



Руководство пользователя

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

**RP-500  
RP-1000**

[www.exegate.com](http://www.exegate.com)

**ВАЖНО! Внимательно изучите данное руководство пользователя перед использованием стабилизатора и сохраните его до конца эксплуатации устройства.**

**ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!**

## **НАЗНАЧЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА**

Автоматический стабилизатор напряжения предназначен для коррекции напряжения в сетях электроснабжения с номинальным напряжением 220В. Стабилизатор автоматически компенсирует падение напряжения (путем повышения низкого напряжения) или повышение напряжения (путем понижения высокого напряжения) сети электроснабжения до уровня, безопасного для работы оборудования, и обеспечивает подключенное оборудование питанием в диапазоне  $220\text{В} \pm 10\%$ .

При повышении напряжения в сети выше 260В или понижении ниже 150В, включается функция защиты, которая обеспечивает безопасное отключение подключенного к стабилизатору оборудования.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Не подключайте стабилизатор без заземления.
- Не подключайте нагрузку большей мощности, чем указано в разделе «Технические характеристики». При подключении устройств, содержащих электродвигатели, следует учитывать высокие пусковые токи и выбирать мощность стабилизатора в 2,5-4 раза выше номинальной мощности нагрузки.
- При попадании внутрь корпуса жидкости, токопроводящих предметов, а также при контакте стабилизатора с химически активными, взрыво- и пожароопасными веществами, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию прибора.
- Не вскрывайте корпус стабилизатора, не вносите изменения в электросхему, не производите ремонт самостоятельно.

**ВНИМАНИЕ! Внутри корпуса на элементах без изоляции имеется высокое напряжение, которое может вызвать поражение электрическим током. Подключение к сети прибора с открытым корпусом категорически запрещено!**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

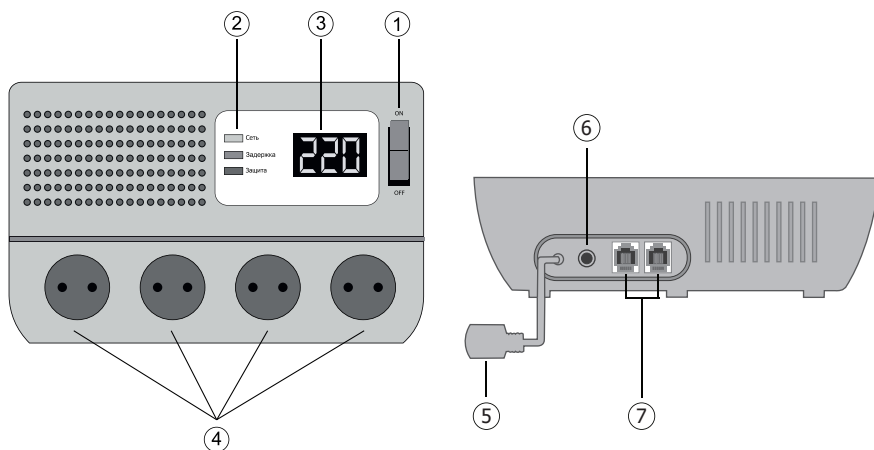
- Не эксплуатируйте стабилизатор с механическими повреждениями деталей корпуса или шнура.
- Необходимо обеспечить наличие свободного пространства не менее 200 мм с каждой из сторон корпуса стабилизатора для свободной циркуляции воздуха и исключения теплопередачи от стабилизатора к окружающим предметам.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия стабилизатора.
- Не эксплуатируйте стабилизатор при прямом контакте с источниками тепла, под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не эксплуатируйте стабилизатор при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, повышенного шума, поломке или трещин в корпусе.
- Стабилизатор должен эксплуатироваться в помещениях с относительной влажностью воздуха при температуре 25°C не более 90% и температуре окружающей среды 0°C...+40°C.

**ВНИМАНИЕ! Эксплуатация при температуре окружающей среды, выходящей за рамки допустимых пределов, может привести к преждевременному отказу стабилизатора.**

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- При погрузке и транспортировке стабилизатора следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделия.
- При погрузке и транспортировке стабилизатора не допускается подвергать изделие ударным нагрузкам.
- Стабилизатор необходимо хранить в заводской упаковке в чистом сухом, хорошо вентилируемом помещении при относительной влажности воздуха до 90% без конденсата и температуре от -15°C до +40°C.

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Сетевой выключатель
2. Световая индикация режимов работы:
  - Зеленый/Красный светодиод - индикатор «Сеть»/«Перегрев»
  - Желтый светодиод – индикатор «Задержка»
  - Красный светодиод – индикатор «Защита»
3. Цифровой индикатор выходного напряжения
4. Выходные разъемы: 4 евророзетки с заземлением
5. Входной разъем: евровилка с заземлением
6. Автоматический предохранитель
7. Модуль разъемов телефонной линии

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Извлеките стабилизатор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений деталей корпуса стабилизатора и шнура.
- Установите стабилизатор в помещении, отвечающем рабочим условиям эксплуатации.
- После транспортировки или хранения стабилизатора при отрицательных температурах, перед включением необходимо выдержать изделие в теплом сухом помещении в течение времени, необходимого для прогрева всех его частей (не менее 2 часов при комнатной температуре).
- Подключите стабилизатор к питающей сети 220В.

