

ЭНЕРГИЯ серии APC

для защиты котельного оборудования

Компания «Энергия» разработала линейку стабилизаторов напряжения серии APC, адаптированных специально для защиты котельного оборудования от перепадов и скачков сетевого напряжения. Стабилизаторы серии APC настенного крепления удобны в работе и имеют современный дизайн.



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.

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. Многие из производителей газовых отопительных котлов аннулируют гарантию на свое оборудование, в случае если отопительный котел эксплуатировался в отсутствие стабилизатора напряжения.

Компанией ЭТК Энергия была разработана универсальная линейка стабилизаторов напряжения серии «APC» для защиты отопительных котлов и циркулярных насосов.

Современный эргономичный дизайн, продуманность конструкции, универсальность устройства (несмотря на адаптированность к отопительному оборудованию устройство также может использоваться и с любой другой бытовой техникой) - это и многое другое делают стабилизаторы напряжения Энергия APC незаменимым инструментом для защиты котельного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОДНОФАЗНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ APC

1 полностью металлический корпус — повышенная безопасность

2 цифровые измерительные приборы, индикация режимов

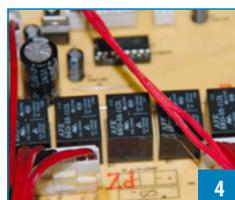
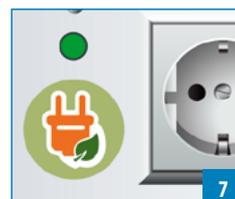
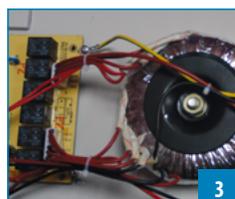
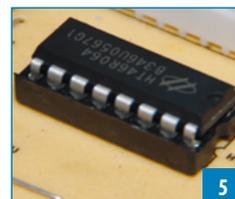
3 катушка трансформатора серии «компакт» позволяет пересмотреть взгляд на минимальные габариты устройства без потери технических преимуществ

4 блок регулировочных реле мгновенно выравняет колебания сетевого напряжения

5 микропроцессорное управление — залог точной и бесперебойной работы устройства

6 современные разъемы на плате и контактных шлейфах — удобный и качественный монтаж

7 индикация правильного подключения



6 степеней защиты:

- двухступенчатая защита от перегрузки
- двухступенчатая защита от коротких замыканий
- тепловая защита
- защита от повышенного напряжения
- защита от пониженного напряжения
- защита от неправильного подключения

ЭНЕРГИЯ СЕРИИ APC ОДНОФАЗНЫЕ



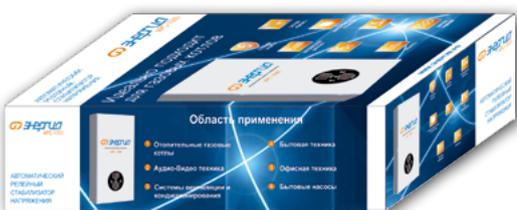
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип регулировки	Релейного типа
Номинальное выходное напряжение, В	220±4%
Число фаз	1
Номинальная частота переменного тока, Гц	50,60
Модель	Максимальная мощность, ВА
APC-500	500
APC-1000	1000
APC-1500	1500
APC-2000	2000
Допускаемая длительная перегрузка	≤110%
Диапазон входного напряжения, В	140-260
Время переключения (не более), мс	≤10
Коэффициент полезного действия, %	98
Индикация	сеть, регулировка, защита, входное и выходное напряжение
Функции защиты	
Защита от повышенного напряжения, откл. при	U > 276В
Защита от пониженного напряжения, откл. при	U < 120В
Защита от перегрева трансформатора, откл. при	> 120 °С
Защита от перегрузки по току	Автоматический выключатель
Задержка включения (встроенная)	6 секунд
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP20
* Условия эксплуатации	
- температура эксплуатации, °С	от -5 до 40

