KIPER POWER **Руководство пользователя**

СЕРИЯ Boiler

Источник бесперебойного питания

Boiler 600 / 800 / 1000 / 1500 / 2000

www.kiper.by

KIPER POWER

KIPER POWER Руководство пользователя

Благодарим вас за покупку продукта. Данные ИБП выполнены по принципу «включай и работай», что позволяет без труда подключить и запустить устройство без специализированных навыков. Сочетание чистого синусоидального напряжения на выходе с цифровым ШИМ-контроллером управления лелают данный ИБП идеальным выбором для доступной и простой в использовании системы защиты газовых котлов, насосных групп, а также компьютеров или небольших серверов в доме и офисе. Выходные розетки с защитой автоматически поддерживают постоянный уровень напряжения для защиты чувствительной электроники от провалов и перенапряжений, а также стабильной работы при пропадании электроэнергии.

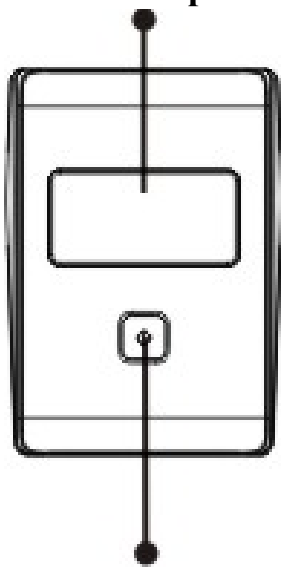
Функции:

- обеспечение защиты;
- обеспечение стабильного выходного напряжения благодаря повышающему и понижающему стабилизатору;
- стабилизация в широком диапазоне входного напряжения;
- защита от повышенного/пониженного напряжения;
- поддержание работы оборудования от аккумуляторных батарей при отсутствии электропитания.

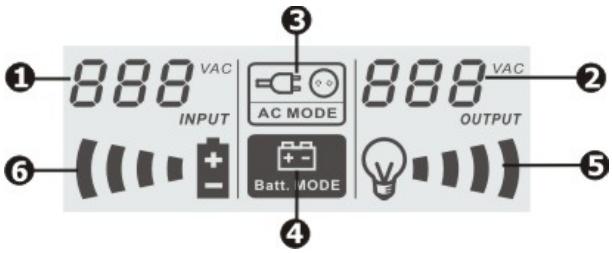
1. Обзор товара.

Передняя панель моделей Boiler 600 / 800:

LCD Экран



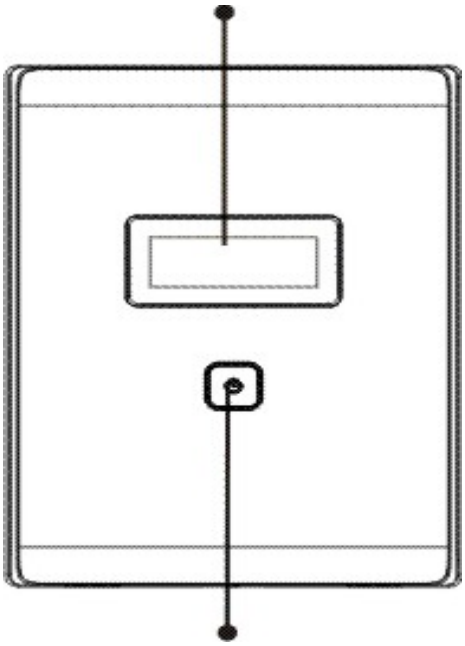
Кнопка Включения



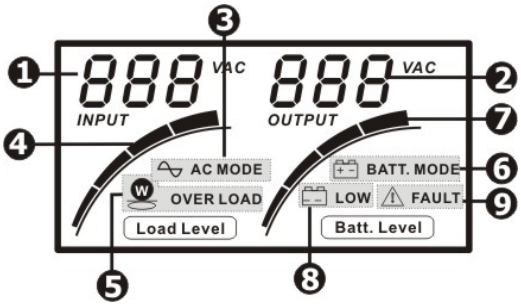
1. Входное напряжение
2. Выходное напряжение
3. Индикатор работы от сети
4. Индикатор работы от батарей
5. Индикатор уровня нагрузки (Моргает при перегрузке)
6. Индикатор заряда батареи (Моргает при разряде батареи)

Передняя панель моделей Boiler 1000 / 1500 / 2000:

LCD Экран

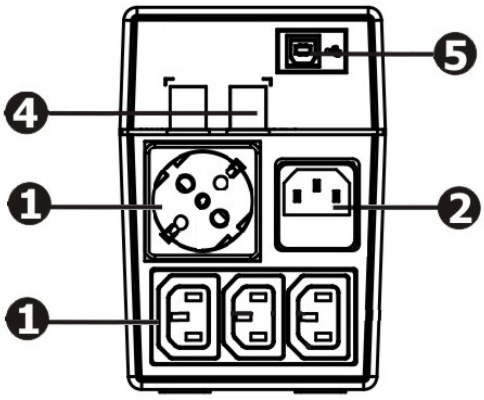


Кнопка Включения

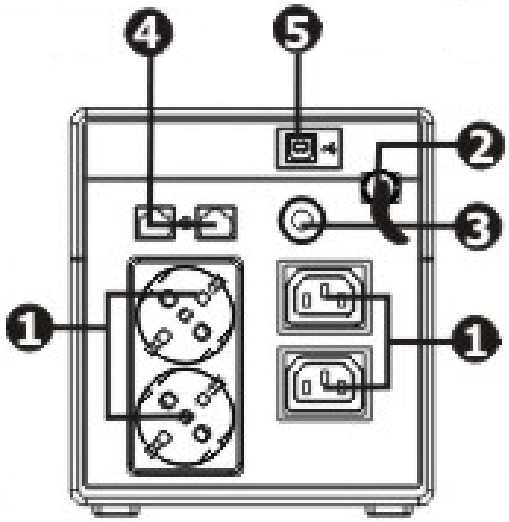


1. Входное напряжение
2. Выходное напряжение
3. Индикатор работы от сети
4. Индикатор уровня нагрузки
5. Индикатор перегрузки
6. Индикатор работы от батарей
7. Индикатор заряда батареи
8. Индикатор низкого заряда батарей
9. Индикатор ошибки

Задняя панель:



Boiler 600 / 800



Boiler 1000 / 1500 / 2000

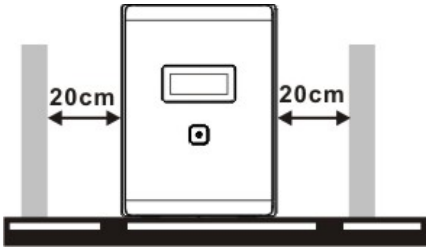
1. Выходные розетки
2. Вход переменного тока
3. Предохранитель
4. Защита модема/телефона/сети от перенапряжения
5. Коммуникационный порт USB

2. Установка и первый запуск.

Извлеките устройство из транспортной упаковки и осмотрите его на предмет повреждений, которые могли произойти при транспортировке. При обнаружении каких-либо повреждений сообщите продавцу или перевозчику.

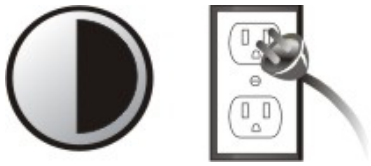
Условия размещения и хранения.

Установите устройство в защищенном месте, свободном от чрезмерной пыли, и имеющем достаточный приток воздуха. Размещайте устройство на расстоянии не менее 20 см от других устройств, чтобы избежать помех. НЕ БЛОКИРУЙТЕ верхние или боковые вентиляционные отверстия устройства. Не используйте устройство в среде, где температура или влажность окружающей среды выходят за пределы, указанные в технических характеристиках. Эксплуатируйте устройство в среде, свободной от чрезмерной пыли, механической вибрации, легковоспламеняющихся газов, а также взрывоопасных или агрессивных сред.



Подключение к розетке.

Подключите шнур питания переменного тока к сетевой розетке. Для достижения наилучших результатов рекомендуется заряжать аккумулятор как минимум за 6 часов до первого использования. Устройство заряжает аккумулятор при подключении к сети.



Подключение нагрузки.

Подключите нагрузку к выходным розеткам на задней панели ИБП. Просто включите выключатель питания ИБП, и устройства, подключенные к ИБП, будут защищены.

Подключение модем/телефона/сети для защиты от перенапряжения

Подключите сетевую/модемную/телефонную линию к розетке «IN» с защитой от перенапряжения на задней панели ИБП. Подключите к розетке «OUT» компьютер/коммутатор/модемную/телефонную с помощью другого кабеля.

Подключение коммуникационного кабеля USB

Чтобы обеспечить автоматическое выключение/запуск компьютера и мониторинг состояния ИБП, подключите один конец коммуникационного кабеля к порту USB, а другой — к коммуникационному порту вашего ПК. Установив программное обеспечение для мониторинга, вы можете запланировать выключение/запуск ИБП и отслеживать состояние ИБП через ПК. (Программное обеспечение можно скачать на www.kiper.by или http://www.power-software-download.com)

Включение/выключение устройства.

Включите ИБП, нажав кнопку питания. Выключите ИБП, снова нажав кнопку питания.

3. Важные сведения о безопасности.

Для безопасной эксплуатации источника бесперебойного питания внимательно прочтите и следуйте всем инструкциям. Внимательно прочтите данное руководство, прежде чем пытаться установить или использовать источник бесперебойного питания. Вы можете сохранить это краткое руководство для дальнейшего использования.

ВНИМАНИЕ: Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током устанавливайте устройство в помещении с контролируемой температурой и влажностью, где нет токопроводящих загрязнений. (Приемлемый диапазон температуры и влажности см. в технических характеристиках.)

ВНИМАНИЕ: Чтобы снизить риск перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и не устанавливайте его рядом с приборами, выделяющими тепло, такими как обогреватели или печи.

