Группа компаний «ТЕМПЕСТО»

проектирование
поставка
гарантия
сервис

tempesto

ГЛАВНЫЙ ПАРТНЕР

Группа компаний «ТЕМПЕСТО» является официальным дистрибьютором компании Sinexcel Electric.

Sinexcel Electric – один из лидеров по производству источников бесперебойного питания на территории Китая осуществляет поставки в более, чем 50 стран мира, в том числе в США, Великобританию, Австралию, Францию, Швейцарию. Свыше 700 сотрудников участвуют в научных исследованиях и разработках новых продуктов. Компания имеет 110 запатентованных технологий. Оборудование сертифицировано IEEE, TLC, CE, UL, EAC. Также получены сертификаты DNV GL для морского применения.

20 Мая, 2022 Sinexcel Electric Co. Ltd

Sinexcel

Сертификат

Авторизированный дистрибьютор

ООО "Темпесто-Центр"

124482, Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, 4 (Бизнес центр "Зеленый Град"), 12В этаж, офис 1212

является Официальным Дистрибьютором продукции по бесперебойному электропитанию на Российском рынке

В данном качестве ООО "Темпесто-Центр" уполномочен осуществлять продажу, дистрибуцию и послепродажное обслуживание вышеуказанной продукции на территории Российской Федерации

Действителен до 31го Декабря, 2024

SINEXCEL ELECTRIC CO. LTD

Адрес: Стромная 6, Байвансин Индустриальный Парк Высоких Технологий, № 1002, Сонгбай Роад, район Нишан, Шэньчжэнь, Китай

Тел: +86 0755-86511588 Факс: +86 0755-86511100

Оборудование зарекомендовало себя в центрах обработки данных; на предприятиях добычи и переработки нефти и газа, на производствах продуктов питания, полупроводников и металлов; в портах; в горнодобывающей промышленности; в бизнес-центрах и торгово-развлекательных комплексах.

ЛИНЕЙКА МОДУЛЬНЫХ ИБП SINEXCEL

ИБП СМ90
30-90 кВА

ИБП СМ100
50-100 кВА

ИБП СМ300
50-300 кВА

ИБП СМ600
50-600 кВА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Надежность**
- **Эффективность**
- **Простота эксплуатации**
- **Интеллектуальная адаптивность**

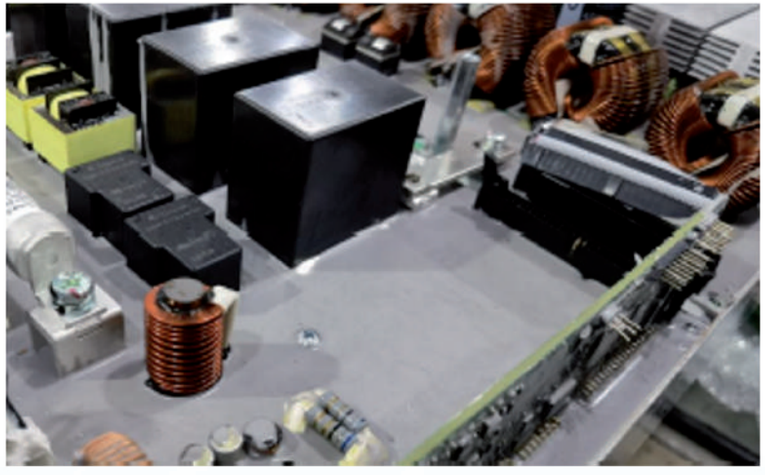
НАДЕЖНОСТЬ

- **Резервирование компонентов и двойная шина CAN** обеспечивают максимальную надежность и исключают риск отказа системы вследствие выхода из строя одного из элементов

- **Диапазон входного напряжения 138~485 В** Благодаря широкому диапазону входного напряжения переход в режим питания от батарей происходит значительно реже и срок службы АКБ увеличивается

- **Улучшенная защита печатных плат и установленных на ней компонентов** от пыли, влаги, солевого тумана позволяет ИБП работать в тяжелых промышленных условиях

