



## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**  
**Back Basic 1500/2200**  
**Back Basic 1500/2200 Euro**

# Содержание

<b>Описание системы</b> .....	1
<b>Схема устройства</b> .....	2
<b>Техника безопасности</b> .....	3
<b>Ирроп</b> .....	3
<b>Установка</b> .....	4
Осмотр .....	4
Комплектация.....	4
Размещение .....	4
• Подключение к электросети .....	4
• Подключение нагрузки.....	4
• Подсоединение к телефонной линии и компьютерной сети .....	4
• Подключение USB-порта.....	5
<b>Зарядка батареи</b> .....	5
<b>Эксплуатация</b> .....	5
<b>Русифицированное программное обеспечение</b> .....	6
<b>Замена батареи</b> .....	6
<b>Звуковая индикация режимов</b> .....	6
<b>Технические характеристики</b> .....	7
<b>Хранение</b> .....	9
<b>Дополнительная информация</b> .....	9

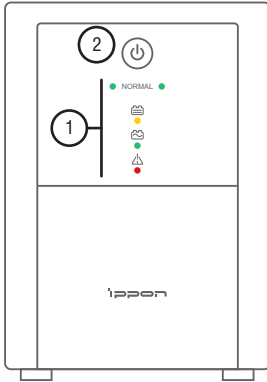
## Описание системы

Back Basic 1500/2200 и Back Basic 1500/2200 Euro представляет собой интеллектуальный компактный линейно-интерактивный ИБП (источник бесперебойного питания), предназначенный для защиты Вашего персонального компьютера и чувствительного электронного оборудования от всех видов сетевых помех, включая полные сбои электропитания.

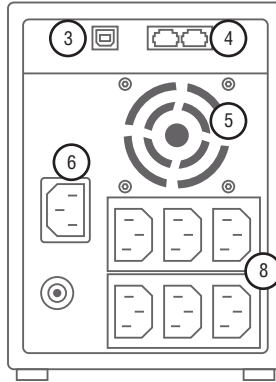
### Основные функциональные особенности:

- Простота использования и установки;
- Микропроцессорное управление обеспечивает максимальную надежность и эффективность;
- Встроенная функция автоматического регулирования напряжения обеспечивает стабильное выходное напряжение без перехода на батареи при изменении входного питания в широком диапазоне;
- Функция «холодного пуска» - запуска ИБП при отсутствии питающего напряжения;
- Автоматический перезапуск при восстановлении подачи сетевого питания;
- Защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания;
- Защита ЛВС/телефонных линий;
- Поддержка функции «HID Smart Battery» - ОС определяет подключенный к рабочей станции ИБП, как дополнительную батарею, и обрабатывает сигналы от него в соответствии с системными сценариями

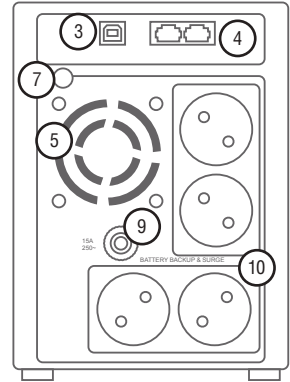
## Схема устройства



**Лицевая панель**



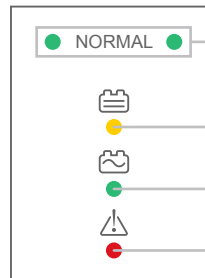
Back Basic 1500/2200



Back Basic 1500/2200 Euro

**Задняя панель**

1. Светодиодные индикаторы статуса работы
2. Включение/Выключение ИБП
3. USB-порт для подключения к компьютеру
4. Порт RJ45 LAN x 2 шт / разъемы для подключения защищаемой телефонной/ЛВС линии
5. Охлаждающий вентилятор
6. IEC вход для кабеля питания (Back Basic 1500/2200)
7. Ввод сетевого кабеля питания (Back Basic 1500/2200 Euro)
8. Выходные разъемы питания IEC x 6 шт (Back Basic 1500/2200)
9. Автоматический выключатель
10. Выходные разъемы питания Schuko x 4 шт (Back Basic 1500/2200 Euro)



Зеленый цвет:

работа в нормальном режиме

Желтый цвет/мигание:  
режим батареи

Зеленый цвет:

