Uniel

ЦНТ-Групп
Центр новых технологий
Тел.: (985) 427-62-48
http://cenatovara.ru

ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Uniel

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

НЕ ИСКАЖАЕТ ФОРМУ СИНУСОИДЫ

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 0619256

Орган по сертификации продукции

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕСТМАКС» (ООО "Бизнес асист")

Регистрационный номер: РОСС RU.0001.11АГ23

125212, Россия, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 39

Телефон: (495) 508-79-39

ИНН/КПП 7743781477/774301001

По моему требованию.

№ 375 от 24.04.2012 г.

Руководитель органа по сертификации «ТЕСТМАКС» (ООО "Бизнес асист") К.С. Дубинский

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Стандартным для электросети является напряжение в 220 В при частоте 50 Гц, однако, часто качество электричества страдает из-за помех в энергосети. Непродолжительные помехи доставляют лишь бытовые неудобства, но резкие скачки напряжения могут вывести из строя технику и дорогостоящее оборудование. Чтобы застраховаться от неполадок с электричеством, необходимо использовать стабилизаторы напряжения Uniel, которые предназначены для автоматического регулирования напряжения электрической сети и защиты всего подключаемого к ним оборудования.
Стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией UNIEL предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованием ГОСТ 13109-97.

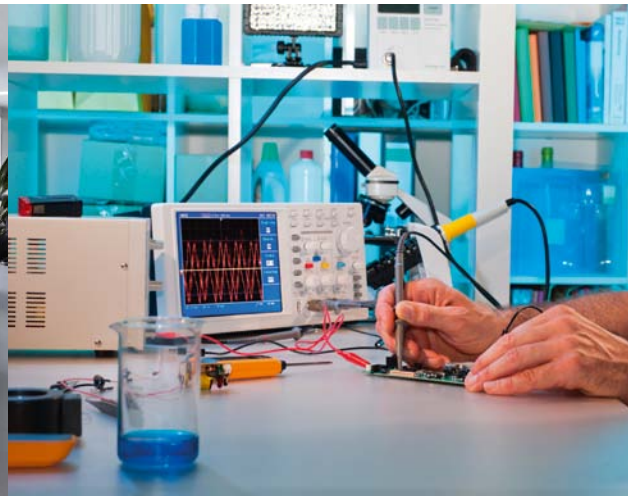
Принцип действия релейных стабилизаторов
Релейный стабилизатор напряжения регулирует напряжение путём переключения обмоток силового автотрансформатора с помощью электромеханических силовых реле.

МЕТОД ПОДБОРА

Первым шагом при выборе стабилизатора является расчёт его мощности. Вам необходимо определить, какое электрооборудование вы будете защищать: один прибор, группу приборов (наиболее чувствительных к перепадам напряжения в сети) либо всю домашнюю (офисную) технику. Затем необходимо рассчитать суммарную мощность защищаемых энергопотребителей. Сведения о мощности того или иного прибора содержатся в его паспортных данных (инструкции по эксплуатации), при этом важно учесть такой момент: при расчёте мощности используется не номинальная мощность электроприбора, а его полная мощность.

Мощность стабилизатора, ВА = Мощность нагрузки, Вт / cos φ*

Значительная доля бытовой техники (холодильник, стиральная машина, вентилятор, пылесос) имеет в своем составе электродвигатель, для которого характерны высокие пусковые токи. Пусковые токи могут превышать номинальную мощность прибора в 3–7 раз, поэтому при расчёте суммарной мощности потребителей необходимо учитывать пиковые характеристики мощности каждого прибора.



Для примера рассмотрим привычные холодильник и кондиционер: номинальная мощность современного холодильника — 150–200 Вт, пусковая мощность — 1 кВт; номинальная мощность кондиционера — 750 Вт, пусковая мощность — 3 кВт.

Производитель советует выбирать стабилизаторы с запасом мощности 20–25% от суммарной мощности всех потребителей, при этом будут соблюдены оптимальные условия эксплуатации прибора и обеспечена его долгая и бесперебойная работа. При выборе стабилизатора стоит также учесть возможность подключения к нему новых потребителей в будущем.

Пример подбора стабилизатора напряжения
Например, стабилизатор напряжения ставится на следующее оборудование:
— холодильник (с учетом пускового тока 850 Вт / 0,85 ≥ 1000 ВА);
— телевизор (85 Вт / 0,85 ≥ 100 ВА);
— электроплита (1700 Вт / 0,85 ≥ 2000 ВА);
— освещение (340 Вт / 0,85 ≥ 400 ВА).
Суммарная мощность: 1000 ВА + 100 ВА + 2000 ВА + 400 ВА = 3500 ВА.
Запас по мощности 3500 ВА + 25% = 4375 ВА.
Ближайший по мощности стабилизатор будет с номиналом 5000 ВА.

*Данные по коэффициенту cos φ для каждого электроприбора можно почерпнуть в его паспортных данных. **В общем случае для стабилизаторов напряжения Uniel cos φ = 0,85. Пример: 1000 ВА равно 850 Вт.**

Uniel

НОВИНКА!

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ШЕСТЬ СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ИНФОРМАТИВНЫЙ **ЦВЕТНОЙ** ДИСПЛЕЙ

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией Uniel RS-1/500LS — RS-1/12000LS предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97. Применяются для защиты подключенных к ним приборов различной мощности от колебаний напряжения электросети в расширенном диапазоне от 70 В до 275 В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

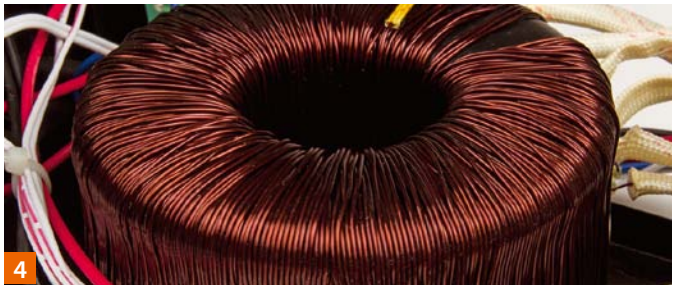
- Широкий диапазон входного напряжения.
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами (модели RS-1/500LS, RS-1/1000LS, RS-1/1500LS, RS-1/2000LS).
- Режим «байпас» для обхода режима стабилизации (для моделей RS-1/3000LS, RS-1/5000LS, RS-1/8000LS, RS-1/10000LS, RS-1/12000LS).
- Высокое качество и точное соответствие номинальной мощности за счёт использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Стабильная работа при резких скачках напряжения.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Разработано специально для российских электросетей.
- Информативная цифровая индикация режимов работы.
- Высокая скорость срабатывания.
- Непрерывный анализ входного и выходного напряжения.
- Пожаробезопасность.
- Металлический корпус, обеспечивающий повышенную прочность и безопасность приборов.
- Бесшумность.
- Оригинальный дизайн.

Надёжно обеспечивают:

- Стабильную работу электрооборудования при изменении напряжения сети.
- Точное автоматическое регулирование выходного напряжения для безотказной работы электрооборудования.
- Контроль и индикацию в реальном времени основных режимов работы и выходного напряжения.
- Защиту электрооборудования от перегрузок.
- Автоматическое отключение нагрузки при КЗ.
- Автоматическое отключение нагрузки при появлении на выходе стабилизатора опасного для подключенной нагрузки пониженного или повышенного напряжения.
- Непрерывный круглосуточный режим работы.
- Эффективное сглаживание импульсных помех в сети.

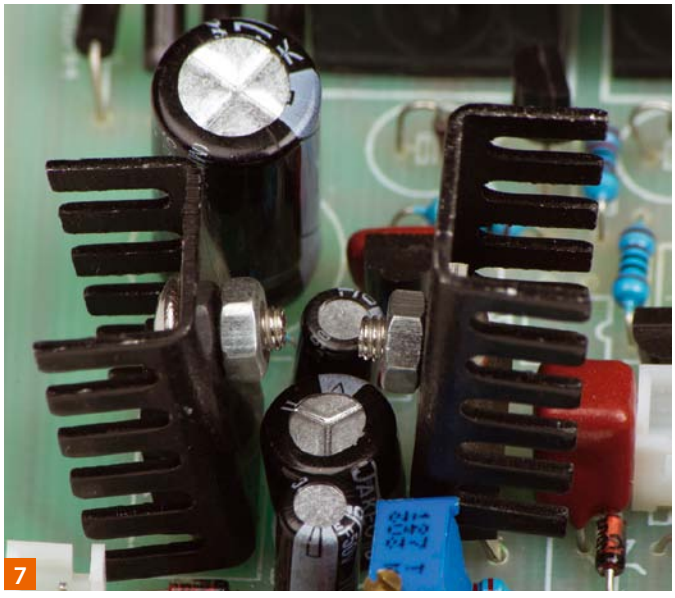
6 степеней защиты:

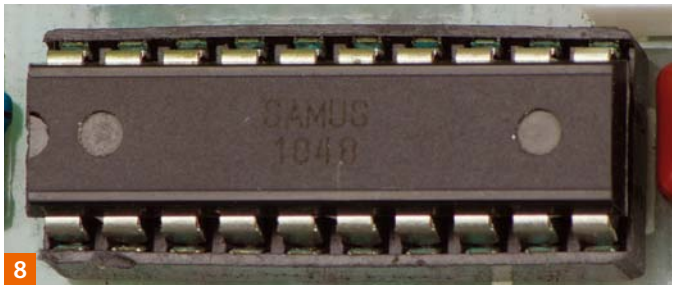
- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.
- Защита от опасного повышенного напряжения.
- Защита от опасного пониженного напряжения.
- Защита от импульсных перенапряжений.