ВНИМАНИЕ: Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу.

ВНИМАНИЕ: Конденсат может возникнуть, если систему ИБП переместить непосредственно из холодного помещения в теплое. Перед установкой ИБП должен быть абсолютно сухим.

ВНИМАНИЕ: Прокладывайте кабели таким образом, чтобы никто не мог наступить на них или споткнуться о них.

ВНИМАНИЕ: Сетевая розетка, питающая ИБП, должна располагаться рядом с ИБП и быть легко доступной. В целях безопасности шнур питания ИБП должен быть подключен к розетке с заземлением.

ВНИМАНИЕ: Не допускайте попадания жидкостей или посторонних предметов в ИБП. Не ставьте напитки или другие сосуды, содержащие жидкость, на устройство или рядом с ним.

ВНИМАНИЕ: В случае возникновения чрезвычайной ситуации нажмите кнопку ВЫКЛ и отсоедините шнур питания от источника переменного тока, чтобы правильно отключить ИБП.

ВНИМАНИЕ: Не проводите техническое обслуживание самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Проблема	Возможная причина	Решение
Светодиод не горит	ИБП не включён	Включите ИБП
	Низкий заряд батареи	Зарядите батарею
	Неисправна батарея	Обратитесь в сервисный центр
ИБП работает только от батареи	Силовой шнур неправильно подсоединён или ослаблен	Проверьте подсоединение силового шнура
Короткое время резервной работы ИБП	Низкий заряд батареи	Заряжайте батарею не менее 6-и часов
	ИБП перегружен	Отключите часть нагрузки
	Дефект батареи	Обратитесь в сервисный центр

В случае возникновения нештатной ситуации, не описанной выше, обратитесь в сервисный центр (www.kiper.by).

6. Технические характеристики.

Модель	**Boiler 600**	**Boiler 800**
МОЩНОСТЬ	600ВА/360Вт	800ВА/480Вт
Вход		
Напряжение	230 В	
Диапазон стабилизации	162-290 В	
Частота	50 Гц	
Выход		
Напряжение	230 В	
Диапазон напряжения	± 10%	
Форма сигнала	Чистая синусоида	
Время переключения	2-4мс	
Батареи		
Тип и количество	12В/7Ач х 1шт.	12В/9Ач х 1шт.
Время заряда	4 часа до 90% ёмкости	
Параметры		
Рзмер (ДхШхВ)	328 х 100 х 145 мм	
Вес нетто (кг)	5.2	6.0
Окружающая среда		
Влажность	0-90 % RH @ 0-40° C (без конденсации)	
Уровень шума	Менее 40 Дб (без вентилятора)	
Управление	Поддержка Windows®2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix, MAC	

Модель	**Boiler 1000**	**Boiler 1500**	**Boiler 2000**
МОЩНОСТЬ	1000ВА/700Вт	1500ВА/1050Вт	2000ВА/1400Вт
Вход			
Напряжение	230 В		
Диапазон стабилизации	162-290 В		
Частота	50 Гц		
Выход			
Напряжение	230 В		
Диапазон напряжения	± 10%		
Форма сигнала	Чистая синусоида		
Время переключения	2-4мс		
Батареи			
Тип и количество	12В/7Ач х 2шт.	12В/9Ач х 2шт.	12В/10Ач х 2шт.
Время заряда	4 часа до 90% ёмкости		
Параметры			
Рзмер (ДхШхВ)	350 х 146 х 160 мм	397 х 146 х 205 мм	
Вес нетто (кг)	8.96	12.18	13.7
Окружающая среда			
Влажность	0-90 % RH @ 0-40° C (без конденсации)		
Уровень шума	Менее 45 Дб (без вентилятора)	Менее 50 Дб	
Управление	Поддержка Windows®2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix, MAC		

KIPER POWER Руководство пользователя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВНИМАНИЕ! Талон действителен при заполнении ВСЕХ полей, а также ПЕЧАТИ ПРОДАВЦА!

В случае необходимости гарантийного ремонта, товар с гарантийным талоном должен быть доставлен в сервисный центр.

Сервисный центр по ремонту и обслуживанию ООО «Кипер Трэйд», www.kiper.by.
Минск, ул. Западная, 7А
+375 17 337 14 14
+375 29 337 14 14
+375 29 237 14 14

С правилами эксплуатации ознакомлен_____

Модель	
Серийный номер	
Фирма-продавец	
Дата продажи	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон продавца	
Срок гарантии с даты продажи	

подпись покупателя

С условиями гарантии ознакомлен_____

подпись покупателя

Подпись продавца	Печать фирмы-продавца

Заполняется сервисным центром

Дата приёма	**Дата приёма**	**Дата приёма**
Дата приёма	**Дата приёма**	**Дата приёма**
Особые отметки **А Печать сервисного центра**	**Особые отметки** **А Печать сервисного центра**	**Особые отметки** **А Печать сервисного центра**