

GSCO



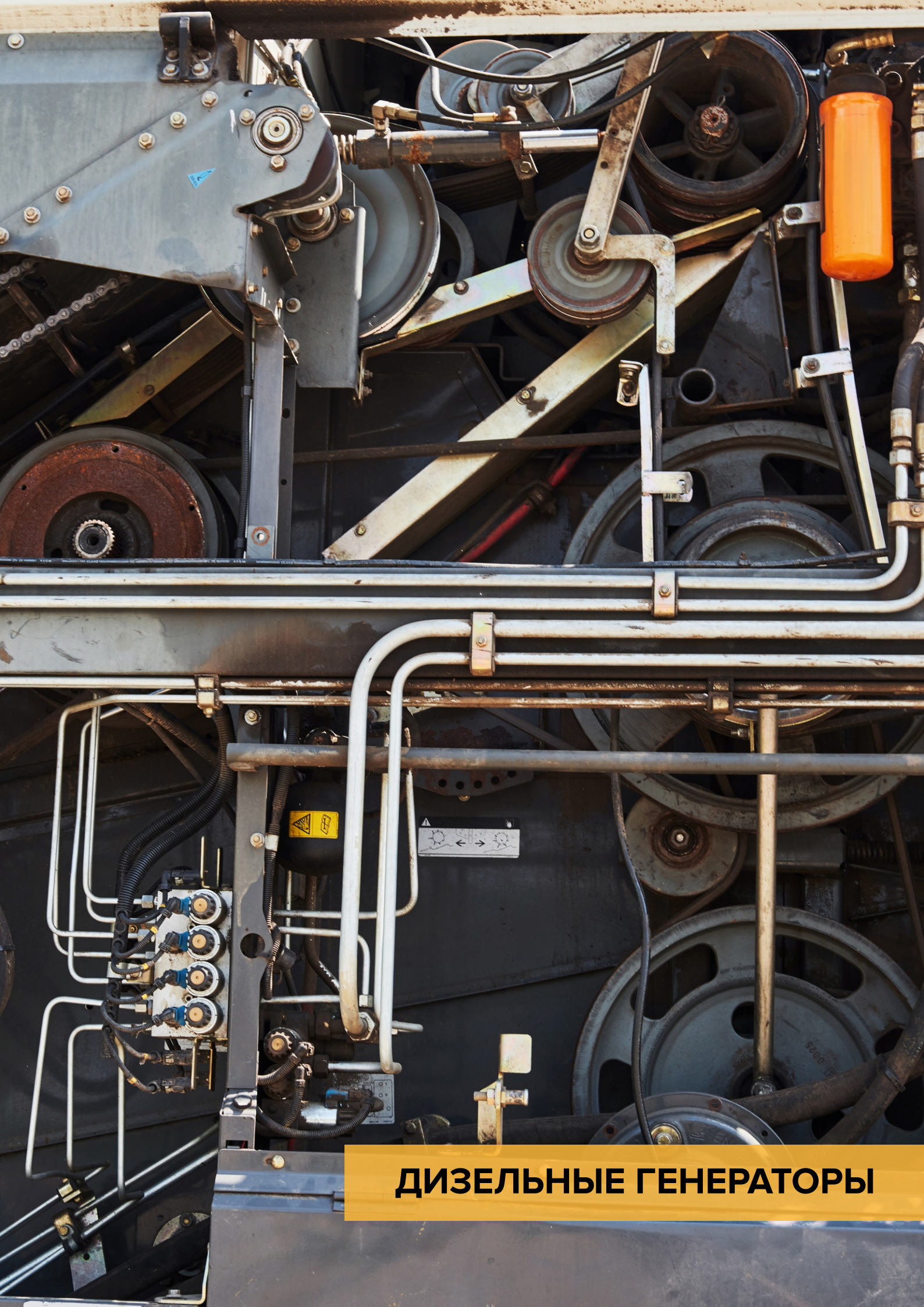
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД
СТАБИЛИЗАТОРЫ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ





GSCO предоставляет богатый опыт и высокоэффективные решения в сфере энергоснабжения: от проектирования до производства и операционных задач

**ВЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ В
НУЖНОЕ ВРЕМЯ**



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

EatonDX RT UPS



Технические характеристики:

Технические характеристики	DX RT		DX RT		DX RT		DX RT 3:1		DX RT 3:1
	1 кВА	2 кВА	3кВА	6 кВА	10 кВА	10 кВА	15 кВА	20 кВА	
Мощность (ВА/Вт)	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	10 кВА	10 кВА	15 кВА	20 кВА	
Потребляемая мощность									
Диапазон напряжения	110 В переменного тока – 275 В переменного тока			110 В переменного тока – 275 В переменного тока		208-474 В переменного тока			
Диапазон частот	40 ~ 70 Гц								
Реактивная	>0.99								
Гармоническое	<5%			<3%		<5%			
Отдаваемая мощность									
Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока (по умолчанию 220 В переменного тока)								
Точность	±2%			±1%					
Частота	50 Гц±0,05 Гц (режим работы от аккумулятора)								
	0,9			1		0,9			
Искажение напряжения	<3% (линейная нагрузка)		<4% (линейная нагрузка)		<1% (линейная нагрузка)		<2% (линейная нагрузка)		
Перегрузочная способность	100%-108%: сигнализация и непрерывная работа 108%-150%: 30 сек.;			105%~125%; 10 мин.; 125%~150%: 30 сек.		105%~125%: 60 сек.; 125%~135%: 30 сек.;			
Аккумулятор									
Тип	Необслуживаемый свинцово-кислотный тип с клапанным управлением								
Напряжение аккумулятора	36VDC	72VDC	96VDC	Стандартная машина: 192 В постоянного тока Длинная машина: 192 В постоянного тока по умолчанию (192/204/216/228/240 В) постоянного тока, регулируемая)			384VDC		
Время резервного копирования при полной нагрузке (стандартная машина)	>4.5мин.	>4.5мин.	>3мин.	>4 мин.	1>2 мин.	>11мин.	1>6 мин.	1>4 мин.	

**GSCO**

Полная машина					
Производительность	>0,9	>0,91	>0,91	>0,95 (Интернет) / 0,98 (ЭКО-режим)	>0,92 (Интернет) / 0,97 (ЭКО-режим)
Статический байпас встроенный					
Размер (стандартная машина) Ш*Г*В мм	443*420*87	443*570*87	443*570*87	UPS: 443*571*86.3 EBM: 443*594*130	
Вес (стандартная машина) кг	14.7	24.5	25.5	UPS: 13.0 IUPS: 14.5 EBM: 45.4 EBM: 45.5	
Размер (длинная машина) Ш*Г*В мм	443*420*87	443*420*87	443*420*87	443*571*86.3	442*856*130
Вес (стандартная машина) кг	7.4	10	10.1	13.1 115	32 138 138
шум (дБ)	<45	<50	<50	<55	<60
Интерфейс Графический ЖК-индикатор + светодиодный индикатор					
Параллельная машина	Нет			Да	Да
связь USB; слот для интеллектуального расширения				RS-232, USB, EPO, слот для интеллектуального расширения	
Опции: Рейка для монтажа в стойку, удлиненный батарейный отсек, PDU, SNMP/WEB, Modbus, AS/400, программное обеспечение централизованного мониторинга IPM (> 10 узлов), комплект параллельного подключения (6 кВА и выше)					
Условия работы					
Рабочая температура 0-40°C					
Влажность <95% (без конденсации)					
Над уровнем моря менее 1000 м, 1% на каждые 100 м выше 1000 м					
Температура хранения -20-55°C					
Степень защиты IP20					



Оффлайн ИБП

Автономный ИБП

Этот небольшой ИБП обеспечивает комплексную защиту в небольшом и экономичном корпусе. Он эффективно защищает от скачков напряжения и скачков напряжения и обеспечивает стабильный выходной автоматической регулировкой напряжения для защиты персональных компьютеров и других устройств с небольшой нагрузкой. Характеристики:

1. Передовая и надежная технология микропроцессорного управления.
2. Встроенное автоматическое распознавание речи вверх/вниз обеспечивает более стабильный и надежный выход.
3. В режиме работы от батареи он автоматически выключается после завершения разрядки и автоматически включается, когда питание сети восстанавливается, что обеспечивает оптимальное электроснабжение нагрузки.
4. Компактная конструкция делает доставку более удобной и эксплуатацию.
5. Светодиодная/ЖК-панель является дополнительной для удовлетворения различных потребностей клиентов.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	DPO-500	DPO-650	DPO-800	DPO-1000	DPO-1500	DPO-2000	DPO-2000B	DPO-3000
	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт	500ВА/300Вт
Напряжение	110 В/120 В переменного тока или 220/230/240 В переменного тока							
Диапазон напряжения	81–145 В переменного тока или 145–275 В переменного тока							
Частота	60/50 Гц (автоматическое определение)							
ВЫХОД								
Напряжение	Номинальное напряжение							
Диапазон напряжения	±10%							
Диапазон частот (режим батареи)	60/50±1Гц							
Время трансфера	4-6 мс							
Форма волны (режим батареи)	Имитация синусоидальной волны							
АККУМУЛЯТОР								
Модель аккумулятора и количество	12 В/4,5 Ач x 1	12 В 7 Ач x 1	12 В 9 Ач x 1	12 В 7 Ач x 2	12 В 9 Ач x 1	12 В 9 Ач x 2	12 В 7 Ач x 4	12 В 9 Ач x 4
Время заряда	8-часовое восстановление до 90% емкости							
ЗАЩИТА								
Полная защита	Защита от разряда, короткого замыкания и перегрузки							
ИНДИКАТОРЫ								
ЖК-дисплей	Режим переменного тока, режим батареи, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, входное напряжение, выходное напряжение, перегрузка и низкий заряд батареи							
СИГНАЛИЗАЦИЯ								
Режим батареи	Звук каждые 4 секунды							
Низкий заряд батареи	Звук каждую секунду							
Перегрузка	Звук каждую секунду							
Ошибка	Непрерывное звучание							
ИНТЕРФЕЙС								
USB/R232 (опционально) ИБП/RS232	Поддержка окон XP/Vista, Windows 7/8, Linux, Unix и MAC							
Дополнительный SNMP	Управление питанием с помощью управления SNMP и веб-браузера							
УСЛОВИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ								
Влажность	0-90% относительной влажности при 0-40°C (без конденсации)							
Уровень шума	Менее 40 дБ							
Размер (мм)	280x90x140 /320x90x140 /330x100x150/ 365x140x165/ 365x140x165/ 365x140x165 /395x145x210/ 395x145x210							
Вес нетто(кг)	4,0	5,2	5,7	10	11,9	12,6	17	21



Оффлайн ИБП

Автономный ИБП

Характеристики:

1. Широкий диапазон напряжения. 2. Автоматическая зарядка.
3. Интеллектуальное управление питанием.
4. С байпасным выходом.
5. Светодиодная/ЖК-панель является дополнительной.

Технические характеристики

Модель	DSO	DSO	DSO	DSO	DSO	DSO
Мощность	600 ВА/ 360 Вт	800 ВА/ 480 Вт	1 кВА 600 Вт	1,2 кВА 720 Вт	1,5 кВА 900 Вт	2 кВА/ 1,2 кВт
Вход	Номинальное напряжение		230 В переменного тока			
	Диапазон входного напряжения		140–300 В переменного тока			
	Частота		автоматическое обнаружение 50/60 Гц			
Выход	Номинальное напряжение		220 В переменного тока/230 В переменного тока/240 В переменного тока±10%			
	Частота		50 Гц ± 1 Гц или 60 Гц ± 1 Гц			
	Время трансфера		Обычно 4–8 мс, максимум 13 мс			
	Форма волны		имитация синусоидальной волны			
Аккумулятор	Напряжение аккумулятора		12 В		24 В	
	Номер батареи		7АХ*1 9АХ		1 7АХ*2 9АХ*2	
	Максимальный ток заряда		1,0 А			
	Индикаторы режима переменного тока		Зеленое освещение			
	Режим батареи		Оранжевая вспышка			
	Ошибка		Красное освещение			
	Полная защита		Защита от короткого замыкания, перегрузки, перезарядки и переразряда			
Сигнализация	Режим батареи		Звук каждые 10 секунд			
	Низкий заряд батареи		Звук каждую секунду			
	Перегрузка		Звук каждые 0,5 секунды			
	Ошибка		Постоянно звучит			
Размеры (Г*Ш*В) (мм)			306*86*140	345*123*189	380*125*225	
Температура/Влажность			0-90% относительной влажности при 0-40°C (без конденсации)			
Уровень шума			Менее 40 дБ			
Вес нетто (кг)			На выбор			



Источник бесперебойного питания (ИБП)

Номинальная мощность: 1/2/3 кВА.

