

Стабилизаторы напряжения SYSTEMS в Донецке и Луганске.

В наших домах, квартирах очень много электроприборов, которыми мы пользуемся ежедневно.

Покупая, данные приборы мы надеемся на то, что они прослужат нам долго. Но, что может защитить данные приборы от поломки?

Стабилизатор сетевого напряжения является одним из устройств, защищающих бытовые электроприборы.

Для правильного выбора стабилизатора в первую очередь необходимо определить его цели и задачи. Определить какое электрооборудование будет подключаться через стабилизатор, и просчитать возможную максимальную нагрузку на стабилизатор. Конечно, в нашем быту подойдет любой из выше перечисленных типов стабилизаторов, Ваше решение будет зависеть только от того насколько надежно вы хотите обезопасить электрооборудование.

Если у Вас есть какие-то дополнительные вопросы относительно работы стабилизатора, звоните нашим специалистам, которые помогут Вам правильно рассчитать и подобрать самый оптимальный для Вас вариант.

Компания «ГрандЭнерго» поставляет электронные стабилизаторы напряжения - SYSTEMS, линейки:

- **«ЛЮКС» малой мощности, с использованием высоконадежных вакуумных реле (Германии), диапазон 120..285В;**

- «[START» 5..20 кВт](#), с использованием тиристорov, диапазон 123..256В, 9 ступеней;
- «[CLASSIC» 5..20 кВт](#), с использованием тиристорov, диапазон 120..265В, 12 ступеней;
- «[ULTRA» 5..20 кВт](#), с использованием тиристорov, диапазон 120..265В, 16 ступеней;

Каждый из нас, понимает, что самым пагубным для электроприборов являются скачки напряжения в электросетях. С помощью **стабилизаторов напряжения** можно минимизировать негативные последствия нестабильности сетевого напряжения, и тем самым продлить срок службы электроприборов.

На рынке Украины представлены полупроводниковые и электромеханические стабилизаторы. Появлению полупроводниковых **электронных стабилизаторов напряжения** послужил ряд недостатков электромеханических стабилизаторов, из которых можно выделить основные:

- шум в работе;
- небольшой диапазон рабочего входного напряжения;
- относительно медленная реакция на скачки напряжения (от 50мс до 1 секунды);
- за счет механических деталей, не большой рабочий ресурс (около 2 лет).

Переключение ступеней в стабилизаторах напряжения SYSTEMS осуществляется с помощью тиристоров, что повышает их надежность и срок службы до 10-12 лет.

Одними из главных преимуществ наших стабилизаторов напряжения, является:

- бесшумность в работе;
- широкий диапазон входного напряжения 60 – 265В;
- высокая скорость реакции (8-20 мс);
- минимальное отклонение выходного напряжения, в приборах «ULTRA» и «CLASSIC», соответственно составляет $\pm 3\%$ и $\pm 6\%$;
- использование высоконадежных, долговечных трансформаторов.

На сегодняшний день рынок электрооборудования достаточно насыщен стабилизаторами напряжения разных производителей. Разработаны и производятся стабилизаторы различных типов, и у каждого типа можно выделить свои преимущества и недостатки.

Попробуем рассмотреть несколько основных типов стабилизаторов напряжения и их принцип работы.

Типы стабилизаторов напряжения

Плавная регулировка Ступенчатая регулировка

Феррорезонансные

Сервоприводные

Автотрансформаторные со ступенчатой регулировкой

Описание	Одним из первых рассмотренных вариантов является феррорезонансный стабилизатор напряжения. Он представляет собой трансформатор с ферромагнитным сердечником, в котором происходит насыщение магнитного потока при изменении напряжения. Это приводит к тому, что выходное напряжение стабилизируется на определенном уровне.	Сервоприводные стабилизаторы напряжения представляют собой трансформаторы с регулируемым коэффициентом трансформации. Регулировка осуществляется с помощью сервопривода, который управляет движением подвижных частей трансформатора.	Автотрансформаторные стабилизаторы напряжения представляют собой трансформаторы с регулируемым коэффициентом трансформации. Регулировка осуществляется с помощью ступенчатой регулировки, которая позволяет изменять коэффициент трансформации в дискретных шагах.
----------	--	---	--

Стабилизаторы напряжения Донецк. Купить стабилизатор напряжения в Донецке.

Автор: Стабилизаторы напряжения

18.11.2010 14:30 - Обновлено 15.08.2015 11:53

К т

Стабилизаторы напряжения Донецк. Купить стабилизатор напряжения в Донецке.

Автор: Стабилизаторы напряжения
18.11.2010 14:30 - Обновлено 15.08.2015 11:53

Релейные	Тиристорные (симисторные)			
Самыми распространенными являются релейные, на два типа работы по их характеристикам можно разделить, серия электростанций				
Надежность	Высокая, стойкость к перегрузкам	Низкая	Невысокая	Высокая

Шум	Самый шумный из всех стабилизаторов	Шумные	Шумные	Практически бесшумные
------------	-------------------------------------	--------	--------	-----------------------

Точность	Высокая, плавная регулировка	Высокая. Узкий диапазон	Возможны нежелательные скачки на выходе	Высокая
-----------------	------------------------------	-------------------------	---	---------

Скорость	Не высокая	Низкая	Достаточно высокая	Высокая
-----------------	------------	--------	--------------------	---------

Стабилизаторы напряжения Донецк. Купить стабилизатор напряжения в Донецке.

Автор: Стабилизаторы напряжения

18.11.2010 14:30 - Обновлено 15.08.2015 11:53

Ресурс	Высокий	Низкий	Низкий	Высокий
КПД	Высокий	Низкий, т.к. основная нагрузка приходится на стабилизатор	Низкий, стабилизатор в режиме стабилизации	Высокий
Стоимость	Высокая	Не очень высокая	Низкая	Высокая

[Купить стабилизаторы напряжения](#) , уточнить цены в **Донецке, Вы можете в нашем интернет-магазине или в головном офисе в **Донецке**.**

Высококвалифицированные специалисты нашей компании проведут консультации по выбору стабилизаторов напряжения, осуществят замеры напряжений, частот и токов в сети, разработают коммерческие предложения, проведут монтаж и при необходимости все сервисные работы.

Гарантия на стабилизаторы напряжения SYSTEMS - 3 года, срок эксплуатации более 12 лет!