Новое: коэффициент мощности 1.0

Онлайн технология двойного преобразования
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K полностью восстанавливает мощность. ИБП не только корректирует и очищает напряжение, но и его коэффициент независимости частоты и напряжения соответствует международным стандартам EN62040-3.

Двойные входные соединения
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K предлагает стандартные одинарные соединения. Доступна дополнительная установка соединения для байпасса и выпрямителя тока.

LCD/LED дисплей
Точный LCD/LED дисплей отражает статус и параметры системы в реальном времени. Сюда входят: напряжение на входе и выходе, частота, напряжение батареи, уровень загрузки, температура ИБП идр. Полноразмерный, легкий в использовании микропроцессор обеспечивает усовершенствованные функции мониторинга и совершения простых операций.

Энергоэффективный ИБП
Эффективность тока серии Alpha Continuity Plus 6K-10K может быть до 90% на 25% уровне загрузки и выше при большей загрузке при операциях с нормальным коэффициентом независимости напряжения и частоты. Используя режим ЭКО, может быть достигнута эффективность до 97%. .

Легкий в использовании
Передняя LCD панель обеспечивает прямой доступ к DSP контроллеру. Можно с легкостью поменять режим работы ИБП, такие параметры, как выходное напряжение, частота, режим байпасса, а также состояние сигнализации.

Аварийное выключение (EPO)
Данная функция позволяет осуществлять быстрое и дистанционное выключение ИБП в случае какой-либо аварийной ситуации.

Режим Smart ECO
Энергосберегающий режим

Секция сопряженных батарей
Добавьте секции сопряженных батарей и увеличьте резервное время до нескольких часов.

Масштабирование диапазона мощности и времени работы
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K Series обеспечивает отличную отдачу от инвестиций. Система полностью модульная, что позволяет увеличить общую мощность на выходе, время работы батарей, резервирование в соответствии с вашими потребностями в росте.

Модуль параллельного распределения
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K автоматически управляет разгрузочным напряжением внутренних батарей в соответствии с нагрузкой. Функция ABDM предотвращает глубокую разрядку батареи при сбое мощности. .

Контроль за бесшумностью вентилятора
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K использует переменной скорости работы вентиляторы принудительного охлаждения. Они меняют свою скорость в зависимости от уровня заряда батареи. Это позволяет обеспечить высокую бесшумность работы, что делает возможным использование Alpha Continuity On-line в офисах и больницах.

Возможности обмена данными
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K сопровождается ПО, отвечающим за мониторинг и завершение работы.

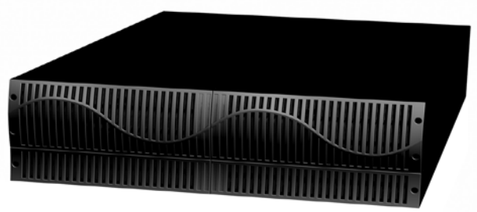
Удаленное тестирование главных функций
Обмен данными через SNMP/WEB карту.
Доступ к ИБП через WEB.

Супер компактный видоизменяемый дизайн
С самым компактным дизайном, ИБП занимает меньше места в 19” стойках и более эффективно использует пространство. Дополнительно доступна комплектация на rack mount стойках.

Разъем для пользовательских надстроек
Данный разъем предоставляет дальнейшую гибкость в конфигурации сети. Вторая внутренняя карта RS232, RS485, USB, WEB/SNMP или Dry Contact карты обеспечивают изолированные контакты для промышленного и удаленного применения панели сигнализации.

Дополнительное внешнее зарядное устройство
Благодаря изоляции конверсии и точному контролю стала возможным установка дополнительного внешнего зарядного устройства в качестве параллельных единиц.

