

Uniel®

ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



Стабилизаторы напряжения

Стандартное напряжение в электросети – 220 В, 50 Гц, но оно часто колеблется из-за помех. Кратковременные сбои вызывают неудобства, а резкие скачки могут повредить технику.

Стабилизаторы Uniel автоматически регулируют напряжение и защищают подключённое оборудование.

Электронные стабилизаторы UNIEL с цифровой индикацией подходят для однофазного напряжения синусоидальной формы, соответствующего ГОСТ 13109-97 и ГОСТ 29322-2014 РФ.

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.

Сферы применения



Системы вентиляции и кондиционирования



Бытовая техника



ПК и оргтехника



Холодильное оборудование



Централизованная защита дома



Система безопасности и пожаротушения



Система безопасности и пожаротушения



Телевизоры, аудио- и видеотехника



Насосное оборудование



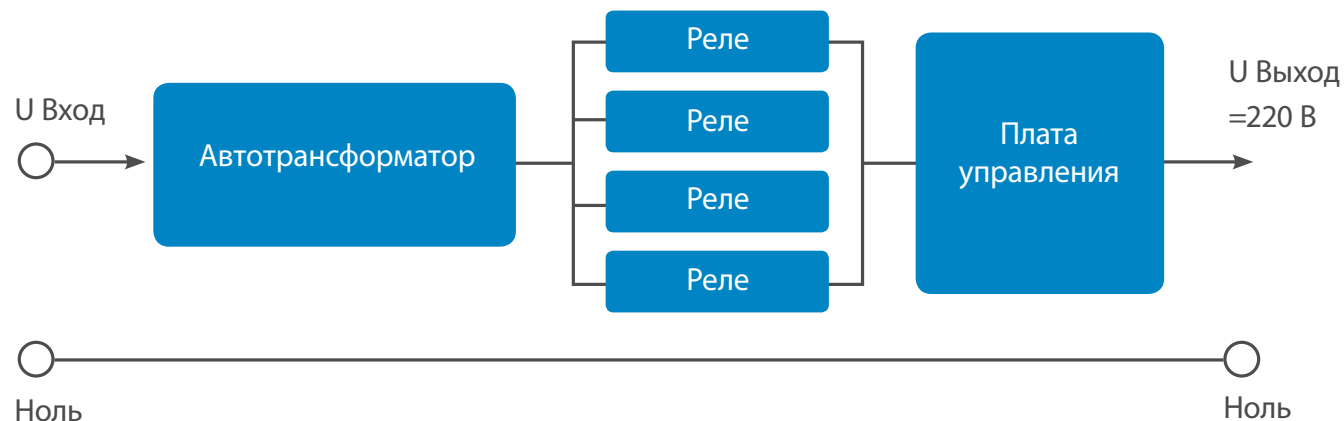
Отопительное и нагревательное оборудование

Релейные стабилизаторы напряжения

Принцип работы

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

Схема устройства релейного стабилизатора напряжения



Метод подбора

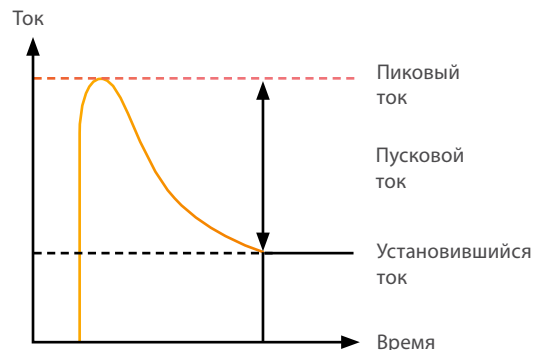
Сначала рассчитайте мощность стабилизатора, определив, какое оборудование нужно защищать: один прибор, группу чувствительных устройств или всю технику.



Суммарную мощность можно узнать из паспортных данных приборов, но учитывать нужно полную мощность:

$$\text{Мощность стабилизатора (ВА)} = \text{Мощность нагрузки (Вт)} / \cos \varphi$$

Приборы с электродвигателями (холодильник, стиральная машина и др.) имеют высокие пусковые токи, которые могут в 3–7 раз превышать номинальную мощность. **Поэтому важно учитывать пиковые нагрузки.**



Рекомендуется выбирать стабилизатор с запасом 20–30% от общей мощности, что обеспечит стабильную и долговечную работу. Также стоит предусмотреть возможность подключения новых потребителей в будущем.

