

Однофазные ИБП

1 фаза, от 450 ВА до 10 кВА



Области применения

- Домашний офис
- Компьютеры и периферийные устройства
- Сети и серверы
- Малые центры обработки данных

Особенности

- Удобные в эксплуатации и с автоматической настройкой по принципу «Plug and Play»
- Компактные и бесшумные
- Интуитивно понятное управление с помощью ЖК-дисплея
- Трансформируемое исполнение: «Стойка/Башня» (RT)
- Конфигурация с параллельным резервированием



GIOTTO

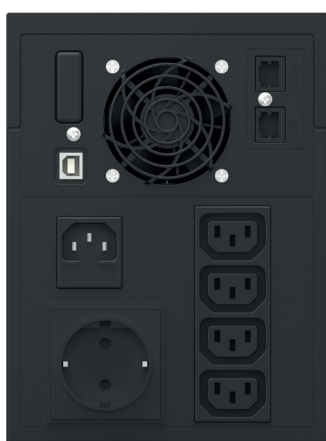
Однофазный,
от 450 до 2000 ВА

Линейно-интерактивный
ИБП для домашнего офиса,
компьютеров
и периферийных
устройств

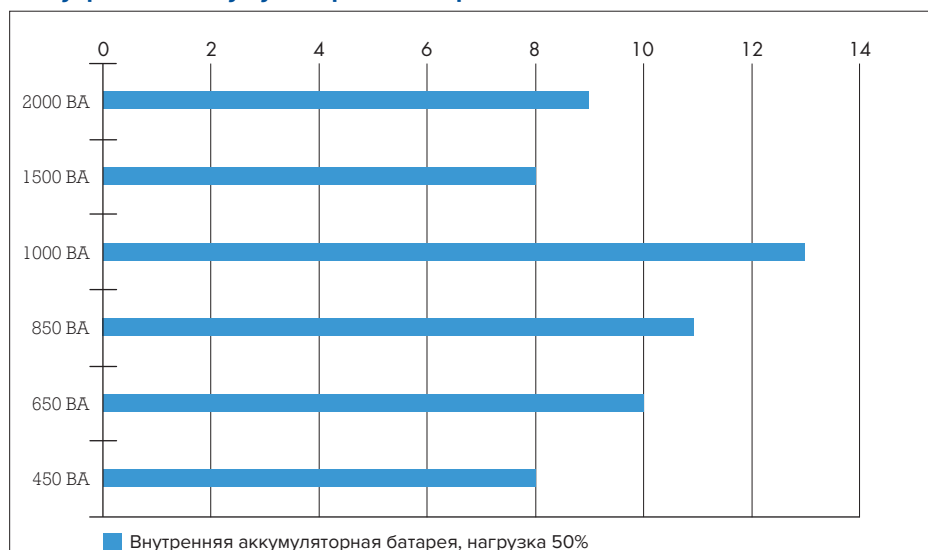
BORRI

Особенности и преимущества

- Удобный в использовании ИБП обеспечивает компактную защиту для самых разных задач:
 - Наилучшая защита электропитания ПК от 450 до 850 ВА с одной выходной розеткой (IEC 320-C13) и одной розеткой Schuko.
 - Расширенные функции защиты электропитания в диапазоне от 1000 до 2000 ВА с четырьмя выходными розетками (IEC 320-C13) и одной розеткой Schuko для обеспечения максимальной производительности ПК и периферийных устройств.
- Мгновенное аварийное питание от аккумуляторной батареи и защита от электрических помех.
- Функция автоматической настройки «Plug and Play» обеспечивает простую и удобную установку даже начинающими пользователями.
- Компактный и бесшумный – можно устанавливать в любом месте Вашего дома или офиса.
- Энергосберегающие свойства гарантируют минимальные затраты на электроэнергию.
- Интерфейс на ЖК-дисплее интуитивно понятен пользователю благодаря легко читаемым показателям состояния ИБП и мощности.
- Звуковые предупреждения сигнализируют о том, что энергоснабжение и состояние ИБП изменились.
- Удобная замена аккумуляторной батареи самим пользователем.
- Функция автоматического регулирования (AVR), стабилизирующая выходное напряжение с целью защиты Ваших электронных устройств от множества проблем, связанных с качеством электропитания в сети.
- Расширенное управление аккумуляторной батареей, продлевающее срок ее эксплуатации.
- Защита интернет-модемов / ЛВС с помощью разъема RJ-11/45.
- Управление ИБП с помощью коммуникационного порта USB.
- Холодный старт для обеспечения нагрузки, даже когда электросеть недоступна.
- Удобное в использовании программное обеспечение Power Guardian для управления ИБП, бесплатное для загрузки на сайте по адресу www.borri.it/download (более подробная информация представлена на стр. 10).



