



Для компьютеров, периферии,
газовых котлов и насосов

Источники бесперебойного питания. Стабилизаторы напряжения

КАТАЛОГ | 2024



С 2002 года Ippon (Иппон) производит источники бесперебойного питания. Ассортимент включает в себя источники бесперебойного питания как для домашнего использования, так и мощные устройства для инфраструктурных решений, ЦОДов и другого оборудования, критичного к перепадам напряжения в электросети.

Мы производим надежные и эффективные источники бесперебойного питания мощностью до 1,6 мВА. Кроме этого, в наш продуктовый портфель входят стабилизаторы напряжения, аккумуляторные батареи для ИБП и других устройств, сетевые фильтры и адаптеры для ноутбуков.

Мы хотим, чтобы каждый пользователь был спокоен и уверен, что его техника и работа будут сохранены, при проблемах с электричеством, и поэтому, в своей работе придерживаемся трёх принципов:

ДОСТУПНО

Логистика Ippon заточена на то, чтобы источники бесперебойного питания, шкафы с АКБ и даже трехфазные системы, всегда были на складах в России.

УДОБНО

Мы предоставляем законченное решение, включая необходимые коннекторы, провода, и аксессуары. По желанию клиента отдельно проводим пуско-наладочные работы.

НАДЕЖНО

Бесперебойники Ippon, даже давно снятые с производства, продолжают работать день и ночь для вашего спокойствия. Надежность доказывает один из самых низких процентов брака на рынке.



БОЛЕЕ 20 ЛЕТ

лидирующие позиции на рынке ИБП



1 МЕСТО

по объему продаж и в штуках



4 ЗАВОДА

по производству ИБП



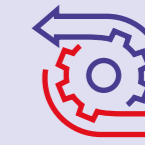
БОЛЕЕ 30

наград и почетных званий



БОЛЕЕ 1000

крупных реализованных проектов



200

сервисных центров по всей России

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ОДНОФАЗНЫЕ С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

Innova G2	06
Innova G2 L	08

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ

Smart Power Pro II	10
Back Power Pro II	12
Back Comfo Pro II	14
Back Basic	16
Back Basic LCD Euro 1200	18
Back Basic Euro	20

РЕЗЕРВНЫЕ

Back Verso	22
Back Office	24

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

AVR 1000/2000/3000	26
--------------------	----

ЛИНЕЙКА	МОЩНОСТЬ, ВА	РАЗЪЁМЫ			АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	ЖК-ДИСПЛЕЙ	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ					USB ЗАРЯДКА
		ТИП	КОЛИЧЕСТВО	С БАТАРЕЙНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ			RJ-45	USB	RS232	УНИВЕРС. СЛОТ	EPO	
С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ												
INNOVA G2	1000/2000/3000	IEC/EURO	4-9/3-4	4-9/3-4	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–
INNOVA G2 L	1000/2000	IEC/EURO	2-4	2-4	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–
ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ												
SMART PROTECT PRO II	1200/1600/2200	IEC/EURO	6/4	4/4	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
BACK POWER PRO II	500/600/700/800	IEC/EURO	4/2	4/2	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓
BACK COMFO PRO II	650/850/1050	EURO	8	6	✓	–	–	✓	–	–	–	–
BACK BASIC LCD EURO 1200	1200	EURO	4	4	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
BACK BASIC	650/850/1050/1500/2200	IEC/EURO	6/4	6/4	✓	–	✓	–	–	–	–	–
РЕЗЕРВНЫЕ												
BACK VERSO	400/600/800	EURO	6	2	–	–	✓	–	–	–	–	–
BACK OFFICE	400/600/1000	IEC	4	4	–	–	✓	–	–	–	–	–

Innova G2

Innova G2 – источник бесперебойного питания, созданный по технологии On-Line, то есть с двойным преобразованием входного напряжения.