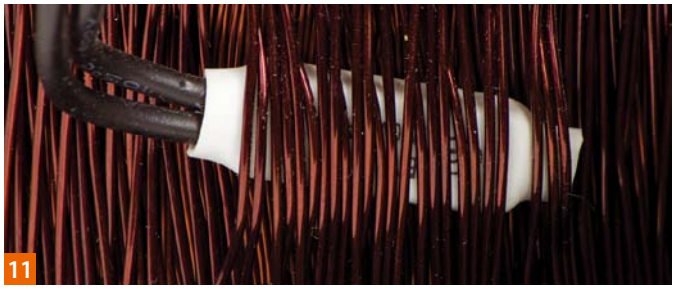


ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1. Металлический корпус — повышенная безопасность.
2. Принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева стабилизатора (от 3000 ВА).
3. Режим «байпас» — возможность обхода режима стабилизации (от 3000 ВА).
4. Тороидальный трансформатор — высокая эффективность, компактность, бесшумность, низкое магнитное поле.
5. Проводка с усиленной изоляцией — оптимальное сечение входного кабеля (0,75–1,5 мм^2) и проводов внутренней разводки, кембрики, двойная фиксация входного кабеля.
6. Дисплей с диагональю 2,7–4,4" — повышенная информативность и энергоэффективность.
7. Радиаторы охлаждения полупроводниковых элементов — улучшенное охлаждение и облегчение работы блока управления.
8. Контроллер на основе микропроцессора — ПО, сопряженное с аппаратной частью, высококачественная переходная колодка.
9. Звуковая индикация, в т. ч. для упрощения эксплуатации людьми с ограниченными возможностями.
10. Помехоподавляющий индуктивный фильтр для повышения стабильности работы схемы управления.
11. Термозащита эффективно обеспечивает отключение нагрузки при возможном перегреве трансформатора.
12. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
13. Задержка для защиты оборудования от скачков напряжения.





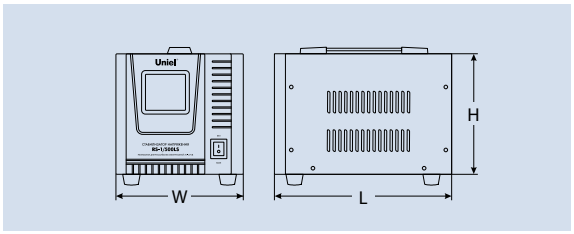


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

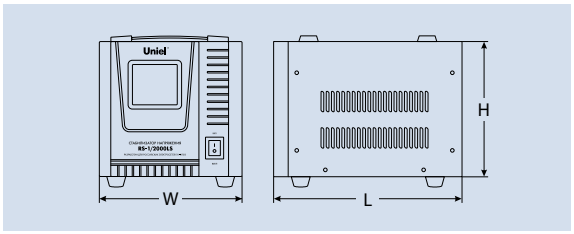
Рабочий диапазон входного напряжения, В	60–285
Номинальный диапазон входного напряжения, В	70–275
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество реле	6
Время отклика на изменение входного напряжения, мс	менее 20
Скорость реакции на изменение входного напряжения, В/с	150

Номинальное выходное напряжение, В	220
КПД, не менее, %	97
Точность стабилизации, %	±(0...10)
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I по ГОСТ МЭК 335-1
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

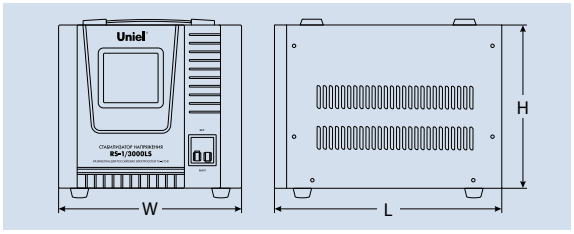
АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/500LS	09496	500	5	нет	евророзетка и еврошнур	252×149×172	3,76



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/1000LS	09497	1000	8	нет	евророзетка и еврошнур	252×149×172	5,08
RS-1/1500LS	09498	1500	10	нет	евророзетка и еврошнур	252×149×172	5,79
RS-1/2000LS	09499	2000	15	нет	евророзетка и еврошнур	306×209×202	7,88



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/3000LS	09500	3000	16	есть	клеммная колодка	370×270×244	12,72
RS-1/5000LS	09501	5000	25	есть	клеммная колодка	370×270×244	16,02
RS-1/8000LS	09502	8000	40	есть	клеммная колодка	442×317×264	22,62
RS-1/10000LS	09503	10000	50	есть	клеммная колодка	442×317×264	25,6
RS-1/12000LS	09504	12000	67	есть	клеммная колодка	442×317×264	27,6

Uniel

ШЕСТЬ СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ИНФОРМАТИВНЫЙ **ЦВЕТНОЙ** ДИСПЛЕЙ

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией Uniel RS-1/500 — RS-1/12000 предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97. Применяются для защиты подключённых к ним приборов различной мощности от колебаний напряжения электросети в диапазоне от 125 В до 270 В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон входного напряжения.
- **Гальваническая развязка***.
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами (для моделей RS-1/500, RS-1/1000, RS-1/1500, RS-1/2000).
- Режим «байпас» для обхода режима стабилизации (модели RS-1/3000, RS-1/5000, RS-1/8000, RS-1/10000, RS-1/12000).
- Высокое качество и точное соответствие номинальной мощности за счёт использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Стабильная работа при резких скачках напряжения.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Разработано специально для российских электросетей.
- Информативная цифровая индикация режимов работы.
- Высокая скорость срабатывания.
- Шесть степеней защиты.
- Непрерывный анализ входного и выходного напряжения.
- Пожаробезопасность.
- Металлический корпус, обеспечивающий повышенную прочность и безопасность приборов.
- Бесшумность.
- Оригинальный дизайн.

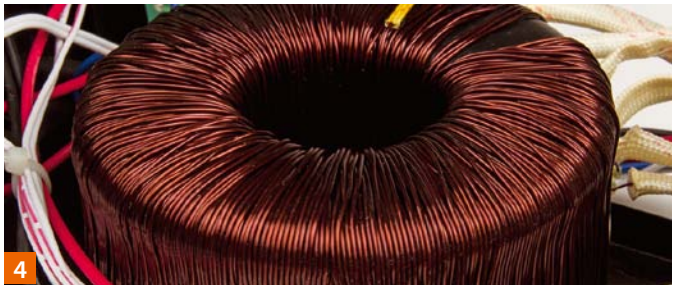
Надёжно обеспечивают:

- Стабильную работу электрооборудования при изменении напряжения сети.
- Точное автоматическое регулирование выходного напряжения для безотказной работы электрооборудования.
- Контроль и индикацию в реальном времени основных режимов работы и выходного напряжения.
- Защиту электрооборудования от перегрузок.
- Автоматическое отключение нагрузки при КЗ.
- Автоматическое отключение нагрузки при появлении на выходе стабилизатора опасного для подключенной нагрузки пониженного или повышенного напряжения.
- Непрерывный круглосуточный режим работы.
- Эффективное сглаживание импульсных помех в сети.

6 степеней защиты:

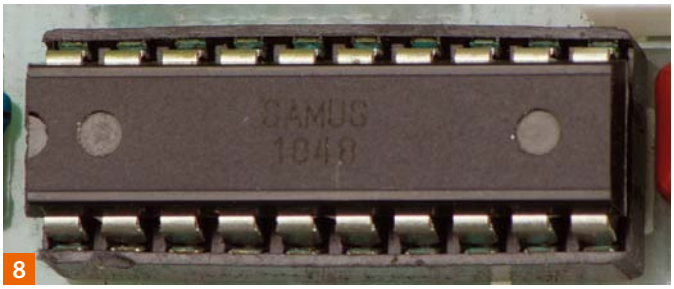
- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.
- Защита от опасного повышенного напряжения.
- Защита от опасного пониженного напряжения.
- Защита от импульсных перенапряжений.