ГАБАРИТЫ И ВЕС

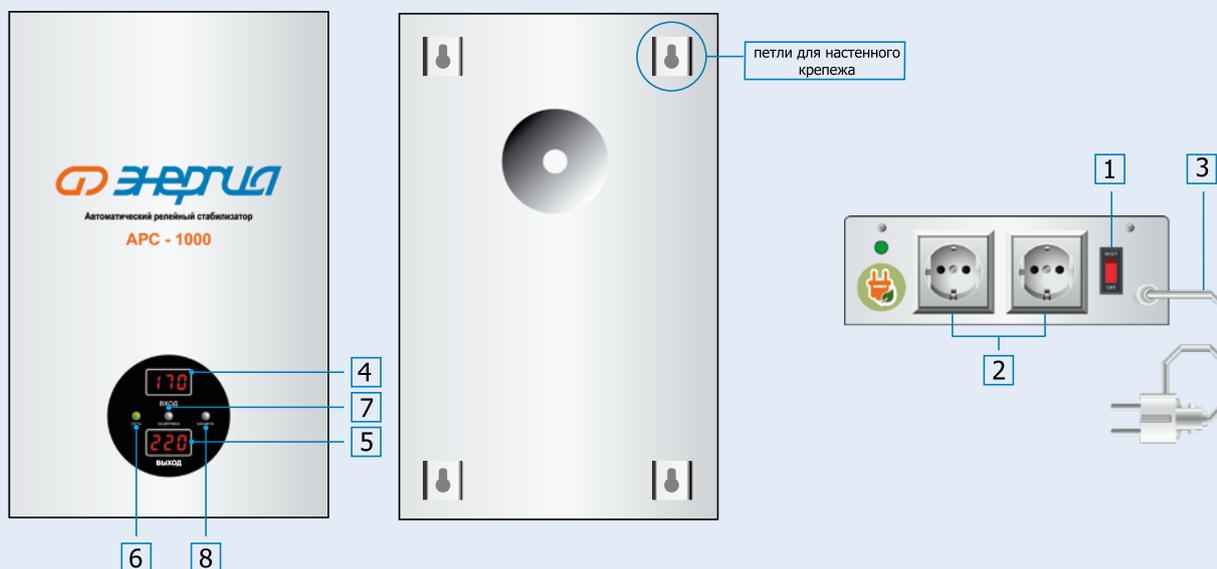
Модель	Габариты, мм	Артикул
APC 500	300×175×72	E0101-0124
APC 1000	300×175×72	E0101-0111
APC 1500	320×200×72	E0101-0109
APC 2000	320×200×72	E0101-0110

УПАКОВКА



СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

■ APC-500...APC-2000



Поз.	Наименование	Назначение
1	Сетевой выключатель	Включение/отключение электропитания стабилизатора
2	Розетка выходной цепи с заземлением	Подключение электрических потребителей, оснащенных заземлителями на кабеле
3	Сетевой кабель типа "F" (ЕВРО)	Подключение входной цепи стабилизатора
4	Вольтметр входного напряжения	Индикация величины входного напряжения, В
5	Вольтметр выходного напряжения	Индикация величины выходного напряжения, В
6	Индикатор «СЕТЬ»	Индикация работы стабилизатора
7	Индикатор «ЗАДЕРЖКА»	Индикация задержки включения нагрузки после включения электропитания или устранения причин срабатывания защиты
8	Индикатор «ЗАЩИТА»	Индикация состояния отключения выходной цепи стабилизатора при аномальном входном напряжении или перегреве силового трансформатора

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 140-260В,
по защите: 120-276В;
- Точность стабилизации - $\pm 4\%$;
- Дизайн корпуса создан с учетом особенностей работы — стабилизатор гармонично впишется в помещение, в котором установлен отопительный котел;
- Сконструирован таким образом, чтобы максимально упростить подключение и эксплуатацию;
- Гальваническая развязка снижает риск поражения и исключает помехи;
- Высокая скорость регулирования;
- Разработано специально для российских сетей;
- Компактность и небольшой вес;
- Бесшумность;
- Универсальная система крепления;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране;
- Защита от неправильного подключения.

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 стабилизатора тем самым, увеличив срок его службы.