сетевой режим работы  
Красный цвет/свечение:  
режим ошибки или  
низкий заряд батареи

## Техника безопасности

- Опасайтесь удара током!
  - рабочие части батареи могут находиться под напряжением, даже когда устройство не подсоединено к сети питания.
  - не открывайте крышку: внутренние части устройства не обслуживаются пользователем. Обратитесь в сервисный центр.
- Для уменьшения риска удара током отсоединяйте ИБП от сети питания перед подключением интерфейсного кабеля.
- Не допускайте попадания жидкости и проникновения посторонних предметов внутрь корпуса ИБП.
- Не используйте ИБП в помещениях, где температура и влажность превышают допустимые значения характеристик внешней среды для данного прибора.
- Разъем сети питания должен находиться около оборудования и быть легко доступным.
- Не вскрывайте батарею: электролит, содержащийся в батарее, опасен для кожи и глаз.
- Для обеспечения пожарной безопасности:
  - не бросайте батареи в огонь;
  - заменяйте предохранитель на аналогичный по типу и силе тока;
  - храните устройство в помещении, свободном от токопроводящих веществ, с контролируемой температурой и влажностью;
  - во избежание перегрева ИБП не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе, не ставьте ИБП у радиаторов отопления.
- Не подключайте самостоятельно дополнительные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно производиться силами и под руководством квалифицированного персонала, и при соблюдении надлежащих мер безопасности.
- Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу.

## IPRON – простое, надежное и удобное средство защиты для Вашего оборудования:



USB-порт для связи с компьютером



Защита от всплесков, перегрузок и коротких замыканий



Звуковая и светодиодная индикация состояния батареи



Холодный старт (запуск ИБП при отсутствии напряжения в сети)



Автоматический регулятор напряжения



Цифровое микропроцессорное управление



Защита от скачков напряжения для компьютерной сети

## Установка

### 1) Осмотр

Проверьте комплектность ИБП. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, которые могли возникнуть при транспортировке.

### 2) Комплектация:

#### Back Basic 1200/2200

- ИБП Back Basic 1200/2200
- Кабель IEC-Schuko
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

#### Back Basic 1200/2200 Euro

- ИБП Back Basic 1200/2200 Euro
- Кабель Schuko (встроенный)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

### 3) Размещение

Установите ИБП в защищенном чистом, проветриваемом помещении.

Не используйте ИБП вне помещений или в местах, где температура и влажность превышают допустимые пределы.



Никогда не присоединяйте к ИБП лазерный принтер, плоттер и другие приборы, которые периодически потребляют существенно большее количество энергии, чем в состоянии ожидания. Они могут перегрузить ИБП.

#### • Подключение к электросети

Шнур сетевого питания необходимо включить в розетку. Обратите внимание на соответствие сетевого напряжения номинальному напряжению работы ИБП (220 В).

#### • Подключение нагрузки

Сетевые шнуры используемого оборудования должны быть подключены к выходным разъемам на задней панели ИБП.

#### • Подсоединение к телефонной линии или компьютерной сети

Однолинейный телефонный шнур или провод компьютерной сети подсоединяется к соответствующему разъему на задней панели.



Подсоединение телефонной линии или компьютерной сети не является обязательным. ИБП может функционировать без указанных подсоединений.

- **Подключение USB-порта**

Для обмена информацией с персональным компьютером, использования прилагаемого программного обеспечения, автоматического завершения работы операционной системы и т.п. подсоедините ИБП к USB-порту вашего компьютера.



Подсоединение к USB-порту не является обязательным. ИБП может функционировать без указанного подсоединения.

## **Зарядка батареи**

ИБП начинает заряжать батарею сразу после подсоединения к сети питания. Для достижения наилучших результатов перед первым использованием заряжайте батарею в течение 4-6 часов.

## **Эксплуатация**

### **Включение ИБП**

Для включения ИБП нажмите и отпустите кнопку включения/выключения питания. Прозвучит звуковой сигнал и появится индикация на светодиоде.

### **Выключение ИБП**

Для выключения ИБП нажмите и отпустите кнопку включения/выключения питания. Режимы работы ИБП и информация на светодиоде.

