СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

AVR HOME 500RU

SMARTWATT

AVR HOME 500RU — Стабилизаторы напряжения SMARTWATT AVR HOME для компьютеров и бытовой техники работают в диапазоне от 150 до 275 В и обеспечивают на выходе стабильные 220 В.

Устройства удобны в использовании. Они имеют 4 розетки и длинный провод, что позволяет защитить несколько приборов одновременно (монитор, системный блок и т.д.) Среди особенностей серии — релейное переключение при помощи микропроцессора, функция «ZeroCross», задержка на включения, дисплей индикации, возможность напольного и настенного размещения.



Стабилизаторы SMARTWATT AVR HOME также выполняют функцию сетевого фильтра, сглаживая сетевые помехи и обеспечивая защиту от импульсных перенапряжений. 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

- Бытовая техника
- Видеонаблюдение
- Мультимедиа
- Отопительное оборудование, насосы
- ПК и периферия
- Сетевое оборудование
- Телекоммуникационная аппаратура

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сетевой фильтр
- 4 розетки
- 5 степеней защиты
- ZeroCross
- Задержка на включение
- LED-дисплей
- Микропроцессорное управление

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная полная мощность, ВА:	500
Рабочий диапазон входного напряжения 1, В:	150-275
Рабочий диапазон входного напряжения 2, В:	0-0
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
Точность выходного напряжения перем. тока в рабочем диапазоне сети 2, %:	0
Время задержки на включения, сек:	6-6
Количество фаз:	1
Интерфейс индикации:	LED дисплей
Длина кабеля, мм:	1350
Количество розеток:	4
Габариты ДхШхТ, мм:	230 x 130 x 110
Масса, кг:	1.9
Срок эксплуатации:	10 лет
Рабочая температура:	-10-40 °C
Температура хранения:	-20-45 °C
Относительная влажность воздуха, %:	0-95 %
Класс/степень защиты:	IP20
Срок гарантийного обслуживания:	1 год
Сертификаты соответствия:	EAC

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- Защита от короткого замыкания АС
- Защита от перегрева
- Защита от скачков напряжения

ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

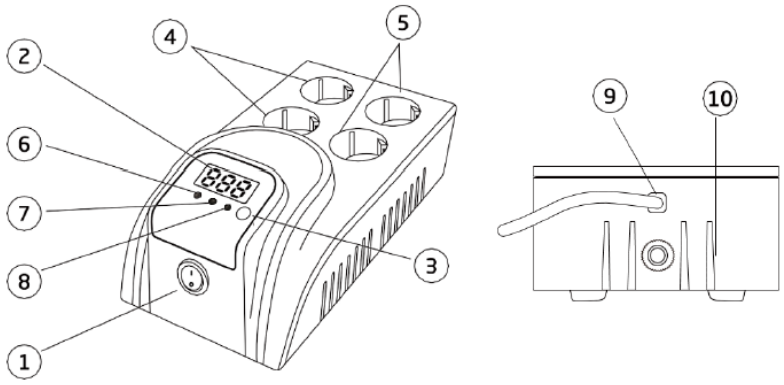


Рисунок 1. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR HOME 500-1000VA .
Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

№ элемента	Описание элементов
1	Выключатель питания
2	Индикатор входного/выходного напряжения
3	Кнопка переключения режима индикации входного/выходного напряжения
4	Выходной разъем с функцией сетевого фильтра
5	Выходной разъем с функцией стабилизатора
6	Индикатор «Питание»
7	Индикатор «Задержка»
8	Индикатор «Защита»
9	Входной кабель питания (вход перем.тока)
10	Входной автоматический выключатель