ИБП необслуживаемым герметичным свинцово-кислотным аккумулятором. При отключении электричества в сети он используется как резервный источник питания, поэтому подключенные устройства в течение некоторого времени продолжают работать, и у вас будет возможность выключить их в штатном режиме и сохранить важную информацию.

При подключении сетевой карты SNMP (приобретается дополнительно) можно осуществлять мониторинг и контроль за ИБП с помощью удаленного управления, например, запланированные отключения и перезагрузка.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Оборудования, чувствительного к качеству питающего тока
- Серверов, персональных компьютеров и графических станций
- Сетевого оборудования
- Систем NAS
- Лабораторных приборов

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	ЖК-ЭКРАН	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ
ЗАЩИТА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫБРОСОВ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС
РЕЖИМ ECO	АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ

Технические характеристики	Innova G2 1000	Innova G2 2000	Innova G2 3000	Innova G2 Euro 1000	Innova G2 Euro 2000	Innova G2 Euro 3000
QR-код						
Артикул	427357	427358	427360	1080974	1080978	1080981
ВЫХОД						
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1800 Вт	2700 Вт	900 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал
Время переключения	0 мс	0 мс	0 мс	0 мс	0 мс	0 мс
Крест-фактор	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1
Искажение напряжения	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Разъемы с питанием от батареи	IEC C13 - 4шт	IEC C13 - 4шт	IEC C13 - 8шт; IEC C19 - 1шт	Schuko CEE 7 - 3шт	Schuko CEE 7 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт
Автоматический байпас	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Механический байпас	--	--	--	--	--	--
Резервирование мощности	--	--	--	--	--	--
ВХОД						
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В					
Диапазон напряжения	113-300 В (при 50% нагрузке), 176-300 В (при 100% нагрузке)					
Разъем питания	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C20 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C20 / Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ						
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные					
Установленные	12В/9Ач x 2 шт	12В/9Ач x 4 шт	12В/9Ач x 6 шт	12В/9Ач x 2 шт	12В/9Ач x 4 шт	12В/9Ач x 6 шт
Время заряда из состояния полного разряда	Есть					
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ						
От высоковольтных выбросов	386 Дж	386 Дж	386 Дж	386 Дж	386 Дж	386 Дж
Связь с ПК	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА						
Размеры ШxВxГ, мм	144 x 228 x 356 мм	190 x 327 x 399 мм	190 x 327 x 399 мм	144 x 228 x 356 мм	190 x 327 x 399 мм	190 x 327 x 399 мм
Масса нетто	9,2 кг	17,4 кг	22,7 кг	9,2 кг	17,4 кг	22,7 кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное



Innova G2 L

Innova G2 L — источник бесперебойного питания, топологии On-Line, работающий от внешних аккумуляторов.

Innova G2 L подойдет для устройств, требующих обеспечения длительного времени автономной работы электроприборов для различных систем зданий и сооружений — отопления, водоснабжения, вентиляции, а также серверов, дата центров, графических станций.

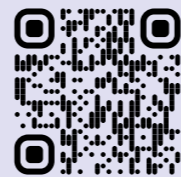
В случае отключения электричества ИБП за доли секунды переключится на питание от аккумуляторов и продолжит подавать напряжение на оборудование. Как только электричество снова включится, произойдет обратное переключение на питание от сети и ИБП начнет подзарядку аккумуляторов.

Для работы ИБП необходима батарейная сборка 24В из четырёх внешних аккумуляторных батарей 12В, например, IP 12-100. Кабель для подключения внешних аккумуляторов входит в комплект поставки.