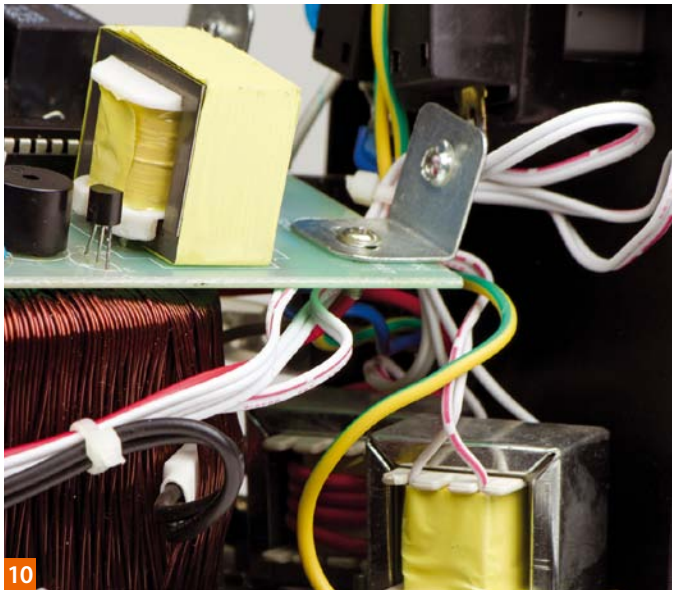
*Гальваническая развязка — передача сигнала между двумя точками электрической схемы без электрического контакта. Гальванические развязки используются для бесконтактного управления и защиты оборудования и людей от поражения электрическим током. В стабилизаторах Uniel все управляющие и контрольные цепи полностью развязаны с сетью, измерение входного, выходного напряжений и тока осуществляется через специальные трансформаторы. Это полностью развязывает корпус и электрическую схему стабилизатора от сети, что повышает безопасность эксплуатации устройства.

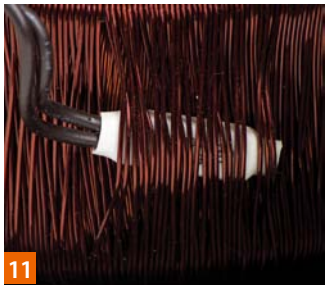


ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1. Металлический корпус — повышенная безопасность.
2. Принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева стабилизатора (от 5000 ВА).
3. Режим «байпас» — возможность обхода режима стабилизации (от 3000 ВА).
4. Тороидальный трансформатор — высокая эффективность, компактность, бесшумность, низкое магнитное поле.
5. Проводка с усиленной изоляцией — оптимальное сечение входного кабеля (0,75–1,5 мм^2) и проводов внутренней разводки, кембрики, двойная фиксация входного кабеля.
6. Дисплей с диагональю 2,7–4,4" — повышенная информативность и энергоэффективность.
7. Радиаторы охлаждения полупроводниковых элементов — улучшенное охлаждение и облегчение работы блока управления.
8. Контроллер на основе микропроцессора — ПО, сопряженное с аппаратной частью, высококачественная переходная колодка.
9. Звуковая индикация, в т. ч. для упрощения эксплуатации людьми с ограниченными возможностями.
10. Гальваническая развязка — снижает риск поражения электрическим током, обеспечивает эффективную работу устройства, исключая помехи в работе управляющего блока.
11. Термозащита эффективно обеспечивает отключение нагрузки при возможном перегреве трансформатора.
12. Помехоподавляющий индуктивный фильтр для повышения стабильности работы схемы управления.
13. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
14. Задержка для защиты оборудования от скачков напряжения.





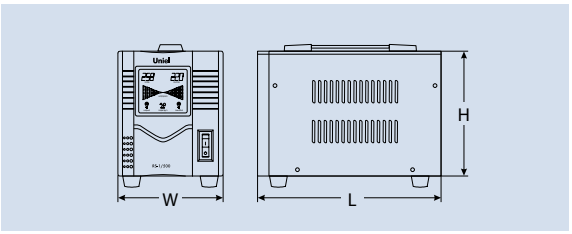


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

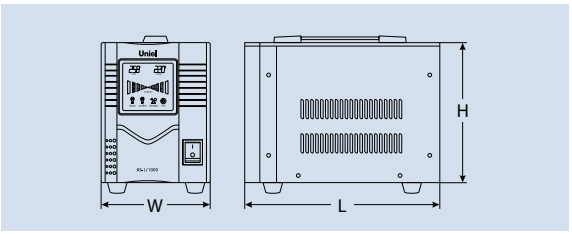
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125–270
Номинальный диапазон входного напряжения, В	140–260
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество реле	4
Время отклика на изменение входного напряжения, мс	менее 20
Скорость реакции на изменение входного напряжения, В/с	150

Номинальное выходное напряжение, В	220
КПД, не менее, %	97
Точность стабилизации, %	±(0...8)
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I по ГОСТ МЭК 335-1
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

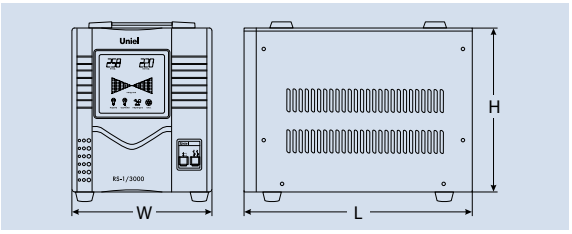
АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/500	03107	500	5	нет	евророзетка и еврошнур	265×180×168	2,5



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/1000	03108	1000	8	нет	евророзетка и еврошнур	285×170×205	4,3
RS-1/1500	03109	1500	10	нет	евророзетка и еврошнур	285×170×205	4,9
RS-1/2000	03110	2000	15	нет	евророзетка и еврошнур	285×170×205	5,7



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/3000	03111	3000	16	есть	клеммная колодка	395×250×285	10,2
RS-1/5000	03112	5000	25	есть	клеммная колодка	450×250×285	14,2
RS-1/8000	03113	8000	40	есть	клеммная колодка	450×250×285	17,1
RS-1/10000	03114	10000	50	есть	клеммная колодка	450×250×285	18,7
RS-1/12000	03115	12000	63	есть	клеммная колодка	450×250×285	20,7

Uniel

ШЕСТЬ СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ИНФОРМАТИВНЫЙ **ЦВЕТНОЙ** ДИСПЛЕЙ

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией Uniel RS-1/500WS — RS-1/12000WS предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97. Применяются для защиты подключённых к ним приборов различной мощности от колебаний напряжения электросети в диапазоне от 125 В до 270 В. Исполнение корпуса — вертикальное с возможностью крепления на стене.

ПРЕИМУЩЕСТВА

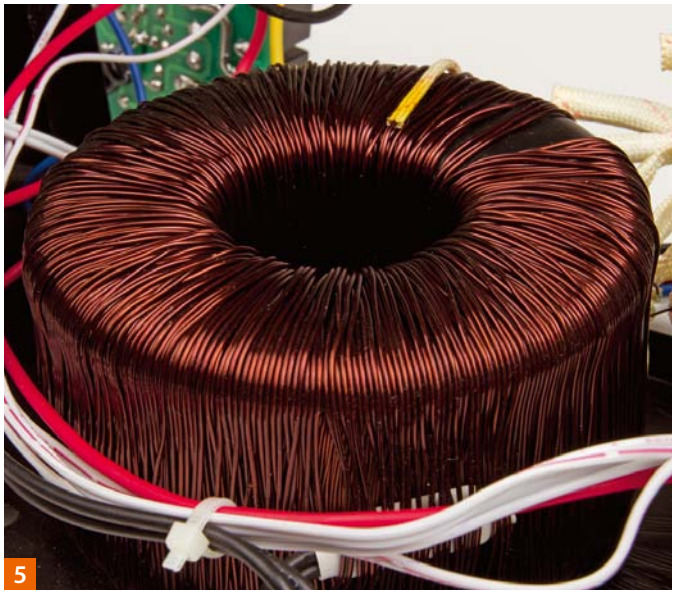
- Расширенный диапазон входного напряжения.
- Гальваническая развязка.
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами (для моделей RS-1/500WS, RS-1/1000WS, RS-1/1500WS, RS-1/2000WS).
- Режим «байпас» для обхода режима стабилизации (для моделей RS-1/3000WS, RS-1/5000WS, RS-1/8000WS, RS-1/10000WS, RS-1/12000WS).
- Высокое качество и точное соответствие номинальной мощности за счёт использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Стабильная работа при резких скачках напряжения.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Разработано специально для российских электросетей.
- Информативная цифровая индикация режимов работы.
- Высокая скорость срабатывания.
- Шесть степеней защиты.
- Непрерывный анализ входного и выходного напряжения.
- Пожаробезопасность.
- Металлический корпус, обеспечивающий повышенную прочность и безопасность приборов.
- Бесшумность.
- Эксклюзивный дизайн.

Надёжно обеспечивают:

- Стабильную работу электрооборудования при изменении напряжения сети.
- Точное автоматическое регулирование выходного напряжения для безотказной работы электрооборудования.
- Контроль и индикацию в реальном времени основных режимов работы и выходного напряжения.
- Защиту электрооборудования от перегрузок.
- Автоматическое отключение нагрузки при КЗ.
- Автоматическое отключение нагрузки при появлении на выходе стабилизатора опасного для подключенной нагрузки пониженного или повышенного напряжения.
- Непрерывный круглосуточный режим работы.
- Эффективное сглаживание импульсных помех в сети.