Двойной контроллер



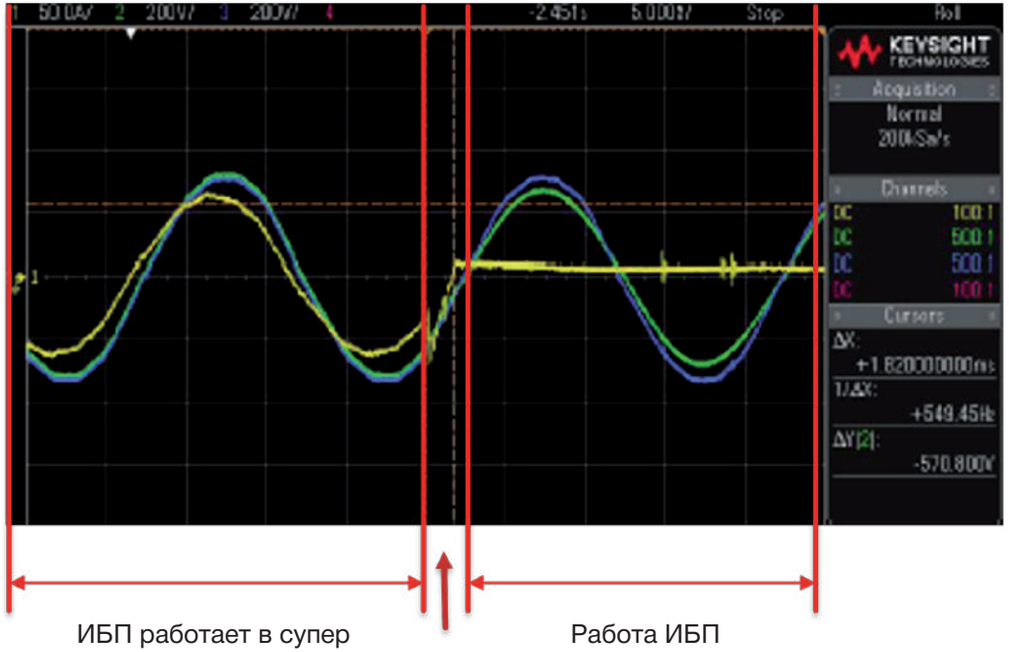
Герметизация плат PCBA

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- **Высокий входной коэффициент мощности ≥ 0,99 и малый коэффициент искажений тока ≤ 1 %** снижают вредное влияние на питающую сеть

- **Выходной коэффициент мощности равен 1** ИБП одинаково эффективно питает активные и реактивные нагрузки (кВА=кВт)

- **Значительное сокращение расходов на оплату электроэнергии.**
  КПД в нормальном режиме до 97 %
  в режиме Eco – 99 %



Время переключения 1,82мс

Входное напряжение ИБП

Выходное напряжение ИБП

Ток байпасного тиристора

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Полностью модульная конструкция с возможностью «горячей» замены основных компонентов** сводит к нулю среднее время ремонта и соответственно уменьшается время простоев оборудования и процессов
- **Гибкий выбор количества аккумуляторов** (30-50 шт.) позволяет более точно подобрать количество АКБ, оптимизируя стоимость итогового решения
- **Совместимость в работе с разными типами аккумуляторов** ИБП поддерживает работу со свинцово-кислотными, литиевыми батареями и суперконденсаторами
- **Параллельное подключение до 6 ИБП** без дополнительного оборудования
- **Встроенный ручной байпас** позволяет избежать простоев оборудования, связанных с техническим обслуживанием

Полностью модульная конструкция

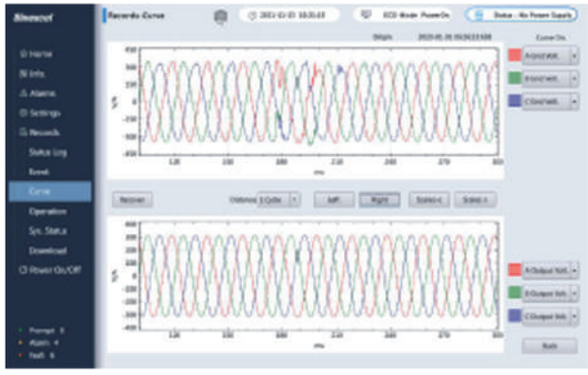
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АДАПТИВНОСТЬ