Рекомендуется для:

- Систем отопления, в том числе газовых котлов
- Циркуляционных насосов
- Любых домашних электроприборов, а также различных систем жизнеобеспечения жилых зданий и сооружений (отопление, водоснабжение, вентиляция)
- Оборудования требующее значительное автономной работы — серверы, дата центры, графические станции

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС	ВСТРОЕННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
ЧИСТАЯ СИНУСОИДА	РЕЖИМ ECO	USB HID
ЖК-ЭКРАН	АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ ОТ СЕТИ



Технические характеристики	Innova G2 1000L Euro	Innova G2 2000L
Артикул	1547590	1511522
ВЫХОД		
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1800 Вт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Стабильность напряжения	±1%	±1%
Номинальная частота	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал
Время переключения	0 мс	0 мс
Крест-фактор	2.5:1	2.5:1
Искажение напряжения	< 2%	< 2%
Разъемы с питанием от батареи	Schuko — 2шт.	IEC C13 — 6шт.
Автоматический байпас	Есть	Есть
ВХОД		
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	113-300 В	113-300 В
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	176~300 В	176~300 В
Диапазон частоты	40– 70 Гц, 50 Гц; 45~55 Гц; 60 Гц; 54~66 Гц	40– 70 Гц, 50 Гц; 45~55 Гц; 60 Гц; 54~66 Гц
Разъем питания	IEC C14	IEC C20
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ		
От короткого замыкания		программная
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке 100–105% – долговременная работа; при 105–130% – переключится в режим работы автоматического байпаса по истечении 60 сек; при 130% – 150% – переключится по истечении 10 сек; при >150% – переключится по истечении 300 мс	
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке 100–105% – долговременная работа; при 105–130% – выкл. по истечении 10 сек; при 130% – 150% – выкл. по истечении 1 сек; при >150% – выкл. по истечении 300 мс	
От перегрузки в режиме работы автоматич. байпаса	При нагрузке <130% – долговременная работа; при 130–180% – выключится по истечении 60 сек; при >180% – выключится по истечении 300 мс	
От высоковольтных выбросов	386 Дж	386 Дж
КПД		
В линейном режиме	>89%	>91%
В режиме ECO	97.5%	>98%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ		
Связь с ПК	USB тип B	USB type B
Интерфейс пользователя	ЖК экран	ЖК экран
Универсальный слот для опциональных карт	Есть	Есть
Аварийное отключение питания (EPO)	Есть	Есть
Сухие контакты (Dry Contact)	Нет	Нет
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА		
Размеры ШхВхГ, мм	102 x 228 x 346 мм	102 x 327 x 390 мм
Масса нетто	3.9кг	6.1кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное

Smart Power Pro II



Мощные линейно-интерактивные ИБП с ЖК-дисплеем и интеллектуальным управлением. Совместимы с AFPS блоками питания.

ИБП позволяет подключить от 4-х до 6-ти устройств одновременно. Встроенный стабилизатор напряжения понижает или повышает входное напряжение без переключения на аккумуляторы. Так их ресурс сохраняется дольше. Два встроенных USB разъема для зарядки мобильных устройств.

ИБП совместим с AFPS блоками питания настольных компьютеров.

На большой ЖК-экран с подсветкой выводится вся необходимая информация о работе ИБП. В случае возникновения «внештатной ситуации» (низкий заряд батареи, перезагрузка, неисправность) информация на экране дублируется соответствующим звуковым сигналом. В моделях мощностью 1600 и 2200 ВА предусмотрено активное охлаждение (вентилятор).

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Мощных игровых компьютеров и рабочих станций
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК
ЖК-ЭКРАН	ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	СОВМЕСТИМ С AFPS БЛОКАМИ ПИТАНИЯ
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	ПОДДЕРЖКА HID SMART BATTERY	ВСТРОЕННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО USB