- 1. Входное напряжение: 220 В переменного тока.
- 2. Выходное напряжение: 208/220/230/240 В переменного тока.
- 3. Частота: 50/60 Гц.
- 4. Топология: двойное преобразование онлайн.
- 5. Фаза: однофазная, 1W+N+PE.

Технические характеристики

Модель	DSH 1 K		DSH 2 K		DSH 3 K	
Номинальная мощность	1 кВА/800Вт (1 кВА/900Вт)		2 кВА/1,6 кВт (2 кВА/1,8 кВт)		3 кВА/2,4 кВт (3 кВА/2,7 кВт)	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Фаза	1W+N+PE					
Диапазон напряжения	85-300 В переменного тока 40~70 Гц (регулируемый);					
Диапазон частоты	50/60 Гц (автоадаптивный)					
Коэффициент мощности	>0,99 (полная нагрузка)					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока (настраиваемый)					
Точность	2%					
Коэффициент мощности	0,8, можно установить на 0,9					
Частота	Режим сети: (46–54) Гц/(56–64) Гц (синхронизация с входной частотой сети)); Режим работы от батареи: (50 ± 0,2) Гц/(60 ± 0,2) Гц					
Искажение напряжения	THD<3% (100% линейная нагрузка)					
Время перегрузки	Нагрузка < 105%, непрерывная ; 105% < Нагрузка ≤ 150%, 47с~25с, байпас; 150% < Нагрузка ≤ 200%, 25с~300мс, байпас и сигнализация					
Перегрузочная способность	3:1					
Время передачи данных	0 мс					
Общая эффективность	88%		89%		90%	
АККУМУЛЯТОР						
Тип	Необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор					
Номинальное напряжение	24 В постоянного тока	36 В постоянного тока	48 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Характеристики аккумуляторной батареи	Встроенная 12 В/ 7А ч * 2 шт.	Внешняя 12 В * 3 шт.	Встроенная 12 В/ 7А ч * 4 шт.	Внешняя 12 В * 6 шт.	Встроенная 12 В 7А ч * 6 шт.	Внешняя 12 В * 8 шт.
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	ИБП стандартный	ИБП длительный	ИБП стандартный	ИБП длительный	ИБП стандартный	ИБП длительный
	328*145*220		399*145*220		365*190*318	
Вес нетто (кг)	8,9	4,2	13,5	6	21,6	8,3



Номинальная мощность: 6/10 кВА

2. Входное напряжение: 220 В переменного тока.
3. Выходное напряжение: 208/220/230/240 В переменного тока.
4. Частота: 50/60 Гц
5. Топология: двойное преобразование онлайн.
6. Фаза: однофазная, 1W+N+PE

Технические характеристики

Модель	DSH 6 K		DSH 10 K	
Номинальная мощность	6 кВА/5,4 кВт		10 кВА/9 кВт	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ				
Номинальное входное напряжение	200/208/220/230/240 В переменного тока			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Диапазон напряжения	85-300 В переменного тока ± 5 В переменного тока			
Коэффициент мощности	$\geq 0,99$			
Входное напряжение батареи				
Напряжение аккумуляторной батареи	144В	192В/240В (на выбор)	192В/240В (на выбор)	
Номер емкости	12В/7Ач x 12 шт.	Внешняя	12В/7Ач 16/20 шт.	Внешняя
Макс. ток				
Время заряда батареи	До 90% за 5 часов (стандартный ИБП) В зависимости от емкости внешней батареи (ИБП с длительным сроком работы)			
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ				
Фаза	Однофазный, 1Вт+N+PE			
Напряжение	220/230/240 В переменного тока			
Частота	50 \pm 5 Гц/60 \pm 6 Гц (нормальный режим) 50/60 Гц \pm 0,5% (режим преобразователя)			
Динамический переходный диапазон напряжения	<6%			
Форма сигнала	Синусоидальная волна, THD <2% (линейная нагрузка) Синусоидальная волна, THD <6% (нелинейная нагрузка)			
Коэффициент мощности	0,9			
Перегрузка	105~125% в течение 60 с, 126~150% в течение 30 с, восстановление при нагрузке 70%			
Перегрузочная способность	3:1			
Время передачи данных	Сеть <-> Режим батареи 0 мс			
Производительность	$\geq 92\%$			
Средство передачи данных	RS232, сухой контакт, интеллектуальный слот, SNMP опционально			
Физические характеристики				
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	540x190x360	540x190x360	680x190x360	540x190x360
Вес нетто (кг)	37	15,4	47,5	15,4



