СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

AVR BOILER 1000RW

SMARTWATT

AVR BOILER 1000RW — Стабилизаторы серии BOILER разработаны специально для совместной работы с фазозависимыми бытовыми газовыми котлами отопления, в том числе с атмосферными, турбированными и конденсационными. Модели большой мощности рассчитаны на защиту всей системы отопления (защита котла, нескольких котлов в каскаде, дополнительных насосов, насосов в смесительных группах, автоматики управления). Стабилизаторы серии BOILER разработаны специально для совместной работы с фазозависимыми бытовыми газовыми котлами отопления, в том числе с атмосферными, турбированными и конденсационными. Модели большой мощности рассчитаны на защиту всей системы отопления (защита котла, нескольких котлов в каскаде, дополнительных насосов, насосов в смесительных группах, автоматики управления).

- За счет плоского тороидального трансформатора корпус стабилизатора имеет минимальную толщину для удобного размещения на вертикальной поверхности.
- Функция проверки подключения проверяет правильность подключения фазных и нейтральных кабелей, наличие заземления и отсутствие потенциала на заземляющей шине для корректной работы фазозависимых котлов.
- При изменении напряжения сети микропроцессорное управление и алгоритм переключений увеличивают скорость реакции и обеспечивают защиту газового котла.
- Функция «ZeroCross» выполняет переключение ступеней в момент протекания нулевого тока через реле.
- Стабилизатор оснащен функцией задержки включения для защиты компрессоров и насосов.
- ЖК-дисплей с индикацией входного\выходного напряжения, уровня нагрузки и аварийных ситуаций.



ТИП ТЕХНОЛОГИИ

- Релейный

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бытовая техника
- Отопительное оборудование, насосы

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 5 степеней защиты
- LED-дисплей
- ZeroCross
- Возможность настенной установки
- Задержка на включение
- Микропроцессорное управление
- Проверка правильности фазировки
- Простой монтаж

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная полная мощность, ВА:	1000
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
Длина кабеля, мм:	1350
Количество розеток:	1
Габариты ДхШхТ, мм:	175 x 300 x 72
Масса, кг:	3.16
Срок эксплуатации:	10 лет
Рабочая температура:	-10-40 °C
Температура хранения:	-20-45 °C
Относительная влажность воздуха, %:	0-95 %
Класс/степень защиты:	IP20
Уровень шума, дБ:	65
Срок гарантийного обслуживания:	1 год
Сертификаты соответствия:	EAC

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- Защита от короткого замыкания АС
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки по выходу
- Защита от скачков напряжения

ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

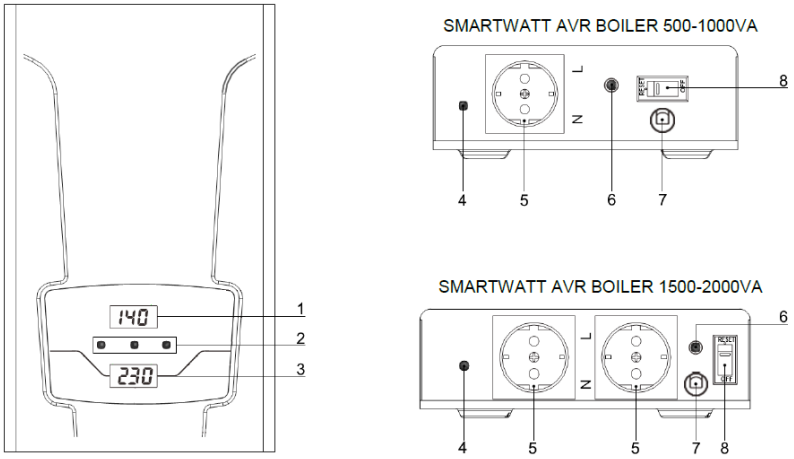


Рисунок 1. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR BOILER 500-2000VA. Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

№ элемента	Описание элементов
1	Индикация входного напряжения
2	Светодиодная индикация
3	Индикация выходного напряжения
4	Индикатор «Правильность фазировки»
5	Выходной разъем для подключения нагрузки (выход перем.тока)
6	Кнопка «Задержка включения»
7	Входной кабель питания (вход перем.тока)
8	Входной автоматический выключатель