- **Функция интеллектуальной записи**
  Система мониторинга автоматически записывает и отображает на дисплее форму сигнала напряжения и тока, обеспечивая расширенный анализ и диагностику работы. Записанные данные можно экспортировать через USB

- **Интеллектуальное управление зарядом аккумуляторов**
  Поддержка технологии температурной компенсации заряда батарей для увеличения их срока службы и снижения расходов на эксплуатацию

- **Функция Power Walk**
  Совместимость с автономными генераторами электроэнергии, “плавный старт” (постепенное переключение мощности нагрузки на входную сеть с программируемым временем переключения)

- **Функция автоматического отключения силового модуля**
  Выход из строя силового модуля не повлияет на работу системы



Запись волновых сигналов

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
SINEXCEL CM90

Модуль статического байпаса

Силовые модули (x2)

Технические характеристики

Номинальная мощность	30-90 кВА/кВт
Частота	40~70 Гц
Диапазон входного напряжения	138~486 В
Мощность силового модуля	30 кВА/кВт
Высота модуля	2U
Вес модуля 30 кВА	23 кг
КПД в режиме on-line	97%
КПД в режиме Eco	99%
Габариты (ШхГхВ)	600x850x1120 мм
Вес	140 кг
Занимаемая площадь	0.5 м^2
Интерфейсы	RS485, CAN, Ethernet
Опции	SNMP, карта защиты от обратного тока, WIFI, 4G, карта «сухих контакты»
Интегрированный сервисный байпас	
Нижний кабельный ввод	

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
SINEXCEL CM100

Силовые модули (x2)

