

## Стабілізатор напруги Ампер У 12-1-40 v2.0

### Характеристики:

Характеристики	Ампер У 12-1-10 v2.0	Ампер У 12-1-16 v2.0	Ампер У 12-1-25 v2.0	Ампер У 12-1-32 v2.0	Ампер У 12-1-40 v2.0	Ампер У 12-1-50 v2.0
Номинальный ток, А	10	16	25	32	40	50
Номинальная мощность, кВА/кВт	2.2	3.5	5.5	7	9	11
Количество ступеней стабилизации	12					
Тип ключа	симистор					
КПД стабилизатора, не ниже, %	98					
Потребляемая активная мощность на холостом ходу, не более, Вт	30			35		
Номинальное выходное напряжение, В	220					
Диапазон стабилизации в рамках заявленной точности поддержания выходного напряжения, В	145 — 275					
Диапазон работы, В	100 — 295					
Диапазон работы в режиме байпас (транзит), В	нет			120 — 265		
Подстройка порога отключения по минимальному кратковременному входному напряжению, В	60 — 135					
Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне стабилизации, %	3.5					
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20					
Частота питающей сети, Гц	45 — 65					

Измерение входного тока и полной мощности	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ограничение токов КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты					
Индикация	1 LED-индикатор					
Электронный Байпас	нет		есть			
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть					
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор					
Микроконтроллерное управление	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дублирующая защита от перенапряжений	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Входной дроссель	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Выходной дроссель	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Защита от перегрева	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Минимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup>	—	—	4	6	6	10
Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup>	—	—	30			
Вид климатического исполнения	УХЛ категория 4.2					
Габаритные размеры, не более, мм	398x234x143	398x234x143	460x275x178	460x275x178	460x275x178	530x295x175
Масса, не более, кг	13.5	15	21	21	21	25
Гарантия, лет	7	7	7	7	7	7
	Ампер У 12-1-10 v2.0	Ампер У 12-1-16 v2.0	Ампер У 12-1-25 v2.0	Ампер У 12-1-32 v2.0	Ампер У 12-1-40 v2.0	Ампер У 12-1-50 v2.0

## Описание

Функционально стабилизатор серии АМПЕР представляет собой стабилизатор напряжения вольтодобавочного типа, состоящий из регулирующего автотрансформатора, мощных электронных ключей (симистор или тиристор), контроллера напряжения и токовой защитой от превышения потребляемого тока нагрузкой.

Все контролируемые параметры отображаются на цифровом четырёхразрядном индикаторе. Доступ к основному или расширенному режиму отображения информации, а также навигация по меню осуществляется всего лишь одной кнопкой.

Стабилизаторы данной серии представлены следующими моделями:

- стандартная (9 ступеней стабилизации, погрешность стабилизации  $220 \pm 4,5\%$ )
- стандартная (12 ступеней стабилизации, погрешность стабилизации  $220 \pm 3,5\%$ )
- расширенная (16 ступеней стабилизации, погрешность стабилизации  $220 \pm 3,5\%$ , расширенный диапазон стабилизации )
- точная (16 ступеней стабилизации, погрешность стабилизации  $220 \pm 2,7\%$ ).