



# Line-R®

## Автоматический регулятор напряжения Модели LE600-RS и LE1200-RS

by Schneider Electric

Благодарим за покупку автоматического регулятора напряжения Line-R компании APC! Пожалуйста, заполните гарантийную форму регистрации и отправьте ее по почте. Форму также можно заполнить и отправить в электронном виде на сайте [www.apc.com](http://www.apc.com).

Устройство Line-R автоматически корректирует провалы (увеличивая низкое напряжение) и скачки (уменьшая высокое напряжение) напряжения электросети до уровней, безопасных для работы компьютеров и других чувствительных устройств. Регулятор Line-R компании APC обеспечивает самую высокую степень защиты от падений и скачков напряжения в сети. Он предназначен для многолетней бесперебойной работы без дополнительного обслуживания.

### Область применения

**ВНИМАНИЕ.** Общая потребляемая мощность всего оборудования, подключенного к устройству Line-R, не должна превышать значения «Максимальная мощность на выходе», указанного в таблице *Технические характеристики*. Превышение общей нагрузки этого значения переводит автоматический выключатель в состояние отключения.

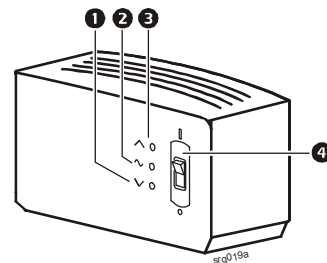
Устройство Line-R предназначено для работы с чувствительным к перепадам напряжения оборудованием, таким как компьютеры, мониторы, принтеры, сканеры, телевизоры, стереосистемы и другое оборудование для звука и видео.

Устройство Line-R 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*.

### Функции

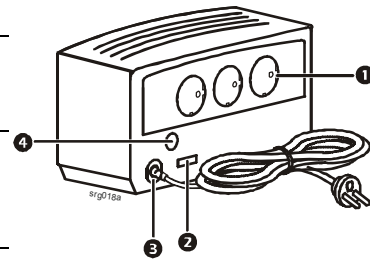
#### Передняя панель

<b>1 Индикатор низкого напряжения</b>	Загорается при низком напряжении на входе. Мигает, когда напряжение на входе ниже диапазона значений входного напряжения.
<b>2 Индикатор нормального напряжения</b>	Загорается, когда напряжение находится в диапазоне нормальных значений.
<b>3 Индикатор высокого напряжения</b>	Загорается при высоком напряжении на входе. Мигает, когда напряжение на входе выше диапазона значений входного напряжения.
<b>4 Выключатель питания</b>	Используется в качестве главного выключателя питания устройства Line-R, который позволяет включить (I) или выключить (O) само устройство и все подключенное к нему оборудование.



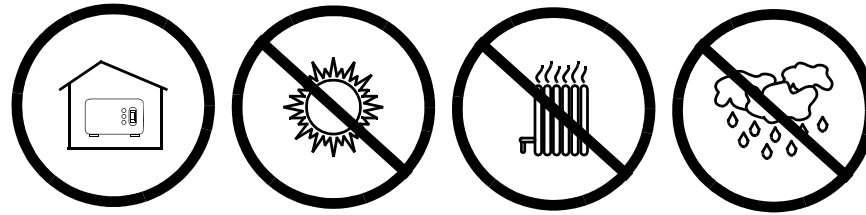
#### Задняя панель

<b>1 Розетки сети переменного тока</b>	Когда устройство Line-R подключено к сети переменного тока, на эти выходы подается мощность для подключенного оборудования.
<b>2 Переключатель установки напряжения</b>	Данный переключатель используется для регулировки напряжения. См. раздел «Выбор входного напряжения».
<b>3 Шнур питания для сети переменного тока</b>	Используется для подключения устройства Line-R к сети переменного тока.
<b>4 Автоматический выключатель</b>	Автоматический выключатель используется для сброса системы после выполнения условия перегрузки, которое привело к размыканию автоматического выключателя. Отключите последнее устройство, подключенное к блоку, и до конца нажмите автоматический выключатель.

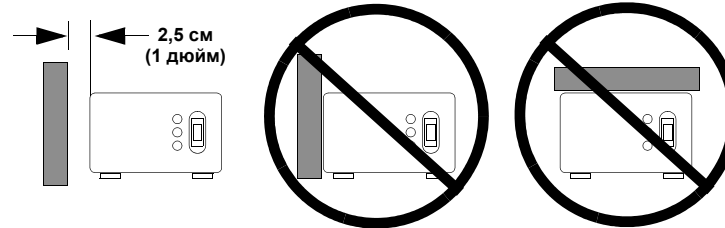


### Установка

• **Выбор места.** Устройство Line-R следует устанавливать в месте, которое защищено от пыли или механических вибраций. Среда установки не должна содержать воспламеняемых газов, взрывчатых и коррозионных веществ.