Запас
20-30%

Общая
мощность
ВА

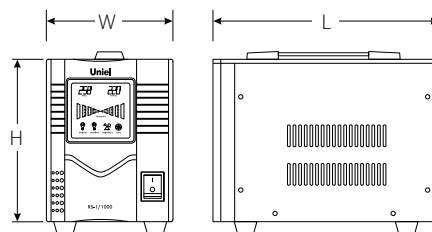
Релейные стабилизаторы напряжения напольные с расширенным диапазоном входного напряжения

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией Uniel RS-1/500 — RS-1/15000 предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97 и ГОСТ 29322-2014РФ. Применяются для защиты подключённых к ним приборов различной мощности от колебаний напряжения электросети в диапазоне 125–270 В.



Преимущества:

- **Расширенный диапазон входного напряжения.**
- **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, RS/15000).
- 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.



6 степеней защиты:



ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЙ



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 входное 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

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	220x110x145	2,5
RS-1/1000	03108	1000	8	нет	евророзетка и еврошнур	220x110x145	3
RS-1/1500	03109	1500	10	нет	евророзетка и еврошнур	245x140x185	4,2
RS-1/2000	03110	2000	15	нет	евророзетка и еврошнур	245x140x185	4,6
RS-1/3000	03111	3000	16	есть	клеммная колодка	345x220x245	9,3
RS-1/5000	03112	5000	25	есть	клеммная колодка	345x220x245	11
RS-1/8000	03113	8000	40	есть	клеммная колодка	410x220x245	13,8
RS-1/10000	03114	10000	50	есть	клеммная колодка	410x220x245	15,5
RS-1/12000	03115	12000	63	есть	клеммная колодка	410x220x245	17,3
RS-1/15000	03116	15000	65	есть	клеммная колодка	410x220x245	19

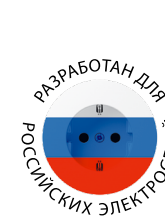
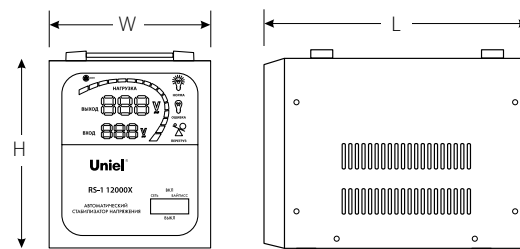
Релейные стабилизаторы напряжения напольные с расширенным диапазоном входного напряжения

серия Reliability **НОВИНКА!**

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией Uniel RS-1 5000X — RS-1 12000X предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97 и ГОСТ 29322-2014РФ. Применяются для защиты подключённых к ним приборов различной мощности от колебаний напряжения электросети в диапазоне 125–270 В.

Преимущества:

- **Принудительное охлаждение** позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева стабилизатора (от 5000 ВА).
- **Режим «байпас»** — возможность обхода режима стабилизации.
- Торoidalный трансформатор — высокая эффективность, компактность, бесшумность, низкое магнитное поле.
- Проводка с усиленной изоляцией — оптимальное сечение входного кабеля (0,75–1,5 мм²) и проводов внутренней разводки, кембрики, двойная фиксация входного кабеля.
- **Информативная цифровая индикация режимов работы.**
- Радиаторы охлаждения полупроводниковых элементов.
- Контроллер на основе микропроцессора.
- Помехоподавляющий индуктивный фильтр для повышения стабильности работы схемы управления.
- Термозащита эффективно обеспечивает отключение нагрузки при возможном перегреве трансформатора.
- Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки.
- Задержка для защиты оборудования от скачков напряжения.
- Металлический корпус — повышенная безопасность.



