

Серия СИПБ
1~3 кВА
онлайн двойного
преобразования
1-фазный вход
1-фазный выход
(коэф. мощности = 1,0)



Возможность установки в 19" стойке и в вертикальном положении



Цветной ЖК-дисплей можно повернуть
в зависимости от условий эксплуатации

Характеристики

- Высокая активная мощность
- Выходной коэффициент мощности 1,0 для защиты современного оборудования
- Возможность установки в стойке или в вертикальном положении
- Режим интеллектуального заряда для увеличения срока службы батарей и оптимизации времени подзаряда
- Возможность выбора энергосберегающего режима работы
- «Холодный» старт – запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе
- Коммуникационные порты: RS232 и USB, внутренний слот для установки мини карт SNMP и «сухие» контакты
- Функция управления сегментами нагрузки позволяет отключить менее ответственную нагрузку при разряде аккумуляторов, чтобы увеличить время аварийного питания ответственной нагрузки
- Увеличенное время работы благодаря возможности применения до четырех комплектов дополнительных батарей для каждого ИБП
- Доступно исполнение без встроенных аккумуляторов с зарядным устройством большой мощности для подключения внешних АКБ
- Порт управления аварийным отключением (АОП)
- Цветной текстовый ЖК-дисплей с возможностью поворота
- Фронтальная замена комплекта батарей в «горячем» режиме без демонтажа ИБП из 19" шкафа



Задняя панель СИПБ1КА.10-11



Универсальные подставки
для напольной установки в
комплекте

Серия СИПБ 1~3 кВА онлайн двойного преобразования 1-фазный вход / 1-фазный выход (коэф. мощности = 1,0)

Характеристики

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		110 - 300 В переменного тока								
	Диапазон частот		40 - 70 Гц								
	Система		Однофазная с заземлением								
	Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений тока на входе		< 5% (100% нелинейная нагрузка)								
	Коэффициент мощности		≥ 0,99								
	Питание от генератора		Поддерживается								
	Автоматический выключатель		8 А		16 А		16 А		25 А		
	Входной разъем		IEC320 C14-10A		IEC320 C20-16A		IEC320 C20-16A		IEC320 C20-16A		
Кабель сетевого электропитания			IEC320 C13-10A		IEC320 C19-16A		IEC320 C19-16A		IEC320 C19-16A		
ВЫХОД	Напряжение		200/208/220/230/240 В переменного тока								
	Коэффициент мощности		1,0								
	Отклонение напряжения		± 1%								
	Частота на выходе	режим работы от электросети	46...54 Гц при 50 Гц / 56...64 Гц при 60 Гц								
		режим работы от батарей	50/60 Гц ± 0,1 Гц								
	Коэффициент пиковой импульсной нагрузки по току		3:1								
	Нелинейные искажения		≤ 3% коэффициент нелинейных искажений (линейная нагрузка) ≤ 5% коэффициент нелинейных искажений (нелинейная нагрузка)								
	Форма выходного напряжения		Чистая синусоида								
	Выходные розетки		(IEC320 C13-10A) x 8		(IEC320 C13-10A) x 8		(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		≥ 90%		≥ 90%		≥ 91%		≥ 92%		
	Экономичный режим		≥ 95%								
АКБ	Количество батарей в группе		3		4		6		6		
	Тип батарей		12 В / 9 Ач		12 В / 9 Ач		12 В / 9 Ач		12 В / 9 Ач		
	Время обеспечения резервного питания		Расчетное оставшееся время отображается на ЖК-дисплее								
	Время подзаряда (до 90% емкости)		4 часа		4 часа		4 часа		4 часа		
	Ток заряда (макс. значение)		1 ампер		1 ампер		1 ампер		1 ампер		
	Номинальное напряжение батарей		36 В постоянного тока		48 В постоянного тока		72 В постоянного тока		72 В постоянного тока		
	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			0 мс								
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 x 460 x 86,5		440 x 460 x 86,5		440 x 600 x 86,5		440 x 600 x 86,5		
	Вес нетто, кг		15,9		19,8		26,9		27,2		
Рабочие условия окружающей среды	Температура эксплуатации		0...40°C (рекомендованная + 15...+ 25°C)								
	Относительная влажность		0...90% (без конденсации)								
	Высота над уровнем моря		< 1500 м, на высоте > 1500 м нагрузка должна пропорционально снижаться								
	Максимальный акустический шум		< 50 дБ 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 1~3 кВА онлайн двойного преобразования 1-фазный вход 1-фазный выход (укороченный)



