



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



СТАБИЛИЗАТОР
НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ

STAB-300

STAB-500

STAB-1000

Поздравляем вас с покупкой стабилизатора напряжения сети TM REAL-EL!

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящей Инструкцией и сохраните её на весь период использования.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© 2015. ENEL GROUP OU.

Данная Инструкция и содержащаяся в ней информация защищены авторским правом. Все права защищены.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Несмотря на приложенные усилия сделать Инструкцию более точной, возможны некоторые несоответствия. Информация данной Инструкции предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никакой ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, произошедшие от информации, содержащейся в данной Инструкции.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

- Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.
- Проверьте комплектность и наличие гарантийного талона. Убедитесь в том, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи, номер товара совпадает с указанным в талоне. Помните, что при утрате гарантийного талона или несовпадении номеров вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.
- Не включайте изделие сразу же после внесения его в помещение из окружающей среды с минусовыми температурами! Распакованное изделие необходимо выдержать в условиях комнатной температуры не менее 4-х часов.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	2
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	2
3. ОСОБЕННОСТИ	2
4. ОПИСАНИЕ	3
5. НАЗНАЧЕНИЕ	4
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ	4
7. ФУНКЦИЯ «ПАУЗА»	5
8. ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ, ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА	5
9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	5
10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед использованием этого устройства обязательно ознакомьтесь с правилами безопасности:

- Категорически запрещается открывать корпус устройства – внутри высокое напряжение. В случае возникновения осложнений прочитайте руководство или обратитесь к уполномоченному сервисному центру, перечень которых смотрите на сайте www.real-el.com.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь устройства, это может привести к короткому замыканию и поражению электрическим током.
- В случае появления признаков некорректной работы (искрение, посторонние запахи и т. п.) следует немедленно отключить устройство от сети и обратиться в ближайший сервисцентр.
- Запрещено подключать к стабилизатору устройства, потребляемая мощность которых превышает максимальную мощность самого стабилизатора. Это может привести к выходу из строя устройства.
- Не позволяйте пользоваться стабилизатором детям.

Категорически запрещается использовать стабилизатор в следующих условиях:

- в запыленных помещениях и помещениях, содержащих легковоспламеняющийся газ;
- при температуре свыше 40° и ниже 0 градусов по Цельсию;
- при уровне влажности свыше 90%;
- под прямым солнечными лучами или вблизи нагревательных элементов;
- в местах вибрации;
- вне помещений.
- В случае возникновения пожара используйте только порошковый огнетушитель, использование воды может привести к поражению током.
- Старайтесь устанавливать стабилизатор вблизи от источника питания, тогда легко можно выключить устройство в случае необходимости.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Стабилизатор напряжения сети – 1 шт.
- Предохранитель – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

3. ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность стабилизации выходного напряжения
- Широкий диапазон входных напряжений 140-265 В
- Микропроцессорное управление
- Цифровой индикатор входного и выходного напряжения на лицевой панели
- Тороидальный трансформатор со встроенной автоматически восстанавливаемой тепловой защитой
- Защита устройств-потребителей от повышенного и пониженного напряжения, перегрузки, от воздействия высокочастотных и импульсных помех
- Функция «Пауза» для задержки включения стабилизатора (в течение 10 сек.) после подачи электропитания



Внимание! Внутри корпуса на элементах без изоляции имеется высокое напряжение, которое может вызвать поражение электрическим током.

4. ОПИСАНИЕ

❶ Цифровой индикатор: по умолчанию отображается уровень выходного напряжения; после подачи электропитания во время паузы в окошке индикатора отображается обратный отсчет времени до включения стабилизатора;
 «Н» – отображается при отключении из-за повышенного напряжения;
 «L» – отображается при отключении из-за пониженного напряжения;
 «С» – отображается при срабатывании защиты от перегрева

❷ Кнопка выбора индикации входное/выходное напряжение: при нажатии кнопки ❷ на индикаторе отображается входное напряжение и дисплей мигает; для отображения выходного напряжения следует повторно нажать кнопку ❷.