Технические характеристики	Smart Power Pro II 1200	Smart Power Pro II 1600	Smart Power Pro II 2200	Smart Power Pro II Euro 1200	Smart Power Pro II Euro 1600	Smart Power Pro II Euro 2200
Артикул	1005583	1005588	1005590	1029740	1029742	1029746
ВЫХОД						
Полная мощность	1200 ВА	1600 ВА	2200 ВА	1200 ВА	1600 ВА	2200 ВА
Активная мощность	720 Вт	960 Вт	1200 Вт	720 Вт	960 Вт	1200 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида					
Время переключения	Обычно 4-8 мс, максимально 10 мс					
Разъемы с питанием от батареи	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт
Разъемы с защитой	IEC 320 C13 - 2шт	IEC 320 C13 - 2шт	IEC 320 C13 - 2шт	-	-	-
ВХОД						
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	162-290 В	162-290 В	162-290 В	162-290 В	162-290 В	162-290 В
Разъем питания	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ						
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные					
Установленные	12В/7Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/7Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт
Время заряда из состояния полного разряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ						
Компьютерной сети или телефонной линии	порт RJ-45	порт RJ-45	порт RJ-45	порт RJ-45	порт RJ-45	порт RJ-45
От высоковольтных выбросов	125 Дж	125 Дж	125 Дж	125 Дж	125 Дж	125 Дж
Связь с ПК	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	USB type B	USB type B	USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА						
Размеры ШxВxГ, мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм
Масса нетто	9,7 кг	10,5 кг	10,8 кг	9,9 кг	10,8 кг	11,1 кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное

Back Power Pro II

Линейно-интерактивный ИБП позволяет подключить до 4-х устройств одновременно через входные разъемы питания IEC 320 или Euro. Подходит для работы с AFPS блоками питания.

Встроенный автоматический стабилизатор напряжения понижает или повышает напряжение в случае отклонения напряжения в сети без переключения на батареи, это сохраняет ресурс встроенных АКБ.

ИБП подходит для работы с AFPS блоками питания настольных компьютеров.

На ЖК-экран с подсветкой выводится вся необходимая информация о работе ИБП. В случае возникновения «внештатной ситуации» (низкий заряд батареи, перезагрузка, неисправность) информация на экране дублируется соответствующим звуковым сигналом.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Игровых компьютеров и персональных ко рабочих станций;
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники;
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК
ЖК-ЭКРАН	ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	СОВМЕСТИМ С AFPS БЛОКАМИ ПИТАНИЯ
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	ПОДДЕРЖКА HID SMART BATTERY	ВСТРОЕННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО USB



Технические характеристики	Back Power Pro II 500	Back Power Pro II 600	Back Power Pro II 700	Back Power Pro II 800	Back Power Pro II Euro 650	Back Power Pro II Euro 850
QR-код						
Артикул	1030299	1030300	1030304	1030309	1005511	1005575
ВЫХОД						
Полная мощность	500 ВА	600 ВА	700 ВА	800 ВА	650 ВА	850 ВА
Активная мощность	300 Вт	360 Вт	420 Вт	480 Вт	360 Вт	480 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида					
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс					
Разъемы с питанием от батареи	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт	Schuko CEE 7 - 2шт	Schuko CEE 7 - 2шт
Разъемы с защитой	-	-	-	-	-	-
ВХОД						
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	162-290 В	162-290 В	162-290 В	162-290 В	162-290 В	162-290 В
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ						
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные					
Установленные	12В/7Ач x 1 шт	12В/7Ач x 1 шт	12В/7Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/7Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт
Время заряда из состояния полного разряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ						
Компьютерной сети или телефонной линии	порт RJ-45					
От высоковольтных выбросов	IEC 61000-4-5: 2й и 3й испытате					
Связь с ПК	USB / RS232					
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА						
Размеры ШxВxГ, мм	100 x 140 x 290 мм	100 x 140 x 290 мм	100 x 140 x 290 мм	100 x 140 x 290 мм	100 x 140 x 290 мм	100 x 140 x 290 мм
Масса нетто	4,8 кг	4,8 кг	5 кг	5,5 кг	4,8 кг	5,5 кг
Охлаждение	Естественное					

Back Comfo Pro II

Удобный источник бесперебойного питания для офиса и дома с разъемами сверху: 6 розеток с батарейной поддержкой и 2 в режиме сетевого фильтра.