Номинальная мощность: 1 – 3 кВа

Высокочастотный монтаж в стойку (ИБП)

1. Настоящая двойная онлайн-конверсия.
2. Высоконадежное микропроцессорное управление.
3. Коррекция входного коэффициента мощности.
4. Коэффициент выходной мощности 0,8.
5. Широкий диапазон входного напряжения (110–300 В).
6. Совместимость с генераторами.
7. Зарядный ток 6А (ИБП с длительным сроком службы).

Технические характеристики

Модель	DSH 1 K		DSH 2 K		DSH 3 K	
Номинальная мощность	1 кВА/800Вт (1 кВА/900Вт)		2 кВА/1,6 кВт (2 кВА/1,8 кВт)		3 кВА/2,4 кВт (3 кВА/2,7 кВт)	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Фаза	Однофазное, 1Вт+N+PE					
Диапазон напряжения	85-300 В переменного напряжения					
Диапазон частоты	40~70 Гц (регулируемый); 50/60 Гц (автоадаптивный)					
Коэффициент мощности	>0,99 (полная нагрузка)					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока (настраиваемый)					
Точность	2%					
Коэффициент мощности	0,8, 0,9 регулируемый					
Частота	Режим сети: (46–54) Гц/(56–64) Гц (синхронизация с входной частотой сети)); Режим работы от батареи: (50 ± 0,2) Гц/(60 ± 0,2) Гц					
Искажение напряжения	THD<3% (100% линейная нагрузка)					
Время перегрузки	Нагрузка < 105%, непрерывная ; 105% < Нагрузка ≤ 150%, 47с~25с, байпас; 150% < Нагрузка ≤ 200%, 25с~300мс, байпас и сигнализация					
Перегрузочная способность	3:1					
Время передачи данных	0 мс					
Общая эффективность	88%		89%		90%	
АККУМУЛЯТОР						
Тип	Необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор					
Номинальное напряжение	24 В постоянного тока	36 В постоянного тока	48 В постоянного тока	48/72 В постоянного тока	48 В постоянного тока	48/96 В постоянного тока
Характеристики аккумуляторной батареи	Встроенная 12 В/ 7А ч * 2 шт.	Внешняя 12 В * 3 шт.	Встроенная 12 В/ 7А ч * 4 шт.	Внешняя 12 В * 4/6 шт.	Встроенная 12 В/7А ч * 4/8 шт.	Внешняя 12 В * 4/8 шт.
	ИБП стандартный	ИБП длительный	ИБП стандартный	ИБП длительный	ИБП стандартный	ИБП длительный
Вес нетто (кг)	360×438×88(2U)/44(1U)		360×438×88 (2U)		360×438×88 (2U)	
Вес нетто (кг)	13	8,5	16,6	9,6	21,9	12