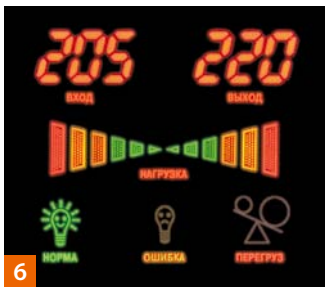
6 степеней защиты:

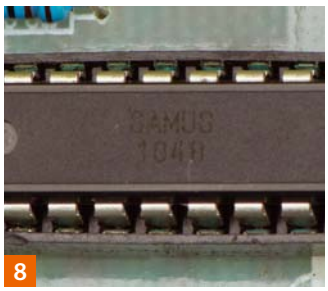
- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.
- Защита от опасного повышенного напряжения.
- Защита от опасного пониженного напряжения.
- Защита от импульсных перенапряжений.

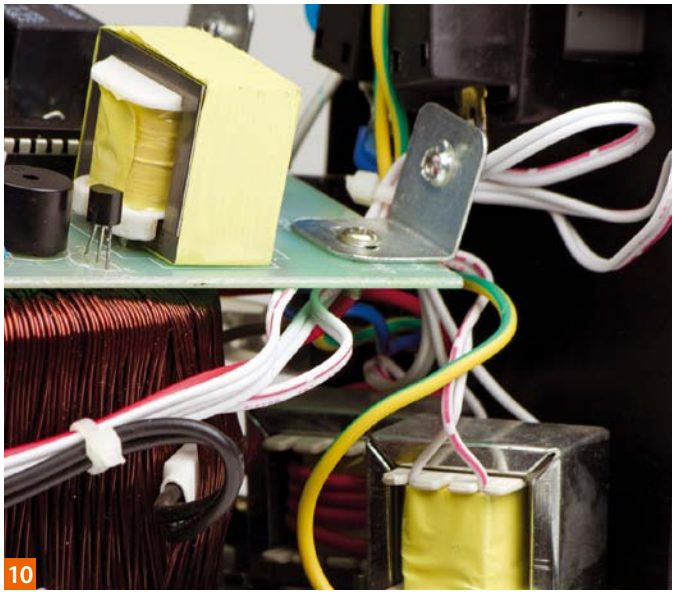


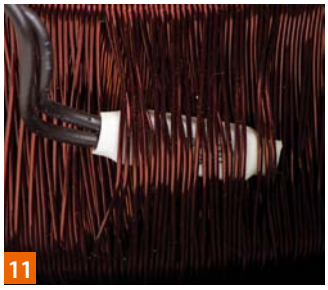
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1. Металлический корпус — повышенная безопасность.
2. Режим «байпас» — возможность обхода режима стабилизации (от 3000 ВА).
3. Принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева стабилизатора (от 5000 ВА).
4. Проводка с усиленной изоляцией — оптимальное сечение входного кабеля (0,75–1,5 мм^2) и проводов внутренней разводки, кембрики, двойная фиксация входного кабеля.
5. Тороидальный трансформатор — высокая эффективность, компактность, бесшумность, низкое магнитное поле.
6. Дисплей с диагональю 2,7–4,4" — повышенная информативность и энергоэффективность.
7. Радиаторы охлаждения полупроводниковых элементов — улучшенное охлаждение и облегчение работы блока управления.
8. Контроллер на основе микропроцессора — ПО, сопряженное с аппаратной частью, высококачественная переходная колодка.
9. Звуковая индикация, в т. ч. для упрощения эксплуатации людьми с ограниченными возможностями.
10. Гальваническая развязка — снижает риск поражения электрическим током, обеспечивает эффективную работу устройства, исключая помехи в работе управляющего блока.
11. Термозащита эффективно обеспечивает отключение нагрузки при возможном перегреве трансформатора.
12. Помехоподавляющий индуктивный фильтр для повышения стабильности работы схемы управления.
13. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
14. Задержка для защиты оборудования от скачков напряжения.







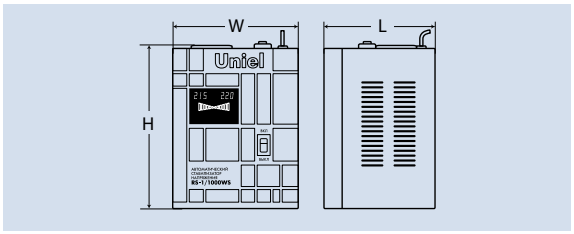


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

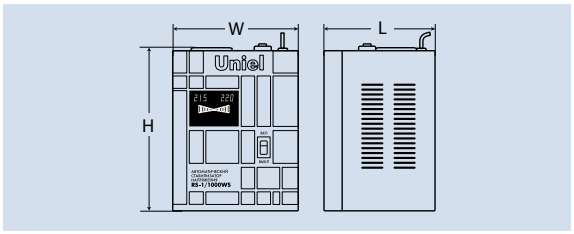
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125–270
Номинальный диапазон входного напряжения, В	140–260
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество реле	4
Время отклика на изменение входного напряжения, мс	менее 20
Скорость реакции на изменение входного напряжения, В/с	150

Номинальное выходное напряжение, В	220
КПД, не менее, %	97
Точность стабилизации, %	±(0...8)
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I по ГОСТ МЭК 335-1
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

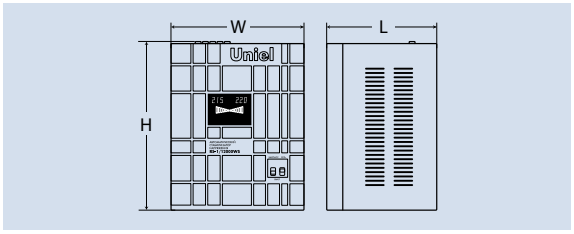
АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/500WS	07378	500	5	нет	евророзетка и еврошнур	140×132×215	2,62



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/1000WS	07379	1000	8	нет	евророзетка и еврошнур	162×142×228	4,05
RS-1/1500WS	07380	1500	10	нет	евророзетка и еврошнур	162×142×228	4,69
RS-1/2000WS	07381	2000	15	нет	евророзетка и еврошнур	162×142×228	5,42



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/3000WS	07382	3000	25	есть	клеммная колодка	222×153×282	8,33
RS-1/5000WS	07383	5000	32	есть	клеммная колодка	252×197×375	13,38
RS-1/8000WS	07384	8000	40	есть	клеммная колодка	252×197×375	16,42
RS-1/10000WS	07385	10000	50	есть	клеммная колодка	252×197×375	18,1
RS-1/12000WS	07386	12000	63	есть	клеммная колодка	252×197×375	20,19

Uniel

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОТСУТСТВИЕ СКАЧКОВ ТОКА

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СТАБИЛИЗАЦИИ

НЕ ИСКАЖАЕТ ФОРМУ СИНУСОИДЫ

НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

Для удобства пользователей в комплекте со стабилизаторами поставляется трафарет для разметки стены, что значительно упрощает процесс монтажа.

НАСТЕННЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией UNIEL RS-1/500W — RS-1/10000W предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97. Они применяются для предохранения подключенных к ним приборов различной мощности от колебаний напряжения электросети в диапазоне от 100 В до 260 В. Особенностью эксплуатации стабилизатора является возможность закрепления его в настенном положении, что позволит сэкономить полезную площадь помещения.

АКЦИЯ!

ПРЕИМУЩЕСТВА

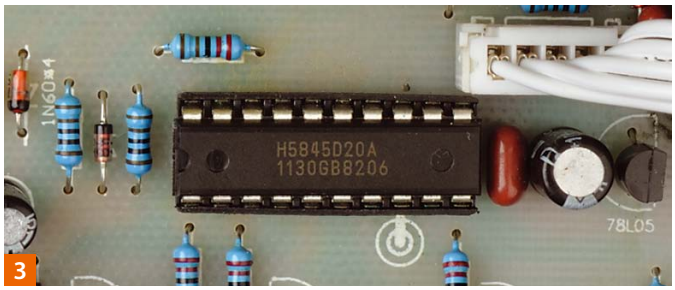
- Микропроцессорное управление.
- Расширенный диапазон входного напряжения.
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами (для моделей RS-1/500W, RS-1/1000W, RS-1/1500W, RS-1/2000W).
- Режим «байпас» для обхода режима стабилизации (для моделей RS-1/3000W, RS-1/5000W, RS-1/8000W, RS-1/10000W).
- Высокое качество и точное соответствие номинальной мощности за счёт использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Стабильная работа при резких скачках напряжения.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Разработано специально для российских электросетей.
- Информативная цифровая индикация режимов работы.
- Высокая скорость срабатывания.
- Непрерывный анализ входного и выходного напряжения.
- Пожаробезопасность.
- Металлический корпус, обеспечивающий повышенную прочность и безопасность приборов.
- Бесшумность.

Надёжно обеспечивают:

- Стабильную работу электрооборудования при изменении напряжения сети.
- Точное автоматическое регулирование выходного напряжения для безотказной работы электрооборудования.
- Контроль и индикацию в реальном времени основных режимов работы и выходного напряжения.
- Защиту электрооборудования от перегрузок.
- Автоматическое отключение нагрузки при КЗ.
- Автоматическое отключение нагрузки при появлении на выходе стабилизатора опасного для подключенной нагрузки пониженного или повышенного напряжения.
- Непрерывный круглосуточный режим работы.