ИБП Back Comfo Pro II совместимы с NUT. Сервис NUT (Network UPS Tools) — комплекс программ мониторинга и управления различными блоками бесперебойного питания. Для мониторинга ИБП в системе NUT, необходимо установить данное ПО. После установки пользователи получают графический интерфейс для управления устройствами, подключенными к серверу Network UPS Tools. В NUT реализована возможность работать несколькими серверами с одним ИБП, и она же позволяет штатно отключать необходимые серверы в случае разрядки батареи.

Удобная замена аккумуляторной батареи.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Персональных компьютеров и рабочих станций
- Игровых приставок и видеооборудования
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ
ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ	ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ



Технические характеристики	Back Comfo Pro II 650	Back Comfo Pro II 850	Back Comfo Pro II 1050
Артикул	1189991	1189988	1189990
ВЫХОД			
Полная мощность	650 ВА	850 ВА	1050 ВА
Активная мощность	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида	Модифицированная синусоида	Модифицированная синусоида
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс
Разъемы с питанием от батареи	Schuko 6 шт	Schuko 6 шт	Schuko 6 шт
Разъемы с защитой	Schuko 2 шт	Schuko 2 шт	Schuko 2 шт
ВХОД			
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	165-290 В	165-290 В	165-290 В
Разъем питания	Евро (Schuko)	Евро (Schuko)	Евро (Schuko)
БАТАРЕИ			
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные	12В/7Ач x 1 шт, Ritar/Leoch	12В/9Ач x 1шт, Ritar/Leoch	12В/9Ач x 1шт, Ritar/Leoch
Время заряда из состояния полного разряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
Компьютерной сети или телефонной линии	Нет	Нет	Нет
От высоковольтных выбросов	360 Дж	360 Дж	360 Дж
Связь с ПК	USB type B	USB type B	USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШxВxГ, мм	125 x 150 x 254 мм	125 x 150 x 254 мм	125 x 150 x 254 мм
Масса нетто	4,55 кг	5,40 кг	5,65 кг
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное

Back Basic

ИБП с самыми необходимыми функциями: автоматический регулятор напряжения, звуковое оповещение, холодный старт, евро или компьютерные розетки.

Back Basic — серия компактных источников бесперебойного питания линейно-интерактивного типа, предназначенных для использования как в офисе, так и дома для защиты техники от основных неполадок с электропитанием в сети.

Функция Green Power автоматически отключает ИБП в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняя аккумуляторы от глубокой разрядки.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Персональных компьютеров и рабочих станций
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК
ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ	ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	ТИХИЙ

Технические характеристики	Back Basic 650	Back Basic 850	Back Basic 1050	Back Basic 1500	Back Basic 2200
Артикул	337477	403406	403407	1108030	1108031
ВЫХОД					
Полная мощность	650 ВА	850 ВА	1050 ВА	1500 ВА	2200 ВА
Активная мощность	360 Вт	480 Вт	600 Вт	900 Вт	1320 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида				
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс			Обычно 4-8 мс, максимально 10 мс	
Разъемы с питанием от батареи	IEC 320 C13 - 3шт	IEC 320 C13 - 3шт	IEC 320 C13 - 3шт	IEC 320 C13 - 6шт	IEC 320 C13 - 6шт
Разъемы с защитой	-	-	-	-	-
ВХОД					
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	162-285 В	162-275 В	162-275 В	162-280 В	162-280 В
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ					
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные				
Установленные	12В/7Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт
Время заряда из состояния полного разряда	10 часов до 90% заряда	10 часов до 90% заряда	10 часов до 90% заряда	6 часов до 90% заряда	6 часов до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ					
Компьютерной сети или телефонной линии	-	-	-	-	-
От высоковольтных выбросов	IEC 61000-4-5: 2й и 3й испытательный уровень			125 Дж	125 Дж
Связь с ПК	USB type B	USB type B	USB type B	USB type B	USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА					
Размеры ШxВxГ, мм	100 x 143 x 278 мм	100 x 143 x 278 мм	100 x 143 x 278 мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм
Масса нетто	4,35 кг	5,15 кг	5,35 кг	10,8 кг	10,8 кг
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное	Принудительное	Принудительное