6 степеней защиты:



ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЙ



Технические характеристики:

Рабочий диапазон входного напряжения, В 125–270
 Номинальный диапазон входного напряжения, В 140–260
 Частота питающей сети, Гц 50/60
 Число ступеней автоматического регулирования 4
 Точность стабилизации, % ±(0...8)
 Время задержки, с 10

Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1 5000X	UL-00012858	5000	25	есть	клеммная колодка	345×220×245	11
RS-1 8000X	UL-00012859	8000	40	есть	клеммная колодка	410×220×245	13,8
RS-1 10000X	UL-00012860	10000	50	есть	клеммная колодка	410×220×245	15,5
RS-1 12000X	UL-00012861	12000	63	есть	клеммная колодка	410×220×245	17,3

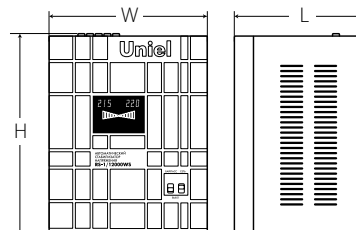
Релейные стабилизаторы напряжения вертикальные с гальванической развязкой

Автоматические стабилизаторы переменного напряжения электронного типа с цифровой индикацией Uniel RS-1/1000WS — RS-1/15000WS предназначены для питания устройств однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 13109-97 и ГОСТ 29322-2014ПФ. 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).
- 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.
- Пожаробезопасность.
- Металлический корпус, обеспечивающий повышенную прочность и безопасность приборов.



Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1/10000WS	07385	10000	50	есть	клеммная колодка	210×255×395	18,1
RS-1/12000WS	07386	12000	63	есть	клеммная колодка	210×255×395	20
RS-1/15000WS	UL-00012635	15000	65	есть	клеммная колодка	210×255×395	21

*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, что повышает безопасность эксплуатации устройства.

6 степеней защиты:



ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЙ



Технические характеристики:

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 входное напряжение, В 220
 КПД, не менее, % 97
 Точность стабилизации, % ±(0...10)
 Искажение синусоиды нет
 Время непрерывной работы не ограничено

Релейные стабилизаторы напряжения вертикальные для газовых котлов и другой бытовой техники серия Slim

Стабилизаторы Slim разработаны для защиты котельного оборудования и бытовой техники с чувствительной автоматикой. Они стабилизируют напряжение в диапазоне 110–260 В до 220В ±10%, продлевая срок службы устройств.

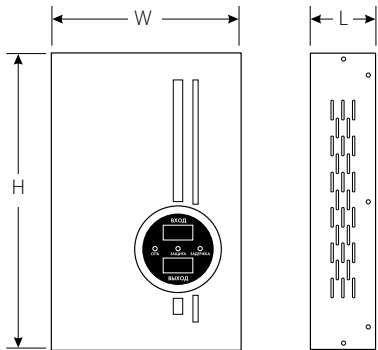
Устройство оснащено многофункциональным дисплеем, показывающим режим работы, уровень нагрузки и входное/выходное напряжение. Контроль осуществляется электронным модулем через релейное переключение обмоток автотрансформатора.

Стабилизаторы Slim имеют защиту от перегрева и перегрузки, стандартную задержку включения 6 секунд и подходят для установки в квартире, коттедже, на даче или в котельной. Компактный корпус с настенным креплением экономит место и легко вписывается в интерьер.



Преимущества:

- **Расширенный диапазон входного напряжения.**
- **Две евроврозетки и еврошнур с заземлением.**
- Стабильная работа при резких скачках напряжения.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- **Информативная цифровая индикация режимов работы.**
- Высокая скорость срабатывания.
- Непрерывный анализ входного и выходного напряжения.
- Пожаробезопасность.
- Металлический корпус, обеспечивающий повышенную прочность и безопасность приборов.



6 степеней защиты:



ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЙ



Технические характеристики:

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 входное напряжение, В	220
КПД, не менее, %	97
Точность стабилизации, %	±(0...10)
Искажение синусоиды	нет
Время непрерывной работы	не ограничено

Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
U-DTRS-500W	UL-00010576	500	1,88	нет	евророзетка и еврошнур	80×160×290	2,7
U-DTRS-1000W	UL-00010577	1000	3,76	нет	евророзетка и еврошнур	80×160×290	3,1
U-DTRS-1500W	UL-00010578	1500	5,64	нет	евророзетка и еврошнур	80×160×290	3,75

Релейный стабилизатор напряжения напольный для холодильников и другой бытовой техники

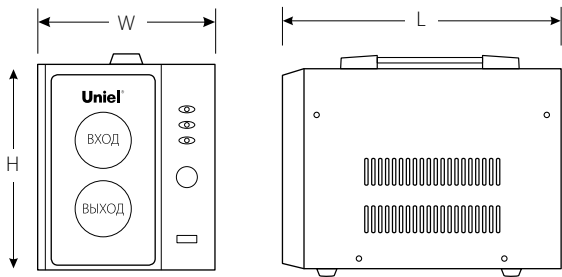
НОВИНКА!

