

Серия EH5500 (1кВА-3кВА)

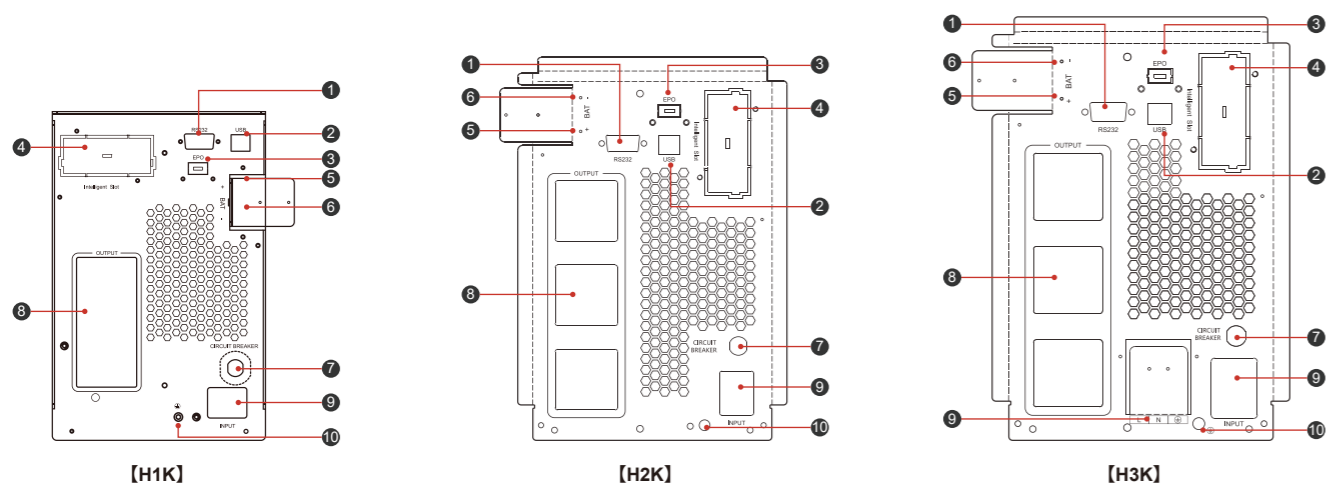
Серия EH5500 - это высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Использует передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного повышения производительности продукта и надежности системы, а также прибор имеет высокую плотность мощности, небольшой размер, легкий вес и высокую эффективность работы. Эффективно решайте проблемы с питанием, такие как отключение питания, перенапряжение / низкое напряжение в сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, импульсное напряжение, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивайте лучшую мощность для нагрузки.



Особенности

- Система с двойным преобразованием - нулевое время переключения источника вывода.
- Цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более стабильные и надежные характеристики.
- Технология активной коррекции коэффициента мощности (PFC) - коэффициент входной мощности равен 1, может снизить загрязнение сети, сэкономить энергию и снизить инвестиционные затраты на систему.
- Сверхширокий диапазон входного напряжения, до 115 В вместо переключения на питание от батареи.
- С ЖК-дисплеем и светодиодной индикацией
- С функцией самообнаружения может обнаруживать скрытые неисправности ИБП
- Холодный старт от батареи без входа сети.
- Диапазон входных частот 40 ~ 70 Гц, поддержка различных топливных генераторов
- С защитой от перенапряжения на входе переменного тока, защитой от низкого напряжения, защитой от перегрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, температурной защитой, предупреждением о низком напряжении аккумулятора и защитой от перезарядки аккумулятора.
- Коэффициент выходной мощности 1,0 макс. КПД достигает 95%.
- При отключении электросети ИБП разряжает аккумулятор в автономном режиме; когда городское электричество восстанавливается, ИБП включается автоматически и одновременно автоматически заряжает аккумулятор.
- Стандартный порт связи RS232, подключение ИБП и компьютера для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления, доступная карта SNMP (опционально) для функции удаленного мониторинга ИБП

Инструкция по передней и задней панели



- | | | | | |
|---------------------|--------------------------|----------|---------------------------|--------------------------|
| 1. Порт связи RS232 | 3. Порт EPO* | 5. АКБ + | 7. Входной переключатель | 9. Вход переменного тока |
| 2. Порт связи USB | 4. Интеллектуальный слот | 6. АКБ - | 8. Выход переменного тока | 10. Заземление |

* - экстренное отключение питания (Emergency Power Off (EPO))

Технические характеристики

Модель		H1K	H1KS	H2K	H2KS	H3K	H3KS
Мощность	Номинальная мощность	1 /1		2 /2кВА		3кВА/3кВт	
Вход	Формат ввода	L+N+PE					
	Ном. входное напряжение	208/220/230/240 В					
	Диапазон напряжения	110~300 В					
	Частотный диапазон	50/60±6Гц (по умолчанию), ±10Гц (настраиваемый)					
	Козф. входной мощности	≥0.99					
	Гармонические искажения	≤4% линейная нагрузка					
Выход	Формат вывода	L+N+PE					
	Выходное напряжение	208/220/230/240 В					
	Точность вывода	±1%					
	Выходная частота	Для онлайн-режима: соответственно частоте сети, режим работы от батареи: 50 \ 60 Гц ± 0,1%					
	Гармонические искажения	≤ 2% линейная нагрузка; ≤ 4% нелинейная нагрузка (PF=0.7)					
	PF (коэффициент мощности)	1					
Перегрузочная способность	Режим сети переменного тока:	30мин@102%~110% Нагрузки 10мин@110%~130% Нагрузки 30с@130%~150% Нагрузки 200мс@>150% Нагрузки		Аккумуляторный режим: 1мин@102%~110% Нагрузки 10с@110%~130% Нагрузки 3с@130%~150% Нагрузки 200мс@>150% Нагрузки			
	Режим перемен. тока (полная нагрузка)	94.5%@220В	95.5%@220В	95.5%@220В			
Эффективность	Режим от АКБ без встроенного аккумулятора (полная нагрузка)	88.5%@36В	91.5%@72В	91.5%@96В			
	Режим от АКБ со встроенным аккумулятором (полная нагрузка)	87.5%@24В	89.5%@48В	91.5%@72В			
	Тип аккумулятора	Свинцово-кислотный аккумулятор					
Аккумулятор	Количество аккумуляторных батарей	7Ач*2 / 7Ач*3	36В	7Ач*4 / 7Ач*6	72В	7Ач*6 / 7Ач*8	96В
	Зарядный ток	Встроенный аккумулятор 1К-3К: 1А (по умолчанию) 1-2А (регулируется) Без встроенного аккумулятора 1КС-3КС: 5А (по умолчанию) 1-12А (регулируется)					
	Режим зарядки	Двухступенчатая / трехступенчатая зарядка					
Дисплей	LCD	2 × 8PIN / шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного кода сегмента, до 4 кнопок + 4 светодиода, может отображать рабочий режим / нагрузку / ввод / вывод и т.д.					
Интерфейс	RS-232	Поддержка: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix and MAC					
	USB	Windows Family & MAC					
	Интеллектуальный слот (опционально)	SNMP/AS400 Relay Card/RS485					
	EPO* (опционально)	Поддерживает					
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	0~40 °C					
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)					
	Температура хранения	-15~60 °C (аккумулятор : 0~40 °C)					
	Высота	Высота не должна превышать 1000м, 1000м или выше, вплоть до 4000м, согласно IEC62040					
	Шум	≤45дБ					
Механические характеристики	Габариты (Д * Ш * В) (мм)	385*143*222		395*143*222		455*190*330	
	Вес нетто (кг)	7.5/10.5	3.5	14/16	5.5	22/26	5.7