

### Коммерческая недвижимость

Продажа от 33 000 Р/М²

Беспроцентная рассрочка 6 месяц  
Ремонт класса «В». С отдельным в  
От собственника.

34-94.ру

Ремонтпас.ру » Электрика » Феррорезонансные стабилизаторы напряжения

### Феррорезонансные стабилизаторы напряжения



Дрель-шурупверт  
Bort BAB-12LI

от 1 561 руб

Насадка  
BLACK+DECKER  
MultiEvo

от 1 575 руб

Дрель-шурупверт  
Bort

от 2 830 руб

Ян

### ФОТО РЕМОНТА И ЛАНДШАФТА

### ПОПУЛЯРНОЕ НА САЙТЕ

**Функциональная полка для обуви**  
Сегодня мы хотим представить вам полку для эlegantного хранения обуви. Эта полка не только функциональна и удобна

**Межкомнатные двери**  
Межкомнатные двери уже довольно давно выполняют не только функциональную роль. Сегодня,

**Ремонт под ключ. Преимущества**  
Наверное, все слышали фразу «ремонт квартиры под ключ», но не все понимают ее правильно. Это такая услуга,

**Интересные варианты новгородного декора**  
Скоро наступит Новый год. Как быстро летит время! Но убогают не только года, а еще и часы,

**Салонные скамейки в дачных домах**  
Скамейка является необходимым элементом зоны отдыха в любом саду и дворе. Кроме того, что на

**Коттеджные поселки СПб и Ленинградской области**  
На сегодняшний день коттеджные поселки Ленинградской области пользуются большим спросом. Ведь они расположены в

**Как сделать новогодние игрушки на елку своими руками?**  
Новый год ждуть все - и малый, и старший. Приемлет радует нас не только сам

**Напряженные потолки "Дабл Вижн"**  
Не так давно напряженные потолки назывались обывателями какой-то диковиной, но прошло время и эти

**Художественный паркет - стильный интерьер квартиры**  
Когда мы делаем ремонт в квартире или в доме, нам, естественно, хочется, чтобы все было

**Копилка для дачи**  
Физический смысл процесса копчения – это пропитывание продукта ароматическими углеводородами и бактериостатическими

**Солнечные панели - надежная преграда солнцу**  
Досадный, но очевидный факт: даже разреженные солнечные лучи разрушают современные

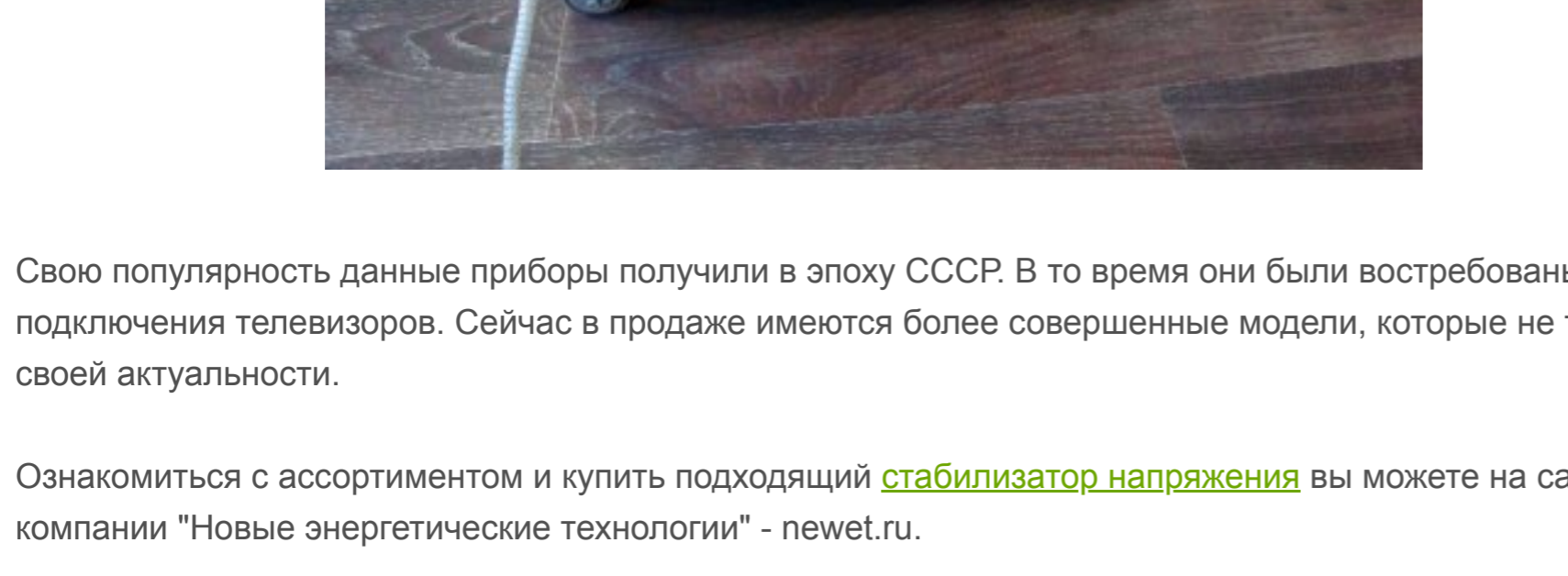
С таким оборудованием, как стабилизатор напряжения сталкивался в своей жизни практически каждый человек. Данный прибор используется в том случае, когда необходимо выравнять величину напряжения питания до стандартного значения.

