

**AVR TOWER 500RF** — 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

- Электроинструмент
- Оргтехника
- Насосное оборудование
- Климатическое оборудование
- Бытовая техника

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система управления вентилятором
- ЖК-дисплей
- Байпас
- Задержка включения
- ZeroCross
- Микропроцессорное управление

## ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ОТ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Входное напряжение, В	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
Фактическая мощность нагрузки, % (от номин. выходной мощности)	49	53	60	68	76	84	92	100	100	100	100	100	100

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная полная мощность, ВА:	500
Рабочий диапазон входного напряжения 1, В:	140-260
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
Время задержки на включения, сек:	6-180
Количество фаз:	1
Интерфейс индикации:	LED-дисплей
Длина кабеля, мм:	1350
Количество розеток:	1
Подключение:	Schuko
Габариты ДхШхТ, мм:	140 x 118 x 220
Масса, кг:	2.24
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 перегрузки:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от перегрева:	Да

## ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

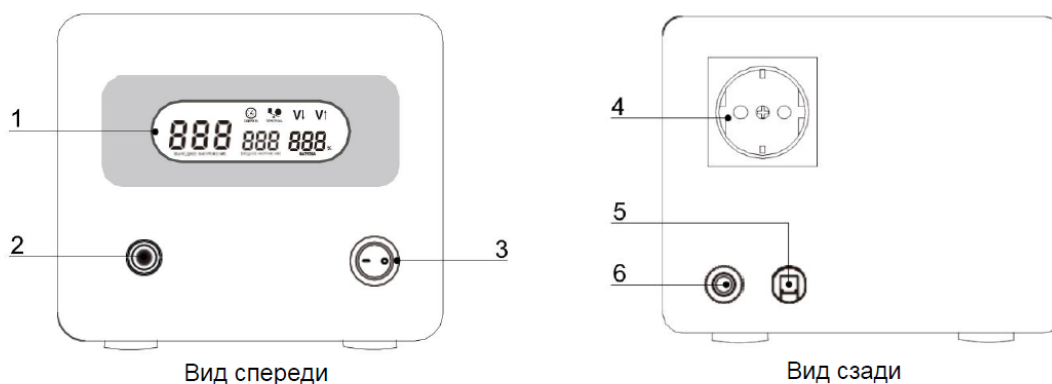


Рисунок 1. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR TOWER 500-1000VA .  
Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

№ элемента	Описание элементов
1	ЖК-дисплей
2	Кнопка «Задержка включения»
3	Выключатель питания
4	Выходной разъем для подключения нагрузки (выход перем.тока)
5	Входной кабель питания (вход перем.тока)
6	Входной предохранитель