

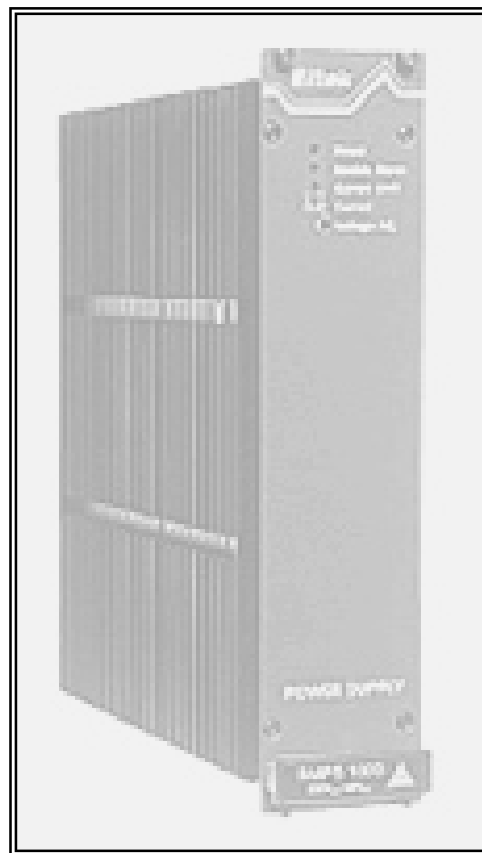


## Eltek SMPS 1000

Eltek SMPS 1000 – это выпрямитель и зарядное устройство для работы в параллельном режиме в состоянии нагруженного резерва как часть системы силового блока, контролируемый аварийным модулем AL 175 NT.

Eltek SMPS 1000 используется в различных энергосистемах Eltek и является высоконадежным выпрямительным модулем с технологией естественного конвекционного охлаждения.

Коммутационные технологии с низкой и высокой частотой переключения используются для уменьшения объема и веса, а также для быстрого регулирования выходного напряжения. Данный модуль с плавным включением питания принимает широкий спектр входных напряжений и показывает синусоидальный ток. Измеритель выходного тока, светодиодные индикаторы, регулятор напряжения и тестовые бушинги расположены на передней панели выпрямителя.



## Технические характеристики

### Входные данные

- Входное напряжение:
  1. 150-205 VAC, 730 Вт
  2. 205-275 VAC, 1000 Вт
- Частота: 45 – 66 Гц, одиночная фаза
- Максимальный ток: 5,5 А
- Коэффициент мощности: > 0,99

### Выходные данные:

- Напряжение:
  - 24 VDC/11 VDC до 30 VDC, регулируемый, встроенная защита от перенапряжения 30 VDC
  - 48 VDC/40 VDC до 58VDC, регулируемый, встроенная защита от перенапряжения 59,5 VDC
  - 60 VDC/ напряжение: 50 VDC до 72 VDC, регулируемый, встроенная защита от перенапряжения 73,5 VDC
- Максимальный ток:
  1. 24 VDC/ 37 А
  2. 48 VDC/ 21 А
  3. 60VDC/ 16,7 А
- Время удержания: > 10 мс
- Эффективность: > 91 %



### **Режим работы:**

- Автоматическая защита от перенагревания для более высокой надежности
- Устройство для внешнего сигнала отключения
- Постоянная выходная мощность и ограничение тока для быстрой перезарядки батареи и безопасности работы устройства
- Визуальная индикация
- Выходной сигнал опасности при внутреннем сбое
- Штекерное включение, обеспечивающее простую эксплуатацию и поддержание без потери нагрузки
- Корректированный коэффициент мощности
- Охлаждение: конвекция
- Рабочая температура: - 10 + 70° С, превышение допустимых значений выходных напряжений появляется при + 40° С и зависит от воздушного потока в корпусе.
- Eltek SMPS 1000 поддерживает следующие функции контроля:
  1. дистанционный регулятор выходного напряжения для выравнивания температуры
  2. распределение тока для более высокой надежности при работе в параллельном режиме
  3. комплексная аварийная сигнализация и устройства контроля для дистанционного и локального мониторинга