Серия СИПБ RT
1 - 3 кВА, однофазные

ИБП серии СИПБ 1-3 кВА стоечного/напольного исполнения предназначены для защиты серверов, СХД, телекоммуникационных систем, автоматики, систем безопасности и контроля доступа. Широкий выбор интерфейсов подключения и возможность использования дополнительных аккумуляторных блоков большой емкости делают ИБП этой серии оптимальным решением для защиты оборудования размещаемого в 19'' шкафу.

Преимущества

- Универсальная установка в 19" стойку или на пол
- Высокий коэффициент мощности 1.0 обеспечивает большую активную мощность
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Цветной текстовый ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией
- Коммуникационные порты USB и RS-232 для управления электропитанием
- Внутренний слот для установки мини карт SNMP и «сухие» контакты
- Большое количество выходных розеток, для модели 3000 ВА дополнительная розетка большой мощности
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования
- Увеличение времени автономной работы подключением внешних аккумуляторов
- «Холодный» старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Порт аварийного отключения (АОП)

Напольная установка СИПБ 1-3кВА RT

Горизонтальная установка СИПБ 1-3кВА RT в 19'' стойке

Универсальные подставки для напольной установки в комплекте

Задняя панель СИПБ1КА.10-11

МОДЕЛЬ		СИПБ1КА.10-11	СИПБ1,5КА.10-11	СИПБ2КА.10-11	СИПБ3КА.10-11
Мощность		1000 ВА/1000 Вт	1500 ВА/1500 Вт	2000 ВА/2000 Вт	3000 ВА/3000 Вт
Вход	Диапазон напряжений, В	110 - 300			
	Диапазон частот, Гц	40 - 70			
	Система	Однофазная с заземлением			
	Коэффициент нелинейных искажений тока на входе, %	<5 (100 нелинейная нагрузка)			
	Коэффициент мощности	≥0,99			
	Питание от генератора	Поддерживается			
	Номинальный ток выключателя защиты, А	8	12	16	25
	Входной разъем	IEC320 C14	IEC320 C20		
	Кабель сетевого электропитания	IEC320 C13-10	IEC320 C19		
Выход	Напряжение переменного тока, В	200/208/220/230/240			
	Коэффициент мощности	1,0			
	Отклонение напряжения, %	±1			
	Частота на выходе, Гц: режим работы от электросети	46 - 54 при 50/56 - 64 при 60			
	Частота на выходе, Гц: режим работы от батарей	50/60 ±0,1			
	Коэффициент пиковой импульсной нагрузки по току	3:1			
	Коэффициент нелинейных искажений, %	≤3 (линейная нагрузка), ≤5 (нелинейная нагрузка)			
	Форма выходного напряжения	Чистая синусоида			
	Выходные розетки, А	(IEC320 C13-10) x 8	(IEC320 C13-10) x 8	(IEC320 C13-10) x 8	(IEC320 C13-10) x 8 (IEC320 C19-16) x 1
	Перегрузочная способность: режим работы от питающей электросети	1 минута при 105% - 125%; 30 секунд при 125% - 130%; переход на байпас при >130%			
	Перегрузочная способность: режим работы от батарей	1 минута при 105% - 125%; 10 секунд при 125% - 130%; выключение через 0,2 секунды при >130%			
КПД	Режим работы от электросети,%	≥90	≥90	≥91	≥92
	ЭКО-режим, %	≥95			
АКБ	Количество батарей в группе	3	4	6	6
	Тип батарей	12В/9 Ач			
	Время обеспечения резервного питания	Расчетное оставшееся время отображается на ЖК-дисплее			
	Время подзаряда (до 90% емкости)	4 часа			
	Ток заряда, А (макс. значение)	1			
	Номинальное напряжение батарей постоянного тока, В	36	48	72	72
	Режим заряда	3-этапный заряд АКБ			
	Защита	Защита от перенапряжения/повышенного тока/низкого напряжения			
	Разъем для батарей	Двухконтактный соединитель Power Pole типа Андерсон на задней панели			
Время переключения, мс		0			
Дополнительные функции	Экономичный режим (ECO)	Поддерживает			
Индикатор	ЖК дисплей со светодиодами	Информация о нагрузке/батареях/выходных параметрах/режиме работы			
Звуковой предупреждающий сигнал	Режим работы от батарей	Каждые 10 секунд			
	Низкий заряд АКБ	Каждую секунду			
	Перегрузка	Каждую секунду			
	Ошибка	Звучит непрерывно			
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В), мм	440 × 460 × 86,5	440 × 460 × 86,5	440 × 600 × 86,5	440 × 600 × 86,5
	Вес нетто, кг	16,1	19,1	24,5	26,2
Рабочие условия окружающей среды	Температура эксплуатации,°C	0 - 40 (рекомендованная от +15 до +25)			
	Относительная влажность, %	0 - 90 (без конденсации)			
	Высота над уровнем моря, м	<1500, на высоте >1500 нагрузка должна пропорционально снижаться			
	Максимальный акустический шум, дБ	<50 на расстоянии 1 метр			
Соответствие стандартам	Безопасность	ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-2, МЭК 62040-1-1			
	ЭМС	ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2			
Интерфейс	RS232/USB	Программное обеспечение поддерживает ОС Windows и Linux			
	Внутренний интеллектуальный слот	Мини карты SNMP или «сухие» контакты (независимый от RS232)			

Серия СИПБ RT
1 - 3 кВА, однофазные, уменьшенной глубины

ИБП серии СИПБ 1-3 кВА стоечного/напольного исполнения уменьшенной глубины предназначены для защиты серверов, систем телекоммуникации, управления и промышленной автоматики. Укороченный корпус позволяет размещать ИБП в 19′′ шкафах глубиной 600 мм. Встроенный релейный интерфейс «сухие» контакты обеспечивает мониторинг основных состояний и оставляет внутренний слот для карт SNMP. Для увеличения времени автономной работы доступны батарейные блоки уменьшенной глубины.