5 степеней защиты:

- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.
- Защита от опасного повышенного напряжения.
- Защита от опасного пониженного напряжения.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

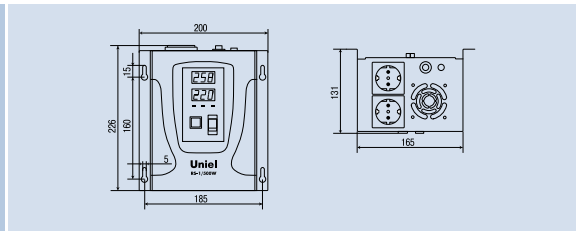
1. Конструкция стабилизатора отличается повышенной безопасностью: доступ к внутренним частям стабилизатора невозможен без разборки корпуса.
2. Расширенный диапазон входного напряжения: стабилизирует напряжение в диапазоне 90–275 В.
3. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов и контролировать состояние сети постоянно.
4. Принудительное охлаждение на всех моделях линейки позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева стабилизатора.
5. Режим «байпас» — возможность обхода режима стабилизации (для моделей от 3000 ВА).
6. Дисплей отображает входное и выходное напряжения, а также текущее состояние стабилизатора.
7. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
8. Наличие изменяемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.
9. Термозащита эффективно обеспечивает отключение нагрузки при возможном перегреве трансформатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

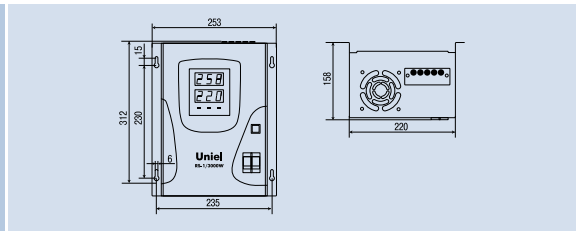
Рабочий диапазон входного напряжения, В	90–275
Номинальный диапазон входного напряжения, В	100–260
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество реле	5
Время отклика на изменение входного напряжения, мс	< 20
Скорость реакции на изменение входного напряжения, В/с	150

Номинальное выходное напряжение, В	220
КПД, не менее, %	98
Точность стабилизации, %	±(0...8)
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I по ГОСТ МЭК 335-1
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

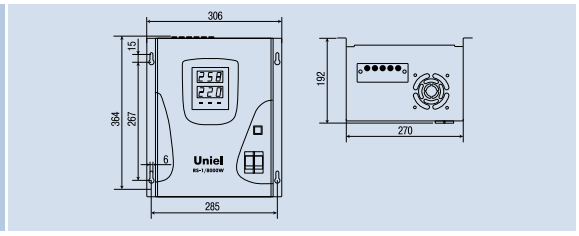
АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/500W	03119	500	5	нет	евророзетка и еврошнур	218×200×131	3,1
RS-1/2000W	03122	2000	15	нет	евророзетка и еврошнур	218×200×131	4,7



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/3000W	03123	3000	25	есть	клеммная колодка	310×268×190	8,2



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/8000W	03125	8000	40	есть	клеммная колодка	354×268×190	16,5

Uniel

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРЁХФАЗНЫЙ БЛОКИРАТОР

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЗЕРВА

ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ **ТРЁХФАЗНОГО СТАБИЛИЗАТОРА**

ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ СЕТИ

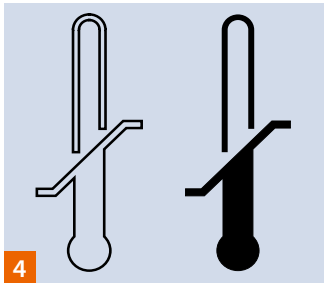
ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ПЕРЕГРУЗКИ

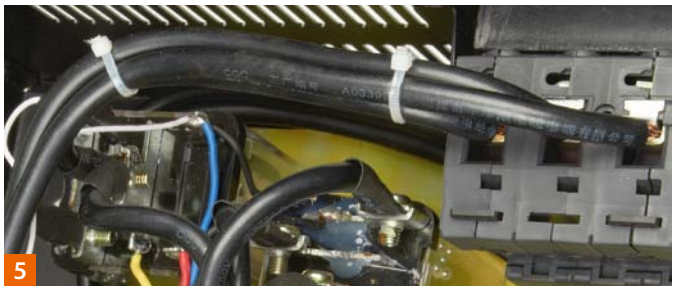
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРЁХФАЗНЫЙ БЛОКИРАТОР С ФУНКЦИЕЙ АВР

Автоматический трёхфазный блокиратор UBR-55BA-3G36/SLS — это универсальное устройство для защиты однофазной и трёхфазной нагрузок от падения напряжения в сети.

Защита трёхфазной нагрузки. Автоматический трёхфазный блокиратор предназначен для защиты трёхфазных электродвигателей в случае потери одной из фаз. Качество трёхфазного напряжения в первую очередь влияет на работу электродвигателей. Потеря фазы электродвигателем может быть вызвана обрывом одного из проводов или перегоранием предохранителя. При этом двигатель начинает работать в однофазном режиме и испытывает сверхнагрузку, что неминуемо приводит к перегреву и обгоранию обмоток. Чтобы защитить электрооборудование, автоматический трёхфазный блокиратор полностью отключает питание трёхфазной нагрузки при обрыве одной из фаз. Максимальная подключаемая нагрузка — 36 000 Вт.

АВР — автоматический выбор резерва. Функция автоматического выбора резерва применяется при подключении однофазных потребителей к трёхфазной сети для повышения надёжности электропитания. При этом, для работы потребителей используется одна фаза, а вторая и третья фазы служат резервными источниками электроэнергии. При падении напряжения в рабочей фазе автоматический трёхфазный блокиратор с функцией АВР выполняет выбор наиболее благоприятной фазы и производит переподключение нагрузки на эту фазу. Функция АВР широко используется в системах связи, телекоммуникации, строительстве и других областях. Максимальная подключаемая нагрузка — 12 000 Вт.





ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1. Долговечность и надёжность — в основе работы устройства лежит релейная логика. Износостойкость: 200 000 циклов.
2. Автоматический выключатель защищает от короткого замыкания и перегрузки.
3. По индикаторам можно точно определить текущее состояние сети.
4. Температура эксплуатации: от –40° С до +60° С.
5. Проводка с усиленной изоляцией — оптимальное сечение проводов внутренней разводки 6 мм^2.
6. Металлический корпус — повышенная безопасность.
7. Силовые реле снабжены мощными варисторами для защиты от высоковольтных импульсов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность нагрузки, Вт	36 000
Рабочее напряжение, В	220/380
Максимальный ток, А	55
Частота, Гц	50/60
Время срабатывания, мс	10–12
Контроль обрыва фазы	да

Контроль падения напряжения	да
Светодиодная индикация	да
Защита от перегрузки	да
Защита от короткого замыкания	да
Класс защиты	IP20

На базе автоматического трёхфазного блокиратора возможно организовать полнофункциональный **трёхфазный стабилизатор напряжения**. При этом стабильное напряжение будет обеспечиваться за счет трёх однофазных стабилизаторов, подключённых ко входу автоматического трёхфазного блокиратора. При потере одной из фаз блокиратор полностью отключает питание трёхфазной нагрузки. В качестве однофазных стабилизаторов рекомендуется использовать стабилизаторы напряжения Uniel RS-1/500LS — RS-1/12000LS, RS-1/500 — RS-1/12000, RS-1/500W — RS-1/12000W, RS-1/500WS — RS-1/12000WS.

Uniel

НОВИНКА!

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

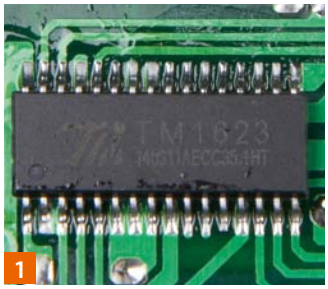
СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

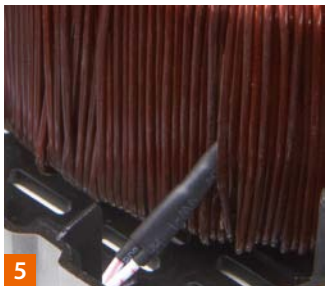
РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НАСТОЛЬНЫЕ / СЕРИЯ EXPERT

Стабилизаторы серии Expert релейного типа применяются для защиты компьютеров, периферийных устройств, аудио-, видео систем, а так же другой высокочувствительной техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита от перегрузки.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.
- Защита от электромагнитных помех.
- Функция «байпас» для обхода системы стабилизации.
- Микропроцессорное управление.
- Управление временем задержки.
- LED индикаторы состояния и работы.
- Автоматический предохранитель.





ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

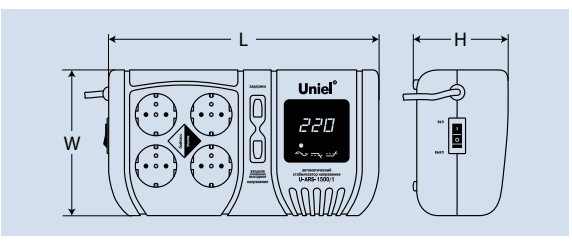
1. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
2. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
3. Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.
4. Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим электромагнитные помехи.
5. Наличие термопары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.
6. Наличие регулируемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения, В	145–280
Частота питающей сети, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	± 10
Высоковольтная защита, В	293 ± 2 вход
Низковольтная защита, В	130 ± 2 вход

Время регулирования, мс	менее 20
Максимальная температура, °С	60
КПД, не менее, %	97
Класс защиты	IP20
Время непрерывной работы	не ограничено

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А	мм	кг
U-ARS-500/1	09621	500	2	260×140×90	1,95
U-ARS-1000/1	09622	1000	2,5	260×140×90	2,26
U-ARS-1500/1	09623	1500	3,5	260×140×90	2,54

Внимание! Стабилизаторы серии Expert **не предназначены** для работы с устройствами, работающими от электродвигателей переменного тока, а также имеющими высокий пусковой ток (стиральные машины, холодильники, электродрели и пр.). Для этих устройств рекомендуется использовать стабилизаторы Uniel других серий (RS).

Uniel

НОВИНКА!

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

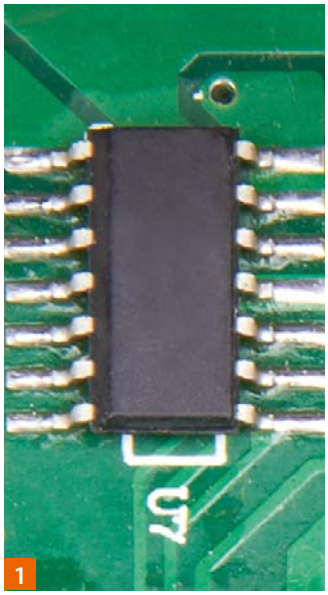
КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

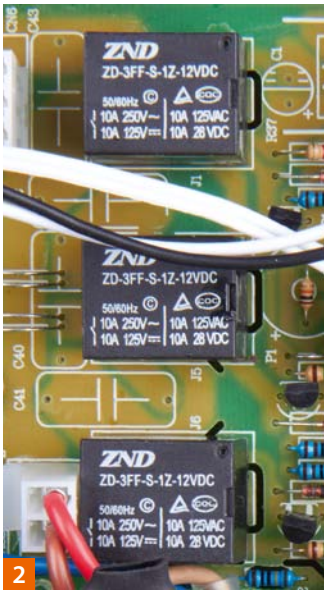
РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НАСТОЛЬНЫЕ / СЕРИЯ COURAGE

Стабилизаторы серии Courage релейного типа применяются для защиты компьютеров, периферийных устройств, аудио-, видео систем, а так же другой высокочувствительной техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита от перегрузки.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрева.
- Защита от электромагнитных помех.
- Микропроцессорное управление.
- LED индикаторы состояния и работы.
- Задержка включения.

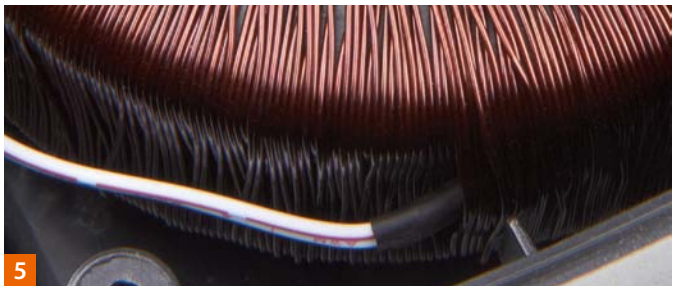

1



2

3

4


5

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

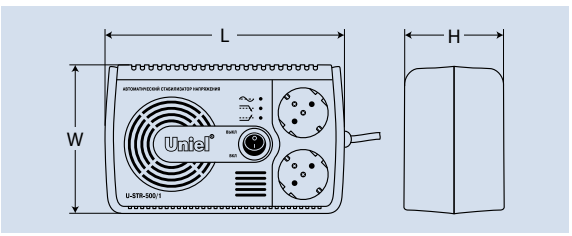
1. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
2. Реле с повышенным ресурсом срабатывания.
3. LED индикаторы состояния и работы.
4. Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим электромагнитные помехи.
5. Наличие термопары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения, В	145–280
Частота питающей сети, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	± 10
Высоковольтная защита, В	293 ± 2 вход
Низковольтная защита, В	130 ± 2 вход

Время регулирования, мс	менее 20
Максимальная температура, °С	60
КПД, не менее, %	97
Класс защиты	IP20
Время непрерывной работы	не ограничено

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А	мм	кг
U-STR-500/1	09619	500	2,3	210×120×85	1,45
U-STR-1000/1	09620	1000	4,6	210×120×85	1,79

Внимание! Стабилизаторы серии Courage **не предназначены** для работы с устройствами, работающими от электродвигателей переменного тока, а также имеющими высокий пусковой ток (стиральные машины, холодильники, электродрели и пр.). Для этих устройств рекомендуется использовать стабилизаторы Uniel других серий (RS).

Uniel

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

ВСТРОЕННЫЙ БЛОК СЕТЕВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

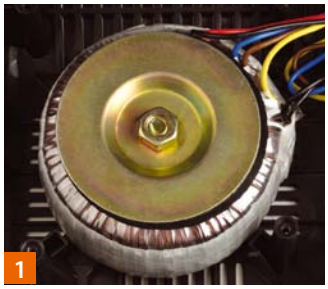
РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НАСТОЛЬНЫЕ / СЕРИЯ DESKTOP PREMIUM

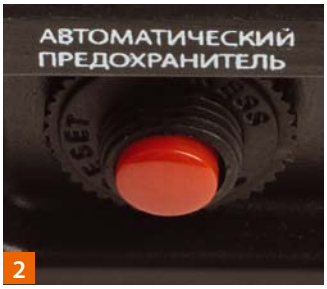
Стабилизаторы напряжения серии Pemium Desktop предназначены для защиты от перепадов напряжения и качественного электропитания компьютеров, периферийного, сетевого оборудования, аудио- и видео техники, требующей предохранения от помех в электросети. Все стабилизаторы линии Premium отличаются максимальной надёжностью.

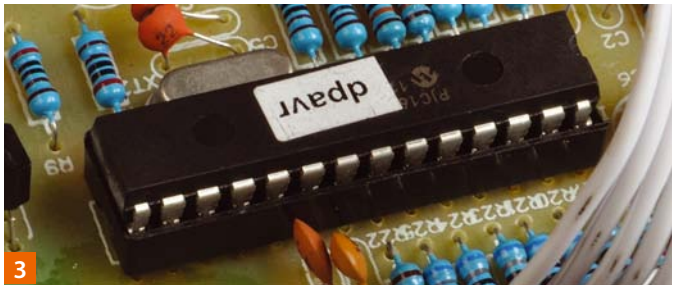
Первая линейка стабилизаторов Premium представлена серией Desktop. Основное отличие стабилизаторов данной серии — медная катушка трансформатора, что говорит о высоком классе изделия, повышенной надёжности и длительном сроке службы устройства.
Работа стабилизатора управляется микроконтроллером, что повышает скорость реакции прибора на изменение параметров сети и поддержании их в безопасном диапазоне. Стабилизаторы серии Desktop выделяются стильным дизайном — чёрный пластиковый корпус строгой формы выглядит стильно и дорого, как и должно выглядеть современное устройство класса Premium.

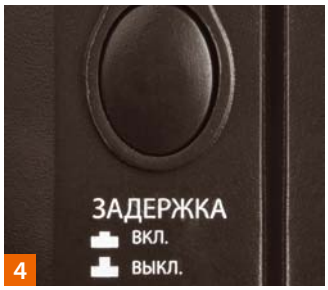
ПРЕИМУЩЕСТВА

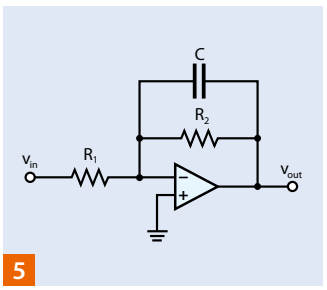
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Микропроцессорное управление.
- Встроенный блок сетевой фильтрации.
- Защита телефонного / факсового / модемного соединений.
- Функция «байпас» для обхода системы стабилизации.
- Возможность подключения нескольких устройств.
- Цифровой дисплей.
- LED индикаторы состояния и работы.
- Управление временем задержки.
- Автоматический предохранитель.











ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

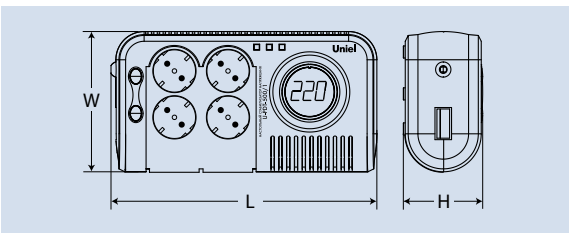
1. Трансформатор выполнен из высококачественной меди, что делает стабилизатор более устойчивым к высоким нагрузкам и коротким замыканиям.
2. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
3. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов в режиме реального времени.
4. Наличие регулируемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.
5. Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим высокочастотные помехи для минимизации шума, излучаемого устройством.
6. Защита телефонного/факсового/модемного соединений от импульсов напряжения.
7. Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения, В	140–280
Частота питающей сети, Гц	50/60
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	± (0…10)
Высоковольтная защита, В	290 ± 3 вход
Низковольтная защита, В	130 ± 3 вход

Время регулирования, мс	менее 20
Максимальная температура, °С	60 ± 5%
КПД, не менее, %	98
Класс защиты	IP20
Время непрерывной работы	не ограничено

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)
		ВА	мм
U-PDT-500/1	04154	500	273×144×82
U-PDT-1000/1	04156	1000	273×144×82
U-PDT-1500/1	04155	1500	273×144×82

Внимание! Стабилизаторы серии Premium **не предназначены** для работы с устройствами, работающими от электродвигателей переменного тока, а также имеющими высокий пусковой ток (стиральные машины, холодильники, электродрели и пр.). Для этих устройств рекомендуется использовать стабилизаторы Uniel других серий (RS).

Uniel

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СТАБИЛИЗАЦИИ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НАСТОЛЬНЫЕ / СЕРИЯ FUNCTIONAL

Стабилизаторы серии Functional релейного типа предназначены для работы с компьютерами, периферийными устройствами, офисной техникой, аудио- и видео техникой, а также для защиты телефонной линии от скачков напряжения.

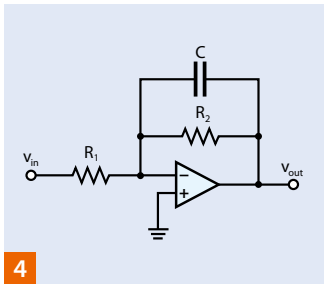
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цифровой дисплей для контроля выходного напряжения.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки.
- Защита от перегрева.
- Защита от электромагнитных помех.
- Микропроцессорное управление.
- Возможность подключения нескольких устройств.
- Функция «байпас».
- Компактный размер.
- Высокая скорость стабилизации.
- Регулируемое время задержки.
- Индикация режимов работы.

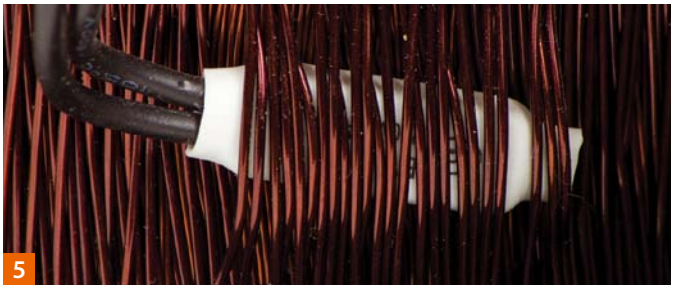
1

2

3



4


5

6

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

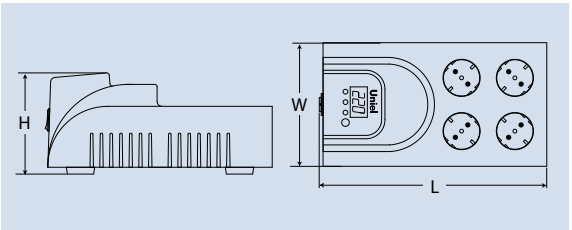
1. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно обнаруживать неисправность и т. д.
2. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
3. Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.
4. Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим высокочастотные помехи для минимизации шума, излучаемого устройством.
5. Наличие термопары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.
6. Наличие регулируемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения, В	150–280
Частота питающей сети, Гц	50/60
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	± (0…10)
Количество фаз	1

Рабочая температура, °С	0–40
КПД, не менее, %	98
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)
		ВА	мм
U-SDT-500/1	04157	500	240×130×104
U-SDT-800/1	04158	800	240×130×104
U-SDT-1000/1	04159	1000	240×130×104

Внимание! Стабилизаторы серии Functional **не предназначены** для работы с устройствами, работающими от электродвигателей переменного тока, а также имеющими высокий пусковой ток (стиральные машины, холодильники, электродрели и пр.). Для этих устройств рекомендуется использовать стабилизаторы Uniel других серий (RS).

Uniel

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОТСУТСТВИЕ СКАЧКОВ ТОКА

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СТАБИЛИЗАЦИИ

НЕ ИСКАЖАЕТ ФОРМУ СИНУСОИДЫ

НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

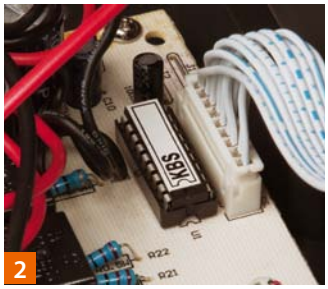
РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НАСТОЛЬНЫЕ / СЕРИЯ WORKSTATION

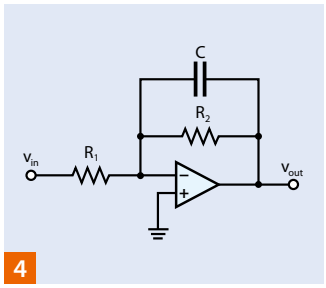
Стабилизаторы серии Workstation релейного типа предназначены для работы с компьютерами, периферийными устройствами, офисной техникой, аудио- и видео техникой, а также для защиты телефонной линии от скачков напряжения.

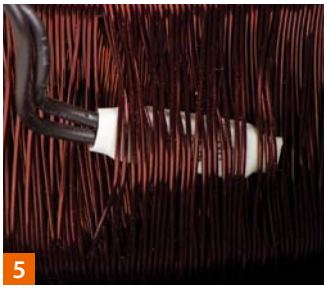
АКЦИЯ!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цифровой дисплей для контроля выходного напряжения.
- Светодиодные индикаторы для контроля над состоянием системы.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки.
- Защита от перегрева.
- Защита от электромагнитных помех.
- Защита телефонного / факсового / модемного соединений.
- Возможность подключения нескольких устройств.
- Микропроцессорное управление.
- Высокая скорость стабилизации.
- Регулируемое время задержки.
- Индикация режимов работы.







ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

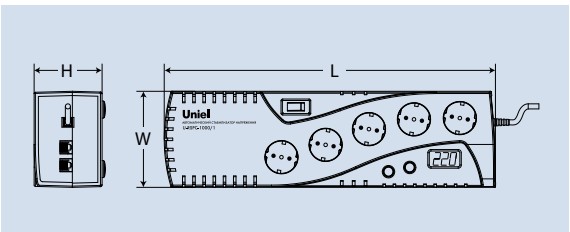
1. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания, интегрирован в клавишу включения.
2. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов в режиме реального времени.
3. Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.
4. Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим высокочастотные помехи для минимизации шума, излучаемого устройством.
5. Наличие термопары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.
6. Наличие регулируемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения, В	140–260
Частота питающей сети, Гц	50/60
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	± (0…8)
Количество фаз	1

Рабочая температура, °С	0–40
КПД, не менее, %	98
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)
		ВА	мм
U-RSPC-500/1	04455	500	390×113×80

Внимание! Стабилизаторы серии Workstation **не предназначены** для работы с устройствами, работающими от электродвигателей переменного тока, а также имеющими высокий пусковой ток (стиральные машины, холодильники, электродрели и пр.). Для этих устройств рекомендуется использовать стабилизаторы Uniel других серий (RS).

Uniel

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

LED-ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ

ВСТРОЕННЫЙ СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ИНТЕРЬЕРНЫЕ / СЕРИЯ INTERIOR

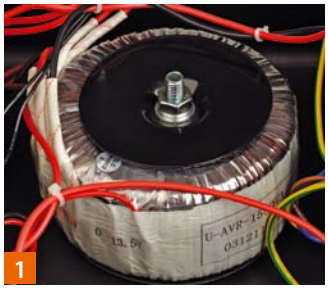
Корректная работа большинства электронных устройств и высокотехнологичного электрооборудования возможна только при условии максимально стабильного напряжения электрического тока. Бытовые однофазные стабилизаторы для сети 220 В находят широкое применение в типовых городских квартирах, загородных и дачных домах, офисных помещениях средней площади.

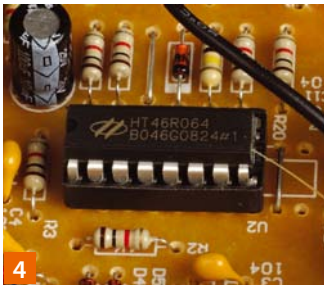
АКЦИЯ!