**GSCO****Номинальная мощность: 6-10 кВа****Технические характеристики**

Модель	DSH 6 К		DSH 10 К		DSH 31 10К	
Номинальная мощность	6 кВА/5,4 кВт		10 кВА/9 кВт		10 кВА/8 кВт	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Номинальное входное напряжение	200/208/220/230/240 В переменного тока				380 В переменного тока	
Диапазон напряжения	85-300 В переменного тока				190-516 В переменного тока	
Диапазон частот	Система 46 Гц ~ 54 Гц при 50 Гц; система 56 Гц ~ 64 Гц при 60 Гц					
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при 100% нагрузке					
Фаза	Однофазный, 1 Вт +N+PE Трехфазный, 3 Вт+N+PE					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Напряжение	200/208/220/230/240 В переменного тока					
Точность напряжения (режим работы от батареи)	±1%					
Допуск по частоте (Синхронизация)	(40 Гц ~ 70 Гц) ±0,5 Гц			Система 46 Гц ~ 54 Гц при 50 Гц; Система 56 Гц ~ 64 Гц при 60 Гц.		
Допуск по частоте (режим батареи)	50 Гц ± 0,1 Гц или 60 Гц ± 0,1 Гц					
Режим сети	100%~110%: 30 минут; 110%~130%: 2 минуты; >130%: 10 секунд.			100%~110%: 10 минут; 110%~130%: 1 минута; >130%: 1 секунда		
Режим работы от батареи	100%~110%: 3 минуты; 110%~130%: 30 секунд; >130%: 10 секунд			100%~110%: 30 минут; 110%~130%: 10 секунд; >130%: 1 секунда		
Перегрузочная способность	3:1					
Гармонические искажения	≤3 % THD (линейная нагрузка); ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка)			≤2 % THD (линейная нагрузка); ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка)		
Форма сигнала (режим работы от батареи)	чистая синусоидальная волна					
Динамический переходный диапазон напряжения	<6%					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						
Режим сети	92%		93%		89%	
Режим работы от батареи	90%		91%		86%	
АККУМУЛЯТОР						
Тип батареи	Стандартный ИБП 12 В/7 Ач; Долговечность ИБП Зависит от использования					
Напряжение заряда	218.4 ± 1%					
Номер батареи	16 (или192Vdc)					
Ток заряда	Стандартный ИБП. По умолчанию: 1 А ± 10 %; Макс.: 1 А/2 А, настраиваемый. ИБП длительного времени работы. По умолчанию: 4А ± 10%; Макс.: 1А/2А/4А/6А, настраиваемый.					
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	Стандартный ИБП 500×438×88[2U]	ИБП длительный 500×438×133[3U]	Стандартный ИБП 500×438×133[3U]	ИБП длительный 500×438×133[3U]	Стандартный БП 668×438×133[3U]	ИБП длительный 668×438×133[3U]
	Стандартный ИБП 13		Стандартный ИБП 17		Стандартный ИБП 22	
Вес нетто (кг)	Длительного времени работы ИБП 14,6		Длительного времени работы ИБП 14,6		Длительного времени работы ИБП 22	
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	Аккумуляторная батарея: 500*438*88 [2U]		Аккумуляторная батарея: 500*438*133 [3U]		Аккумуляторная батарея: 500*438*133 [3U]	
Вес нетто (кг)	Аккумуляторная батарея: 42		Аккумуляторная батарея: 42		Аккумуляторная батарея: 42	



Высокочастотный стоечный ИБП 1-10К

1. Настоящий высокочастотный ИБП с двойным преобразованием.
2. Передовая и надежная технология микропроцессорного управления.
3. Широкий диапазон входного напряжения (110–300 В).
4. Активное управление коэффициентом входной мощности (PFC) при коэффициенте входной мощности выше 0,99.

Технические характеристики

Модель	DPR 1K	DPR 2K	DPR 3K	DPR 6K	DPR 10K			
Мощность	1 кВА/ 800 кВт	2 кВА/ 1,6 кВт	3 кВА/ 2,4 кВт	6 кВА/ 4,8 кВт	10 кВА/ 8 кВт			
Входное напряжение	Диапазон напряжения		120-300 В переменного тока; однофазное с заземлением		110-300 В переменного тока; однофазное с заземлением			
	Частота		50 Гц/60 Гц/автоматическая адаптация					
	Диапазон частоты		40~70 Гц/		46~54Гц или 56~64Гц			
	Коэффициент мощности		≥0,99 (полная нагрузка)					
Выходное напряжение	Напряжение/точность		220 В переменного тока ± 1%					
	Коэффициент мощности		0,8					
	Перегрузочная способность		3:1					
	Выходной THDV		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%					
Форма волны		чистая синусоидальная волна						
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: ≤4 мс			Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс				
Производительность	≥88%	≥90%	≥92%	≥93%				
Аккумулятор	Номинальное напряжение	24 В	48В	72В	по умолчанию 192 В (192/240 В дополнительный)			
	Номер батареи	2	4	6	по умолчанию 16 (16/20 дополнительный)			
	Ток заряда	ИБП стандартный: 1А ИБП длительного времени: 4А						
ИБП стандартный	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	310*43 8*88	410*42 8*88	630*43 8*88	530*4 38*88	530* 438* 88	580*438*1 33	
					668*4 38*88	580* 438* 133		
	Вес нетто (кг)	12	19	29,3	48	61	5 1 61	
ИБП длительного времени	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	310*43 8*88		410*438*88		530*430*88		580*438*1 33
		Вес нетто (кг)		9	12	14,2	15	