Время автономной работы в минутах с внутренней аккумуляторной батареей



GIOTTO Технические характеристики

Мощность, ВА	450	650	850	1000	1500	2000
Номинальная мощность, Вт	270	380	500	600	900	1200
Габаритные размеры ИБП Ш × Г × В, мм	100 × 292 × 140			148 × 315 × 198		
Масса ИБП, кг	4	5	5,5	9	10,5	11,8

Вход

Тип соединения	IEC 320-C14					
Номинальное напряжение	230 В перем. тока, однофазное					
Диапазон напряжения	160–290 В перем. тока					
Частота и диапазон	50/60 Гц, 45–65 Гц					

Выход

Тип соединения	1 IEC 320-C13 и 1 Schuko	4 IEC 320-C13 и 1 Schuko
Номинальное напряжение	230 В перем. тока, однофазное	
Частота	50/60 Гц	
Форма синусоиды	Модулированная синусоида	

Аккумуляторная батарея

Время автономной работы, мин. ♦	50 % нагрузки	8	10	11	13	8	9
	100 % нагрузки	3	3	3	3	3	3

Интерфейс и дополнительные функции

Передняя панель	ЖК-дисплей, кнопка ВКЛ/ВЫКЛ					
Коммуникационные порты	В комплекте: USB. Совместимые платформы: Windows, Linux, Mac					

Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	От 0 °C до +40 °C					
Высота над уровнем моря	< 1000 м без снижения мощности, > 1000 м снижение мощности на 0,5 % на каждые 100 м					
Уровень акустического шума на расстоянии в 1 м, дБА	< 40					

Стандарты и сертификация

Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана здоровья	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007					
Безопасность	IEC/EN 62040-1					
ЭМС	IEC/EN 62040-2					
Маркировка	CE					

♦ Условия измерений: оптимизированные параметры, полностью заряженная аккумуляторная батарея, коэффициент мощности 0,6



