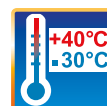


VOLTRON 5%

## ЭНЕРГИЯ VOLTRON 5%



### НАЗНАЧЕНИЕ

Серия Voltron – универсальные стабилизаторы напряжения для любой техники в доме. Надёжные (усиленные вольфсодежные контакты реле), неприхотливые (могут быть установлены в неотапливаемых помещениях), обеспечивают высокую точность стабилизации (5%) с высокой скоростью срабатывания при резких перепадах напряжения.

Стабилизаторы отличаются широким диапазоном входного напряжения – от 80 до 280 вольт, что позволяет получать стабильное напряжение даже в самых проблемных электросетях.

Термодатчик, встроенный в обмотку трансформатора, обеспечивает надёжную защиту от перегрева.

Благодаря отсутствию в конструкции стабилизаторов подвижных элементов, их можно эксплуатировать в условиях низких температур.

Универсальный способ крепления позволяет устанавливать стабилизаторы как на горизонтальную поверхность, так и повесить на стену.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон регулировки:
  - по точности: 100–265 В
  - по защите: 80–280 В
- Высокая точность стабилизации  $\pm 5\%$
- Стабильная работа при резких скачках напряжения
- Защита от образования дуги
- Цветной, информативный LED дисплей
- Повышенная морозоустойчивость: до  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Возможность установки в неотапливаемых помещениях
- Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами
- Универсальный способ установки (навесной или напольный)
- Низкий уровень шума



### 6 ВИДОВ ЗАЩИТЫ:

- двухступенчатая защита от перегрузки
- двухступенчатая защита от коротких замыканий
- тепловая защита
- защита от повышенного напряжения
- защита от пониженного напряжения
- защита от перегрузки на пониженном напряжении

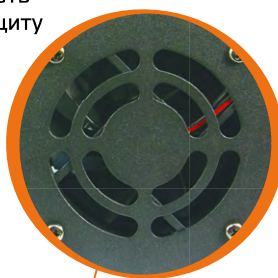




мощные контакты силовых реле – залог высокого рабочего ресурса



принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева (опционально)



автоматический предохранитель для защиты входной цепи от перегрузки по току на низких нагрузках, не требующий замены в случае срабатывания



универсальный способ установки



металлический корпус и естественная вентиляция – обеспечивают эффективное охлаждение



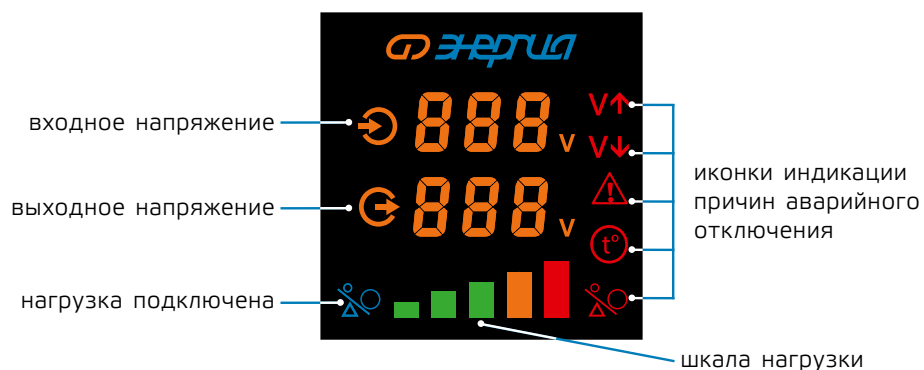
наличие регулируемой задержки включения для обеспечения безопасной работы оборудования

режим «байпас» – возможность питания потребителей в обход стабилизатора (опционально), автоматический выключатель от короткого замыкания и перегрузки во вторичной цепи



цифровой интеллектуальный дисплей для отображения параметров работы стабилизатора

## ДИСПЛЕЙ





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель Voltron 5%                                                                              | 500                            | 1 000      | 1 500                  | 2 000      | 3 000            | 5 000            | 8 000       | 10 000     | 15 000      | 20 000     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|------------------------|------------|------------------|------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Артикул                                                                                        | E0101-0153                     | E0101-0154 | E0101-0155             | E0101-0156 | E0101-0157       | E0101-0158       | E0101-0159  | E0101-0160 | E0101-0161  | E0101-0162 |
| Номинальная мощность, ВА                                                                       | 500                            | 1000       | 1500                   | 2000       | 3000             | 5000             | 8000        | 10000      | 15000       | 20000      |
| Диапазон рабочего входного напряжения, В                                                       | 105–265                        |            |                        |            |                  |                  |             |            | 100–260     |            |
| Номинальное выходное напряжение, В                                                             | 220                            |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Точность стабилизации, %                                                                       | 5                              |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Диапазон выходного напряжения, В                                                               | 209–231                        |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Частота, Гц                                                                                    | 50                             |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Время реакции, мс                                                                              | не более 10                    |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Допускаемая длительная перегрузка, %                                                           | не более 110                   |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Напряжение срабатывания защиты от повышенного входного напряжения U <sub>макс</sub> , В        | 280                            |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Напряжение срабатывания защиты от пониженного входного фазного напряжения U <sub>мин</sub> , В | 95                             |            |                        |            |                  |                  |             |            | 80          |            |
| Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С                          | 120                            |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Защита от перегрузки по току                                                                   | Автоматический выключатель     |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Эффективность (КПД), %                                                                         | 98                             |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Режим работы                                                                                   | Непрерывный                    |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Задержка включения выходного напряжения, с                                                     | 6 или 180                      |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Функция байпас                                                                                 | Нет                            |            |                        |            | Да               |                  |             |            |             |            |
| Блокировка защитного отключения                                                                | Нет                            |            |                        |            | Да               |                  |             |            | Нет         |            |
| Индикация                                                                                      | Цветной LED дисплей            |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Воздушное охлаждение                                                                           | Естественное                   |            |                        |            |                  | Принудительное   |             |            |             |            |
| Входная цепь                                                                                   | Сетевой шнур с вилкой «Schuko» |            |                        |            |                  | Клеммная колодка |             |            |             |            |
| Выходная цепь                                                                                  | Розетка «Schuko» 1 шт.         |            | Розетка «Schuko» 2 шт. |            | Клеммная колодка |                  |             |            |             |            |
| Степень защиты, IP                                                                             | 20                             |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Рабочая температура, °С                                                                        | –30...+40                      |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Способ установки                                                                               | Навесной, напольный            |            |                        |            |                  |                  |             |            |             |            |
| Габаритные размеры, мм                                                                         | 170x165x115                    |            | 220x165x115            |            | 310x220x135      |                  | 360x270x175 |            | 500x320x220 |            |
| Масса, кг                                                                                      | 3                              | 3,75       | 4,75                   | 5,35       | 8,5              | 11,05            | 16,1        | 17,6       | 23,9        | 26,95      |

1 РОЗЕТКА  
МОДЕЛЬ 500-1000



2 РОЗЕТКИ  
МОДЕЛЬ 1500-2000



КЛЕММНАЯ КОЛОДКА  
МОДЕЛЬ 3000-10000



КЛЕММНАЯ КОЛОДКА  
МОДЕЛЬ 15000-20000



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



УПАКОВКА



СТАБИЛИЗАТОР



ПАСПОРТ

ГАРАНТИЙНЫЙ  
ТАЛОН

ШАБЛОН ДЛЯ МОНТАЖА  
НА СТЕНУ