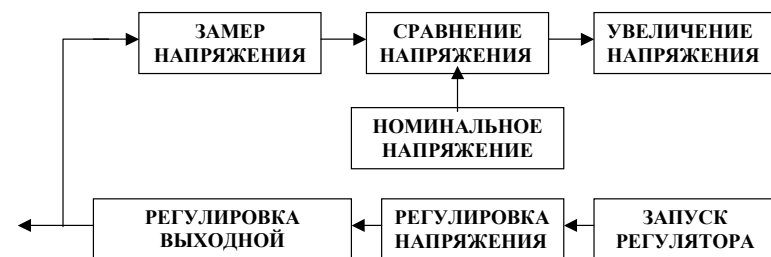


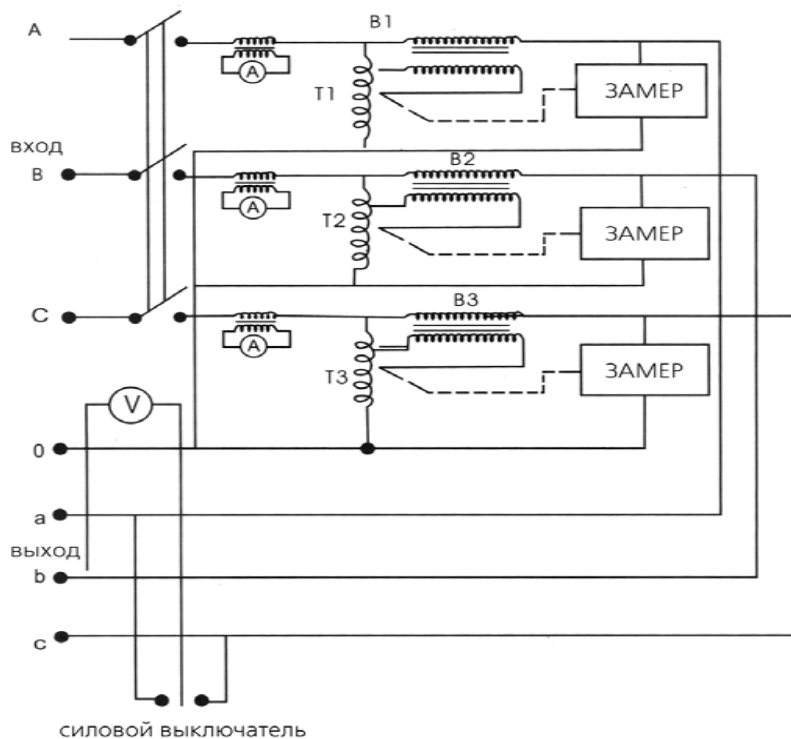
На передней панели шкафа расположены контрольные приборы (1 - амперметры, 2 – вольтметр), позволяющие судить о состоянии стабилизатора, контролировать потребляемый ток по каждой фазе и напряжение между фазами с помощью переключателя, имеется индикация повышенного/нормального/ пониженного напряжения (3).

На передней панели так же расположен автоматический выключатель (4). С его помощью осуществляется оперативное включение и отключение стабилизатора, а так же защита его по току и перегрузкам.

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 трансформатора (типа ЛАТР), 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, кПа от 86 до 106,5
- класс защиты IP20 (негерметизирован).

При эксплуатации стабилизатора при входном напряжении ниже 160 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.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Следует иметь ввиду, что внутренняя конструкция стабилизатора содержит открытые токоведущие части и напряжение (~380V) 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.
- закорачивать 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.
- подключить стабилизатор к клеммам INPUT(вход) без нагрузки установить автоматический выключатель в положение