Back Basic LCD Euro

ИБП с самыми необходимыми функциями: автоматический регулятор напряжения, звуковое оповещение, холодный старт, евро или компьютерные розетки.

Back Basic LCD Euro 1200 – компактный и недорогой источник бесперебойного питания линейно-интерактивного типа, позволяет подключить до 4-х устройств одновременно.

Бесперебойник поддерживает HID USB Smart Battery: при подключении операционная система компьютера определяет ИБП как дополнительную батарею и обрабатывает информацию от него в соответствии с системными сценариями.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Персональных компьютеров, периферийной и вычислительной техники;
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК
ЕВРОРОЗЕТКИ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
ПОДДЕРЖКА HID USB SMART BATTERY	ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	ЖК ЭКРАН



Технические характеристики

Back Basic LCD Euro 1200

Артикул	1687965
ВЫХОД	
Полная мощность	1200 ВА
Активная мощность	600 Вт
Номинальное напряжение	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс
Разъемы с питанием от батареи	Schuko CEE 7 - 4 шт
Разъемы с защитой	-
ВХОД	
Номинальное напряжение	220 В
Диапазон напряжения	168 -263 В
Диапазон частоты	45-65 Гц
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ	
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные
Установленные	12В/7Ач x 1 шт
Время заряда из состояния полного разряда	4 часа до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ	
От короткого замыкания	программная защита
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке > 110% - выключится по истечении 5 мин; при > 120% - выключится незамедлительно и перейдет в режим ошибки
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке > 110% - выключится по истечении 5 сек; при > 120% - выключится незамедлительно
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	есть
КПД	
В линейном режиме	> 95 %
В режиме AVR	> 88 %
Охлаждение	Естественное
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	
Связь с ПК	USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА	
Размеры ШxВxГ, мм	364 x 139 x 195 мм
Масса нетто	8,05 кг
Охлаждение	Естественное
Уровень создаваемого шума	< 40 дБ

Back Basic Euro

ИБП с самыми необходимыми функциями: автоматический регулятор напряжения, звуковое оповещение, холодный старт, евро или компьютерные розетки.

Back Basic — серия компактных источников бесперебойного питания линейно-интерактивного типа, предназначенных для использования как в офисе, так и дома для защиты техники от основных неполадок с электропитанием в сети.

Функция Green Power автоматически отключает ИБП в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняя аккумуляторы от глубокой разрядки.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Персональных компьютеров и рабочих станций
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК
ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ	ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	ТИХИЙ

Технические характеристики	Back Basic 650 S Euro	Back Basic 850 S Euro	Back Basic 1050 S Euro	Back Basic 1500 S Euro	Back Basic 2200 S Euro
Артикул	1373874	1373876	1373878	1108022	1108028
ВЫХОД					
Полная мощность	650 ВА	850 ВА	1050 ВА	1500 ВА	2200 ВА
Активная мощность	360 Вт	480 Вт	600 Вт	900 Вт	1320 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида				
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 10 мс			Обычно 4-8 мс, максимально 10 мс	
Разъемы с питанием от батареи	Schuko CEE 7 - 3 шт	Schuko CEE 7 - 3 шт	Schuko CEE 7 - 3 шт	Schuko CEE 7 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт
Разъемы с защитой	-	-	-	-	-
ВХОД					
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	162-285 В	162-275 В	162-275 В	162-280 В	162-280 В
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ					
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные				
Установленные	12В/7Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт	12В/9Ач x 1 шт
Время заряда из состояния полного разряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	4 часа до 90% заряда	6 часов до 90% заряда	6 часов до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ					
Автоматический Регулятор Напряжения (AVR)	при Uвх > 242 В, то Uвых=0,85xUвх при Uвх < 198 В, то Uвых=1,18xUвх			-	-
Компьютерной сети или телефонной линии	-	-	-	-	-
От высоковольтных выбросов	IEC 61000-4-5: 2-й и 3-й испытательный уровень			125 Дж	125 Дж
Связь с ПК	-	-	-	USB type B	USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА					
Размеры ШxВxГ, мм	100 x 143 x 278 мм	100 x 143 x 278 мм	100 x 143 x 278 мм	139 x 195 x 364 мм	139 x 195 x 364 мм
Масса нетто	4,35 кг	5,15 кг	5,35 кг	10,9 кг	10,9 кг
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное	Принудительное	Принудительное

