

Uniel

Автоматический стабилизатор напряжения

Меры при обнаружении неисправностей

- **Неисправность:** **Стабилизатор не включается.**
Возможная причина: Нет напряжения сети.
Метод устранения: Проверить электросеть.
- **Неисправность:** **Сработал автоматический предохранитель.**
Возможная причина: Уменьшить нагрузку.
Метод устранения: Сработала защита от повышенного (пониженного) напряжения.
- **Неисправность:** **Дождаться окончания периода перепада входного напряжения, окончания времени задержки.**
Возможная причина: Не окончилось время задержки.
Метод устранения: Дождаться окончания времени задержки.
- **Неисправность:** **При работе стабилизатора присутствует посторонний шум (треск).**
Возможная причина: Мощность нагрузки превышает допустимую.
Метод устранения: Исключить перегрузку по мощности.

Сертификация

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

Made in china. Сделано в Китае. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Род 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801.

Тел.: +7 (4232) 737718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет» 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. (499)182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

Изделие		Номер серии
		Дата производства:
Место продажи		Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Серийный номер имеет вид: XYYZZWW, где датой производства изделия являются последние 4 цифры серийного номера в формате ММГГ (ММ – месяц, ГГ – год). Серийный номер и дата изготовления нанесены на корпус изделия.

Сервисные
центры:



Uniel

www.uniel.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ**
Slim Серия U-DTRS
Модели U-DTRS-500W, U-DTRS-1000W, U-DTRS-1500W

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический стабилизатор сетевого напряжения Uniel предназначен для поддержания стабильного напряжения в бытовых электросетях с номинальным напряжением 230 В, обеспечивает самую высокую степень защиты от перепадов напряжения в диапазоне от 110 до 260 В, предназначен для многолетней бесперебойной работы без дополнительного обслуживания.

Стабилизатор Slim не может использоваться с таким оборудованием, как холодильники, морозильные камеры, автоматические инструменты, кондиционеры, осушители, измельчители и другие устройства, оборудованные двигателем переменного тока. Не использовать с медицинским оборудованием жизнеобеспечения пациентов и любыми устройствами, мощность которых превышает значение «Максимальная мощность на выходе», указанное в таблице Технические характеристики.

Внимание! При выборе нагрузки нужно руководствоваться параметрами входного напряжения в соответствии с графиком №1.

Основные параметры и характеристики Технические характеристики

Характеристики	U-DTRS-500W	U-DTRS-1000W	U-DTRS-1500W
Максимальная выходная мощность	350 Вт	700 Вт	1050 Вт
Индуктивная выходная мощность	500 ВА	1000 ВА	1500 ВА
Номинальное входное напряжение	110-260 В		
Выходное напряжение	220±10%		
Максимальный ток	1,88 А	3,76 А	5,64 А
Режим работы	непрерывный		
Рабочая частота	50/60 Гц		
КПД	не менее 97%		
Система охлаждения	естественное, воздушное		
Максимальная температура	40°C±5%		
Время регулирования	менее 20 мс		
Искажение синусоиды	отсутствует		
Высоковольтная защита	Да		
Низковольтная защита	Да		
Класс защиты по ГОСТ 14252 (МЭК 529-89)	IP20 (негерметичный)		
Рабочая температура окружающей среды	от -5°C до +40 °C		
Относительная влажность воздуха	90% Не допускать появления конденсата		
Эффективное сглаживание импульсных помех в сети	есть		
Защита от короткого замыкания	есть		
Защита от перегрузки	есть		
Размеры	290x160x70 мм		
Масса	2,7 кг	3,1 кг	3,75 кг



Вход – используется для подключения стабилизатора Slim к сети переменного тока.

Стабилизированный выход 220 В. Розетки, на которые стабилизатором Slim подается стабилизированное напряжение в диапазоне - $220 \pm 10\%$.

Многофункциональный дисплей. Показывает входное и выходное напряжение и режим индикации.

Выключатель питания со встроенным автоматическим предохранителем. Используется в качестве главного выключателя питания стабилизатора, который позволяет включить или выключить само устройство и все подключенное к нему оборудование, а также для перезагрузки устройства в случае срабатывания одного из режимов защиты.

Задержка. Функция, позволяющая стабилизатору Slim тестировать состояние сети электропитания после включения функций защиты, напряжение на выход будет подано через 180 секунд после возвращения напряжения сети в рамки рабочего диапазона.

Защита повышенного напряжения. Дополнительная схема контроля выходного напряжения. Если по каким-то причинам выходное напряжение превысило 260 вольт, приводит к отключению нагрузки. При понижении напряжения до 260 вольт и ниже стабилизатор автоматически возобновляет работу.