Специально разработанный релейный стабилизатор напряжения для защиты холодильников и другой бытовой техники. Номинальный диапазон входного напряжения 140–260 В.



Преимущества:

- Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
- **Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания.**
- **Металлический корпус — повышенная безопасность.**
- Стабилизатор оснащён фильтром, подавляющим электромагнитные помехи.
- Наличие терморпары гарантирует защиту трансформатора от перегрева.



5 степеней защиты:

- ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПЯЖЕНИЯ
- ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЙ
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



Технические характеристики:

- Номинальный диапазон входного напряжения, В 140–260
- Частота питающей сети, Гц 50/60
- Выходное напряжение, В 220
- Точность стабилизации, % ±8
- Высоковольтная защита, В 275 ± 2
- Низковольтная защита, В 120 ± 2
- Максимальная температура, °С 40
- КПД, не менее, % 97
- Класс защиты IP20
- Время непрерывной работы не ограничено

Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
RS-1 1000W/RX/U WHITE REF	UL-00012789	1000	8	нет	евророзетка и еврошнур	225×110×155	2,9

Релейные стабилизаторы напряжения настольные

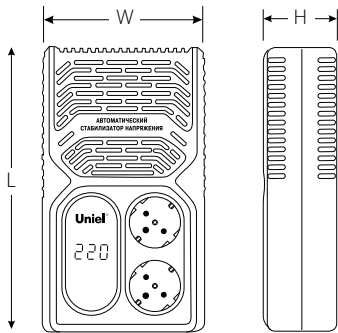
серия Constant НОВИНКА!

Стабилизаторы серии Constant релейного типа применяются для защиты компьютеров, периферийных устройств, аудио-, видео систем, а так же другой высокочувствительной техники. Номинальный диапазон входного напряжения 145–275 В.



Преимущества:

- Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
- Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки.
- Реле с повышенным ресурсом срабатывания.
- **Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.**
- Фильтр для подавления электромагнитных помех.
- Наличие терморпары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.
- Наличие регулируемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.



6 степеней защиты:

ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ



Технические характеристики:

Номинальный диапазон входного напряжения, В 145–275
Частота питающей сети, Гц50/60
Точность стабилизации, % 10
Количество фазодна
Время задержки, с6

Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Байпас	Подключение нагрузки	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А			мм	кг
U-SDE 500W	UL-00012766	500	2	нет	евророзетка и еврошнур	225×130×90	1,5
U-SDE 1000W	UL-00012767	1000	2,5	нет	евророзетка и еврошнур	225×130×90	2

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. Номинальный диапазон входного напряжения 145–280 В.



6 степеней защиты:



ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО Пониженного Напряжения



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО Напряжения



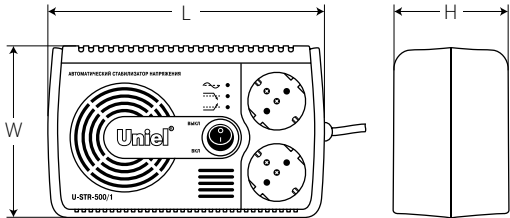
ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ



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

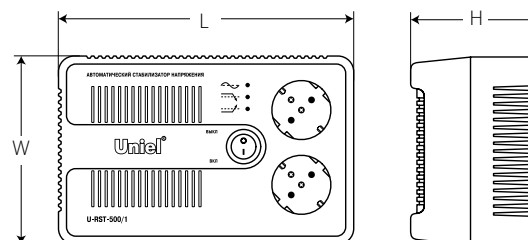
Преимущества:

- Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
- Реле с повышенным ресурсом срабатывания.
- **LED индикаторы состояния и работы.**
- Фильтр для подавления электромагнитных помех.
- Задержка включения.
- Наличие терморелы гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.

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

Релейные стабилизаторы напряжения настольные серия Simple

Стабилизаторы серии Simple релейного типа применяются для защиты компьютеров, периферийных устройств, аудио-, видео систем, а также другой высокочувствительной техники. Номинальный диапазон входного напряжения от 155 В до 275 В.



