

Компактные ИБП ЭНТЕЛ серии SPB-U с безопасными литиевыми аккумуляторами



ЭНТЕЛ
ЭНЕРГИЯ ВАШИХ РЕШЕНИЙ

ЭНТЕЛ SPB-U

Мощностью 5 кВА



Заводы



Административные здания



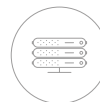
Телекоммуникации и связь



Частные дома и таунхаусы



Дата центры и хранилища данных



Серверные



Источники бесперебойного питания двойного преобразования **ЭНТЕЛ SPB-U** — это современные решения в универсальном форм-факторе, с возможностью установки в 19-дюймовую стойку.

Благодаря применению DSP-микропроцессоров для управления работой ИБП и использованию современных литиевых аккумуляторов, **ЭНТЕЛ SPB-U** имеют высокий уровень надежности и эффективности, что делает их отличным выбором для применения в IT-инфраструктуре для защиты ответственных потребителей и чувствительного оборудования, например, серверного или телекоммуникационного.

Ключевые особенности

- Модель мощностью 5 кВА
- Батарейные модули с современными безопасными литиевыми аккумуляторами
- Полностью цифровое микропроцессорное управление, гарантирующее высочайшую надежность и стабильность работы
- Удобное решение для монтажа в 19-дюймовую стойку
- Мощное зарядное устройство
- Интеллектуальные системы защиты и управления зарядом батарей
- Поддержка функции «холодного старта» от батарей
- Полная защита от перегрева, перенапряжений и коротких замыканий
- Автоматическая регулировка выходной частоты и настройка параметров сети
- Низкий уровень шума, поддержка управления скоростью вращения вентиляторов
- Опциональная поддержка подключения ИБП в параллель
- Широкие коммуникационные возможности, благодаря ПСУ Спутник
- Совместимость с ДГУ

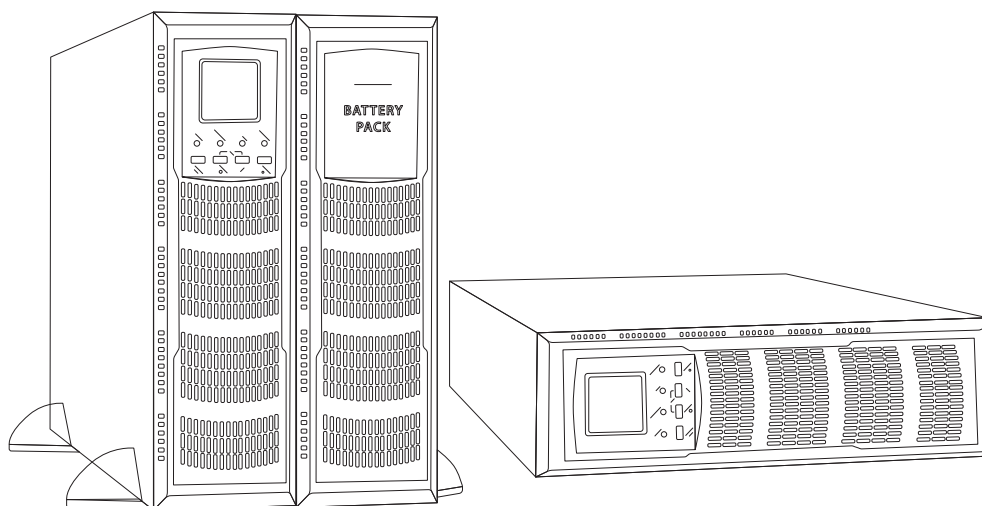
Технические характеристики

Модель		SPB-U50AS3
Мощность, кВА/кВт		5000 / 5000
Вход	Входное напряжение	110 В ~ 300 В
	Входная частота	46 Гц ~ 54 Гц или 56 Гц ~ 64 Гц
	Коэффициент мощности	≥0,98
	Коэффициент искажений (THDi)	≤8%
Выход	Номинальное напряжение	220 В / 230 В / 240 В AC
	Коэффициент мощности	1,0
	Искажение напряжения	≤3% (линейная нагрузка) / ≤5% (нелинейная нагрузка)
	Диапазон частоты (бат. режим)	50 Гц ± 0.1 Гц или 60 Гц ± 0.1 Гц
	Время переключения (на АКБ)	0 мс
	Время переключения (с инвертера на байпас)	4 мс
	Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
	Крест-фактор	3:1
	Эффективность работы	93% - от сети 91% - от батарей
Батарея	Напряжение АКБ	48 В DC
	Напряжения плавающего заряда	54,6 В DC
	Защита от перезаряда	66 В DC
	Максимальный ток заряда	60 А
Общие	Коммуникации	RS232, USB, SNMP, EPO
	Индикация	Уровень нагрузки, уровень заряда батареи, режим переменного тока, режим батареи, режим байпаса и индикатор неисправности через ЖК-дисплей
	Относительная влажность	До 95% (без конденсации)
	Рабочая температура	0 - 50°C
Габариты	Габаритные размеры, мм	420x440x133
	Вес, кг	15 кг
Опции	Комплектация	Плата параллельной работы (до 9 ИБП), комплект АКБ



ИБП ЭНТЕЛ изготовлены в соответствии с требованиями:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования» утв. Решением КТС от 16.08.2011 г. №768
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011
«Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.2011 г. №879
- ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009
«Источники бесперебойного питания (ИБП). Часть 1-1. Общие требования и требования безопасности для ИБП, используемых в зонах доступа оператора»
- ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009
«Автоматизация распределения с использованием систем каналов связи на несущей по распределительной сети. Часть 4. Протоколы передачи данных. Раздел 32. Канальный уровень. Управление логическим звеном»
- ГОСТ МЭК 62040-3 «Источники бесперебойного питания (ИБП) — Часть 3: Методы определения производительности и требования к испытаниям»



Группа компаний ЭНТЕЛ

Техническая информация, представленная в данном документе, не содержит в себе никаких обязательств и гарантий. Содержание документа служит исключительно в информационных целях и может быть изменено в одностороннем порядке без предварительного уведомления стороны. Компания не несет ответственность за полноту и точность приведенных в документе сведений.

ENTEL — зарегистрированный товарный знак (Свидетельство о регистрации товарного знака №447221 от 14 ноября 2011 г.)