- ❸ Выключатель стабилизатора
- ❹ Предохранитель
- ❺ Встроенный кабель питания
- ❻ Выходная розетка

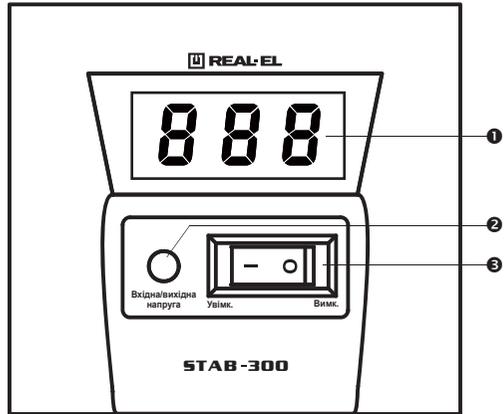


Рис. 1. Передняя панель

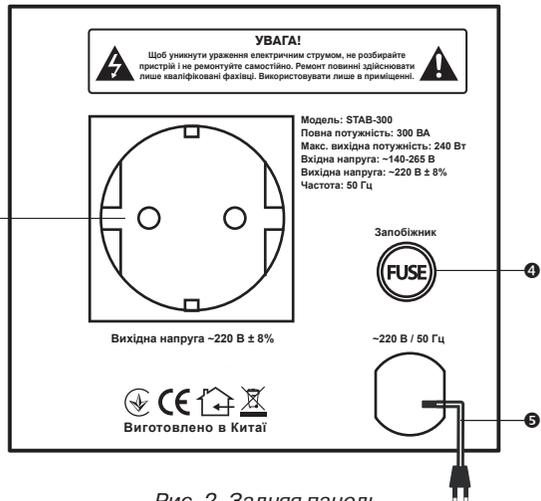


Рис. 2. Задня панель

5. НАЗНАЧЕНИЕ

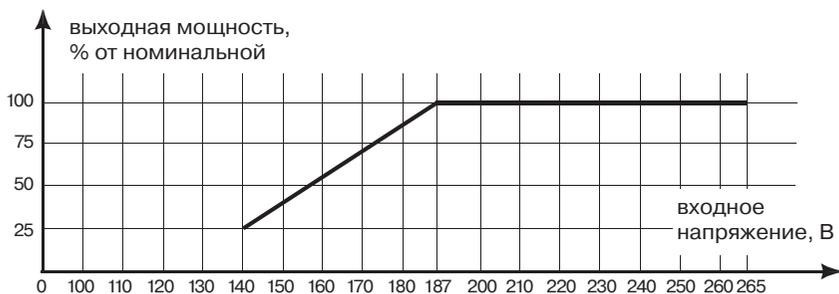
Стабилизатор напряжения предназначен для обеспечения качественным и стабильным электропитанием разных потребителей в условиях больших по значению и длительности отклонений напряжения электрической сети от номинального, защите устройств-потребителей от перегрузки, от воздействия высокочастотных и импульсных помех.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Важно! Перед подключением стабилизатора убедитесь, что все устройства-потребители, которые подключены к нему, выключены.

• Перед подключением стабилизатора убедитесь, что суммарная мощность всех потребителей напряжения ниже мощности стабилизатора. Также, учитывая пусковые нагрузки и фактор мощности потребителей, нужно брать запас по мощности с коэффициентом 1,2–1,5, а для таких устройств как кондиционеры, холодильники и другие электродвигатели — 1,5–2 раза.

Внимание! При выборе стабилизатора необходимо знать о том, что при уменьшении входного напряжения увеличивается величина входного тока, а, следовательно, уменьшается и максимальная мощность автоматического регулятора напряжения! Эта зависимость схематически показана на графике:



Примечание. Строго придерживайтесь этой зависимости. В случае несоблюдения указанного условия Вы теряете право на гарантийный ремонт!

- Устройства-потребители подключаются к выключенному стабилизатору.
- Подключите стабилизатор к бытовой сети 220 В и включите его выключателем **Ⓢ**. На цифровом индикаторе **Ⓛ** будет отображаться обратный отсчет времени до включения стабилизатора.
- В случае корректной работы на цифровом индикаторе **Ⓛ** будет отображаться напряжение на выходе стабилизатора, т. е. выходное напряжение. И только после этого включайте подключенные устройства-потребители.
- При выходе напряжения сети за пределы рабочего диапазона (140 – 265 В) стабилизатор автоматически отключает нагрузку (подключенное к нему устройство), а на индикаторе **Ⓛ** отображается «L» или «H».

