

**AVR STRONG 20000RU** — Стабилизаторы серии STRONG отличаются большой нагрузочной способностью и широким входным диапазоном напряжений.

- Стабилизатор, благодаря увеличенному количеству ступеней регулирования, эффективно выравнивает напряжение электросети в широком диапазоне (от 100 В до 260 В).
- 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 для удобства обслуживания.
- ЖК-дисплей с индикацией входного\выходного напряжения, уровня нагрузки и аварийных ситуаций.
- Система управления вентилятором для предотвращения перегрева внутренних компонентов.

Дополнительные защитные функции:

- Защита от повышенного/пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.



## ТИП ТЕХНОЛОГИИ

- Релейный

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бытовая техника
- Климатическое оборудование
- Насосное оборудование

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Микропроцессорное управление
- ZeroCross
- Задержка включения
- Байпас
- LED-дисплей
- Система управления вентилятором
- Широкий диапазон

## ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ОТ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

| Входное напряжение, В                                             | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Фактическая мощность нагрузки, %<br>(от номин. выходной мощности) | 35  | 39  | 42  | 46  | 49  | 53  | 56  | 60  | 68  | 76  | 84  | 92  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальная полная мощность, ВА:                                         | 20000           |
| Рабочий диапазон входного напряжения 1, В:                               | 100-260         |
| Предельный диапазон входного напряжения, В:                              | 90-270          |
| 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:                                        | 5-180           |
| Количество фаз:                                                          | 1               |
| Интерфейс индикации:                                                     | LED-дисплей     |
| Подключение:                                                             | Клеммы          |
| Габариты ДхШхТ, мм:                                                      | 475 x 315 x 378 |
| 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 год           |
| 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

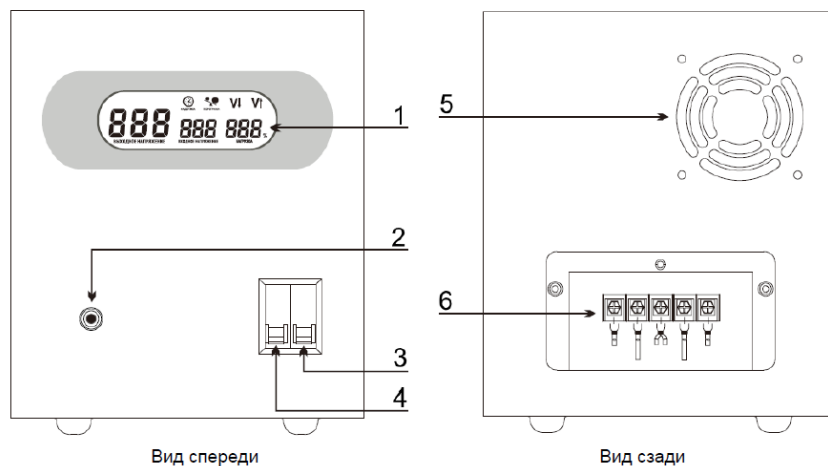


Рисунок 1. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR STRONG 15000-20000VA.  
Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

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