Back Verso

ИБП резервного типа удобного дизайна с 6 евро-розетками со звуковой и светодиодной индикацией.

Источники бесперебойного питания Back Verso позволяют подключать до шести устройств одновременно: 4 евро-розетки обладают батарейной поддержкой и ещё 2 дополнительные розетки ограничены функционалом сетевого фильтра. Также предусмотрены специальные гнезда для защиты телефонной или сетевой линии.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Персональных компьютеров и рабочих станций
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРЕВА

ЗАЩИТА
ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
ВЫБРОСОВ

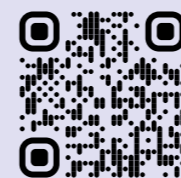
ЗАЩИТА ДЛЯ ТЕЛЕФОННОЙ
ЛИНИИ ИЛИ СЕТИ

ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА
БАТАРЕЙ

СВЕТОДИОДНАЯ
ИНДИКАЦИЯ

ЗВУКОВОЕ
ОПОВЕЩЕНИЕ

КОМПАКТНЫЙ
РАЗМЕР



Технические характеристики	Back Verso 400	Back Verso 600	Back Verso 800
Артикул	751616	751617	751623
ВЫХОД			
Полная мощность	400 ВА	600 ВА	800 ВА
Активная мощность	200 Вт	300 Вт	420 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида	Модифицированная синусоида	Модифицированная синусоида
Время переключения	Обычно 2-8 мс, максимально 12 мс	Обычно 2-8 мс, максимально 12 мс	Обычно 2-8 мс, максимально 12 мс
Разъемы с питанием от батареи	Schuko CEE 7 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт	Schuko CEE 7 - 4шт
Разъемы с защитой	Schuko CEE 7 - 2шт	Schuko CEE 7 - 2шт	Schuko CEE 7 - 2шт
ВХОД			
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	170-270 В	170-270 В	170-270 В
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ			
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные	12В/4,5Ач x 1 шт	12В/5Ач x 1 шт	12В/7Ач x 2 шт
Время заряда из состояния полного разряда	10 часов до 90% заряда	10 часов до 90% заряда	10 часов до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
Компьютерной сети или телефонной линии	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11
От высоковольтных выбросов	125Дж	125Дж	125Дж
Связь с ПК	-	-	-
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШxВxГ, мм	170 x 92.5 x 335 мм	125 x 86 x 320 мм	170 x 92.5 x 335 мм
Масса нетто	3,8 кг	2,82 кг	3,8 кг
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное

Back Office

ИБП резервного типа с компьютерными розетками защитит технику от отключения электричества, а также основных неполадок.