Защита от пониженного напряжения. Дополнительная схема контроля выходного напряжения. Если по каким-то причинам выходное напряжение ниже 110 вольт, приводит к отключению нагрузки. При повышении напряжения до 110 Вольт и выше стабилизатор автоматически возобновляет работу.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимание! Общая потребляемая мощность всего оборудования, подключенного к стабилизатору Slim не должна превышать значения, указанного в таблице Технические характеристики.

Внимание! При выборе нагрузки нужно руководствоваться параметрами входного напряжения в соответствии с графиком №1.

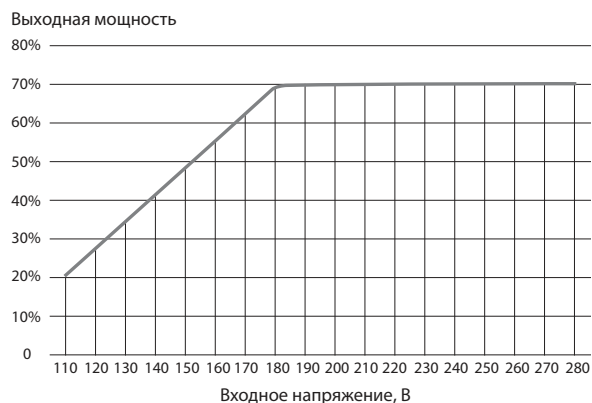


График №1.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

При установке стабилизатора Slim должны соблюдаться следующие условия: Хорошая вентиляция, отсутствие прямых солнечных лучей или источников тепла, недоступность для детей, отсутствие влажности, загрязнения, попадания жидкости, масла и т.д., отсутствие вблизи легковоспламеняющихся веществ. Конструкция стабилизатора предусматривает его размещение на стене, комплект поставки содержит трафарет для удобного и быстрого монтажа стабилизатора.

Внимание! Запрещается блокировать вентиляционные отверстия стабилизатора.

Расстояние до ближайшей преграды 50 см. Не размещать в нишах.

Подключение стабилизатора Slim к розетке

Подключение осуществляется к настенной розетке. Стабилизатор необходимо использовать только в зданиях, оборудованных заземлением для ответвленных цепей, защищенных предохранителями или автоматическими выключателями.

Подключение оборудования

Подключите электронное оборудование к любой свободной розетке стабилизатора. Оборудование будет обесточено до тех пор, пока не будет включен стабилизатор Slim.

Включение стабилизатора Slim

Нажмите выключатель питания и переведите его в положение ВКЛ. Этот выключатель может использоваться в качестве главного выключателя для всего подключенного оборудования.

Внимание! После включения автоматического выключателя питания индикация выходного напряжения появляется с задержкой в 6 секунд!

Если индикатор "Выход" показывает цифру "220", значит напряжение на выходе находится в допустимом диапазоне, в соответствии с ГОСТ 32144-2013РФ.

Меры предосторожности

Запрещается подключать в сеть через стабилизатор электросварочное оборудование. Запрещается подключать приборы, имеющие в своем составе электродвигатели.

В случае обнаружения неисправностей в работе устройства, не пытайтесь устранить неисправность самостоятельно и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Компания Uniel заявляет, что ее продукция не содержит дефектных материалов и не имеет производственных дефектов, и дает гарантию сроком на 12 месяцев со дня приобретения. Обязательства по данной гарантии ограничиваются по усмотрению компании Uniel ремонтом или заменой любого такого неисправного изделия. Для получения сервисного обслуживания по гарантии Вы должны обратиться в авторизованный сервисный центр Uniel. Данная гарантия не распространяется на оборудование, поврежденное вследствие несчастного случая, небрежности или неправильного использования, либо если оно было изменено или доработано каким-либо способом. Данная гарантия распространяется только на первоначального покупателя.

Настоящие гарантийные условия не затрагивают законные права потребителя, предоставленные ему действующим законодательством.

Срок службы стабилизатора Uniel – 5 лет.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Стабилизаторы необходимо хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности воздуха не более 80%. Стабилизаторы должны складироваться и транспортироваться в положении, указанном на коробке. При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать стабилизатор ударным нагрузкам. Стабилизаторы должны быть надежно закреплены, чтобы не допускать их перемещения внутри транспортных средств. Стабилизаторы собраны из современных и безопасных материалов. Однако внутри их конструкции могут содержаться материалы, требующие особых правил утилизации. Их надо утилизировать согласно требованиям законодательства на предназначенных территориях.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.