- Установите сетевой выключатель в положение «ВКЛ».
- При работе стабилизатора в штатном режиме загорится зеленый светодиод индикатора «Сеть», а желтый светодиод индикатора «Задержка» будет мигать в течение 6 секунд. Далее желтый и зеленый светодиоды будут гореть постоянно.
- Установите сетевой выключатель в положение «ВЫКЛ».
- Подключите нагрузку к выходным розеткам.
- Установите сетевой выключатель в положение «ВКЛ».

## **РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ИНДИКАЦИЯ:**

### **Индикатор «Сеть»/«Перегрев»**

Горит зеленый светодиод при включении сетевого выключателя «ВКЛ» при наличии входного напряжения в пределах допустимого диапазона.

Горит красный светодиод, если температура трансформатора превышает 100°C. При этом напряжение на выходные розетки не подается.

### **Индикатор «Задержка»**

Мигает желтый светодиод. Идет задержка подачи напряжения на выходные розетки в течение 6 секунд. На цифровом индикаторе отображается оставшееся время до окончания задержки.

Если входное напряжение находится в допустимом диапазоне, то, по окончании задержки, желтый светодиод начинает гореть непрерывно и на выходные розетки подается напряжение. На цифровом дисплее появляется индикация «220».

### **Индикатор «Защита»**

Горит красный светодиод в случае, если входное напряжение стабилизатора вышло за пределы допустимого диапазона. При этом напряжение на выходные розетки не подается.

Если на цифровом дисплее горит буква “H”, это означает, что входное напряжение выше 255В. Если на цифровом дисплее горит “L”, это означает, что входное напряжение ниже 180В.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Причина	Устранение
Стабилизатор не включается.	Сетевой выключатель не включен.	Установите сетевой выключатель в положение «ВКЛ» еще раз.
	На входных розетках нет напряжения.	Убедитесь в наличии входного напряжения.
	Подключена слишком мощная нагрузка.	Отсоедините часть нагрузки.
Стабилизатор включен. Постоянно горит красный светодиод, напряжение на выходные розетки не подается.	Ошибка самотестирования.  Стабилизатор неисправен.	Установите сетевой выключатель в положение «ВКЛ» еще раз. Если проблема не устранена, обратитесь к квалифицированным специалистам.
Стабилизатор часто щелкает, горит зеленый светодиод.	Входное напряжение нестабильно.	Стабилизатор регулирует выходное напряжение. Ничего предпринимать не надо.
Стабилизатор отключил нагрузку. Горит красный светодиод.	Входное напряжение вышло за рамки допустимого диапазона.	Когда входное напряжение вернется в рамки допустимого диапазона, на выходные розетки будет подано напряжение.
На цифровом индикаторе горит буква «Т».	Перегрев стабилизатора или слишком высокая температура окружающей среды.	Отсоедините часть нагрузки. Выключите прибор и дайте ему полностью остыть.
На цифровом индикаторе горит буква «L».	Входное напряжение слишком низкое.	Стабилизатор находится в режиме «Защита». На выходные розетки напряжение не подается. Когда входное напряжение вернется в рамки допустимого диапазона, на выходные розетки будет подано напряжение.
На цифровом индикаторе горит буква «H».	Входное напряжение слишком высокое.	Стабилизатор находится в режиме «Защита». На выходные розетки напряжение не подается. Когда входное напряжение вернется в рамки допустимого диапазона, на выходные розетки будет подано напряжение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель / Характеристики	RP-500	RP-1000
Выходная мощность полная, ВА	500	1000
Выходная мощность активная, Вт	280	500
Частота, Гц	50	
Входное напряжение, В	150 - 260	
Выходное напряжение, В	220±10%	
КПД, %	98	
Индикация режимов работы	Индикатор «Сеть» - зеленый светодиод Индиктор «Перегрев» - красный светодиод	
	Индикатор «Задержка» - желтый светодиод	
	Индикатор «Защита» - красный светодиод	
Защита	От повышенного/пониженного напряже- ния, высоковольтных импульсных помех, короткого замыкания и перегрузки.	
Выходные розетки	4 евророзетки с заземлением	
Условия эксплуатации	Температура окр. среды: 0...+40 °С Влажность: до 90%	
Вес нетто, кг	1,9	2,1
Размеры (Д x Ш x В), мм	275 x 70 x 180	
P/N	EP259013RUS	EP259014RUS



Производитель: ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД  
302, Доминион Сентр, 43-59 Куинз  
Рoad Ист, Ванчай, Гонконг  
e-mail: [info@exegate.com](mailto:info@exegate.com)  
[www.exegate.com](http://www.exegate.com)

Сделано в Китае

Импортер в России: ООО «Техворд»  
РФ, 141202, МО, г. Пушкино,  
ул. Набережная, д. 35, к. 3  
e-mail: [tehvord@mail.ru](mailto:tehvord@mail.ru)