Существует несколько разновидностей подобного стабилизирующего оборудования. В настоящее время востребованы корректирующие стабилизаторы следующих видов:

- линейные;
- релейные;
- инверторные;
- электронные;
- электромеханические;
- феррорезонансные.

В сегодняшней публикации мы более подробно остановимся на стабилизаторах феррорезонансного типа.

### Феррорезонансные стабилизаторы напряжения



Свою популярность данные приборы получили в эпоху СССР. В то время они были востребованы для подключения телевизоров. Сейчас в продаже имеются более совершенные модели, которые не теряют своей актуальности.

Ознакомиться с ассортиментом и купить подходящий **стабилизатор напряжения** вы можете на сайте компании "Новые энергетические технологии" - newet.ru.

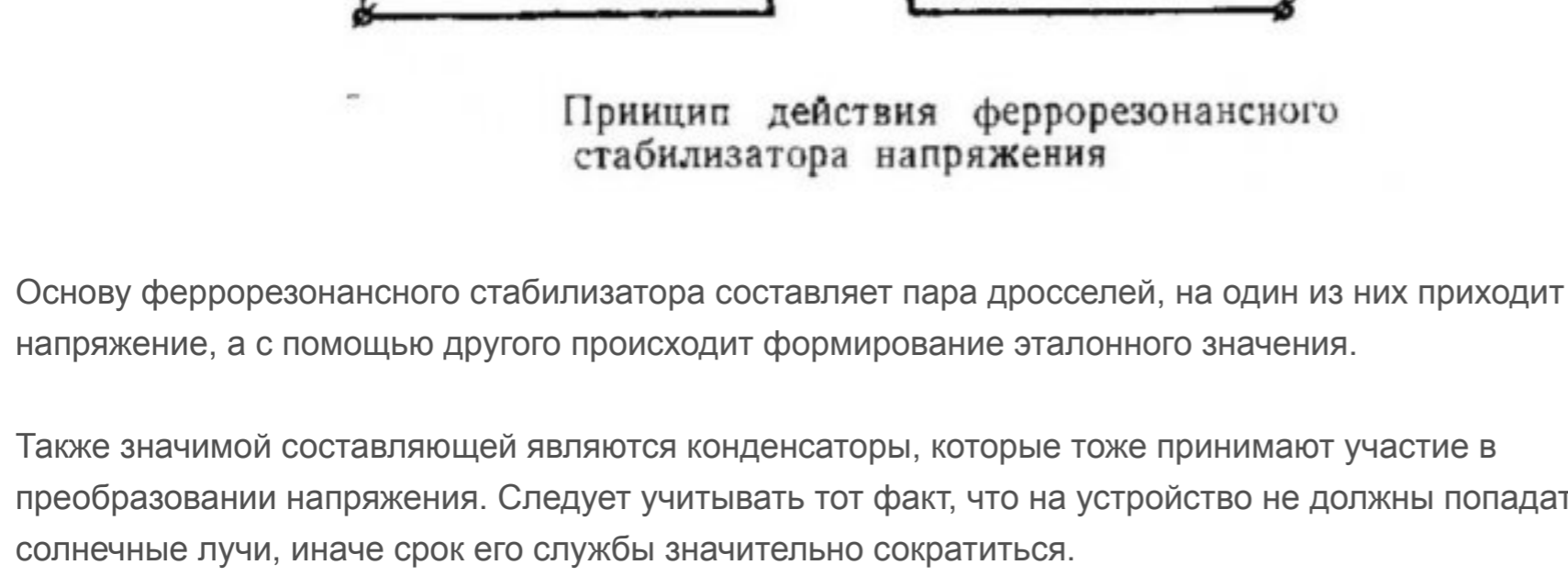
Как старые, так и новые модели в первую очередь могут похвастаться своей высокой точностью - их погрешность не превышает 3%. А срок бесперебойной службы может превышать несколько десятилетий.

