Оригинал [<< здесь >>](http://энергия.рф)

# Энергия Classic/Ultra

Стабилизаторы напряжения тиристорного типа Энергия Classic относятся к классу стабилизаторов со ступенчатым способом регулировки напряжения.

Из всех имеющихся на рынке, стабилизаторы именно тиристорного типа являются наиболее долговечными, надежными и не требующими практически никакого профилактического обслуживания. Неоспоримые достоинства данной конструкции обусловлены использованием специальных элементов - тиристоров - полупроводников, выполненных на основе монокристалла. Они выполняют роль электронных ключей и, в отличие от электромеханических реле, обладают неограниченным рабочим ресурсом, высочайшим быстродействием, бесшумностью, повышенной морозо- и жаростойкостью, устойчивостью к перегрузкам: помехам в электросетях, механическим воздействиям (вибрациям и пр.), а также невосприимчивостью к воздействию влаги и паров. К вышеперечисленным особенностям необходимо добавить строжайший контроль качества всех технологических процессов на производственных площадках ЭТК Энергия. Тщательная инспекция сопровождает каждый производственный этап - начиная от проектирования отдельных компонентов и узлов и заканчивая испытаниями готовых изделий.

Все это позволяет отнести тиристорные стабилизаторы Энергия CLASSIC к электрооборудованию высшей категории качества и надежности.

Преимущества

1. Диапазон регулирования: по точности: 125-250В по защите: 60-265В;
2. Высокая точность стабилизации. В моделях серии Classic ±5%;
3. Стабильная работа при резких скачках напряжения;
4. Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
5. Повышенная морозоустойчивость;
6. Высокая надежность (средний срок службы при непрерывной работе - более 60 000 часов;
7. Элегантный дизайн;
8. Универсальный способ установки (навесной или напольный);
9. Бесшумность;
10. Гарантийный срок обслуживания 3 год со дня продажи;
11. Нижний температурны предел для стабилизаторов "Ultra" до -30°С
12. Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

[Выбрать стабилизатор марки "Энергия Classic" →](http://stabilok/cat.php?cat=classic-ultra)

# Энергия ACH

Напольный стабилизатор релейного типа с нагрузкой 14-20 кВт / 20 кВА. Применяется в однофазных сетях как в частных домах, так и на дачных участках. Адаптирован под Российские электросети. Можно эксплуатировать при минусовых температурах. Обладает высокой скоростью реакции на изменение напряжения (4 м/сек) и широким рабочим диапазоном напряжений на входе 140-260 В.

Преимущества

1. Диапазон регулировки: по точности 137-257В, по защите 120-280В;
2. Повышенный рабочий ресурс;
3. Высокая скорость регулировки;
4. Микропроцессорное управление;
5. Интеллектуальная защита от перегрузки;
6. Система поглощения электрической дуги;
7. Компактность и небольшой вес (до 20 кг);
8. Без искажения формы сигнала синусоиды;
9. Повышенная морозоустойчивость: до -20°С

График нагрузочной способности

На графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечиваете «щадящий» режим работы стабилизаторы, тем самым, увеличив срок его службы.

[Выбрать стабилизатор марки "Энергия АСН" →](http://stabilok/cat.php?cat=ach)

# Энергия СНВТ

Стабилизаторы серии СНВТ(Стабилизатор Напряжения Высокой Точности) представлены двумя линейками: Hybrid и New Line.

Энергия Hybrid

Стабилизаторы гибридного типа впервые в России разработаны инженерами компании «Энергия». Регулировка напряжения в этих стабилизаторах про исходит по двум принципам — сервоприводному (плавное регулирование) и релейному (ступенчатое регулирование) — в зависимости от текущего значения сетевого напряжения. Возможность использования сразу двух принципов регулировки в одном устройстве можно назвать техническим прорывом, избавившим нас от необходимости выбирать между высокой точностью сервоприводных и расширенным диапазоном релейных стабилизаторов. Принцип работы этих стабилизаторов — комбинированный. В диапазоне 145-265В сетевого напряжения он работает по сервоприводному принципу с погрешностью, которая не превышает 3%. Если же сетевое напряжение падает ниже 145 Вольт, то гибридный стабилизатор не отключается, как сделал бы на его месте чисто сервоприводный, а просто добавляет группу витков во вторичную обмотку автотрансформатора, выравнивая уровень напряжения, продолжает работать как релейный стабилизатор.

