



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



СТАБИЛИЗАТОР
НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ

STAB SLIM-300

STAB SLIM-500

STAB SLIM-1000

STAB SLIM-2000

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

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и сохраните его на весь период использования.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© 2016. ENEL GROUP OU.

Данное Руководство и содержащаяся в нем 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 Руководство более точным, возможны некоторые несоответствия. Информация данного Руководства 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 данном Руководстве.

РАСПАКОВКА

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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	2
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	2
3. ОСОБЕННОСТИ	2
4. ОПИСАНИЕ	3
5. НАЗНАЧЕНИЕ	3
6. УСТАНОВКА	3
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ	4
8. ФУНКЦИЯ «ПАУЗА»	5
9. ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ, ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА	5
10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	5
11. 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 прямыми 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.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

3. ОСОБЕННОСТИ

- Тонкий металлический корпус с возможностью фиксирования на стене
- Защита устройств-потребителей от повышенного и пониженного входного напряжения, высокочастотных и импульсных помех
- Защита стабилизатора от перегрузки и короткого замыкания
- Широкий диапазон входных напряжений 140-260 В
- Высокая точность стабилизации выходного напряжения
- Микропроцессорное управление
- Цифровые индикаторы входного и выходного напряжений
- Торoidalный трансформатор со встроенной обновляемой защитой от перегрева
- Функция «Пауза» для задержки подачи электропитания (в течение 6 или 180 с) после его возобновления



Рис. 1. Панель управління

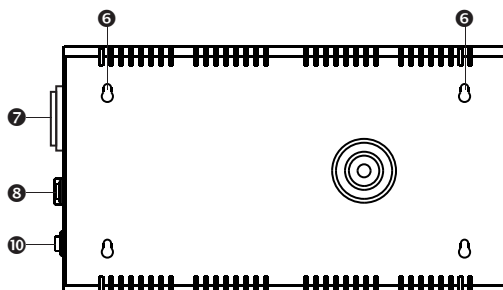


Рис. 2. Задня стенка

4. ОПИСАНИЕ

- ❶ Цифровой индикатор входного напряжения
- ❷ МЕРЕЖА (Сеть): индикатор (зеленый), горит при наличии напряжения на входе
- ❸ Цифровой индикатор выходного напряжения
- ❹ ЗАТРИМКА (Задержка): индикатор (желтый), мигает при отработке задержки включения
- ❺ ЗАХИСТ (Защита): индикатор (красный), горит в случае аварии (включение защиты от высокого/ низкого напряжения, срабатывание термозащиты трансформатора)
- ❻ Отверстия для настенного крепления
- ❼ Выходная розетка (у модели STAB SLIM-2000 две розетки)
- ❽ Кнопка выбора задержки (180 или 6 с) включения: при нажатой кнопке время задержки включения – 180 с, при ненажатой – 6 с
- ❾ RESET/OFF: выключатель со встроенным предохранителем
- ❿ Встроенный кабель питания

5. НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор напряжения предназначен для обеспечения качественным и стабильным электропитанием разных потребителей, защиты устройств-потребителей от недопустимых отклонений напряжения, высокочастотных и импульсных помех.

6. УСТАНОВКА

Важно! Перед установкой стабилизатора убедитесь, что все крепежные элементы прочно закреплены в стене!

- Для надежности крепления к стене необходимо определить тип материала (дерево, кирпич, бетон, гипсокартон и т. п.) стены для подбора соответствующего крепежа.
- Место установки стабилизатора должно находиться недалеко от сетевой розетки, учитывая длину шнура питания стабилизатора.
- Далее произведите монтаж крепежных элементов (приобретаются отдельно) в стене, исходя из расположения отверстий ❹ на задней стенке стабилизатора (рис. 2).
- Установите стабилизатор на крепежные элементы.

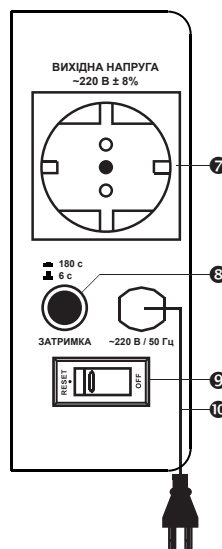


Рис. 3. Боковая стенка

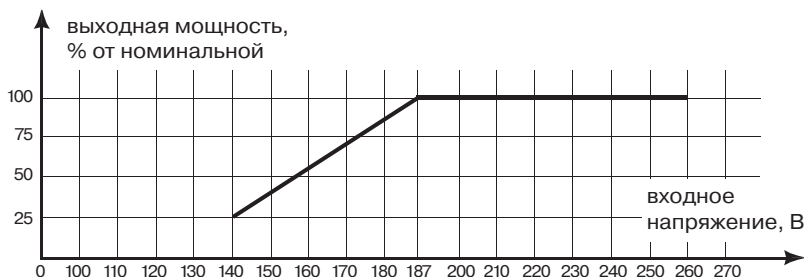
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Важно! Перед подключением стабилизатора убедитесь, что все устройства-потребители, которые подключены к нему, выключены, а выключатель стабилизатора **Ⓢ** установлен в положение «OFF».