В связи с этим, данные стабилизаторы напряжения находят свое применение, как в промышленной сфере, так и в быту.

### Сферы использования феррорезонансных стабилизаторов:

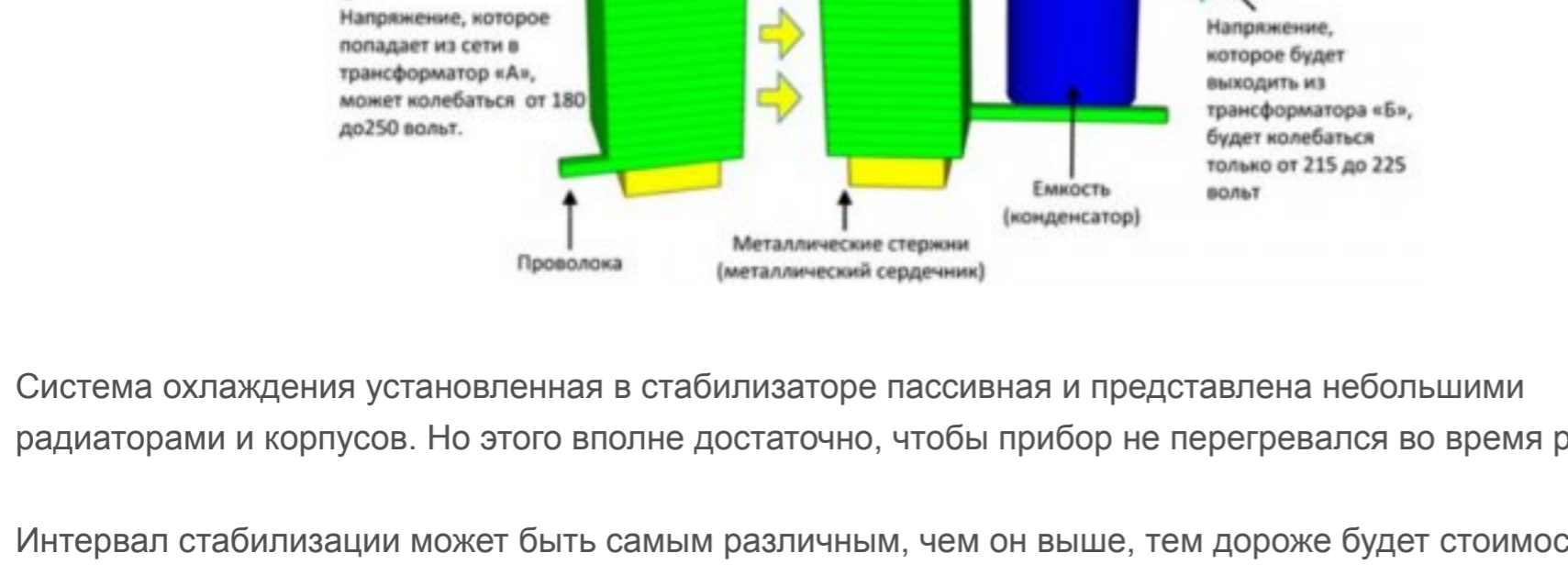
1. Для запитки аппаратуры прецизионного типа, для которой недопустимы перерывы в поступлении электропитания и губительны скачки напряжения (техника связи, медицинское оборудование и тп.).
2. В случае, когда имеет место плохая сеть с помехами, к примеру, аппаратура электротранспорта. Только с помощью этого стабилизатора можно качественно отфильтровать сетевые искажения связанные с работой электросварочного оборудования.
3. В тех местах, где в сети возникают частые короткие замыкания.