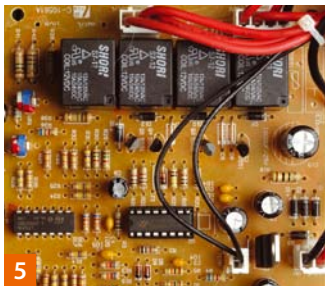
Каким должен быть стабилизатор напряжения, идеально подходящий для жилых помещений? Он должен вписываться в интерьер, быть максимально тихим и не издавать никаких посторонних запахов, свойственных электрооборудованию, то есть никак не мешать находящимся в помещении людям. Все это реализовано в серии Interior.

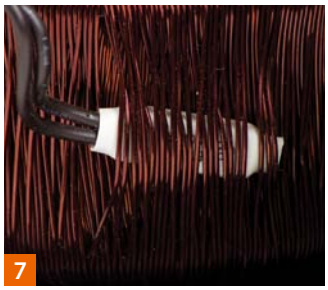
ПРЕИМУЩЕСТВА

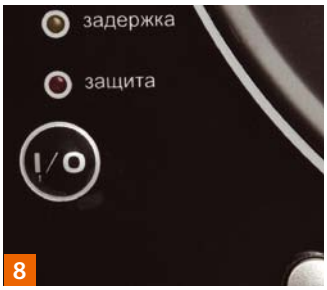
- Цифровой дисплей для контроля выходного напряжения.
- Светодиодные индикаторы для контроля над состоянием системы.
- Защита от повышенного напряжения.
- Защита от пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки.
- Защита от перегрева.
- Микропроцессорное управление.
- Возможность подключения нескольких устройств.
- Высокая скорость стабилизации.
- Регулируемое время задержки.
- Индикация режимов работы.
- Максимальный комфорт в процессе эксплуатации.











ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

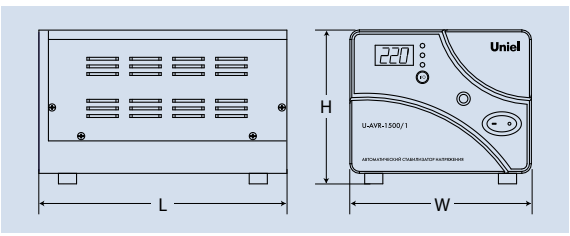
1. Обмотки трансформатора выполнены с применением высококачественного термоустойчивого лака.
2. Применение бесшумно работающих реле отвечает высоким требованиям для стабилизаторов, устанавливаемых в помещении.
3. Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.
4. Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов в режиме реального времени.
5. Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим высокочастотные помехи для минимизации шума, излучаемого устройством.
6. Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.
7. Наличие термопары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.
8. Наличие задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение, В	140–280
Входная частота, Гц	45–65
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	≤ 10
Время задержки, с	6–180
Шум, дб	≤ 45

Класс защиты	IP20
Рабочая температура, °С	–10...+40
КПД, %	~95
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)
		ВА	мм
U-AVR-1500/1	04161	1500	260×190×161
U-AVR-2000/1	04163	2000	260×190×161

Внимание! Стабилизаторы серии Interior **не предназначены** для работы с устройствами, работающими от электродвигателей переменного тока, а также имеющими высокий пусковой ток (стиральные машины, холодильники, электродрели и пр.). Для этих устройств рекомендуется использовать стабилизаторы Uniel других серий (RS).

Uniel

НЕБОЛЬШОЙ ВЕС

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА

ВЫСОКИЙ КПД

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 0118712

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0272577

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЛАБОРАТОРНЫЕ АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ (ЛАТР)

Лабораторный автоматический трансформатор, сокращенно ЛАТР, предназначен для регулировки напряжения в широком диапазоне. В отличии от простого автотрансформатора, ЛАТР имеет подвижный токосъёмный контакт на обмотке, что позволяет плавно изменять число витков включенных во вторичную цепь, и, следовательно, выходное напряжение, практически от нуля до максимального для конкретной модели значения.

АКЦИЯ!

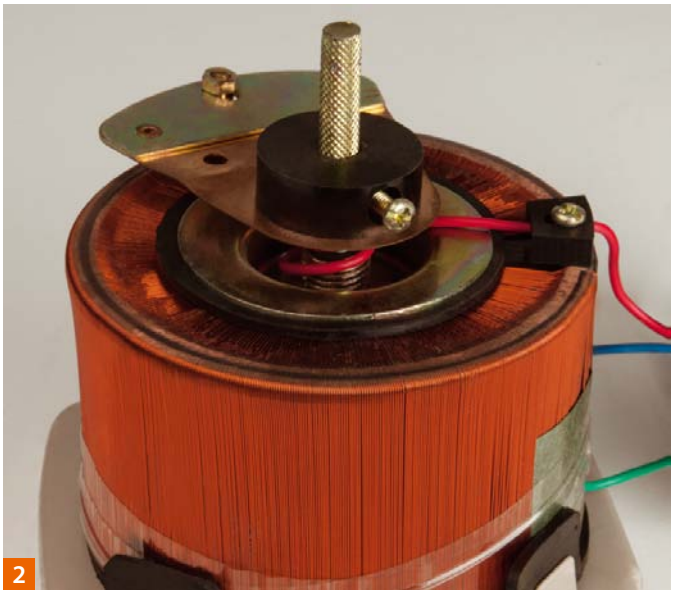
Регулирование напряжения ЛАТРом осуществляется за счёт изменения коэффициента трансформации. Изменение коэффициента трансформации осуществляется следующим образом: угольная щетка перемещается по обмотке автотрансформатора, изменяя коэффициент трансформации и, как следствие, действующее значение выходного напряжения. При коэффициенте трансформации, равном единице, вся электрическая энергия из сети передается в нагрузку.

ЛАТР является незаменимым устройством для регулирования напряжения и используется в промышленности, научных лабораториях, при наладке и испытании электротехнических устройств, а так же для бытовых нужд — в гаражах, дачных хозяйствах и т. п., везде, где необходимо установить заданное напряжение и поддерживать его на точнейшем уровне.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон выходного напряжения 0–300 В.
- Цифровая индикация выходного напряжения.
- Надёжность.
- Простота эксплуатации и управления.
- Гарантийный срок — 1 год со дня продажи.

1


2

3

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

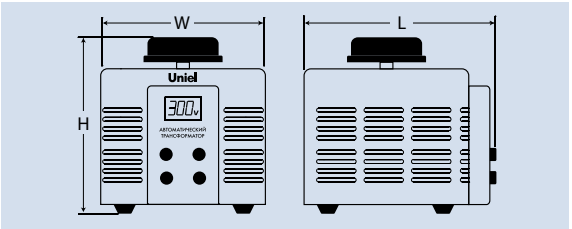
1 Расширенный диапазон выходного напряжения 0–300 В.
2 Высокий КПД.
3 Цифровой жидкокристаллический дисплей, показывающий напряжение на выходе ЛАТРа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность нагрузки, Вт	500–30 000
Частота питающей сети, Гц	50
Диапазон выходных напряжений, В	0–300

Класс защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от –5 до +40
Режим непрерывной работы под нагрузкой, не более, ч	8

АССОРТИМЕНТ



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Номинальная сила тока	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А	см	кг
U-TDGC2-2	04143	2000	8	17,4×20,5×19,5	7,88
U-TDGC2-3	04144	3000	12	20,2×23×19,7	10,75
U-TDGC2-5	04145	5000	20	23,7×28×25	17,5
U-TDGC2-10	04147	10 000	40	24×33,5×40	34
U-TDGC2-15	04149	15 000	60	24×33,5×56	50
U-TDGC2-20	04150	20 000	80	24×34×56	53
U-TDGC2-30	04151	30 000	120	38,5×39,0×108,0	138

ПРИМЕР ПОДБОРА СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ РАЗЛИЧНОЙ НАГРУЗКИ

500 ВА	
1000 ВА	
1500 ВА	
2000 ВА	
3000 ВА	
5000 ВА	
8000 ВА	
10 000 ВА	
12 000 ВА	

ПРИМЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ (Вт)*

Электронные часы	3
Радио, стерео	10–30
Бритва	15
DVD-плеер	15–45
Телевизор 12″ ч/б	20
Ноутбук	20–50
Спутниковая тарелка	30
Музыкальный центр	30–50
LCD-телевизор	30–50
Телевизор 19″ цветной	70
Принтер	100
Телевизор 25″ цветной	150
Вытяжка	150–250
Холодильник	150–800
Кофемолка	200
Пылесос	200–700
Настольный компьютер	250–300
Домашний кинотеатр	250–350

Насос	250–500
Блендер	300
Плазменная панель	300–800
Электросушилка для вещей	400
Фен для волос	450–2000
Тостер	500–1000
Микроволновая печь	600–1500
Кофеварка	800
Утюг	1000
Сушилка	1000
Духовка	1000–2000
Стиральная машина	1000–2500
Обогреватель	1000–2500
Электрочайник	1000–2500
Кондиционер	1000–3000
Электроплита	1100–2500
Гриль	1200–2000
Проточный нагреватель воды	3000–6000

* Ориентировочные значения, ознакомьтесь с паспортными данными своего оборудования.

Uniel

ЦНТ-Групп
Центр новых технологий

Тел.: (985) 427-62-48
http://cenatovara.ru