## Русифицированное программное обеспечение

Программное обеспечение WinPower использует USB-порт для мониторинга состояния ИБП и выключения компьютера в случае аварийного отключения питания.

Программное обеспечение разработано под ОС семейства Windows, Linux, IBM Aix, Sun Solaris, Compaq True64, UnixWare, FreeBSD, HP-UX, и MAC.



Более подробную информацию о совместимости с операционными системами Вы можете получить у своего продавца или на сайте <http://www.ipron.ru>

## Замена батарей

В процессе использования ИБП, а также вследствие естественных процессов старения батарей срок автономной работы ИБП может уменьшаться. В этом случае рекомендуем Вам обратиться в сервисную службу для замены батарей.

## Звуковая индикация режимов работы

Звуковая индикация	Событие
Зуммер каждые 10 секунд	ИБП находится в автономном режиме (питание от батарей)
Зуммер каждую секунду	Низкий заряд батареи
Зуммер каждые 0,5 секунд	Перегрузка 110%, автоматическое отключение ИБП через 5 минут
Непрерывный зуммер	Неисправность либо отключение после перегрузки



## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Back Basic 1500	Back Basic 2200	Back Basic 1500 Euro	Back Basic 2200 Euro
ID	1108030	1108031	1108022	1108028
<b>ВЫХОД</b>				
Полная мощность	1500 ВА	2200 ВА	1500 ВА	2200 ВА
Активная мощность	900 Вт	1320 Вт	900 Вт	1320 Вт
Номинальное напряжение	220 В		220 В	
Стабильность напряжения	+/- 10 %		+/- 10 %	
Номинальная частота	50 или 60 Гц		50 или 60 Гц	
Стабильность частоты	+/- 1 Гц		+/- 1 Гц	
Форма напряжения	Модифицированная синусоида		Модифицированная синусоида	
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс		Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс	
Разъемы с питанием от батареи	IEC 320 C13 - 6шт		Schuko CEE 7 - 4шт	
<b>ВХОД</b>				
Номинальное напряжение	220 В		220 В	
Диапазон напряжения	162-280 В		162-280 В	
Диапазон частоты	45-65 Гц		45-65 Гц	
Разъем питания	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P		Schuko CEE 7/7P	
<b>БАТАРЕИ</b>				
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные	12В/9Ач x 2 шт		12В/9Ач x 2 шт	
Время автономной работы ПК с 17" монитором	50 мин	50 мин	50 мин	50 мин
Время автономной работы при 30% нагрузке	21 мин	13 мин	21 мин	13 мин
Время автономной работы при 50% нагрузке	10 мин	3,5 мин	10 мин	3,5 мин
Время автономной работы при 70% нагрузке	3,5 мин	1,5 мин	3,5 мин	1,5 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	1,5 мин	0,5 мин	1,5 мин	0,5 мин
Время заряда из состояния полного разряда	6 часов до 90% заряда		6 часов до 90% заряда	
<b>ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ</b>				
От короткого замыкания	Автоматический выключатель		Автоматический выключатель	
От перегрузки в линейном режиме	при нагрузке > 110% - выключится по истечении 5 мин; при > 120% - выключится незамедлительно		при нагрузке > 110% - выключится по истечении 5 мин; при > 120% - выключится незамедлительно	
От перегрузки в режиме работы от батареи	при нагрузке > 110% - выключится незамедлительно		при нагрузке > 110% - выключится незамедлительно	
Компьютерной сети или телефонной линии	порт RJ-45		порт RJ-45	
Автоматический Регулятор Напряжения (AVR)	при Uвх > 242 В, Uвых=0,85 x Uвх. при Uвх < 198 В, Uвых=1,18 x Uвх.		при Uвх > 242 В, Uвых=0,85 x Uвх. при Uвх < 198 В, Uвых=1,18 x Uвх.	
От высоковольтных выбросов	125 Дж		125 Дж	