Особенности конструкции

1. Полностью металлический корпус — повышенная безопасность;
2. Цифровые измерительные приборы;
3. Колеса для быстрой и удобной транспортировки;
4. Принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева;
5. Высокоточная электромеханика обеспечивает безупречные показатели работы;
6. Трансформаторы тока, используемые в цепи измерения, снижает риск поражения и исключает помехи
7. Трансформаторы тока, используемые в цепи измерения, снижает риск поражения и исключает помехи

Преимущества

1. Точность стабилизации:220B ±3%;
2. Диапазон регулировки: по точности: 105-265В, по защите: 100-280В;
3. Повышенный рабочий ресурс;
4. Микропроцессорное управление;
5. Компактность;
6. Высокий КПД >90%;
7. Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
8. Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

График нагрузочной способности

На графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечиваете «щадящий» режим работы стабилизаторы, тем самым, увеличив срок его службы.

Энергия New Line

Принцип работы — сервоприводный. Диапазон 144-256В. При изготовлении стабилизаторов напряжения Энергия New Line применён ряд инновационных технологических решений. В производстве стабилизаторов используются современные качественные материалы. Стабилизатор напряжения Энергия New Line оснащён усиленным щёточным узлом, автоматом защиты по току и датчиком контроля перегрева стабилизатора. Высокое качество сборки является гарантией длительной и безотказной работы стабилизатора. Идеально подходят для областей с частыми перепадами напряжения. Выпускаются в напольно-настольном исполнении.

Особенности конструкции

1. Полностью металлический корпус — повышенная безопасность;
2. Аналоговые измерительные приборы;
3. Обмотки трансформаторов обладают высоким рабочим ресурсом;
4. Наличие тепловой защиты обеспечивает отключение нагрузки при повышении температуры обмотки;
5. Режим «байпас» - возможность питания потребителей в обход стабилизатора;
6. Двухщеточное исполнение токосъемника обеспечи- вает повышенную надежность и быстродействие;
7. Световая индикация режимов работы;
8. Трансформаторы тока, используемые в цепи измерения, снижает риск поражения и исключает помехи;
9. Надежное заземление корпуса.

Преимущества

1. Диапазон регулирования: по точности 144-256В, по регулировке: 130-280В;
2. Повышенный КПД стабилизатора – 98%;
3. Высокая надежность внутренних узлов и деталей;
4. Принудительное охлаждение;
5. Усиленный щеточный узел;
6. Два токосъемника (в моделях от 8 кВА);
7. Высокая точность стабилизации 3%.
8. Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
9. Бесшумность
10. Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

График нагрузочной способности

На графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечиваете «щадящий» режим работы стабилизаторы, тем самым, увеличив срок его службы.

# Энергия Ultra

Стабилизаторы напряжения тиристорного типа Энергия ULTRA относятся к классу стабилизаторов со ступенчатым способом регулировки напряжения.

Из всех имеющихся на рынке, стабилизаторы именно тиристорного типа являются наиболее долговечными, надежными и не требующими практически никакого профилактического обслуживания. Неоспоримые достоинства данной конструкции обусловлены использованием специальных элементов - тиристоров - полупроводников, выполненных на основе монокристалла. Они выполняют роль электронных ключей и, в отличие от электромеханических реле, обладают неограниченным рабочим ресурсом, высочайшим быстродействием, бесшумностью, повышенной морозо- и жаростойкостью, устойчивостью к перегрузкам: помехам в электросетях, механическим воздействиям (вибрациям и пр.), а также невосприимчивостью к воздействию влаги и паров. К вышеперечисленным особенностям необходимо добавить строжайший контроль качества всех технологических процессов на производственных площадках ЭТК Энергия. Тщательная инспекция сопровождает каждый производственный этап - начиная от проектирования отдельных компонентов и узлов и заканчивая испытаниями готовых изделий.

Все это позволяет отнести тиристорные стабилизаторы Энергия ULTRA к электрооборудованию высшей категории качества и надежности.

Преимущества

1. Диапазон регулирования: по точности: 125-250В по защите: 60-265В;
2. Высокая точность стабилизации. В моделях серии ULTRA ±3%;
3. Стабильная работа при резких скачках напряжения;
4. Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
5. Повышенная морозоустойчивость;
6. Высокая надежность (средний срок службы при непрерывной работе - более 60 000 часов;
7. Элегантный дизайн;
8. Универсальный способ установки (навесной или напольный);
9. Бесшумность;
10. Гарантийный срок обслуживания 3 год со дня продажи;
11. Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

# Энергия Voltron

Стабилизаторы напряжения Voltron - это релейные (однофазные) и электромеханические (трехфазные) стабилизаторы переменного напряжения повышенной надежности.

