

## Коммерческое предложение от 13.05.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Вольт engineering Ампер Э 12-1/80 v2.1

Ссылка на товар: [https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/\\_engineering\\_12\\_1\\_80\\_v2\\_1](https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/_engineering_12_1_80_v2_1)



### Описание

#### Диапазон работы

Однофазный стабилизатор напряжения ВОЛЬТ АМПЕР (стандартный) предназначен для работы в электрических сетях с колебаниями напряжения от 145 до 275В. В этом диапазоне аппарат гарантированно выдает на выходе напряжение в рамках  $220 \pm 3,5\%$ , что обеспечивается за счет использования 12 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 тиристоров и наличие электронного транзита (байпас). Стабилизатор ВОЛЬТ АМПЕР на 12 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                                | 18.0                                                                           |
| Рабочий ток, А                                               | 80                                                                             |
| Количество ступеней стабилизации                             | 12                                                                             |
| Тип ключа                                                    | тиристор                                                                       |
| КПД стабилизатора не ниже, %                                 | 98                                                                             |
| Потребляемая активная мощность на холостом ходе не более, Вт | 35                                                                             |
| Номинальное выходное напряжение, В                           | 220                                                                            |
| Диапазон стабилизации, В                                     | 145-275                                                                        |
| 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 С-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                        | 100              |
| Минимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup>  | 16               |
| Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм <sup>2</sup> | 40               |
| Габаритные размеры, мм, не более                                 | 530x295x175      |
| Гарантия, лет                                                    | 5                |
| Габаритные размеры упаковки, мм, не более                        | 556x314x184      |

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.