



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Back Basic 1500/2200

Back Basic 1500/2200 Euro

Содержание

Описание системы	1
Схема устройства	2
Техника безопасности	3
Ирроп	3
Установка	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
Зарядка батареи	5
Эксплуатация	5
Русифицированное программное обеспечение	6
Замена батареи	6
Звуковая индикация режимов	6
Технические характеристики	7
Хранение	9
Дополнительная информация	9

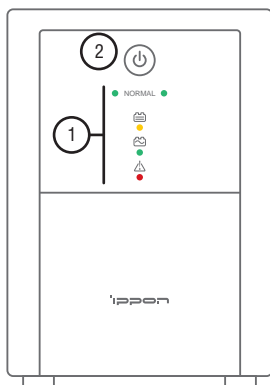
Описание системы

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.

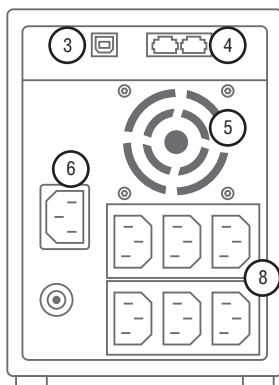
Основные функциональные особенности:

- 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

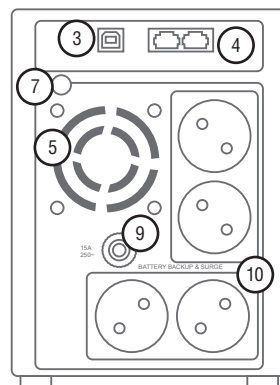
Схема устройства



Лицевая панель



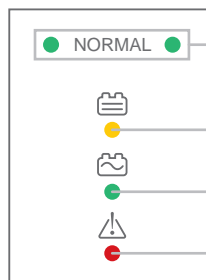
Back Basic 1500/2200



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 батареи

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
ВЫХОД				
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	
ВХОД				
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	
БАТАРЕИ				
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	
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ				
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
КПД				
В линейном режиме	> 95%		> 95%	
В режиме AVR	> 88 %		> 88 %	
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ				
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.	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА				
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	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
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	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ				
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	
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ				
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/



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

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 на упаковке