GALILEO

Однофазный,

от 1000 до 3000 ВА

Онлайн-ИБП
для сетей и серверов

BORRI

Особенности и преимущества

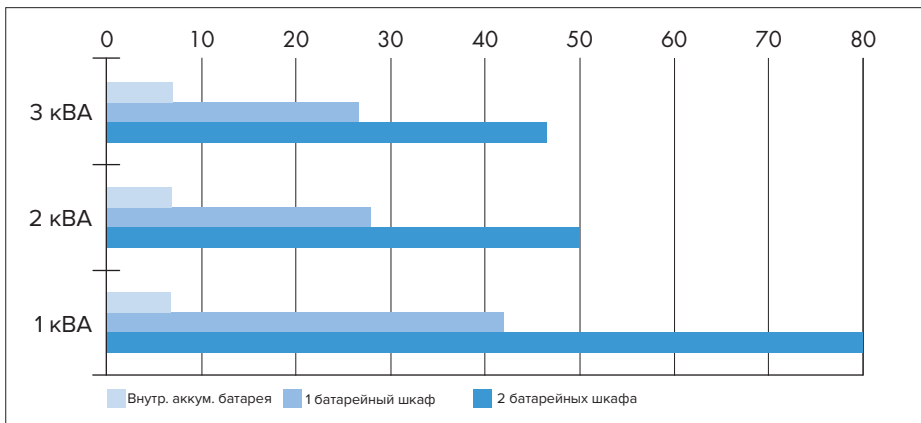
- Онлайн-ИБП с двойным преобразованием от 1000 до 3000 ВА; форм-фактор – «Башня» и 2U «Стойка/Башня»; от трех до шести выходных розеток (IEC 320-C13) и одна или две розетки Schuko.
- Трансформируемое исполнение: «Стойка/Башня» позволяет минимизировать капиталовложения при переходе от форм-фактора «Башня» к форм-фактору «Стойка». Как ИБП, так и панель дисплея могут поворачиваться
- Простая установка и настройка, заменяемая и модернизируемая самим пользователем аккумуляторная батарея.
- Интерфейс на ЖК-дисплее интуитивно понятен пользователю благодаря легко читаемым показателям состояния ИБП и мощности.
- Звуковые предупреждения сигнализируют о том, что энергоснабжение и состояние ИБП изменились.
- «Умная» система охлаждения, обеспечивающая дополнительное энергосбережение.
- Программируемая группа выходных розеток для настройки приоритета нагрузки.
- Контроль качества активной гармонической мощности, обеспечивающий коэффициент мощности на входе до 0,99 и КНИВ < 3 % для



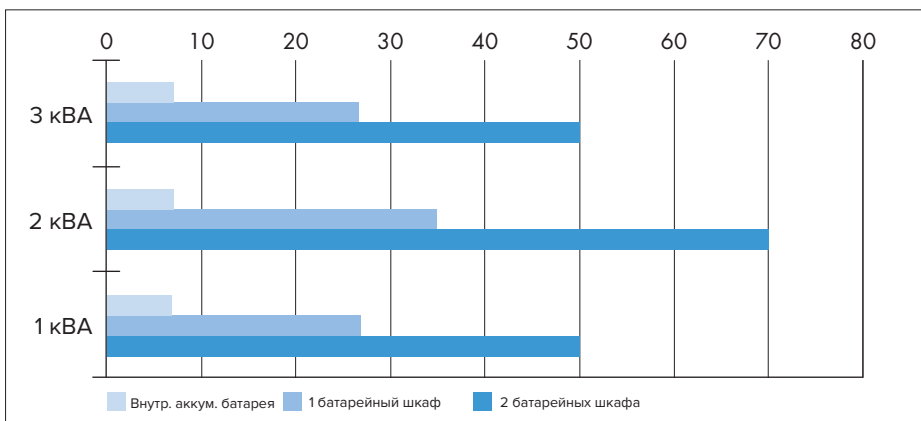
максимальной совместимости с источниками питания.

- Автоматическая самодиагностика и расширенное управление аккумуляторной батареей, максимально увеличивающие производительность батареи и продлевающие срок ее эксплуатации.
- Внешний батарейный шкаф с возможностью быстрого подключения обеспечивает дополнительное время автономной работы.
- Удаленное выключение питания для немедленного отключения ИБП в случае аварии.
- Управление ИБП с помощью коммуникационного порта ИБП.
- Слот с автоматическим определением коммуникационных плат.
- Холодный старт для обеспечения нагрузки, даже когда электросеть недоступна.
- Удобное в использовании программное обеспечение Power Guardian для управления ИБП с предупреждающей сигнализацией о сбое в сети электропитания и уведомлением об отключении системы посредством СМС и электронной почты, бесплатное для загрузки на сайте по адресу www.borri.it/download (более подробная информация представлена на стр. 10).

Время автономной работы для ИБП в форм-факторе «Стойка/Башня»



Время автономной работы в минутах для ИБП форм-фактора «Башня»



Опции

- Плата SNMP для отправки данных о состоянии ИБП в систему мониторинга через соединение Ethernet и протокол SNMP или ModBus для отслеживания состояния ИБП с помощью интернет-браузера на рабочем месте и для получения предупреждений через СМС или электронную почту от ИБП на любом портативном устройстве.
- Релейно-контактная плата для отправки данных о состоянии ИБП в ПЛК, АСУТП или AS400 посредством беспотенциальных контактов SPDГ.
- Дополнительное зарядное устройство для внешнего батарейного шкафа.
- Комплект направляющих для форм-фактора «Стойка/Башня».
- Устройство распределения питания для стойки с внешними розетками и ручным переключателем байпаса.