Не перекрывайте верхние или боковые вентиляционные отверстия устройства. Оставьте зазор не менее 1 дюйма (2,5 см).



- **Выбор входного напряжения.** Устройство Line-R оборудовано трехпозиционным переключателем установки напряжения, позволяющим регулировать напряжение на входе в соответствии с региональными требованиями (например: в России — 220 В, в Дании — 230 В, в Великобритании — 240 В). Передвигая переключатель, установите напряжение, соответствующее Вашему местоположению.
- **Подключение устройства Line-R к розетке.** Устройство Line-R подключается к настенной розетке. Подключите компьютер или другое электронное оборудование к любому свободному выходу на задней панели Line-R. Устройство Line-R необходимо использовать только в зданиях, оборудованных заземлением для ответвленных цепей, защищенных предохранителями или автоматическими выключателями.
- **Подключение оборудования.** Подключите оборудование к выходам на задней панели Line-R, затем включите устройство. Оборудование будет обесточено до тех пор, пока не будет включено устройство Line-R.
- **ВНИМАНИЕ.** Общая потребляемая мощность всего оборудования, подключенного к устройству Line-R, не должна превышать значения, указанного в таблице *Технические характеристики*. Превышение общей нагрузки указанных значений переводит автоматический кнопочный выключатель в состояние отключения.
- **Включение Line-R.** Нажмите выключатель питания на передней панели и переведите его в положение включения (I). Этот выключатель может использоваться в качестве главного выключателя для устройства и всего подключенного оборудования.

### Технические характеристики

Характеристики	Модель LE600-RS	Модель LE1200-RS
Максимальная выходная мощность	600 Вт или 600 ВА	1200 Вт или 1200 ВА
Номинальное выходное напряжение	220, 230 или 240 В (устанавливается пользователем)	
Номинальный потребляемый ток	2,6 А	5,2 А
Допустимое отклонение диапазона значений напряжения	160–270 В (переключатель находится в положении 220 В) 166–280 В (переключатель находится в положении 230 В) 170–290 В (переключатель находится в положении 240 В)	
Номинальное напряжение на входе	230 В (переменный ток)	
Максимально допустимое напряжение на входе	300 В	
Энергия при всплеске напряжения	300 Дж	
Регулировка выходного напряжения	±10%	
Время отклика	< 2 цикла (по переменному току)	
КПД	>92%	
Номинальная частота	47–63 Гц	
Количество выходов	3	
Температура эксплуатации	32–104°F (0–40°C)	
Относительная влажность	0–95% без конденсации	
Габариты	4,6 x 8,4 x 5,6 дюйма (118 x 214 x 148 мм)	
Масса	3,1 кг (6,8 фунта)	4,2 кг (9,2 фунта)

### Ограниченная гарантия

Компания American Power Conversion (APC) заявляет, что ее продукция не содержит дефектных материалов и не имеет производственных дефектов, и дает гарантию сроком на два года со дня приобретения. Обязательства по данной гарантии ограничиваются по усмотрению компании APC ремонтом или заменой любого такого неисправного изделия. Для получения сервисного обслуживания по гарантии Вы должны получить в центре обслуживания клиентов APC номер разрешения на возврат материалов (Return Material Authorization, RMA). Изделия должны возвращаться в компанию APC или центр обслуживания APC с предоплатой расходов по доставке и приложением краткого описания обнаруженных неисправностей и документа, подтверждающего дату и место приобретения. 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, который должен правильно зарегистрировать данное изделие согласно предусмотренной процедуре в течение 10 дней со дня покупки.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОПИСАННЫХ СЛУЧАЕВ, КОМПАНИЯ AMERICAN POWER CONVERSION НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ РЫНОЧНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ И ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ. Отдельные страны/регионы не допускают ограничения либо исключения подразумеваемых гарантий; в этом случае вышеупомянутые ограничения либо исключения на покупателя не распространяются.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ, НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ APC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, ОСОБЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ БЫЛО ЗАЯВЛЕНО. В частности, компания APC не несет ответственности за любые затраты и издержки, такие как потеря прибыли или дохода, выведение из строя оборудования, невозможность использования оборудования, выведение из строя программного обеспечения, потеря данных, стоимость замены, иски третьих лиц и прочее. Настоящая гарантия предоставляет Вам особые юридические права. Вы можете также обладать другими правами, которые могут отличаться в различных странах.

### Контактная информация APC

Веб-сайт APC	<a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a>
Россия	8-800-200-27-22
Украина	0-800-502-72-20

© 2011 APC by Schneider Electric. Товарные знаки APC, логотип APC и SurgeArrest принадлежат компаниям Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation или их аффилированным компаниям. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.