Преимущества

- Универсальная установка в 19" стойку или на пол
- Укороченный корпус для размещения в 19″ стойке глубиной 600 мм
- Высокий коэффициент мощности 1.0 обеспечивает большую активную мощность
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Коммуникационные порты USB, RS-232 и встроенный интерфейс «сухие» контакты
- Внутренний слот для установки карт SNMP
- Большое количество выходных розеток, для модели 3000 ВА дополнительная розетка большой мощности
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования
- Увеличение времени автономной работы подключением внешних батарейных блоков
- «Холодный» старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Порт аварийного отключения (АОП)

Модели мощностью 2 - 3 кВА в корпусе высотой 3U

Возможность горизонтальной установки в 19′′стойке или шкафу

Задняя панель модели мощностью 3 кВА в корпусе высотой 3U

МОДЕЛЬ			СИПБ1КА.10-11/СУХ	СИПБ2КА.10-11/СУХ	СИПБ3КА.10-11/СУХ
Мощность			1000 ВА/1000 Вт	2000 ВА/2000 Вт	3000 ВА/3000 Вт
Вход	Диапазон напряжений, В		110 - 300		
	Диапазон частот, Гц		40 - 70		
	Система		Однофазная с заземлением		
	Коэффициент нелинейных искажений тока на входе, %		<5 (100 нелинейная нагрузка)		
	Коэффициент мощности		≥0,99		
	Питание от генератора		Поддерживается		
	Номинальный ток выключателя защиты, А		8	16	25
	Входной разъем		IEC320 C14	IEC320 C20	
	Кабель сетевого электропитания		IEC320 C13	IEC320 C19	
Выход	Напряжение переменного тока, В		208/220/230/240		
	Коэффициент мощности		1,0		
	Отклонение напряжения, %		±1		
	Частота на выходе, Гц	режим работы от электросети	46 - 54 при 50/56 - 64 при 60		
		режим работы от батарей	50/60 ±0,1		
	Коэффициент пиковой импульсной нагрузки по току		3:1		
	Коэффициент нелинейных искажений, %		≤3 (линейная нагрузка), ≤5 (нелинейная нагрузка)		
	Форма выходного напряжения		Чистая синусоида		
	Выходные розетки		(IEC320 C13-10A) x 6	(IEC320 C13-10A) x 8	(IEC320 C13-10A) x 8 (IEC320 C19-16A) x 1
	Перегрузочная способность	режим работы от питающей электросети	1 минута при 105% - 125%; 30 секунд при 125% - 130%; переход на байпас при >130%		
		режим работы от батарей	1 минута при 105% - 125%; 10 секунд при 125% - 130%; выключение через 0,2 секунды при >130%		
КПД	Режим работы от электросети,%		≥88	≥90	≥91
	ЭКО-режим, %		≥95		
АКБ	Количество батарей в группе		3	6	6
	Тип батарей		12В/9 Ач		
	Время обеспечения резервного питания		Расчетное оставшееся время отображается на ЖК-дисплее		
	Время подзаряда (до 90% емкости)		4 часа		
	Ток заряда, А (макс. значение)		1		
	Номинальное напряжение батарей постоянного тока, В		36	72	72
	Режим заряда		3-этапный заряд АКБ		
	Защита		Защита от перенапряжения/повышенного тока/низкого напряжения		
	Разъем для батарей		Двухконтактный соединитель Power Pole типа Андерсон на задней панели		
Время переключения, мс			0		
Дополнительные функции	Экономичный режим (ECO)		Поддерживает		
Индикатор	ЖК индикатор (со светодиодами)		Информация о нагрузке/батарее/выходных параметрах/режиме работы		
Звуковой предупреждающий сигнал	Режим работы от батарей		Каждые 10 секунд		
	Низкий заряд АКБ		Каждую секунду		
	Перегрузка		Каждые 0,5 секунды		
	Ошибка		Звучит непрерывно		
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В), мм		440 × 460 × 86,5	440 × 520 × 131	
	Вес нетто, кг		13,8	27,5	28
Рабочие условия окружающей среды	Температура эксплуатации,°С		0 - 40 (рекомендованная от +15 до +25)		
	Относительная влажность, %		0 - 90 (без конденсации)		
	Высота над уровнем моря, м		<1500, на высоте >1500 нагрузка должна пропорционально снижаться		
	Максимальный акустический шум, дБ		Менее 55 при 100% нагрузке, менее 50 при 70% нагрузке		
Соответствие стандартам	Безопасность		ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-2, МЭК 62040-1-1		
	ЭМС		ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2		
Интерфейс	RS232/USB		Программное обеспечение поддерживает ОС Windows и Linux		
	Встроенные «сухие» контакты		5 выходов и вход выключения ИБП		
	Внутренний интеллектуальный слот		Карта SNMP (независимый от RS232)		