



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР
НАГРУЗКИ СЕТИ

AR-01

Поздравляем вас с покупкой автоматического регулятора нагрузки сети TM REAL-EL!

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

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© 2015. ENEL GROUP OU. Данное Руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом. Все права защищены. 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	2
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	3
5. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	4
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед использованием этого устройства обязательно ознакомьтесь с правилами безопасности:

- Не подключайте к каждой розетке данного устройства нагрузку мощностью более 3,6 кВт.
- Автоматический регулятор нагрузки сети (АРНС) предназначен для эксплуатации только внутри помещений. Запрещается эксплуатация устройства в условиях высокой влажности.
- Запрещена эксплуатация АРНС с механическими повреждениями корпуса.
- Не подключайте АРНС к источникам несинусоидального напряжения, таким как ИБП.
- Рекомендуем подключать АРНС к сетевой розетке с заземлением.
- Температура в помещении при эксплуатации АРНС должна быть в пределах от +10 до +35 °С.
- Для чистки АРНС не используйте абразивные материалы или органические соединения (спирт, бензин, растворители и т. п.).
- При обнаружении признаков неисправности (например, отсутствие выходного напряжения в розетках), механических повреждений, повышенного нагрева изделия, запаха следует немедленно отключить изделие от сетевой розетки и обратиться в сервисный центр. Перечень уполномоченных сервисных центров смотрите на сайте www.real-el.com
- Не вскрывайте и не производите ремонт изделия самостоятельно. Ремонт должен осуществляться квалифицированным персоналом.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Автоматический регулятор нагрузки сети – 1 шт.
- Инструкция пользователя – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Назначение

Автоматический регулятор нагрузки сети (АРНС) предназначен для организации совместной работы двух независимых электроустройств, суммарная мощность которых превышает лимит допустимой мощности линии электроснабжения без срабатывания автоматических защит линии и нарушения функционирования питаемых устройств. Принцип его действия заключается в использовании пауз в работе некоторых бытовых приборов (бойлер, конвектор, утюг и т. п.), которые можно временно отключить. Вы сможете включить в сеть (3,6 кВт), например, стиральную машину и бойлер мощностью 2,2 кВт и 2 кВт соответственно. Их одновременное подключение без АРНС приведет к отключению входного автомата и перегрузке сети. АРНС снижает нагрузку на проводку и повышает безопасность эксплуатации мощных бытовых приборов. Таким образом, АРНС предоставляет потребителю простой способ подключения дополнительных электроприборов к сети с недостаточной мощностью.

Особенности

- Совместная безаварийная работа двух мощных бытовых устройств
- Увеличение нагрузочной способности сети
- Экономия расходов на переоборудование электросети
- Интеллектуальная система управления
- Световая индикация активных розеток
- Высокое быстродействие
- Допустимый ток каждой подключенной нагрузки – 16 А

Описание конструкции

- 1 Розетка «Priority»
- 2 Розетка для подключения второстепенной нагрузки
- 3 Вилка для подключения к электросети ~230 В
- 4 Индикатор питания «Priority»
- 5 Индикатор питания розетки 2

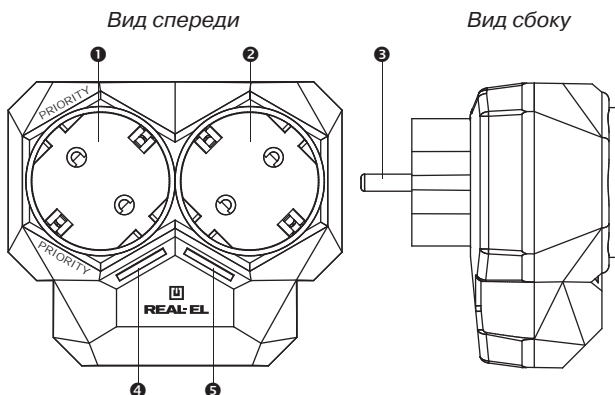


Рис. 1. Конструкция АРНС

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Устройство должно эксплуатироваться в электрической сети, защищенной автоматическим выключателем с током отключения не более 16 А.

- Подключите вилку ❸ АРНС к стандартной розетке бытовой электросети 230 В/50 Гц (см. примерную схему подключения на рис. 2). Активны индикаторы ❶ и ❷.
- Ко второй розетке ❷ подключите один из бытовых электроприборов, работа которых не критична к кратковременным прерываниям электропитания (например, электрический водонагреватель, электроконвектор, электрическая система подогрева пола и т. п.).
- К розетке «Priority» ❶ подключите электроприбор, работа которого необходима в данный момент времени и прерывание электропитания которого недопустимо (например, автоматические стиральная и посудомоечная машины, электронасос системы водоснабжения, электрочайник, печь СВЧ, фен и т. п.).
- При потреблении устройством, подключённым к розетке «Priority» ❶ мощности более 100 Вт, происходит автоматическое отключение питания второй розетки ❷. При этом индикатор ❷ не активен. Питание второй розетки автоматически возобновляется через 2 секунды после снижения мощности потребляемой устройством, включенным в розетку «Priority», ниже 100 Вт (спящий режим, режим таймера и т. д.). При возобновлении работы устройства, подключенного к розетке «Priority», на полную мощность цикл снова повторяется.
- Пример работы АРНС проиллюстрирован на рис. 2. Стиральная машина, включенная в розетку «Priority», установлена в режим таймера. Пока таймер стиральной машины не запустит режим стирки, включенный во вторую розетку водонагреватель будет продолжать работу. Как только стиральная машина заработает, вторая розетка отключится до тех пор, пока не закончится процесс стирки (когда вторая розетка отключена, индикатор ❷ не активен).

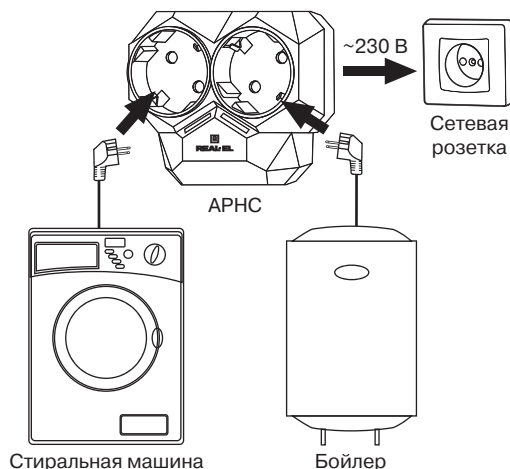


Рис. 2. Примерная схема подключения

Внимание! Не перегружайте розетки АРНС – это может привести к выходу изделия из строя. Потребляемая мощность подключенных к каждой из розеток АРНС устройств не должна превышать 3,6 кВт.

5. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Решение
Автоматический регулятор нагрузки сети не включается.	Отсутствует напряжение в питающей сети.	Убедитесь в наличии питающего напряжения.
АРНС включен, но отсутствует напряжение питания в розетках.	АРНС неисправен.	Обратитесь в сервис-центр.
Повышенный нагрев устройства, искрение, запах горения.	АРНС неисправен.	Отключите АРНС от розетки сети и обратитесь в сервис-центр.

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

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	~230
Максимальный ток нагрузки для каждой из розеток, А	16
Максимальная мощность для каждой из розеток, кВт	3,6
Порог срабатывания по потребляемой мощности, Вт	100
Время задержки включения второстепенной нагрузки, сек	не менее 2
Время выключения второстепенной нагрузки, сек	не более 0,3
Размеры, мм	94 × 80 × 81
Вес, г	130

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.**



Модель: **AR-01**

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: 12 мес. Срок службы: 2 года. 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.**