GALILEO Технические характеристики

Тип ИБП	T*	T*	T*	RT (2U)**	RT (2U)**	RT (2U)**
Мощность, ВА	1 000	2 000	3 000	1 000	2 000	3 000
Номинальная мощность, Вт	900	1800	2 700	900	1 800	2 700
Габаритные размеры ИБП Ш × Г × В, мм	144 × 367 × 236	151 × 444 × 322	189 × 444 × 322	440 × 390 × 88	440 × 475 × 88	4 40 × 600 × 88
Масса ИБП, кг	11,2	18,8	24,9	12,0	17,0	26,5

Вход						
Тип соединения	IEC 320-C14		IEC 320-C20	IEC 320-C14		IEC 320-C20
Номинальное напряжение	230 В перем. тока, однофазное					
Диапазон напряжения	195–260 В перем. тока					
Частота и диапазон	50/60 Гц, 45–65 Гц					
Коэффициент мощности	0,98			0,99		
Искажение тока (КНИВ***)	< 3 %					

Выход						
Тип соединения	3 IEC 320-C13 1 Schuko	3 IEC 320-C13 2 Schuko	6 IEC 320-C13 2 Schuko	3 IEC 320-C13	6 IEC 320-C13	
Номинальное напряжение	230 В перем. тока +/-1 %, однофазное					
Частота	50/60 Гц					
Коэффициент мощности	Любое значение коэффициента мощности до 0,9 при запаздывающем или опережающем токе без снижения номинальной мощности					
Перегрузочная способность	105 % постоянно, 120 % в течение 30 секунд, 150 % в течение 10 секунд, > 150 % – переключение на байпас					
Режим работы	Онлайн, экорежим					

Аккумуляторная батарея							
Время автономной работы внутр. аккумуля. батареи, мин. ♦	50 % нагрузки	12	13	15	12	13	15
	100 % нагрузки	6	6	6	6	6	6

Интерфейс и дополнительные функции	
Передняя панель	ЖК-дисплей, индикатор состояния, функциональные кнопки
Коммуникационные порты	В комплекте: USB, EPO, RS232. Опции: плата релейных контактов, плата SNMP. Совместимые платформы: Windows, Linux, Mac

Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +40 °C
Высота над уровнем моря	< 1000 м без снижения мощности, > 1000 м снижение мощности на 0,5 % на каждые 100 м
Уровень акустического шума на расстоянии в 1 м, дБА	< 50

Стандарты и сертификация	
Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана здоровья	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007
Безопасность	IEC/EN 62040-1
ЭМС	IEC/EN 62040-2
Маркировка	CE

* Башня. ** Стойка/Башня. *** Коэффициент нелинейных искажений на входе.

♦ Условия измерений: оптимизированные параметры, полностью заряженная аккумуляторная батарея, коэффициент мощности 0,7



LEONARDO

1 фаза, от 6 до 10 кВА

Онлайн-ИБП
для сетей и серверов,
малых центров обработки
данных

BORRI

Особенности и преимущества

- Онлайн-ИБП с двойным преобразованием от 6 до 10 кВА, форм-факторы «Башня» и 2U или 3U «Стойка/Башня».
- Конфигурация с параллельным резервированием, увеличивающая эксплуатационную готовность.
- Трансформируемое исполнение: «Стойка/Башня» позволяет минимизировать капиталовложения при переходе от форм-фактора «Башня» к форм-фактору «Стойка». Как ИБП, так и панель дисплея могут поворачиваться.
- Простая установка и настройка, заменяемая и модернизируемая самим пользователем аккумуляторная батарея.
- Интерфейс на ЖК-дисплее интуитивно понятен пользователю благодаря легко читаемым показателям состояния ИБП и мощности.
- Звуковые предупреждения сигнализируют о том, что энергоснабжение и состояние ИБП изменились.
- «Умная» система охлаждения, обеспечивающая дополнительное энергосбережение.
- Контроль качества активной гармонической мощности обеспечивает уровень коэффициента мощности 0,99 на входе и коэффициент нелинейных искажений на входе < 3% для максимальной совместимости с источниками питания.