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Back Basic 1500	Back Basic 2200	Back Basic 1500 Euro	Back Basic 2200 Euro
ID	1108030	1108031	1108022	1108028
<b>КПД</b>				
В линейном режиме	> 95%		> 95%	
В режиме AVR	> 88 %		> 88 %	
<b>СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>				
Связь с ПК	USB type B		USB type B	
Номинальная частота	Windows server 2003/2008/2012/SBS2011/XP/Vista/7/8/10, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris 7/8/9/10, IBM Aix 4.3x/5.1x/5.2x/5.3x, HP-UX 11.x, FreeBSD, Unix Systems, MAC версии до 10.7 и выше		Windows server 2003/2008/2012/SBS2011/XP/Vista/7/8/10, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris 7/8/9/10, IBM Aix 4.3x/5.1x/5.2x/5.3x, HP-UX 11.x, FreeBSD, Unix Systems, MAC версии до 10.7 и выше	
Интерфейс пользователя	Светодиодная индикация: 2шт зеленых – питание от сети, линейный режим работы; желтый мигающий – питание от аккумулятора; красный – ошибка или низкий заряд аккумулятора. Звуковое оповещение: сигнал каждые 10 сек – питание от аккумулятора; сигнал каждую 1 сек – низкий заряд аккумулятора; сигнал каждые 0,5 сек – перегрузка; непрерывный сигнал – неисправность. Кнопка вкл/выкл.		Светодиодная индикация: 2шт зеленых – питание от сети, линейный режим работы; желтый мигающий – питание от аккумулятора; красный – ошибка или низкий заряд аккумулятора. Звуковое оповещение: сигнал каждые 10 сек – питание от аккумулятора; сигнал каждую 1 сек – низкий заряд аккумулятора; сигнал каждые 0,5 сек – перегрузка; непрерывный сигнал – неисправность. Кнопка вкл/выкл.	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА</b>				
Размеры ШхВхГ, мм	139 x 195 x 364 мм		139 x 195 x 364 мм	
Масса нетто	10,9 кг	10,9 кг	10,8 кг	10,8 кг
Масса брутто	12,1 кг	12,1 кг	11,6 кг	11,6 кг
Охлаждение	Принудительное		Принудительное	
Уровень создаваемого шума	< 45 дБ		< 45 дБ	
Степень защиты оболочки	IP20		IP20	
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>				
Диапазон температуры	0-40 °С		0-40 °С	
Диапазон относительной влажности	0-95 % (без конденсации)		0-95 % (без конденсации)	
Диапазон высоты над уровнем моря	0-2000 м		0-2000 м	
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>				
Диапазон температуры	-15 - + 50 °С		-15 - + 50 °С	
Диапазон относительной влажности	0-95 % (без конденсации)		0-95 % (без конденсации)	
Высота над уровнем моря	0-15000 м		0-15000 м	
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ</b>				
Требования безопасности низковольтного оборудования ЕврАзЭС	TP TC 004/2011		TP TC 004/2011	
Электромагнитная совместимость ЕврАзЭС	TP TC 020/2011		TP TC 020/2011	

## Хранение

### Условия хранения

Храните ИБП в прохладном, сухом месте, с полностью заряженной батареей. Чтобы избежать разряда батареи, отсоедините все кабели от ИБП.

### Длительное хранение

Во время длительного хранения при температуре от -15 до +30 градусов Цельсия заряжайте батарею каждые 3 месяца.



Не превышайте 3-х месячный срок хранения ИБП без подзарядки. При превышении этого срока емкость батареи может не вернуться к номиналу.

## Правила и условия перевозки

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

## Правила и условия утилизации

Для утилизации изделия обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## Сервисные центры

Актуальный список сервисных центров вы можете получить у своего продавца или на сайте [ippon.ru/support/centers/](http://ippon.ru/support/centers/)



## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 40 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,

Соединенное Королевство Великобритании и

Северной Ирландии

Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP

Address: 40 Willoughby Road, London N8 OJG,

The United Kingdom of Great Britain and

Northern Ireland

Made in China

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента

Таможенного союза лицо — **ООО «Сеть компьютерных клиник»**

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская д. 47, эт. 4, комната 22

## ИМПОРТЕР:

ООО «ХАСКЕЛ»

143401, Московская область, город Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, этаж 8, кабинет 819

Для получения более подробной информации об устройстве посетите сайт: [www.ipron.ru](http://www.ipron.ru)

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Гарантийный срок: 2 год

Срок службы: от 3 до 5 лет в зависимости от условий эксплуатации

Дата производства указана упаковке