Диапазон мощности переменного тока на входе	100-280В-ч, 45-65Гц
Максимальное напряжение на выходе	1000Вт, непрерывно
Режим работы	Постоянное напряжение с ограничением тока
Максимальное количество параллельных единиц	До 4
Защита	От перенапряжения, короткого замыкания на выходе , изолированные приборы для соединения противоположной полярности
Монтаж	Монтируется на вертикальные стойки или стену
Размеры, Ш x Г x В (мм)	282 x 166 x 86
Вес нетто	3.2 кг



External Battery Pack Continuity Plus 6000 and 10000

Контактная информация www.alphatechnologies.com

The Alpha Group >

North America	Europe, Middle East & Africa			Asia Pacific	Latin & South America
USA Tel: +1 360 647 2360 Fax: +1 360 671 4936	Cyprus Tel: +357 25 375 675 Fax: + 357 52 359 595	Germany Tel: +49 9122 79889 0 Fax: +49 9122 79889 21	Lithuania Tel: +370 5 210 5291 Fax: +370 5 210 5292	P.R. China Tel: +852 2736 8663 Fax: +852 2199 7988	Contact USA office
Canada Tel: +1 604 436 5900 Fax: +1 604 436 1233	Russia Tel: +7 495 925 9844 Fax: +7 495 916 1349	United Kingdom Tel: +44 1279 501110 Fax: +44 1279 659870			

Alpha Technologies reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice.
Copyright © 2017 Alpha Technologies. All Rights Reserved. Alpha® is a registered trademark of Alpha Technologies.

(04/2017)

member of The alpha Group™

Power

Alpha Continuity Plus 6K-10K

Серия однофазных онлайн ИБП с коэффициентом мощности на выходе 1.0.

Alpha Continuity Plus 6000 Rack Configuration

Alpha Continuity Plus 10000 Tower Configuration

> Новое: коэффициент мощности на выходе 1.0

> Широкофункциональная серия онлайн ИБП с высоким коэффициентом мощности, позволяющая обеспечить энергоэффективную работу системы

> Простая параллельная установка облегчает настройку N+1 систем с резервированием

> До 4 параллельно работающих единиц увеличивают потенциальный объем напряжения на выходе

> Панель с LCD / LED дисплеями обеспечивает понятный интерфейс ИБП

> Контроль при аварийном отключении питания соответствует государственным и локальным нормам безопасности

> Сменный горячий резерв батареи позволяет провести замену без прерывания работы в моменты критической загрузки

Серия ИБП Alpha Continuity Plus 6K-10K с технологией, обеспечивающей постоянный контроль с помощью процессора цифровых сигналов является отличным решением для пользователей, которым критически необходимы надежность, доступность и фукнциональность от ИБП. Коррекция коэффициента мощности на входе, высокая эффективность и параллельное резервирование обеспечивают высокое качество напряжения для чувствительного оборудования.

Your Power Solutions Partner

Alpha Continuity Plus 6K-10K Series

Характеристики

Модели		Continuity Plus 6K	Continuity Plus 10K
Вход			
Диапазон напряжения		160 to 280 В	
Частота		45-65Гц	
Число фаз/проводов		1 фаза с заземлением	
Коэффициент мощности		До 0.99 (полная загрузка)	
Коэффициент нелинейных искажений тока (100% линейная нагрузка)		< 7%	
Выход			
Диапазон напряжения		200/208/220/240 В	
Поправка напряжения		Номинальная +1%, +2%, +3%, -1%, -2% or -3%	
Регулировка напряжения		±1%	±2%
Мощность		6000ВА/6000В	10000ВА/10000В
Номин. коэффициент мощности		1.0	
Форма сигнала		Синусоидальная, THD<3% (при любой величине нагрузки)	
Стабильность частоты		±0.2%	
Регулировка частоты		±1Гц; ±3Гц	
Время переключения		0 мс	
Пик-фактор		3:1	
КПД (нормальный режим)		до 91%	
КПД (ЭКО режим)		до 96%	
Время резервирования		>=5 мин с батарейным модулем	
«Холодный» запуск		да	
Батареи			
Тип		Герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные	
Емкость		12В/9А-ч	
Количество		20р шт в батарейном модуле	
Напряжение (пост. тока)		240В	
Время подзарядки		5 часов до 90%	
Макс. ток заряда (встроен. устр-во)		2,1А	
Дисплей			
Статус LED + LCD		Линейный режим, Бэкап режим, ЭКО режим, Байпасс снабжение, Низкий заряд, Плохая батарея/батарея отсоединена, Перегрузка, Передача с прерываниями и ошибка ИБП.	
Показатели на LCD		Напряжение на входе, Напряжение на выходе, Частота на входе, Частота на выходе, Процент загрузки,, Напряжение батареи и внутренняя температура	
Самодиагностика		При включенном состоянии. Настройки передней панели и контроль ПО, 24 часа фоновая проверка	
Аварийная сигнализация			
Звуковая и визуальная		Ошибка соединения, Низкий заряд батареи, Переход в бэкап, Условия ошибки системы	
Защита			
Перегрузка		Снабжение инвертора: 105%~150% в теч 160 сек ~ 2 цикла перед переходом в байпасс Снабжение байпасс: 105%~200% в теч 500 сек ~8 циклов перед окончанием загрузки	
Короткое замыкание		Немедленное выключение	
Перегрев		AC режим: Переход в байпасс Бэкап режим: Выключение ИБП	
Низкий заряд батареи		Сигнализация и выключение	
Подавление шума		В соответствии с EN62040-2	
Сглаживание скачков		В соответствии с EN61000-4-5	
Рассеивание тепла (при полной линейной загрузке)	Без изолированного модуля трансформера	<450Вт	<600Вт
	С изолированным модулем трансформером	<615Вт	<1100Вт

