



## Стабилизаторы для котлов отопления

Для стабильной и безопасной работы электрической части отопительных котлов (система управления, горелки, клапаны, насосы, вентиляторы и пр.) ее нужно запитать электроэнергией нормального качества (в соответствии с ГОСТ РФ:  $220\text{В} \pm 10\%$ ).

Реальное напряжение сети часто выходит за рамки стандарта, чтобы решить проблему - необходим стабилизатор!

Стабилизаторы торговой марки Powerman обеспечивают:

- - работу в непрерывном режиме
- - достаточную точность ( $220\text{В} \pm 8\%$ ) питающего котел напряжения
- - высокую скорость коррекции напряжения, т.е. защиту электронику котла при резких скачках напряжения в сети
- - защитное отключение котла в случае, если отклонения напряжения от нормы слишком велики и стабилизатор не может их компенсировать; автоматическое подключение при возврате напряжения в допустимый диапазон

Для питания котла отопления обычно достаточно стабилизатора небольшой мощности (500 ВА - 2000 ВА). Конкретный выбор определяется электрической мощностью котла, указанной в его техническом паспорте и уровнем возможного падения сетевого напряжения.



## Линейка AVS-M со стрелочной индикацией



Особенности:

- стрелочная индикация напряжения на передней панели
- бюджетный вариант цены



## Линейка AVS-D с цифровой индикацией



Особенности:

- цифровая индикация уровней напряжения
- модели в черном и светлом исполнении
- самая массовая линейка на сегодня





## Технические характеристики линеек AVS-M, AVS-D

Модель	AVS 500	AVS 1000	AVS 1500	AVS 2000
Мощность, ВА	500	1000	1500	2000
Допустимый диапазон входных напряжений, В	130 ~ 275			
Номинальный диапазон входных напряжений Уном., В	140 ~ 260			
Частота, Гц	50/60			
Выходное напряжение (Увх. в пределах Уном.), В	220 ± 8%			
КПД, %	98			
Количество фаз	Одна			
Индикатор "Сеть"	Есть			
Индикатор "Защита"	Есть			
Индикатор "Задержка"	Есть			
Увеличение времени задержки до 180 сек	Есть			
Минимальное напряжение отключения нагрузки, В	180 ± 10			
Максимальное напряжение отключения нагрузки, В	255 ± 5			
Максимальный входной ток, А	5	7	10	12
Температура отключения нагрузки, °С	120 ± 10			
Вентилятор охлаждения	Нет			
Стандарты	ISO 9001, CE, EAC			



## *AVS-C с усиленной фильтрацией импульсных помех*



### Особенности:

- Обеспечивает подключаемому оборудованию стабильное напряжение  $220V \pm 10\%$ , оснащен усиленным фильтром импульсных помех.
- Элегантный корпус, выполненный из негорючих материалов, допускает использование прибора как в настольном, так и в навесном положении.



## *Технические характеристики линейки AVS-C*

<b>Модель</b>	<b>AVS 500C</b>	<b>AVS 1000C</b>
Мощность, ВА/Вт	500/280	1000/500
Диапазон входных напряжений, В	150-280	
Частота, Гц	50	
Диапазон выходных напряжений, В	220±10%	
КПД. %	98	
Количество фаз	Одна	
Максимальный входной ток, А	4	8
Максимальный ток импульсной помехи (8/20мкс), А	10000	
Максимальная энергия подавляемых импульсов (10/1000мкс), Дж	350	
Температура эксплуатации, °С	от 0 до 40	

## Линейка AVS-P в корпусе для навесного монтажа



### Особенности:

- корпус для навесного монтажа
- стабилизация от 110 Вольт
- трансформатор с повышенным запасом мощности, не требующий использования вентиляторов охлаждения, которые создают шум при работе устройства



## Технические характеристики линейки AVS-P

Модель	AVS 500 P	AVS 1000 P	AVS 1500 P	AVS 2000 P
Мощность, ВА	500	1000	1500	2000
Допустимый диапазон входных напряжений, В	90 ~ 275			
Номинальный диапазон входных напряжений Уном., В	110 ~ 260			
Частота, Гц	50/60			
Выходное напряжение (Увх. в пределах Уном.), В	220 ± 8%			
КПД, %	98			
Количество фаз	Одна			
Индикатор "Сеть"	Есть			
Индикатор "Защита"	Есть			
Индикатор "Задержка"	Есть			
Увеличение времени задержки до 180 сек	Есть			
Минимальное напряжение отключения нагрузки, В	180 ± 10			
Максимальное напряжение отключения нагрузки, В	255 ± 5			
Максимальный входной ток, А	5	8	12	15
Температура отключения нагрузки, °С	120 ± 10			
Вентилятор охлаждения	Есть			
Стандарты	ISO 9001, CE, PCT			