



## ЭНЕРГИЯ серии APC однофазные 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.

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 невозможному 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.

### 18 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОДНОФАЗНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ АСН

1 полностью металлический корпус — повышенная безопасность

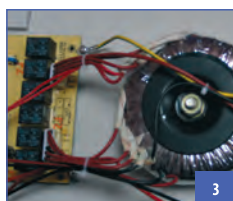
2 цифровые измерительные приборы, индикация режимов

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

4 блок регулировочных реле мгновенно выравнивает колебания сетевого напряжения

5 микропроцессорное управление — залог точной и бесперебойной работы устройства

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



#### 5 степеней защиты:

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

## ЭНЕРГИЯ СЕРИИ APC



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип регулировки	Релейного типа
Номинальное выходное напряжение, В	220±8%
Число фаз	1
Номинальная частота переменного тока, Гц	50,60
Номинальная мощность нагрузки в диапазоне 198В-260В, ВА	
Модель	Максимальная мощность, ВА
APC-500	500
APC-1000	1000
APC-1500	1500
Допускаемая длительная перегрузка	≤110%
Диапазон входного напряжения, В	100-260
Время переключения (не более), мс	≤10
Коэффициент полезного действия, %	98
Индикация	сеть, регулировка, защита, входное и выходное напряжения
Функции защиты	
Защита от повышенного напряжения, откл. при	U > 280В
Защита от пониженного напряжения, откл. при	U < 75В
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

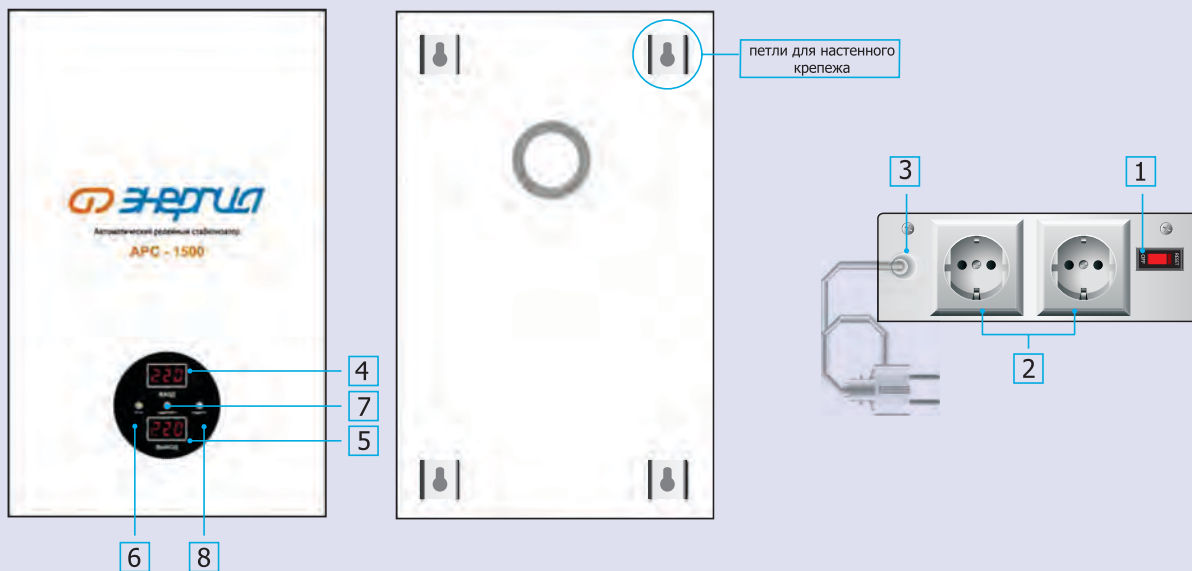
Модель	Габариты, мм	Вес, кг	Артикул
APC 500	300×175×72	3,5	E0101-0084
APC 1000	300×175×72	4,8	E0101-0085
APC 1500	320×200×72	5,0	E0101-0086

### УПАКОВКА



## СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

### APC-500...APC-1500



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: 100-260В,  
по защите: 75-280В
- 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.

### 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.

