

LEONARDO

от 6 кВА — до 10 кВА



Основные опции

- Плата SNMP для отправки данных о состоянии ИБП в систему мониторинга (BMS) через Ethernet-соединение и протокол SNMP или ModBus для отслеживания состояния ИБП с помощью любого интернет-браузера на рабочем месте и для получения предупреждений от ИБП по СМС или электронной почте на любом портативном устройстве.
- Релейно-контактная плата для отправки данных о состоянии ИБП в ПЛК, АСУТП или AS400 посредством беспотенциальных контактов SPDT.
- Внешний батарейный шкаф с возможностью быстрого подключения обеспечивает дополнительное время автономной работы.
- 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.

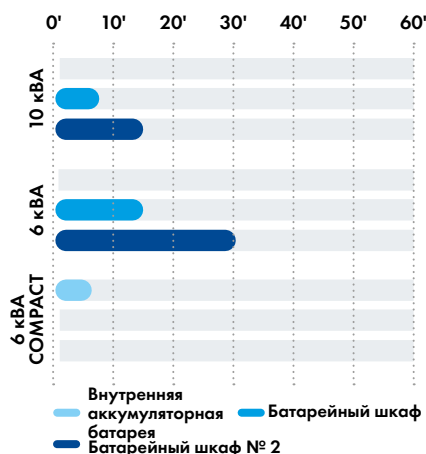
Однофазные ИБП высокой

мощности с двойным преобразованием, в трансформируемом исполнении «стойка» / «башня» — идеальное решение для сетей и серверов, небольших ЦОД

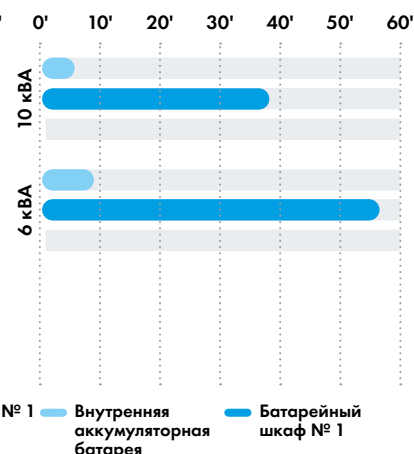
Особенности и преимущества

- ИБП с двойным преобразованием от 6 до 10 кВА, форм-фактор «башня» и 2U или 3U «стойка» / «башня».
- Конфигурация с параллельным резервированием для максимального повышения эксплуатационной готовности.
- 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, аккумуляторная батарея, заменяемая и модернизируемая самим пользователем.
- Интуитивно понятный ЖК-дисплей для отображения легко читаемых показателей состояния ИБП и мощности.
- Звуковая сигнализация об изменении входного напряжения и статуса ИБП.
- «Умная» система охлаждения, обеспечивающая дополнительное энергосбережение.
- Контроль качества активной гармонической мощности, обеспечивающий коэффициент мощности на входе 0,99 и коэффициент нелинейных искажений на входе (КНИв) < 3 % для максимальной совместимости с источниками питания.
- Автоматическая самодиагностика и расширенное управление аккумуляторной батареей, максимально увеличивающие производительность батареи и продлевающие срок ее эксплуатации.
- Дистанционное аварийное отключение питания для вашего спокойствия при работе с критически важным оборудованием.
- Внутренний ручной байпас для безопасного и удобного технического обслуживания.
- Управление ИБП с помощью коммуникационного порта RS-232.
- Два слота с автоматическим определением коммуникационных плат.
- Холодный старт для включения ИБП даже при отсутствии питания от сети.
- Power Guardian — удобное в использовании программное обеспечение компании Borri для управления ИБП с предупреждающей сигнализацией сбоя в сети электропитания и уведомлением об отключении системы по СМС и электронной почте, доступное для бесплатной загрузки по ссылке www.borri.it/download (более подробная информация представлена на стр. 20/21).

Время автономной работы для ИБП форм-фактора «стойка» / «башня»



Время автономной работы для ИБП форм-фактора «башня»



Технические характеристики LEONARDO

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, 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 2-проводное (выпрямитель), 2-проводное (байпас)		Фиксированное подключение 2-проводное		
Номинальное напряжение	230 В перем. тока, 1-фазное				
Диапазон напряжения	160–280 В перем. тока				
Частота и диапазон	50/60 Гц, 45–65 Гц				
Коэффициент мощности	0,99				
Искажение тока (коэффициент нелинейных искажений на входе, КНИв)	< 6 %				
Выход					
Тип соединения	Фиксированное подключение 2-проводное				
Номинальное напряжение	230 В перем. тока ± 1 %, 1-фазное				
Частота	50/60 Гц				
Коэффициент мощности	до 0,9, без снижения номинальной мощности				
Перегрузочная способность	104 % — постоянно, 150 % — 160 с, > 150 % — переключение на байпас				
Режим работы	Онлайн, экорежим				
Классификация по стандарту IEC/EN 62040-3	VFI-SS-111				
Аккумуляторная батарея					
Время автономной работы от внутренней аккумуляторной батареи (мин.)	нагрузка 50 %	25	17	от внешней аккумуляторной батареи	15
	нагрузка 100 %	9	6	от внешней аккумуляторной батареи	6
Интерфейс и дополнительные функции					
Передняя панель	ЖК-дисплей, индикатор состояния, функциональные кнопки				
Коммуникационные порты	В комплекте: USB, плата RS-232, EPO. Опции: плата релейных контактов, плата SNMP, плата RS-485. Совместимые платформы: Windows, Linux, Mac				
Условия окружающей среды					
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С				
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 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007				
Безопасность	IEC/EN 62040-1				
ЭМС	IEC/EN 62040-2				
Маркировка	CE				

*Исполнение «Башня» с внутренней аккумуляторной батареей

**Исполнение «стойка» / «башня» с внутренней аккумуляторной батареей

***Исполнение «стойка» / «башня» без внутренней аккумуляторной батареи

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



LEONARDO T 6/10 кВА



LEONARDO RT (4U) 6 кВА



LEONARDO RT (3U) 10 кВА



LEONARDO RT (2U) 6 кВА