### Принцип работы



Основу феррорезонансного стабилизатора составляет пара дросселей, одно из них приходит напряжение, а с помощью другого происходит формирование эталонного значения.

Также значимой составляющей являются конденсаторы, которые тоже принимают участие в преобразовании напряжения. Следует учитывать тот факт, что на устройство не должны попадать прямые солнечные лучи, иначе срок его службы значительно сократиться.



Система охлаждения установленная в стабилизаторе пассивная и представлена небольшими радиаторами и корпусов. Но этого вполне достаточно, чтобы прибор не перегревался во время работы.

Интервал стабилизации может быть самым различным, чем он выше, тем дороже будет стоимость стабилизатора. Но стоит учитывать тот факт, что чем меньше нагрузка, тем больше становится интервал стабилизации. В паспорте он указан для пиковой нагрузки.



Существуют модели одно-, двух- и трехфазные, с гальванической развязкой или без таковой. Стабилизаторы могут функционировать при различном входном и выходном напряжении, с частотой 50, 60 или 400 Гц.

Мощность может варьироваться в диапазоне от нескольких ватт, до нескольких десятков киловатт. Могут быть выполнены в виде настольного, настенного или настольного агрегата.

### Достоинства и недостатки



### Достоинства:

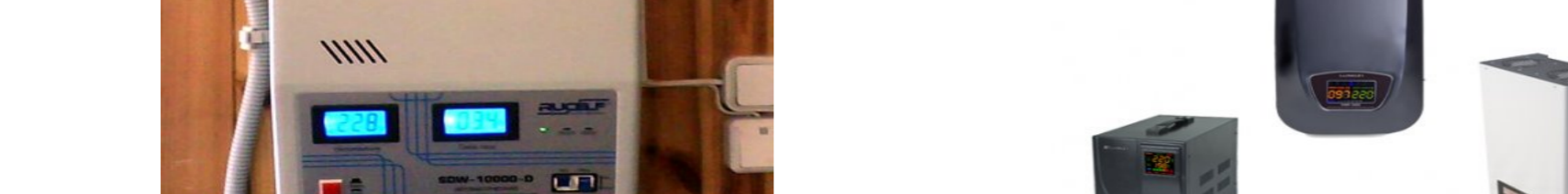
1. Является стабилизатором мгновенно действия. Другие типы стабилизаторов сначала измеряют напряжение, затем усредняют его и только потом корректируют тем или иным способом. В результате чего возникают подвисания. Другое дело феррорезонансный контур. Он настроен на требуемое напряжение и выдает его в сеть мгновенно. Потребитель не чувствует колебания происходящие во входной сети.
2. Может сглаживать кратковременные всплески и провалы напряжения. Это возможно благодаря тому, что резонансном контуре накапливается энергия. За счет этого данное оборудование можно отнести к почти идеальному фильтру.
3. Ему не страшны перегрузки, так как выйдти из строя даже в том случае, если в сети возникнет кратковременное замыкание, так как входные дроссели ограничивают ток.
4. Надежность. Обеспечивается отсутствием электроники. Феррорезонансный стабилизатор способен выдерживать даже двойное напряжение. Он будет продолжать работать до тех пор, пока у него не сгорит предохранитель. За счет этого он гарантированно проработает не один десяток лет.
5. Большой диапазон рабочей среды. Он прекрасно функционирует в значительном температурном диапазоне, в среде с высокой влажностью и низким атмосферным давлением, во взрывоопасных условиях.
6. Точность стабилизационных параметров. В наиболее точных приборах этот параметр составляет 1-2% и при этом он никогда не превышает значения в 3%. На заказ вам могут изготовить оборудование с любой точность (даже с погрешностью всего в доли %).