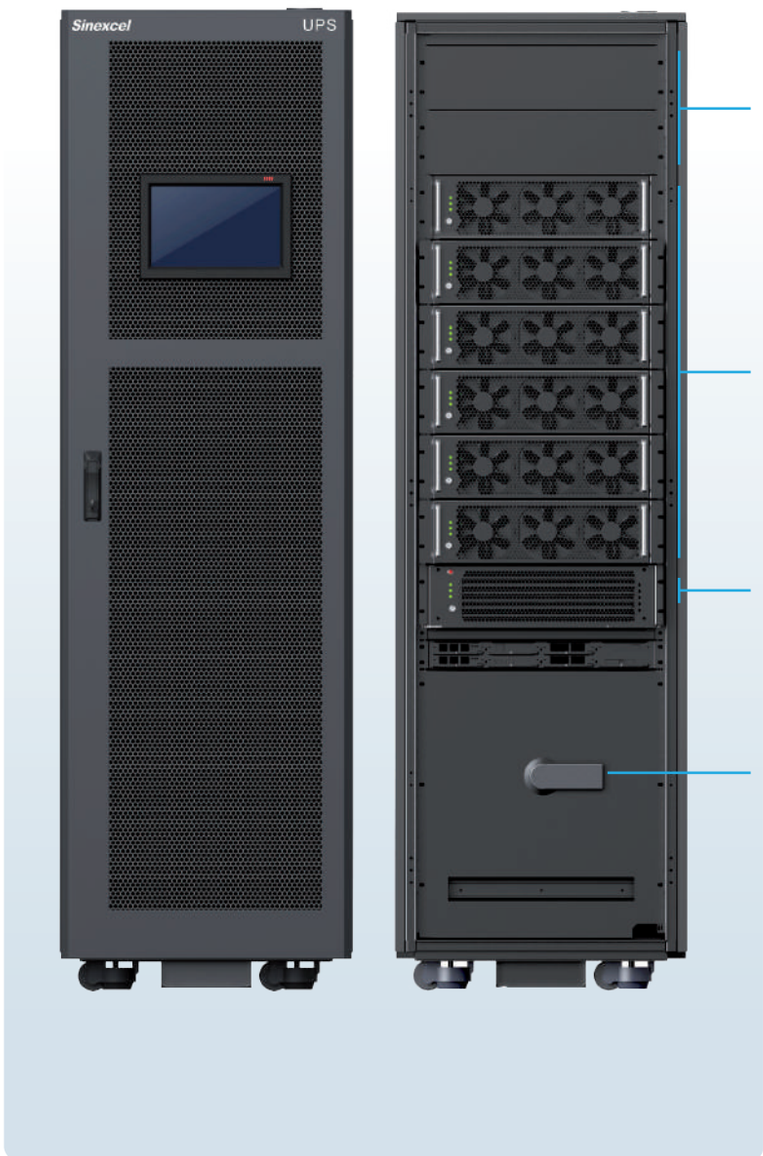
Модуль статического байпаса

Сервисный байпас

Технические характеристики

Номинальная мощность	50-100 кВА/кВт
Частота	40~70 Гц
Диапазон входного напряжения	138~486 В
Мощность силового модуля	50 кВА/кВт
Высота модуля	3U
Вес модуля 50 кВА	31 кг
КПД в режиме on-line	97%
КПД в режиме Eco	99%
Габариты (ШхГхВ)	600x830x1207 мм
Вес	218 кг
Занимаемая площадь	0.5 $м^2$
Интерфейсы	RS485, CAN, Ethernet
Опции	SNMP, карта защиты от обратного тока, WIFI, 4G, карта «сухих контакты»
Интегрированный сервисный байпас	
Нижний кабельный ввод	

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
SINEXCEL CM300



Возможность расширения до 8 силовых модулей (под заказ)

Силовые модули (x6)

Модуль статического байпаса

Сервисный байпас

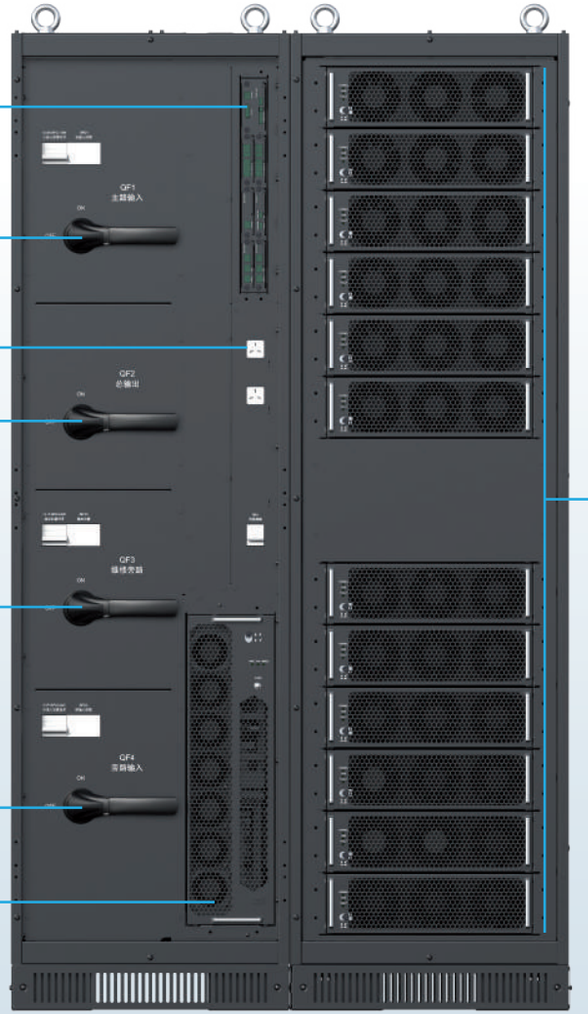
Технические характеристики

Номинальная мощность	50-300 кВА/кВт
Частота	40~70 Гц
Диапазон входного напряжения	138~486 В
Мощность силового модуля	50 кВА/кВт
Высота модуля	3U
Вес модуля 50 кВА	31 кг
КПД в режиме on-line	97%
КПД в режиме Eco	99%
Габариты (ШхГхВ)	600x830x2010 мм
Вес	314 кг
Занимаемая площадь	0,5 $м^2$
Интерфейсы	RS485, CAN, Ethernet
Опции	SNMP, карта защиты от обратного тока, WIFI, 4G, карта «сухих контакты»

