

ЭНЕРГИЯ HYBRID навесные



HYBRID
навесные



НАЗНАЧЕНИЕ

Принцип работы стабилизаторов серии Hybrid – комбинированный (электромеханический и релейный).

Стабилизаторы Hybrid отличаются высокой точностью, поскольку плавная регулировка позволяет добиться минимальных отклонений выходного напряжения от эталонного значения в 220 В, а установленные реле обеспечивают высокую скорость регулировки и расширяет рабочий диапазон входного напряжения.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности 110–250 В
по защите 95–270 В
- Выход 110 вольт в моделях 500–1500 ВА
- Усиленная конструкция щеточного узла
- Увеличенная скорость стабилизации
- Плавность работы
- Возможность изменения точности регулировки с $\pm 3\%$ до $\pm 5\%$
- Совместимость с любыми типами лампочек
- Трансформатор со встроенным термодатчиком
- Высокое качество сборки



5 ВИДОВ ЗАЩИТЫ:

- защита от перегрузки
- защита от коротких замыканий
- тепловая защита
- защита от повышенного напряжения
- защита от пониженного напряжения





ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

розетки тип «С»
110 и 220 В
(в моделях 500–1500 ВА)

металлический корпус со стильным
тонируемым стеклом
и естественная вентиляция –
обеспечивают эффективное охлаждение

наличие регулируемой задержки
включения для обеспечения безопасной
работы любого оборудования



розетка «Schuko»
220В (в моделях
500–1500 ВА)



цифровой интеллектуальный
дисплей для отображения
параметров работы
стабилизатора



универсальный
способ
установки



клеммная колодка
(в моделях 2000–3000 ВА)
с дополнительным выходом 110В

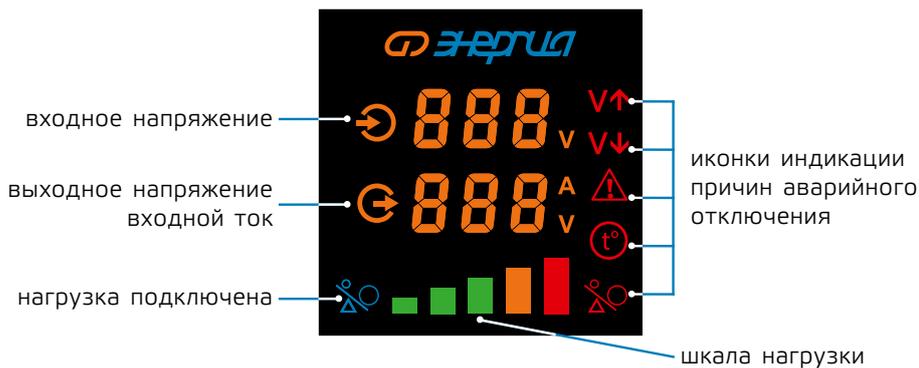


клеммная колодка
(в моделях
5000–10000 ВА)



режим «байпас» –
возможность
питания потребителей
в обход стабилизатора (в моделях 2000–10000 ВА),
автоматический выключатель от короткого замыкания
и перегрузки во вторичной цепи

ДИСПЛЕЙ





| Модель Hybrid навесные | 500 | 1 000 | 1 500 | 2 000 | 3 000 | 5 000 | 8 000 | 10 000 |
|--|---|------------|------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|
| Артикул | E0101-0144 | E0101-0145 | E0101-0146 | E0101-0147 | E0101-0148 | E0101-0149 | E0101-0150 | E0101-0151 |
| Номинальная мощность, ВА | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 | 8000 | 10000 |
| Диапазон рабочего входного напряжения, В | 130-250 | | | | | 110-250 | 120-250 | |
| Номинальное выходное напряжение, В | 220, 110 | | | | | 220 | | |
| Точность стабилизации, % | 3 (5 – настраивается сервисом) | | | | | | | |
| Диапазон выходного напряжения, В | 213-227, 107-113 | | | | | 213-227 | | |
| Частота, Гц | 50 | | | | | | | |
| Скорость регулирования, В/с | 20 | | | | | | | |
| Допускаемая кратковременная перегрузка (10 мин.), % | не более 30 | | | | | | | |
| Напряжение срабатывания защиты от повышенного входного напряжения $U_{\text{макс}}$, В | 275 | | | | | 270 | | |
| Напряжение срабатывания защиты от пониженного входного фазного напряжения $U_{\text{мин}}$, В | 105 | | | | | 95 | | |
| Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С | 120 | | | | | | | |
| Защита от перегрузки по току | Автоматический выключатель, электронная | | | | | | | |
| Эффективность (КПД), % | 98 | | | | | | | |
| Режим работы | Непрерывный | | | | | | | |
| Задержка включения выходного напряжения, с | 6 или 180 | | | | | | | |
| Функция байпас | Нет | | | | Да | | | |
| Индикация | Цветной LED дисплей | | | | | | | |
| Воздушное охлаждение | Естественное | | | | | | | |
| Входная цепь | Сетевой шнур с вилкой «Schuko» | | | | Клеммная колодка | | | |
| Выходная цепь | Розетка «Schuko» 1 шт., тип «С» 2 шт. (110 и 220 В) | | | | Клеммная колодка | | | |
| Степень защиты, IP | 20 | | | | | | | |
| Рабочая температура, °С | -5...+40 | | | | | | | |
| Способ установки | Навесной, напольный | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 240x180x235 | | | 280x205x330 | | 280x220x370 | | 350x225x415 |
| Масса, кг | 5 | 7 | 8 | 11 | 14 | 17 | 26 | 29 |

1 РОЗЕТКА «СЧУКО», 2 РОЗЕТКИ ТИП «С»
МОДЕЛЬ 500-1500



КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
МОДЕЛЬ 2000-3000



КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
МОДЕЛЬ 5000



КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
МОДЕЛЬ 8000-10000



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



УПАКОВКА



СТАБИЛИЗАТОР

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ПАСПОРТ