

ЭЛЕКС АМПЕР У 12-1-80 V2.0

Предназначены для стабилизации напряжения питающей электросети, защиты бытового и промышленного оборудования от пониженного либо повышенного напряжения, либо его скачкообразного изменения, а так же от колебаний частоты сети и фильтрации от импульсных и радиопомех.

Характеристики:

Тип стабилизатора	тиристорный
Количество фаз	однофазный
Максимальная мощность	23,6 кВт
Номинальная мощность	17,6 кВт
Минимальная мощность	9,6 кВт
Граничное входное напряжение	120 - 295 В
Входное напряжение, при выходном 220±Δ	145 - 275 В
Выходное напряжение	220 ± 3,5% В
Входной ток	80 А
Рабочее входное напряжение в режиме байпас	120-265 В
Частота сети	45-65 Гц
Время реакции	20 мс
Количество ступеней стабилизации	12 шт.
Шаг стабилизации	10 Вольт
Исполнение	настенный
Потребляемая активная мощность на холостом ходу	35 Вт
КПД	98 %
Измерение входного тока и полной мощности	есть
Ограничение токов КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты
Электронный байпас	токоограничивающий входной дроссель
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор
Дублирующая защита от перенапряжений	есть
Микроконтроллерное управление	есть
Входной дроссель	есть
Выходной дроссель	есть
Защита от перегрева	есть
Габариты	310 x 575 x 180 мм
Вес	30 кг
Гарантия	36 мес
Страна производитель	Украина (Одесса)

Особенности:

- не искажает форму сетевой синусоиды;
- новейший ARM микроконтроллер;
- высоконадежное трансформаторное управление ключами;
- бесшумный силовой тороидальный трансформатор;
- RSM измерение входного напряжения;
- Ограничение тока короткого замыкания;
- Анализатор сети и состояния стабилизатора;
- расширенное сервисное меню - 15 параметров;
- входной дроссель выполнен на сердечнике с распределенным магнитным зазором;
- электронный байпас с функцией защитного реле. Даже в байпасе микроконтроллер следит за напряжением сети и отключает нагрузку при значительном понижении и превышении напряжения сверх безопасных пределов;
- варисторы установлены на входе и на выходе стабилизатора;
- мощный игольчатый охладитель тиристоров, изготовленный по технологии литья под высоким давлением;
- две скорости вращения вентиляторов охлаждения;
- минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20 мС;
- стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой краской.