Интегрированный сервисный байпас

Нижний кабельный ввод

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
SINEXCEL CM600



Технические характеристики

Номинальная мощность	50-600 кВА/кВт
Частота	40~70 Гц
Диапазон входного напряжения	138~486 В
Мощность силового модуля	50 кВА/кВт
Высота модуля	3U
Вес модуля 50 кВА	31 кг
КПД в режиме on-line	97%
КПД в режиме Eco	99%
Габариты (ШхГхВ)	1200x970x2100 мм
Вес	719 кг
Занимаемая площадь	1.2 м^2
Интерфейсы	RS485, CAN, Ethernet
Опции	SNMP, карта защиты от обратного тока, WIFI, 4G, карта «сухих контакты»

Интегрированный сервисный байпас

Нижний кабельный ввод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ИБП CM90	ИБП CM100	ИБП CM300	ИБП CM600
Номинальная емкость (кВА/кВт)		20~90	40~100	40~300	40~600
Вход	Номинальное напряжение	380/400/415В переменного тока (3Ph+N+PE)			
	Диапазон напряжения	138~485В (линейное снижение характеристик между 138~305В)			
	Диапазон частот	40~70Гц			
	Входной коэффициент мощности	0.99			
	Гармоническое искажение (THDi)	≤ 3% (100% линейная нагрузка)			
Байпас	Номинальное напряжение	380/400/415В переменного тока			
	Диапазон частот	50/60Гц			
Батареи	Номинальное напряжение	360~600В постоянного тока (количество аккумуляторов в группе 30-50шт.; 40 шт. по умолчанию)			
	Зарядный ток силового модуля	9А	15А		
Выход	Выходное напряжение	380/400/415В переменного тока			
	Пределы регулирования напряжения	±1%			
	Форма волны	Синусоидальная			
	Крест-фактор	3:1			
	Частота	50/60±0.5Гц			
	Перегрузочная способность	110% : 60мин; 125% : 10 мин; 150% : 1 мин			
	Гармоническое искажение (THDv)	≤ 1% (линейная нагрузка); ≤ 3% (нелинейная нагрузка)			
Система	Выходной коэффициент мощности	1			
	КПД	On-line: > 97%; Super Eco >99%			
	Перегрузочная способность байпаса	135%: длительно; 150% ≈ 200%: 5мин.; 200% ≈ 1000%: 1мин.; >1000%: 100мс			
	Подключение	Стандартно: RS485, CAN, Ethernet Опционально: карты SNMP, модуль защиты от обратной подачи тока, карта «сухих контактов», WIFI, 4G			
Окружающая среда	Рабочая температура	-10~40℃			
	Температура хранения	-40~70℃			
	Относительная влажность	0~95% без конденсации			
	Уровень шума	60~75дБ			
	Высота над уровнем моря	<1000м（более 1000м, снижение характеристик на основе EN/IEC 62040-3, макс 4000м）			
Прочее	Класс защиты	IP21 (стандартно); до IP54 (опционально)			
	Цвет шкафа	Черный (стандартно); другие RAL (опционально)			
	Соответствие стандартам	TLC, CE (IEC/EN62040-1, IEC/EN62040-2), и т.д.			
Физические параметры	Дисплей	7-дюймовый сенсорный ЖК		12-дюймовый сенсорный ЖК	
	Размеры (Ш*Г*В, мм)	600x850x1120	600×830×1207	600×830×2000	1200×970×2100
	Масса ИБП без силовых модулей (кг)	140	218	314	719
	Масса силового модуля (кг)	23	31		

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ПЕКИНСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ ДАСИН

Модульный ИБП Sinexcel 600 кВА

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Завод полупроводников в Шанхае