- Перед подключением стабилизатора убедитесь, что суммарная мощность всех потребителей напряжения ниже мощности стабилизатора. 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 т. п. — 1,5–2 раза.

Внимание! При выборе стабилизатора необходимо знать о том, что при уменьшении входного напряжения увеличивается величина входного тока, 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!

- Вставьте шнур питания стабилизатора **Ⓢ** в сетевую розетку.
- Включите стабилизатор выключателем **Ⓢ** (положение RESET).
- В случае корректной работы засветится индикатор **Ⓢ**, а желтый индикатор **Ⓢ** будет мигать. Одновременно цифровой индикатор **Ⓢ** будет отображать уровень входного напряжения. Общее время задержки составляет 6 или 180 с в зависимости от положения кнопки «ЗАТРИМКА» (Вкл./Выкл.) **Ⓢ** на боковой стенке. По истечении времени задержки желтый индикатор **Ⓢ** погаснет, а цифровой индикатор **Ⓢ** будет отображать напряжение на выходе стабилизатора. Только после этого можно включить подключенные к стабилизатору устройства-потребители.
- При выходе напряжения сети за пределы стабилизации (нижний порог 140 В, верхний порог 260 В) активен индикатор **Ⓢ**, а стабилизатор автоматически отключит нагрузку.


Внимание! При пропадании электропитания в сети рекомендуется выключать стабилизатор и все подключенные к нему устройства-потребители.



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

8. ФУНКЦИЯ «ПАУЗА»


• Эта функция предназначена для защиты оборудования в случае частого исчезновения электропитания. Это особенно важно для устройств-потребителей с электромоторами или компрессорами. При возобновлении электропитания стабилизатор включится примерно через 6 или 180 с – это зависит от положения кнопки «ЗАТРИМКА» (Вкл./Выкл.) .

9. ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО И ПОНИЖЕННОГО ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ, ПЕРЕГРУЗКИ И КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

• Стабилизатор оборудован схемой защиты от повышенного и пониженного напряжения. При отклонении напряжения сети свыше 260 В или ниже 140 В происходит автоматическое выключение нагрузки. При этом горит красный индикатор . При возвращении входного напряжения в диапазон 140-260 В стабилизатор автоматически возобновляет работу.

• В случае перегрузки или короткого замыкания сработает выключатель стабилизатора . После устранения причины перегрузки или короткого замыкания следует нажать кнопку выключателя  (положение RESET), и стабилизатор возобновит работу.

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Причина	Решение
Стабилизатор не включается.	1. Выключатель не включен. 2. Отсутствует напряжение в сети. 3. Сработал выключатель стабилизатора  .	1. Нажмите ещё раз. 2. Убедитесь в наличии питающего напряжения. 3. Отсоедините часть нагрузки и включите стабилизатор вновь.
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.	Входное напряжение вышло за диапазон возможной стабилизации 140-260 В.	После 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

Параметри	Моделі	STAB SLIM-300	STAB SLIM-500	STAB SLIM-1000	STAB SLIM-2000
Выходная мощность, ВА		300	500	1000	2000
Максимальная выходная мощность, Вт*		240	400	800	1600
Предохранитель, А		3	5	7	15
Входное напряжение, В	~ 140 – 260				
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	330 × 160 × 60				370×200×60
Вес, кг	2,2	2,6	3,2	5,0	

* 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 SLIM-300, STAB SLIM-500, STAB SLIM-1000, STAB SLIM-2000**

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 отвечает требованиям технического регламента низковольтного электрического оборудования и технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования. Имеет заключение ДСЕС. Вредных веществ не содержит. Является безопасным при условии использования по назначению. Хранить в сухом месте.

Производитель: «Енел Групп ОУ», Катусепали tn 6, Ласнамяе линнаоса, Таллинн, Харьу мааконд, 11412, Эстония. Сделано в Китае.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Katusepapi tn 6, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 11412, Estonia. Made in China.

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