

AVR HOME 500RU — Стабилизаторы серии HOME оснащены двумя розетками со стабилизацией выходного напряжения и двумя розетками с защитой от импульсных перенапряжений (сетевой фильтр).

- При изменении напряжения сети микропроцессорное управление и алгоритм переключений увеличивают скорость реакции и обеспечивают защиту нагрузки.
- Функция «ZeroCross» выполняет переключение ступеней в момент протекания нулевого тока через реле.
- Сетевой фильтр (варисторная защита) обеспечивает сглаживание импульсных скачков и защищает от перенапряжений и помех в сети.
- Наличие специальных элементов крепления позволяет использовать в напольном и настенном исполнении.
- Стабилизатор оснащен функцией задержки включения для защиты бытовой техники.
- Дисплей с индикацией входного\выходного напряжения и аварийных ситуаций.



ТИП ТЕХНОЛОГИИ

- Релейный

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оргтехника
- Бытовая техника

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сетевой фильтр
- Задержка включения
- ZeroCross
- Микропроцессорное управление

ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ОТ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Входное напряжение, В	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Фактическая мощность нагрузки, % (от номин. выходной мощности)	53	56	60	68	76	84	92	100	100	100	100	100	100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная полная мощность, ВА:	500
Рабочий диапазон входного напряжения 1, В:	150-275
Предельный диапазон входного напряжения, В:	140-285
Частота электросети (на входе перем.тока), Гц:	50
Выходное напряжение, В:	220
Точность выходного напряжения перем. тока в рабочем диапазоне сети 1, %:	10
Время задержки на включения, сек:	6-6
Количество фаз:	1
Интерфейс индикации:	LED-дисплей
Длина кабеля, мм:	1350
Количество розеток:	4
Подключение:	Schuko
Габариты ДхШхТ, мм:	230 x 130 x 110
Масса, кг:	1.9
Срок эксплуатации:	10
Рабочая температура:	-10-40 °С
Температура хранения:	-20-45 °С
Относительная влажность воздуха, %:	0-95 %
Класс/степень защиты:	IP20
Уровень шума, дБ:	65
Срок гарантийного обслуживания:	1 лет
Сертификаты соответствия:	EAC

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Защита от повышенного напряжения:	Да
Защита от пониженного напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от перегрева:	Да
Сетевой фильтр:	Да

ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

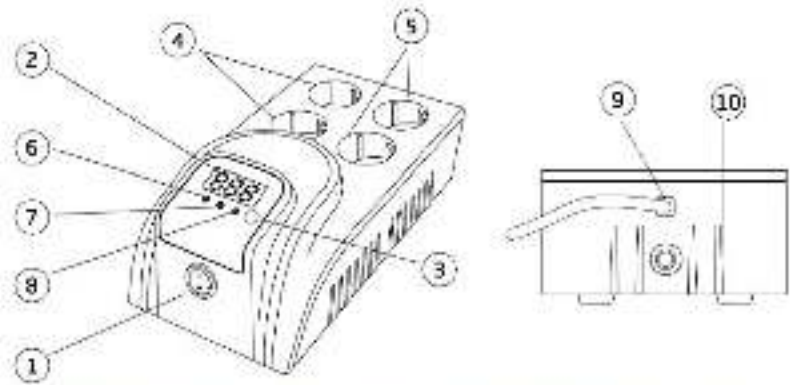


Рисунок 1. Внешний вид стабилизатора напряжения SMARTWATT AVR HOME 500-1000VA. Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

№ элемента	Описанием элементом
1	Выключатель питания
2	Индикатор низкого/высокого напряжения
3	Кнопка переключения режима индикации входного/выходного напряжения
4	Пылеотрапительный элемент с функцией сигнализации
5	Выходной разъем с функцией стабилизатора
6	Индикатор «Питание»
7	Индикатор «Задержка»
8	Индикатор «Сброс»
9	Входной кабель питания (вход перем.тока)
10	Входной автоматический выключатель