СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

AVR TOWER 12000RF

SMARTWATT

AVR TOWER 12000RF — Стабилизаторы SMARTWATT AVR TOWER обладают базовым функционалом и разработаны специально для бытовой техники.

Устройства работают в диапазоне от 140 до 260 В, что позволяет стабилизировать как повышенное, так и пониженное напряжение. Стабилизаторы SMARTWATT AVR TOWER оснащены информативным дисплеем, встроенным байпасом (в моделях от 3кВА) и функцией задержки на включения.



Среди прочих особенностей — релейное переключение при помощи микропроцессора и функция ZeroCross. Стабилизатор серии TOWER отличается удобством в использовании и надежной защитой.

- 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.
- Стабилизатор оснащен функцией задержки включения для защиты компрессоров, холодильников, систем кондиционирования и других устройств.
- Встроенный байпас (в моделях более 3кВА) для удобства обслуживания.
- ЖК-дисплей с индикацией входного\выходного напряжения, уровня нагрузки и аварийных ситуаций.
- Система управления вентилятором

ТИП ТЕХНОЛОГИИ

- Релейный

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность напольного размещения
- Простой монтаж
- Широкий модельный ряд
- 5 степеней защиты
- ZeroCross
- Задержка на включение
- Встроенный байпас
- LED-дисплей
- Микропроцессорное управление

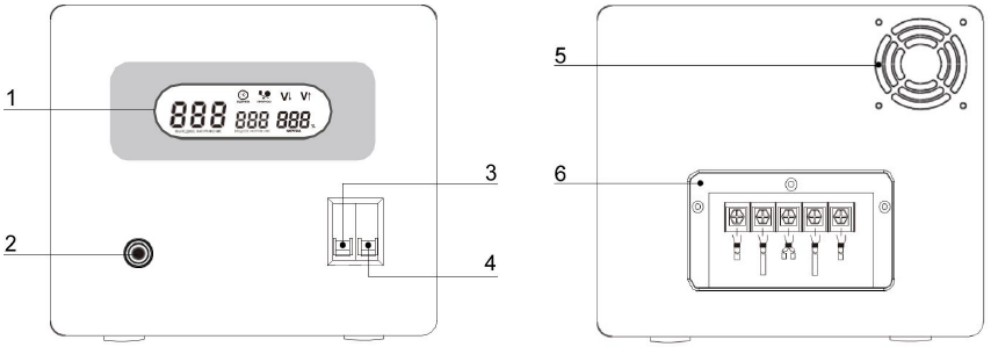
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная полная мощность, ВА:	12000
Рабочий диапазон входного напряжения 1, В:	140-260
Рабочий диапазон входного напряжения 2, В:	0-0
Предельный диапазон входного напряжения, В:	130-270
Частота электросети (на входе перем.тока), Гц:	50
Выходное напряжение, В:	220
Точность выходного напряжения перем. тока в рабочем диапазоне сети 1, %:	8
Точность выходного напряжения перем. тока в рабочем диапазоне сети 2, %:	0
Время задержки на включения, сек:	6-180
Количество фаз:	1
Интерфейс индикации:	LED дисплей
Количество розеток:	0
Габариты ДхШхТ, мм:	290 x 220 x 415
Масса, кг:	18.8
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 AC
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки по выходу
- Защита от скачков напряжения

ОСНОВНЫЕ БЛОКИ



Вид спереди Вид сзади

Рисунок 4. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR TOWER 8000-12000VA.
Описание элементов приводится в таблице 4.

Таблица 4.

№ элемента	Описание элементов
1	ЖК-дисплей
2	Кнопка «Задержка включения»
3	Выключатель питания
4	Выключатель байпаса
5	Вентилятор
6	Клеммная колодка для подключения питания и нагрузки (вход и выход перем.тока)