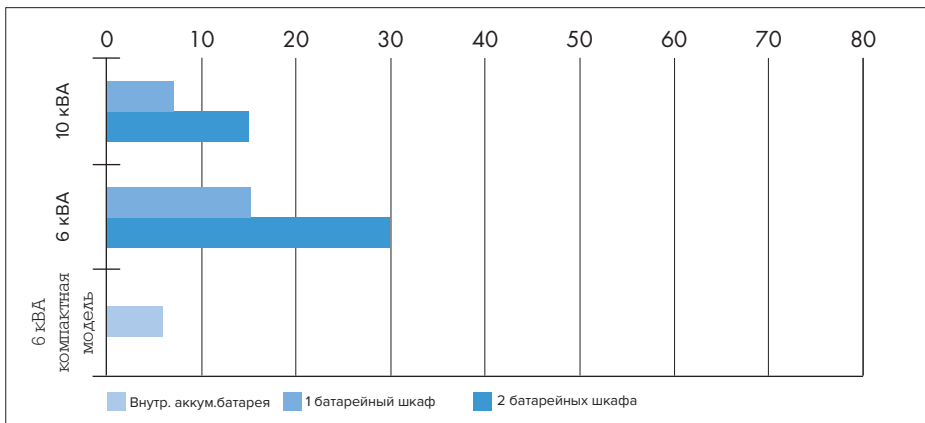
- Автоматическая самодиагностика и расширенное управление аккумуляторной батареей, максимально увеличивающие производительность батареи и продлевающие срок ее эксплуатации.
- Внешний батарейный шкаф, обеспечивающий дополнительное время автономной работы, с возможностью быстрого подключения.
- Дистанционное аварийное отключение питания для Вашего спокойствия при работе с критически важными приложениями.
- Внутренний ручной байпас для безопасного и удобного технического обслуживания.
- Коммуникационный порт RS232, обеспечивающий управление ИБП.
- Два слота с автоматическим определением коммуникационных плат.
- Холодный старт для обеспечения нагрузки, даже когда электросеть недоступна.
- Удобное в использовании программное обеспечение Power Guardian для управления ИБП с предупреждающей сигнализацией о сбое в сети электропитания и уведомлением об отключении системы посредством СМС и электронной почты, бесплатное для загрузки на сайте по адресу www.borri.it/download (более подробная информация представлена на стр. 10).

Опции

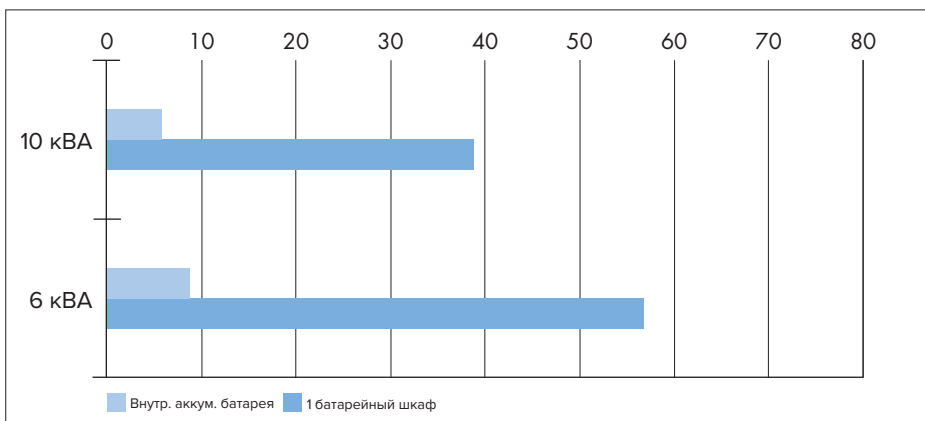
- Плата SNMP для отправки данных о состоянии ИБП в систему мониторинга через соединение Ethernet и протокол SNMP или ModBus для отслеживания состояния ИБП с помощью интернет-браузера на рабочем месте и для получения предупреждений через СМС или электронную почту от ИБП на любом портативном устройстве.
- Релейно-контактная плата для отправки данных о состоянии ИБП в ПЛК, АСУТП или AS400 посредством беспотенциальных контактов SPDT.
- Дополнительное зарядное устройство для внешнего батарейного шкафа.
- Комплект параллельного подключения.
- Комплект направляющих для форм-фактора «Стойка/Башня».
- Устройство распределения питания для стойки с внешними розетками и ручным переключателем байпаса.



