

AVR TOWER 5000RF — 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: | 5000 |
| 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 |
| Количество розеток: | 0 |
| Подключение: | Клеммы |
| Габариты ДхШхТ, мм: | 240 x 205 x 310 |
| Масса, кг: | 9.22 |
| 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

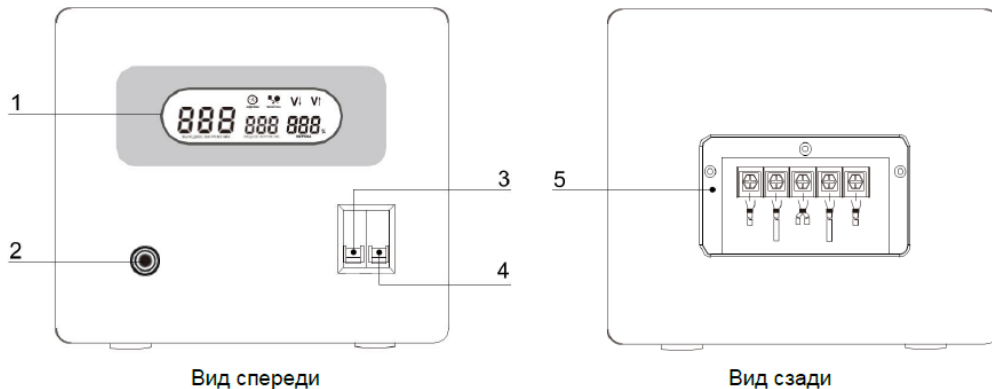


Рисунок 3. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR TOWER 3000-5000VA. Описание элементов приводится в таблице 3.

Таблица 3.

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