ИБП Sinexcel 600 кВА
с суперконденсаторами

Керамический завод в Цзиндэчжэне

ИБП Sinexcel 500 кВА и панели
выключателя постоянного тока

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

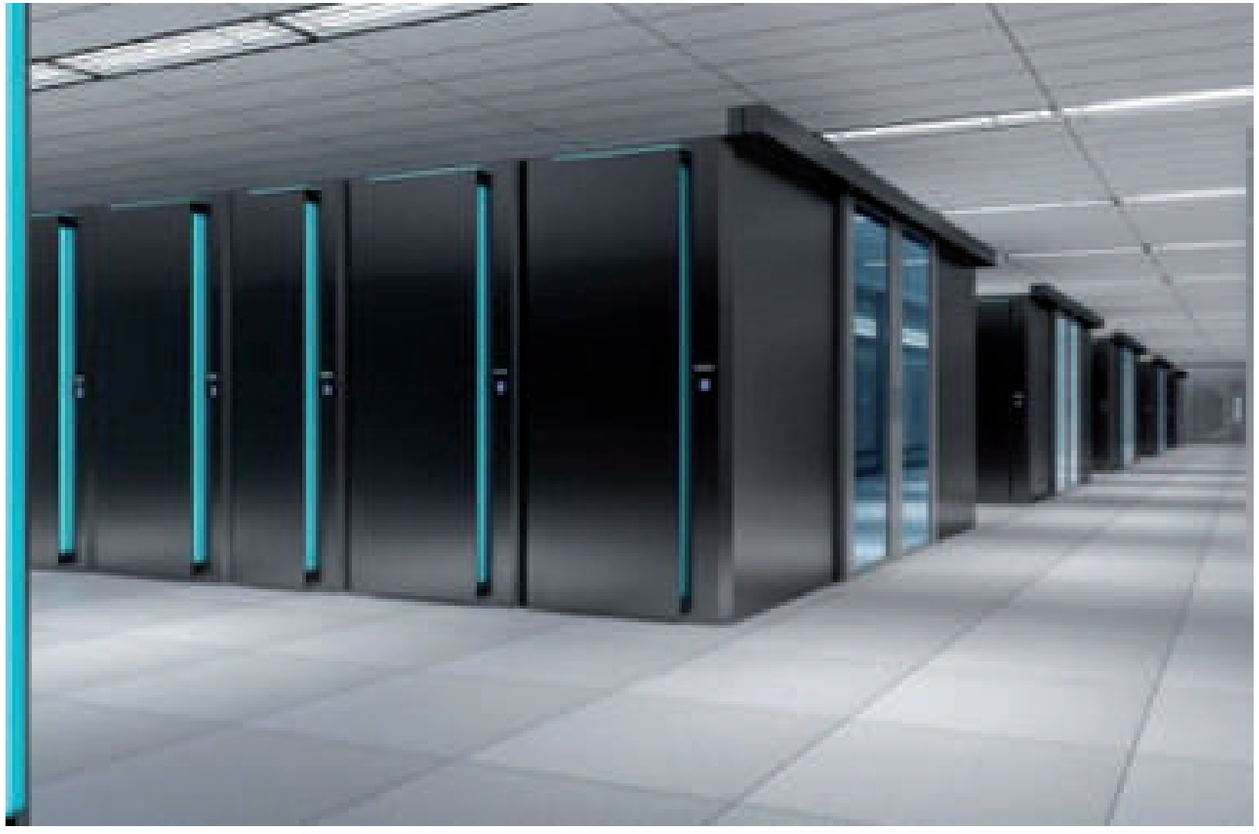
УНИВЕРСИТЕТ

Проект EPC реконструкции Биологической лаборатории Научно-технического инновационного центра Чжэцзянского университета

ИБП Sinexcel 15 кВА и 30 кВА

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



Центр обработки данных в «умном городе» Цзинань, Китай

Модульный ИБП Sinexcel 600 кВА

МЫ ЗА ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО!

tempesto

+7 (495) 134-33-56
info@tempesto.ru
www.tempesto.ru

124482, Москва
г. Зеленоград
Савелкинский проезд
дом 4, офис 1212