Время автономной работы для ИБП в форм-факторе «Стойка/Башня»



Время автономной работы в минутах для ИБП форм-фактора «Башня»



LEONARDO Технические характеристики

Тип ИБП	T*	T*	RT (2U)**	RT (4U)**	RT (3U)**
Мощность, кВА	6	10	6	6	10
Номинальная мощность, кВт	5,4	9	5,4	5,4	9
Габаритные размеры ИБП Ш×Г×В, мм	290×645×748	290×645×748	440×680×88	440×680×176	440×680×132
Масса ИБП, кг	86	96	24	52	26

Вход

Тип соединения	Фиксированное подключение двухпроводное (выпрямитель), двухпроводное (байпас)	Фиксированное подключение двухпроводное
Номинальное напряжение	230 В перем. тока, однофазное	
Диапазон напряжения	160–280 В перем. тока	
Частота и диапазон	50/60 Гц, 45–65 Гц	
Коэффициент мощности	0,99	
Искажение тока (КНИВ****)	< 6 %	

Выход

Тип соединения	Фиксированное подключение двухпроводное
Номинальное напряжение	230 В перем. тока +/-1 %, однофазное
Частота	50/60 Гц
Коэффициент мощности	Любое значение коэффициента мощности до 0,9 при запаздывающем или опережающем токе без снижения номинальной мощности
Перегрузочная способность	104 % постоянно, 150 % до 160 секунд, > 150 % – переключение на байпас
Режим работы	Онлайн, экорежим

Аккумуляторная батарея

Время автономной работы внутр. аккумуляторе, мин. ♦	50 % нагрузки	25	17	С внешн. аккумуляторе	15	С внешн. аккумуляторе
	100 % нагрузки	9	6	С внешн. аккумуляторе	6	С внешн. аккумуляторе

Интерфейс и дополнительные функции

Передняя панель	ЖК-дисплей, индикатор состояния, функциональные кнопки
Коммуникационные порты	В комплекте: USB, плата RS232, EPO. Опции: плата релейных контактов, плата SNMP, плата RS485. Совместимые платформы: Windows, Linux, Mac

Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	От 0°C до +40°C
Высота над уровнем моря	< 1000 м без снижения мощности, > 1000 м снижение мощности на 0,5 % на каждые 100 м
Уровень акустического шума на расстоянии в 1 м, дБА	< 50

Стандарты и сертификация

Обеспечение качества охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана здоровья	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007
Безопасность	IEC/EN 62040-1
ЭМС	IEC/EN 62040-2
Маркировка	CE

* «Башня» с внутренней аккумуляторной батареей. ** «Стойка/Башня» с внутренней аккумуляторной батареей. *** «Стойка/Башня» без внутренней аккумуляторной батареи. **** Коэффициент нелинейных искажений на входе.

♦ Условия измерения: оптимизированные параметры, полностью заряженная аккумуляторная батарея, коэффициент мощности 0,7



LEONARDO T 6/10 кВА



LEONARDO RT(4U) 6 кВА



LEONARDO RT(2U) 6 кВА



LEONARDO RT(3U) 10 кВА