

# Описание товара Стабилизатор напряжения Вольт engineering Ампер-Р Э 16-1/40 v2.1



## Описание

### Диапазон работы

Однофазный стабилизатор напряжения ВОЛЬТ АМПЕР (расширенный) предназначен для работы в электрических сетях с колебаниями напряжения от 120 до 275В. В этом диапазоне аппарат гарантированно выдает на выходе напряжение в рамках  $220\pm 3,5\%$ , что обеспечивается за счет использования 16 ступеней стабилизации. Модельный ряд всех перечисленных ВОЛЬТ АМПЕР по мощности может быть на 2.2, 3.5, 5.5, 7, 9, 11, 14 и 18 кВт, что соответствует рабочему току на 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 и 80А соответственно.

### Особенности модели

К особенностям данного стабилизатора можно отнести бесшумную работу за счет использования в качестве силовых ключей симисторов (тиристоров) и наличие электронного транзита (байпас). Стабилизатор ВОЛЬТ АМПЕР на 12 и 16 ступеней имеет возможность ручной подстройки нижнего порога отключения (60-135В). Данная функция востребована для нагрузки с высокими пусковыми токами, при запуске которой возможна сильная просадка напряжения и аварийное отключение стабилизатора. При активации данной опции стабилизатор в течении минуты даст возможность запустить любой двигатель или насос даже при просадке напряжения до 60В в сети.

### Установка и подключение

Устанавливать и эксплуатировать стабилизатор ВОЛЬТ АМПЕР рекомендуется в сухих и отапливаемых помещениях. Настенную установку рекомендуется производить в вертикальном положении (вентиляторами вверх), оставив сверху и снизу 10-15см для охлаждения. Подключение

осуществляется к существующей проводке через клеммную колодку.

## Характеристики

Количество фаз	Однофазный стабилизатор
Номинальная мощность, кВА/кВт	9.0
Рабочий ток, А	40
Количество ступеней стабилизации	16
Тип ключа	симистор
КПД стабилизатора не ниже, %	98
Потребляемая активная мощность на холостом ходе не более, Вт	35
Номинальное выходное напряжение, В	220
Диапазон стабилизации, В	120-275
Точность 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
Ограничение тока КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты
Байпас	электронный
Микроконтроллерное управление	есть
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор
Дублирующая защита от перенапряжений	есть
Входной дроссель	есть
Выходной дроссель	нет
Защита от перегрева	есть
Регулировка напряжения на выходе, В	нет

Регулировка нижнего порога отключения, В	60-135
Задержка на включение, с	10
Серия	ВОЛЬТ АМПЕР v2.1
Тип стабилизатора	электронный
Тип подключения	клеммный
Максимальное входное рабочее напряжение, В	295
Минимальное рабочее входное напряжение, В	90
Минимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup>	6
Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup>	30
Габаритные размеры, мм, не более	530x295x175
Гарантия, лет	5
Габаритные размеры упаковки, мм, не более	492x293x187

---

Информация на сайте [prom-katalog.ru](http://prom-katalog.ru) носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.