### Недостатки:

1. Высокая стоимость, которая обусловлена трудоемкостью и материалоемкостью.
2. Имеет достаточно большой вес.
3. Издает характерное гудение.
4. Может в некоторой степени искажать синусоиду, но не больше, чем на 8%.

Несмотря на имеющиеся недостатки, феррорезонансные стабилизаторы напряжения не теряют своей актуальности и спрос на них с каждым годом только растет.


Если сравнивать цену и качество (особенно, его долгий срок эксплуатации), то его по праву можно отнести к лидерам в своем сегменте.



21-02-2019, 16:50 736 просмотров

### ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ ПО ТЕМЕ:

- Выбор стабилизатора для дачи
- Полезные советы по выбору стабилизатора



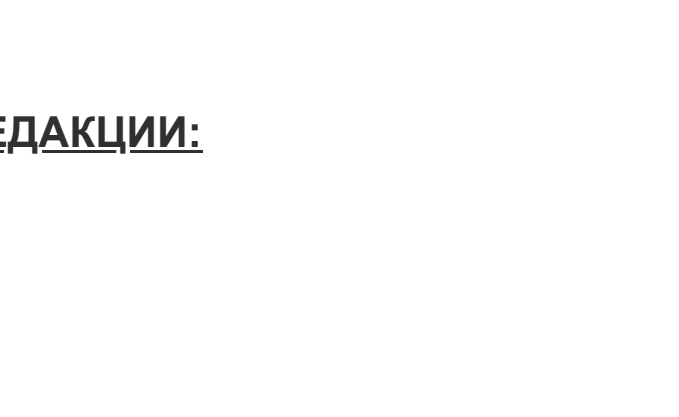

Миллионы горожан любят проводить время на личном дачном участке. Особый наплыв наблюдается в летний сезон, когда сюда переезжают целыми семьями

Хотя неполадки в сети непредсказуемы и трудноустраняемы, защититься от них можно, купив хороший стабилизатор напряжения.

- Релейный стабилизатор напряжения
- Защита от перепадов напряжения в сети




- Зачем нужны стабилизаторы напряжения
- Стабилизаторы напряжения

Когда построен дом или капитально ремонтируется квартира, хозяин озабочен тем, как оборудовать жилище всей необходимой техникой и обеспечить ее

Стабилизаторы напряжения – это специальные электрические приборы, предназначенные для регулировки напряжения на заданном для них участке.

### ВЫБОР РЕДАКЦИИ:

Copyrights © 2011-2019. [Написать нам](#) | [Строительные новости](#) | [Реклама на сайте](#)

# 1 Накопительные водонагреватели - Ariston

Уникальные технологии и дизайн в стиле HIGH TECH. Новое слово в нагреве воды. [ariston.com](#)

## 2 Путин решил судьбу стариков - Он издал указ об отмене

Что грозит россиянам после принятия этого закона  
johnpope6110.wixsite.com

**Подписывайтесь на обновления нашего сайта и получайте новые статьи на почту!**

# 2 Путин решил судьбу стариков - Он издал указ об отмене

Что грозит россиянам после принятия этого закона  
johnpope6110.wixsite.com

**Подписывайтесь на обновления нашего сайта и получайте новые статьи на почту!**