Бюджетная серия ИБП резервного типа Back Office с компьютерными розетками компактно-го размера со звуковым оповещением и светодиодной индикацией и защищает от основных неполадок с электропитанием: высоковольтных выбросов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Персональных компьютеров и рабочих станций
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Простого телекоммуникационного оборудования (роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРЕВА

ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО
ЗАМЫКАНИЯ

ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
ВЫБРОСОВ

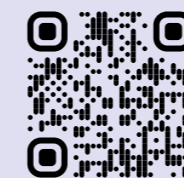
ЗАЩИТА ДЛЯ ТЕЛЕФОННОЙ
ЛИНИИ ИЛИ СЕТИ

ХОЛОДНЫЙ
СТАРТ

СВЕТОДИОДНАЯ
ИНДИКАЦИЯ

ЗВУКОВОЕ
ОПОВЕЩЕНИЕ

КОМПАКТНЫЙ
РАЗМЕР



Технические характеристики	Back Office 400	Back Office 600	Back Office 1000
Артикул	74262	74263	74262
ВЫХОД			
Полная мощность	400 ВА	600 ВА	1000 ВА
Активная мощность	200 Вт	300 Вт	600 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Форма напряжения	Модифицированная синусоида	Модифицированная синусоида	Модифицированная синусоида
Время переключения	Обычно 2-6 мс, максимально 12 мс	Обычно 2-6 мс, максимально 12 мс	Обычно 2-6 мс, максимально 12 мс
Разъемы с питанием от батареи	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт	IEC 320 C13 - 4шт
Разъемы с защитой	-	-	-
ВХОД			
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	170-280 В	170-280 В	170-280 В
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ			
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные	12В/4,5Ач x 1 шт	12В/7Ач x 1 шт	12В/7Ач x 2 шт
Время заряда из состояния полного разряда	10 часов до 90% заряда	10 часов до 90% заряда	10 часов до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
Компьютерной сети или телефонной линии	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11
От высоковольтных выбросов	140Дж	140Дж	140Дж
Связь с ПК	-	-	-
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШxВxГ, мм	81 x 185 x 231 мм	91 x 238 x 283 мм	94 x 250 x 315 мм
Масса нетто	2,52 кг	3,24 кг	6,4 кг
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное

Стабилизаторы защищают бытовую технику при отклонении напряжения в электрической сети от номинальных значений 220-230В и коротких замыканий в подключенной нагрузке.

В отличие от источников бесперебойного питания, в стабилизаторах нет встроенных батарей, но они могут помочь при плавающих значениях напряжения в электросети (в пределах допустимых значений) и предотвращает преждевременный выход их из строя из-за нестабильного электропитания. Стабилизаторы Ippon оснащены выключателем питания с автоматическим предохранителем для защиты от перегрузок и коротких замыканий, светодиодной индикацией режимов работы и возможных неисправностей.

Стабилизатор напряжения рекомендуются для защиты от нестабильной подачи электроэнергии и сбоев в сети:

- Компьютерной техники
- Аудио и видео аппаратуры
- Бытовых электроприборов



Технические характеристики	AVR-1000	AVR-2000	AVR-3000
Артикул	551688	551689	361015
Топология	AVR	AVR	AVR
ВЫХОД			
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	600 Вт	1200 Вт	3000 Вт
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Разъемы	Schuko CEE 7 – 4шт	Schuko CEE 7 – 4шт	Schuko CEE 7 – 4шт
ВХОД			
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В
Диапазон напряжения	165-253 В	165-253 В	140-280 В *
Разъем питания	Schuko CEE 7/7P	Schuko CEE 7/7P	Подготовленный провод для клеммного блока
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
От короткого замыкания	Выключатель питания с автоматическим предохранителем		Автоматический выключатель
Автоматический Регулятор Напряжения (AVR)	при Uвх 236-253 В, Uвых=0,92 x Uвх		при Uвх 242-280 В, Uвых=0,84 x Uвх
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШxВxГ, мм	111 x 135 x 215 мм	111 x 135 x 215 мм	210 x 210 x 300 мм
Масса нетто	3,41 кг	4,15 кг	7,8 кг
Охлаждение	Естественное	Естественное	Принудительное

ippon®