5 степеней защиты:



Технические характеристики:

Номинальный диапазон входного напряжения, В	155–275
Частота питающей сети, Гц	50/60
Выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации, %	±10
Высоковольтная защита, В	280 ± 2
Низковольтная защита, В	135 ± 2
Максимальная температура, °С	60
КПД, не менее, %	97
Класс защиты	IP20
Время непрерывной работы	не ограничено

Преимущества:

- Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
- **Реле с повышенным ресурсом срабатывания.**
- LED индикаторы состояния и работы.
- Фильтр для подавления электромагнитных помех.
- Задержка включения.
- Наличие терморелы гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.

Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А	мм	кг
U-RST-500/1	UL-00003602	500	2,3	205×130×85	1,4

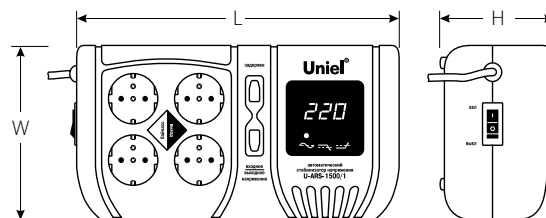
Релейные стабилизаторы напряжения настольные серия Expert

Стабилизаторы серии Expert релейного типа применяются для защиты компьютеров, периферийных устройств, аудио-, видео систем, а так же другой высокочувствительной техники. Номинальный диапазон входного напряжения 145–280 В.



Преимущества:

- Микропроцессорное управление позволяет отслеживать текущую работу узлов, своевременно и точно реагировать на изменения входного напряжения.
- Автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки.
- Яркий дисплей, позволяющий наблюдать входное и выходное напряжения.
- Фильтр для подавления электромагнитных помех.
- Наличие терморпары гарантирует защиту трансформатора от перегрузки.
- Наличие регулируемой задержки для защиты оборудования от скачков напряжения.
- **Функция «байпас» для обхода системы стабилизации.**



6 степеней защиты:



ЗАЩИТА ОТ КОРТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ



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

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

Реле напряжения НОВИНКА!

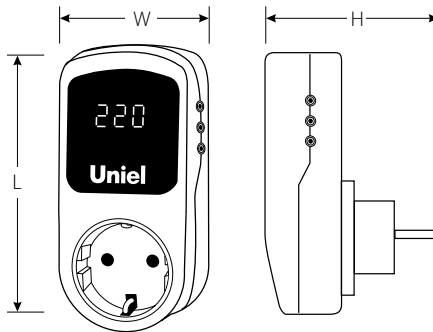
Реле напряжения UBR-E35 WHITE предназначено для установки в стандартные розетки и защищает бытовые приборы от скачков напряжения и перегрузок по току. Оно автоматически отключает питание при превышении или снижении допустимого уровня напряжения, предотвращая повреждение техники.

UBR-E35 WHITE подходит для всех типов бытовых устройств, включая холодильники, стиральные машины, телевизоры и компьютеры, помогая избежать дорогостоящего ремонта. Подключение приборов осуществляется через встроенный разъем, а корпус выполнен из негорючего пластика, обеспечивая дополнительную безопасность.



Преимущества:

- Широкий диапазон рабочего напряжения: 140–280 В.
- Защита от повышенного и пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки по току.
- Скорость срабатывания защиты настраивается от 0,1 с.
- Функции вольтметра.
- Точность измерения напряжения и силы тока 0,5%.
- Собственное энергопотребление <2 Вт.
- Можно восстановить питание нагрузки автоматически или вручную.
- Можно установить задержку подключения нагрузки после восстановления характеристик напряжения и тока.



6 степеней защиты:

ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОГО ПОВЫШЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ



Технические характеристики:

Входное рабочее напряжение, В.....	230
Частота питающей сети, Гц	50/60
Диапазон защиты от перенапряжения, В.....	230–280
Диапазон защиты от пониженного напряжения, В	140–180
Диапазон защиты от перегрузки по току, А	1–16
Диапазон задержки включения нагрузки после восстановления питания, с	5–210
Максимальный ток нагрузки, А.....	16

Наименование	Код для заказа	Номинальная мощность нагрузки	Максимальный ток	Габаритные размеры (L×W×H)	Масса
		ВА	А	мм	г
UBR-E35 WHITE	UL-00012537	3500	16	111×75×100	110