Возможность горизонтальной
установки в 19" стойке или шкафу



Модели мощностью 2 ~ 3 кВА
в корпусе высотой 3U



Задняя панель модели
мощностью 3 кВА
в корпусе высотой 3U

Характеристики

- Высокая активная мощность
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Возможность установки в стойке или в вертикальном положении
- Размещение в 600 мм стойке благодаря укороченному корпусу
- Режим интеллектуального заряда для увеличения срока службы батарей и оптимизации времени подзаряда
- Возможность выбора энергосберегающего режима работы
- «Холодный» старт – запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе
- Встроенный интерфейс «сухие» контакты
- Коммуникационные порты: один порт RS232, один порт USB и внутренний слот для установки карт SNMP
- Функция управления сегментами нагрузки позволяет отключить менее ответственную нагрузку при разряде аккумуляторов, чтобы увеличить время аварийного питания ответственной нагрузки
- Увеличенное время работы благодаря возможности применения до четырех комплектов дополнительных батарей для каждого ИБП
- Порт управления аварийным отключением (АОП) с настройкой (нормально замкнутый/нормально разомкнутый)
- Универсальный ЖКИ с функцией настройки положения, которое можно изменить простым нажатием кнопок



Для ИБП данной серии предлагаются
дополнительные аккумуляторные
блоки (опционально)

Серия СИПБ 1~3 кВА онлайн двойного преобразования 1-фазный вход / 1-фазный выход (укороченный)

Характеристики

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	110 - 300 В переменного тока		
	Диапазон частот	40 - 70 Гц		
	Система	Однофазная с заземлением		
	Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений тока на входе	< 5% (100% нелинейная нагрузка)		
	Коэффициент мощности	≥ 0,99		
	Питание от генератора	Поддерживается		
	Автоматический выключатель	8 А	16 А	25 А
	Входной разъем	IEC320 C14-10A	IEC320 C20-16A	IEC320 C20-16A
	Кабель сетевого электропитания	IEC320 C13-10A	IEC320 C19-16A	IEC320 C19-16A
ВЫХОД	Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока		
	Коэффициент мощности	1,0		
	Отклонение напряжения	± 1%		
	Частота на выходе	46...54 Гц при 50 Гц / 56...64 Гц при 60 Гц		
		50/60 Гц ± 0,1 Гц		
	Коэффициент пиковой импульсной нагрузки по току	3:1		
	Нелинейные искажения	≤ 3% коэффициент нелинейных искажений (линейная нагрузка) ≤ 5% коэффициент нелинейных искажений (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	1 минута при 105% - 125%; 30 секунд при 125% - 130%; переход на байпас при > 130%		
		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%
	Экономичный режим	≥ 95%		
АКБ	Количество батарей в группе	3	6	6
	Тип батарей	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач
	Время обеспечения резервного питания	Расчетное оставшееся время отображается на ЖК-дисплее		
	Время подзаряда (до 90% емкости)	4 часа	4 часа	4 часа
	Ток заряда (макс. значение)	1 ампер	1 ампер	1 ампер
	Номинальное напряжение батарей	36 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока
	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		0 мс		
Дополнительные функции	Экономичный режим (ECO)	Поддерживает		
Индикатор	ЖК индикатор (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	Каждые 0,5 секунды		
	Ошибка	Звучит непрерывно		
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В), мм	440 x 460 x 86,5	440 x 520 x 131	
	Вес нетто, кг	15,8	27,5	28
Рабочие условия окружающей среды	Температура эксплуатации	0...40°C (рекомендованная + 15...+ 25°C)		
	Относительная влажность	0...90% (без конденсации)		
	Высота над уровнем моря	< 1500 м, на высоте > 1500 м нагрузка должна пропорционально снижаться		
	Максимальный акустический шум	Менее 55 дБА при 100% нагрузке, менее 50 дБА 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)		

