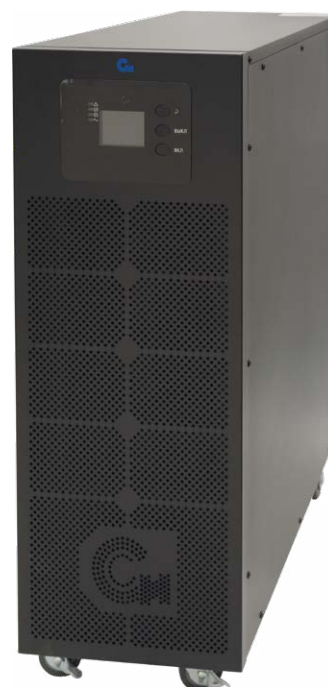


Серия СИПБ 10~20 кВА онлайн двойного преобразования 3-фазный вход 1-фазный выход (коэф. мощности = 1,0)

Источники бесперебойного питания СИПБ 10-20 кВА Tower двойного преобразования напряжения предназначены для защиты компьютеров, серверов, телекоммуникационных систем, автоматики, систем безопасности и контроля доступа.

Благодаря использованию архитектуры онлайн с двойным преобразованием ИБП обеспечивает абсолютную защиту от всех проблем с электропитанием. Трехфазный вход ИБП гарантирует равномерную нагрузку промышленной электросети.

Компактный корпус для напольной установки на колесах для удобного перемещения и наличие моделей с внутренними и внешними аккумуляторными блоками предлагает оптимальное решение для централизованной защиты ответственного оборудования.



Задняя панель



Для ИБП данной серии
предлагаются дополнительные
аккумуляторные блоки
(опционально)

Характеристики

- Технология двойного преобразования (онлайн)
- Нулевое время переключения на батареи
- Встроенный корректор коэффициента мощности
- Полностью цифровое управление (цифровой процессор сигналов)
- Коэффициент выходной мощности 1,0
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Гармоника тока на выходе: не более 2% на линейной нагрузке
- Энергосберегающий режим (ECO)
- Оптимизированная группа батарей: 16/18/20 штук (настраивается)
- Широкий диапазон напряжений: 208...478 В перем. тока
- Широкий диапазон входных частот: 40...70 Гц
- Самотестирование при запуске ИБП
- Автоматическая диагностика неисправностей
- Защита от повышенного входного напряжения
- Встроенный сервисный и электронный байпас
- «Холодный» старт – запуск ИБП при отсутствии электросети
- Порты коммуникации: USB, RS232/485, аварийное отключение
- Дополнительные опции: внутренние карты SNMP или «сухие» контакты, плата параллельной работы

Серия СИПБ 10~20 кВА онлайн двойного преобразования 3-фазный вход / 1-фазный выход (коэф. мощности = 1,0)

Характеристики

МОДЕЛЬ			СИПБ10БА.10-31	СИПБ10БД.10-31	СИПБ15БД.10-31	СИПБ20БД.10-31
Мощность			10 кВА / 10 кВт	10 кВА / 10 кВт	15 кВА / 15 кВт	20 кВА / 20 кВт
Вход	Система		3-фазная 4-проводная с заземлением / однофазная с заземлением			
	Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока			
	Диапазон напряжений		208...478 В переменного тока			
	Диапазон частот		40...70 Гц			
	Коэффициент мощности		≥ 0,99			
	Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений тока на входе		< 3% (100% нелинейная нагрузка)			
	Диапазон напряжений байпас		Максимальное напряжение: + 25% (настраиваемо + 10%, + 15%, + 20%) Минимальное напряжение: - 45% (настраиваемо - 20%, - 30%) Диапазон частотной защиты: ± 10%			
	Диапазон напряжений в экономичном режиме		Аналогичный режиму байпас			
	Питание от генератора		Поддерживается			
Выход	Система		Однофазная с заземлением			
	Номинальное напряжение		220/230/240 В переменного тока			
	Коэффициент мощности		1,0			
	Отклонение напряжения		± 1%			
	Частота на выходе	Режим работы от электросети	± 1%, ± 2%, ± 4%, ± 5%, ± 10% номинальной частоты (настраиваемое)			
		Режим работы от батарей	(50/60 ± 0,2%) Гц			
	Коэффициент амплитуды нагрузки		3:1			
	Коэффициент нелинейных искажений		≤ 2% при 100% линейной нагрузке ≤ 5% при 100% нелинейной нагрузке			
	Форма напряжения		Чистая синусоида			
КПД			В экономичном режиме работы ≥ 98%; в нормальном режиме работы ≥ 94%			
АКБ	Напряжение		± 96/108/120 В постоянного тока (настраиваемое, от 16 до 20 штук АКБ)			
	Время обеспечения резервного питания		Полная нагрузка ≥ 3 мин	В зависимости от количества и емкости подключенных батарейных блоков		
	Время подзаряда до 90% емкости		4 часа	В зависимости от количества и емкости подключенных батарейных блоков		
	Ток заряда		До 1,35 А	До 14 А	До 16 А	До 18 А
Время переключения			0 мс			
Защита	Перегрузочная способность	Режим работы электросети	Нагрузка ≤ 110% - до 60 минут, ≤ 125% - до 10 минут, ≤ 150% - до 1 минуты, ≥ 150% - переход на байпас			
		Режим работы от батарей	Нагрузка ≤ 110% - до 10 минут, ≤ 125% - до 1 минуты, ≤ 150% - до 5 секунд, ≥ 150% - отключение			
		Режим байпаса	Автомат 64 А	Автомат 64 А	Автомат 100 А	Автомат 125 А
	Перегрев		Режим работы от питающей электросети: переключение на байпас; режим резервного питания; отключение ИБП			
	Низкий заряд АКБ		Звуковой сигнал и выключение			
	Самодиагностика		При включении питания и программном управлении			
	Аварийное отключение питания		Немедленное отключение ИБП			
	Батареи		Усовершенствованное управление батареями			
	Подавление помех		Соответствует стандарту МЭК 62040-2			
Предупредительные сигналы			Отказ сетевого электропитания, низкий заряд АКБ, перегрузка, сбой в системе			
Индикатор	Состояние на ЖКИ и светодиодном индикаторе		Режим работы от питающей электросети, режим резервного питания, экономный режим работы, режим байпас, низкий заряд АКБ, АКБ неисправны, перегрузка и сбой ИБП			
	Показания на ЖКИ		Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, уровень нагрузки, напряжение батарей, внутренняя температура и оставшееся время аварийного батарейного питания			
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В), мм		250 x 645 x 715	250 x 580 x 655		
	Вес нетто, кг		104	33	37	38
	Соединение на входе		Кабельное соединение через клеммный терминал			
	Соединение на выходе		Кабельное соединение через клеммный терминал			
	Подключение внешней батареи		Кабельное соединение через клеммный терминал			
Интерфейсы	Сечение кабелей, мм²		10	10	16	25
			USB, RS232, порты параллельной работы (опция), карта SNMP или "сухие" контакты (приобретается отдельно)	USB, RS232/485, порты параллельной работы (опционально), карты SNMP и "сухие" контакты (приобретаются отдельно)		
Рабочие условия окружающей среды	Температура эксплуатации		0...40°C (рекомендованная для АКБ + 15...+ 25°C)			
	Относительная влажность		0...95% (без конденсации)			
	Температура хранения		- 25...+ 55°C			
	Высота над уровнем моря		< 1500 м, на высоте > 1500 м нагрузка должна пропорционально снижаться			
Соответствие стандартам	Безопасность		ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-2, МЭК 62040-1-1			
	ЭМС		ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2			