От стабильной подачи электрической энергии во многом зависит бесперебойная и длительная работа бытовой техники и приборов, которыми оснащены наши дома. Некачественное электропитание негативно сказывается на работе электрической техники, поэтому для защиты ее от повышенного и пониженного напряжения нужно применять специальные стабилизаторы напряжения. Стабилизаторы напряжения Voltron представлены в двух разновидностях - напольном и настенном. Настенные стабилизаторы напряжения Вольтрон отличаются от напольных не только вариантом размещения на поверхности, но и рядом других параметров. В частности, настенные стабилизаторы Voltron имеют цифровую индикацию параметров напряжения, а также более широкий диапазон регулируемого напряжения. Предельный порог по нижнему значению входного напряжения для данных стабилизаторов составляет 95 вольт.

Особенности конструкции

1. Полностью металлический корпус — повышенная безопасность;
2. Возможность настенного крепления;
3. Цифровой дисплей для отображения параметров работы стабилизатора;
4. Режим «байпас» — возможность питания потребителей в обход стабилизатора;
5. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случа срабатывания;
6. Принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева;
7. Наличие регулируемой задержки включения для обеспечения безопасной работы оборудования;
8. Мощные контакты силовых реле — залог высокого рабочего ресурса;
9. Радиаторы охлаждения — облегчение работы блока управления.

Преимущества

* + 1. Диапазон регулирования: по точности: 105-265В по защите: 95-280В;
    2. Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами;
    3. Стабильная работа при резких скачках напряжения;
    4. Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
    5. Повышенная морозоустойчивость: до -30°C;
    6. Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами;
    7. Элегантный дизайн;
    8. Универсальный способ установки (навесной или напольный);
    9. Бесшумность;
    10. Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
    11. Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

График нагрузочной способности

На данном графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечите «щадящий» режим работы стабилизатора, тем самым увеличив срок его службы.

# Энергия АРС

Из большого многообразия электрических приборов, обеспечивающих наш комфорт, отопительное оборудование необходимо выделить в особую группу. Ведь именно бесперебойная работа отопительного оборудования является необходимым условием нормального функционирования всего домашнего хозяйства. Сбой в работе телевизора или мультиварки, конечно, также доставит нам определенные неудобства, однако их масштаб несопоставим с тем, к чему может привести отказ работы систем отопления. Замерзшая вода в отопительных магистралях зачастую приводит к значительному, а иногда и вовсе невосполнимому ущербу. Полопавшиеся на сильном морозе трубы, промерзшие квартиры, поврежденное имущество - все это может стать следствием испорченного отопительного котла. Как известно, система электроподжига и циркуляционные насосы газовых отопительных котлов сильно чувствительны к качеству электропитания, которое по-прежнему оставляет желать лучшего даже в крупных городах и имеет постоянную тенденцию на ухудшение.

Особенности конструкции

1. Полностью металлический корпус — повышенная безопасность;
2. Цифровые измерительные приборы, индикация режимов;
3. Катушка трансформатора серии «компакт» позволяет пересмотреть взгляд на минимальные габариты устройства без потери технических преимуществ;/li>
4. Блок регулировочных реле мгновенно выравнивает колебания сетевого напряжения;
5. Микропроцессорное управление — залог точной и бесперебойной работы устройства;
6. Наличие регулируемой задержки включения для обеспечения безопасной работы оборудования;
7. Индикатор полярности-защита от неправильного подключения.

Преимущества

1. Диапазон регулировки: по точности: 140-260В, по защите: 120-276В;
2. Минимальная погрешность: ±4%;
3. Дизайн корпуса создан с учетом особенностей работы — стабилизатор гармонично впишется в помещение, в котором установлен отопительный котел;
4. Сконструирован таким образом, чтобы максимально упростить подключение и эксплуатацию;
5. Гальваническая развязка снижает риск поражения и исключает помехи;
6. Высокая скорость регулирования;
7. Разработано специально для российских сетей;
8. Компактность и небольшой вес;
9. Индикатор полярности: защита от неправильного подключения;
10. Бесшумность;
11. Универсальная система крепления;
12. Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

График нагрузочной способности

На графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечиваете «щадящий» режим работы стабилизаторы, тем самым, увеличив срок его службы