Внимание! Если стабилизатор не используется длительное время, рекомендуем отключать стабилизатор и все подключенные устройства-потребители от сети.

7. ФУНКЦИЯ «ПАУЗА»

- Эта функция предназначена для защиты подключенного устройства при помощи задержки включения стабилизатора после подачи электропитания. При включении или возобновлении питания в сети стабилизатор включится через 10 сек. (на индикаторе ❶ в это время будет отображаться обратный отсчет времени до его включения).

8. ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО И ПОНИЖЕННОГО ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ, ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА

- Стабилизатор оборудован системой защиты от повышенного и пониженного входного напряжения. В случае выхода напряжения сети за пределы рабочего диапазона (140 – 265 В) происходит автоматическое отключение нагрузки, а на индикаторе ❶ отображается «L» или «H». При возобновлении нормального напряжения стабилизатор включается автоматически и возобновит работу.
- Стабилизатор оборудован трансформатор с восстанавливаемой тепловой защитой, защищающей устройство от перегрузки и перегрева. При температуре 120 °С срабатывает встроенная в трансформатор термозащита и происходит отключение нагрузки (на индикаторе ❶ отображается «C»). После охлаждения стабилизатор включается автоматически.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Решение
Стабилизатор не включается.	1. Выключатель не включен. 2. Отсутствует напряжение в сети. 3. Сработал плавкий предохранитель. 4. Подключена слишком мощная нагрузка.	1. Нажмите ещё раз. 2. Убедитесь в наличии питающего напряжения. 3. Отключите стабилизатор от сети и замените предохранитель. 4. Отсоедините часть нагрузки.
Стабилизатор включен, но отсутствует вых. напряжение.	Стабилизатор неисправен.	Если проблема не устранена, обратитесь в сервис-центр.
Стабилизатор часто щёлкает.	Входное напряжение очень нестабильно.	Стабилизатор регулирует выходное напряжение.
Стабилизатор отключил нагрузку. На индикаторе ❶ высвечивается «L» или «H».	Входное напряжение вышло за диапазон возможной стабилизации 140-265 В.	При нормализации входного напряжения стабилизатор включится автоматически.

Если ни один из указанных выше способов не решает проблему, обратитесь за профессиональной консультацией в ближайший сервис-центр. Не ремонтируйте изделие самостоятельно.

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модели	STAB-300	STAB-500	STAB-1000
Полная мощность, ВА		300	500	1000
Максимальная выходная мощность, Вт*		240	400	800
Предохранитель, А		3	3	7
Входное напряжение, В		~ 140 – 265		
Входная частота, Гц		50		
Выходное напряжение, В		~220 ± 8 %		
Выходная частота, Гц		50		
Время переключения, мсек		≤ 10		
Защита от КЗ		плавкий предохранитель		
Температура окружающей среды, °С		0 – 40		
Влажность, %		до 90		
Размеры, мм		195 × 120 × 115		
Вес, кг		1,66	2	2,5

* Выходная мощность стабилизаторов напряжения нормируется для входного напряжения 187 В (220 В – 15 %) (Согласно требованиям ГОСТ 27699–88).

Примечания:

- **Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий.**
- **Продукция ТМ REAL-EL постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики и комплектность могут быть изменены без предварительного уведомления.**



Модели: **STAB-300, STAB-500, STAB-1000**

Поставщик/импортер в Украине: ООО «СВЕН Центр», 08400, Киевская обл., г. Переяслав-Хмельницкий, ул. Героев Днепра, 31, тел. (044) 233-65-89/98.

Назначение, потребительские свойства и сведения о безопасности товара смотрите в Инструкции пользователя. Условия гарантийного обслуживания смотрите в гарантийном талоне или на сайте **www.real-el.com**

Гарантийный срок: 24 мес. Срок службы: 5 лет. Товар сертифицирован/имеет гигиеническое заключение. Вредных веществ не содержит. Хранить в сухом месте.

Производитель: «Енел Групп ОУ», Джо тн 5-39, Таллинн, Харьюмаа 10551, Эстония. Сделано в Китае.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Joe 5-39, Tallinn, Harjumaa 10151, Estonia.
Made in China.

© **Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.**