



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, включить предохранитель.
- Неисправность:** Стабилизатор работает, но не подает электропитание на нагрузку.  
*Возможная причина:* Сработала защита от повышенного (пониженного) напряжения.  
*Метод устранения:* Дождаться окончания периода перепада входного напряжения, окончания времени задержки.
- Неисправность:** 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 020/2011, ТР ТС 004/2011.

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

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

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7(423)2732718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ЗАО ТК «Юнимаркет» 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. (499)182-51-05.



|                  |                    |              |
|------------------|--------------------|--------------|
| Изделие          |                    | Номер серии  |
| Место продажи    |                    | Дата продажи |
| Подпись продавца | Подпись покупателя | Дата обмена  |

Серийный номер имеет вид: ХYYZZWW, 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.

По любым вопросам обращаться по адресу: ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский проезд, д. 20, тел: +7 499 182 51 05 или на сайт www.uniel.ru.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ

Серия Expert  
Модели U-ARS-500/1, U-ARS-1000/1, U-ARS-1500/1

Общая информация

Назначение

Автоматический стабилизатор сетевого напряжения Uniel предназначен для поддержания стабильного напряжения в бытовых электросетях с номинальным напряжением 220 В при перепадах входного напряжения в электросети от 145 до 280 В, обеспечивает самую высокую степень защиты от падений и скачков напряжения в сети, предназначен для многолетней бесперебойной работы без дополнительного обслуживания.

Устройство серии Expert предназначено для работы с чувствительным к перепадам напряжения оборудованием, таким как компьютеры, мониторы, принтеры, сканеры, телевизоры, стереосистемы и другое оборудование для звука и видео.

Устройство серии Expert 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.

Основные параметры и характеристики

Технические характеристики

| Характеристики                                  | U-ARS-500/1                                      | U-ARS-1000/1 | U-ARS-1500/1 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Максимальная выходная мощность                  | 300 Вт                                           | 500 Вт       | 800 Вт       |
| Индуктивная выходная мощность                   | 500 Ва                                           | 1000 Ва      | 1500 Ва      |
| Номинальное входное напряжение                  | 145-280 В                                        |              |              |
| Выходное напряжение                             | 220±10% В                                        |              |              |
| Максимальный ток                                | 2 А                                              | 2,5 А        | 3,5 А        |
| Режим работы                                    | непрерывный                                      |              |              |
| Рабочая частота                                 | 50/60 Гц                                         |              |              |
| КПД                                             | не менее 97%                                     |              |              |
| Система охлаждения                              | естественное, воздушное                          |              |              |
| Максимальная температура                        | 40°С ±5%                                         |              |              |
| Время регулирования                             | менее 20 мс                                      |              |              |
| Искажение синусоиды                             | отсутствует                                      |              |              |
| Высоковольтная защита                           | 293±2 В (входное напряжение)                     |              |              |
| Низковольтная защита                            | 130±2 В (входное напряжение)                     |              |              |
| Класс защиты                                    | IP 20 (негерметичный) по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89) |              |              |
| Рабочая температура окружающей среды            | от –5°С до +40°С                                 |              |              |
| Относительная влажность воздух                  | 90%                                              |              |              |
| Эффективное сглаживание импульсных помех в сети | есть                                             |              |              |
| Защита от короткого замыкания                   | есть                                             |              |              |
| Защита от перегрузки                            | есть                                             |              |              |
| Размеры                                         | 258х140х93 мм                                    |              |              |
| Масса                                           | 1,95 кг                                          | 2,26 кг      | 2,54 кг      |

## Автоматический стабилизатор напряжения



**Вход 145–280 В.** Используется для подключения устройства серии Expert к сети переменного тока.

**Стабилизированный выход 220 В.** Розетки, на которые устройством серии Expert подается стабилизированное напряжение в диапазоне  $220 \pm 10$  В.

**Многофункциональный дисплей.** Показывает входное или выходное напряжение – по выбору пользователя.

**Выключатель питания.** Используется в качестве главного выключателя питания устройства серии Expert, который позволяет включить или выключить само устройство и все подключенное к нему оборудование.

**Выход без стабилизации (байпас).** Розетки, на которые подается напряжение равное входному (не стабилизированное напряжение)

**Автоматический предохранитель.** Используется для сброса системы после выполнения условий перегрузки, которое привело к размыканию автоматического предохранителя. Отключите последнее устройство, подключенное к стабилизатору серии Expert, и до конца нажмите кнопку автоматического предохранителя.

**Задержка.** Функция, позволяющая устройству серии Expert тестировать состояние сети электропитания после включения функций защиты, напряжение на выход будет подано через 180 секунд после возвращения напряжения сети в рамки рабочего диапазона. При нажатии кнопки «задержка» напряжение будет подано через 6 секунд.

**Защита от повышенного напряжения.** Дополнительная схема контроля выходного напряжения. Если по каким-то причинам выходное напряжение превысило 245 вольт, приводит к отключению нагрузки. При понижении напряжения до 240 В и ниже стабилизатор автоматически возобновляет работу.

**Защита от пониженного напряжения.** Дополнительная схема контроля выходного напряжения. Если по каким-то причинам выходное напряжение ниже 165 вольт, приводит к отключению нагрузки. При повышении напряжения до 170 В и выше стабилизатор автоматически возобновляет работу.

### Правила и условия безопасной эксплуатации

**Внимание!** Общая потребляемая мощность всего оборудования, подключенного к устройству серии Expert не должна превышать значения, указанного в таблице Технические характеристики. Превышение общей нагрузки указанных значений переводит автоматический предохранитель в состояние отключения, а так же может привести к выходу из строя устройства серии Expert.

## Инструкция по эксплуатации

### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

При установке устройства серии Expert 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 легко воспламеняющихся веществ, надежная установка, отсутствие риска падения. Не перекрывайте вентиляционные отверстия устройства, зазор не должен быть менее 50 см.

**Подключение стабилизатора серии Expert к розетке.** Подключение осуществляется к настенной розетке. Подключите компьютер или другое электронное оборудование к любой свободной розетке стабилизатора (стабилизирующей или нет – в зависимости от потребностей). Стабилизатор необходимо использовать только в зданиях, оборудованных заземлением для ответвленных цепей, защищенных предохранителями или автоматическими выключателями.

**Подключение оборудования.** Подключите компьютер или другое электронное оборудование к любой свободной розетке стабилизатора (стабилизирующей или нет – в зависимости от потребностей). Оборудование будет обесточено до тех пор, пока не будет включено устройство серии Expert.

**Включение стабилизатора серии Expert.** Нажмите выключатель питания и переведите его в положение включения (I). Этот выключатель может использоваться в качестве главного выключателя для всего подключенного оборудования.

### 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 один год 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 допустить их перемещение внутри транспортных средств.

Стабилизаторы собраны из современных и безопасных материалов. Однако в их конструкции могут содержаться материалы, требующие особых правил утилизации. Их надо утилизировать согласно требованиям законодательства на предназначенных территориях.