Ток утечки	<3мА при полной загрузке	
Модели	Continuity Plus 6K	Continuity Plus 10K
Физические параметры		
Размеры Ш x Г x В (мм)	88 x 440 x 685	132 x 440 x 685
Выходные соединения	Кабельные	
Соединения с внешней батареей	Plug-in & Play	
Вес нетто (кг)	19	22
Окружающие условия		
Рабочая температура	0-40°C	
Предупреждение о температуре	Расчеты срока работы исходят из температуры 25°C , температура внешней среды выше этой будет влиять на срок работы батареи	
Высота над уровнем моря	0~2000м до 40°C, 3000м до 35°C	
Влажность	90% RH максимум, без конденсации	
Уровень шума	<50дБ (на 1 м)	
Компьютерный интерфейс		
Тип интерфейса	Стандартный RS232 интерфейс	
Разъемы обмена данными	второй RS232, USB, RS485, Relay Contact или SNMP карта	
Соответствие стандартам		
Подтверждение качества	ISO9001 Certified	
Стандарт безопасности	EN62040-1-1, UL1778	
Эксплуатация	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A	
EMC стандарт	CE	

Модуль с батареями

Модель	BP Continuity Plus 6K, 10K
Тип батареи	9А-ч
Максимальное кол-во	20ршт
Напряжение на выходе	240Впст
Вес без батарей	18.0кг
Вес с батареями	63кг
Размеры, Ш x Г x В (мм)	132 x 440 x 685

(Параметры могут меняться без предварительного извещения)

Параллельные резервные онлайн ИБП
С помощью нашего процессора цифровых сигналов (DSP) обладает большей надежностью и устойчивостью к проблемам с мощностями. Передняя панель обеспечивают информацию по всем главным параметрам системы, включая самодиагностику. Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K использует запатентованную технологию контроля инверторов, что позволяет достичь N+1 масштабируемую резервную мощность без дополнительных компонентов.

Простая параллельная установка
Для увеличения объема мощности можно соединить до 3 дополнительных Alpha Continuity Plus 6K-10K с помощью CAN-bus RJ45 кабелей.

Программируемый конвертер частот
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K может быть использована как конвертер частот в диапазоне 50 или 60 Гц благодаря легко реализуемую программированию через переднюю панель

Разумная самодиагностика
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K систематически проверяет каждый компонент и отображает результат на дисплее. Это позволяет производит быструю починку и те обслуживание.

Высокий коэффициент мощности и низкий коэффициент нелинейных искажений тока
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K обеспечивает чистое соединение с источником тока, а также соответствует современным стандартам энергосбережения и гармонического загрязнения.

Функция холодного старта
Серия Alpha Continuity Plus 6K-10K может быть включена без внешнего снабжения, обеспечивая необходимую мощность тока.

Контроль в режиме реального времени
Система контроля резервирования в реальном времени Alpha Continuity обеспечивает чистую синусоиду входа и выхода ИБП, а также выводит операционную информацию на дисплей.