Высокочастотный онлайн однофазный ИБП 1-10К

1. Настоящий высокочастотный ИБП с двойным преобразованием.
2. Передовая и надежная технология микропроцессорного управления.
3. Широкий диапазон входного напряжения (110–300 В).
4. Активное управление коэффициентом входной мощности (PFC) при коэффициенте входной мощности выше 0,99.
5. Интерфейс ЖК-дисплея для более четкой и интуитивной визуализации.
6. Совместимость с генераторами.

Технические характеристики

Модель	DPR 1K	DPR 2K	DPR 3K		DPR 6K	DPR 10K		
Мощность	1 кВА/ 800 кВт	2 кВА/ 1,6 кВт	3 кВА/ 2,4 кВт		6 кВА/ 4,8 кВт	10 кВА/ 8 кВт		
Входное напряжение	Диапазон напряжения		120-300 В переменного тока; однофазное с заземлением		110-300 В переменного тока; однофазное с заземлением			
	Частота		50 Гц/60 Гц/автоматическая адаптация					
	Диапазон частоты		40~70 Гц/		46~54Гц или 56~64Гц			
	Коэффициент мощности		≥0,99 (полная нагрузка)					
Выходное напряжение	Напряжение/точность		220 В переменного тока ± 1%					
	Коэффициент мощности		0,8					
	Перегрузочная способность		3:1					
	Выходной THDV		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%					
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: ≤4 мс		Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс					
	Производительность		≥88%		≥90%	≥92%	≥93%	
Аккумулятор	Номинальное напряжение		24 В	48В	72В	по умолчанию 192 В (192/240 В дополнительный)		
	Номер батареи		2	4	6	по умолчанию 16 (16/20 дополнительный)		
	Ток заряда		ИБП стандартный: 1А ИБП длительного времени: 4А					
ИБП стандартный	Размеры (Г*Ш*В) (мм)		282*145*220	397*145*220	421*190*318	369*190*688 (6К 16 шт.)		442*190*688
	Вес нетто (кг)		9,8	17	27,6	61 (16 шт.)	74 (20 шт.)	6616 шт.
ИБП длительного времени	Размеры (Г*Ш*В) (мм)		282*145*220	397*145*220		369*190*318		442*190*318
	Вес нетто (кг)		4,1	6,8	7,4	12		16



Высокочастотный онлайн-ИБП с трехфазным входом и однофазным выходом 3/1 10–30К

- 1 Высокочастотный онлайн-ИБП с двойным преобразованием
- 2 Технология управления DSP гарантирует высокую надежность системы.
- 3 Широкий диапазон входного напряжения (сетевое напряжение: ~В).
- 4 Функция частотной адаптации: автоматически распознает и адаптируется к входной частоте сети /Гц.
- 5 В режиме батареи он автоматически выключается после завершения разрядки и автоматически включается при восстановлении электросети, что обеспечивает оптимальное питание нагрузки.
- 6 Совместим с генераторами.

Технические характеристики

Модель	DPH31 10K	DPL31 15K	DPL31 20K	DPL31 30K
Мощность	10 кВА/ 8 кВт	15 кВА/ 12 кВт	20 кВА/ 16 кВт	30 кВА/ 24 кВт
Входное напряжение	Диапазон напряжения		половинная нагрузка: 190~520 В переменного тока; полная нагрузка: 305~520 В переменного тока; три фазы четыре провода с землей	
	Частота		50 Гц/60 Гц/автоматическая адаптация	
	Коэффициент мощности		≥0,99 (полная нагрузка)	
	Диапазон частоты		46~54Гц или 56~64Гц	
Выходное напряжение	Напряжение/точность		380 В переменного тока/400 В переменного тока ± 1%	
	Коэффициент мощности		0,8	
	Перегрузочная способность		3:1	
	Выходной THDV		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%	
Форма волны		чистая синусоидальная волна		
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс			
Производительность	≥89%			
Аккумулятор	Номинальное напряжение	по умолчанию 192 В (опционально 192/240 В)		по умолчанию 240 В (216-240 В регулируемый)
	Номер батареи	по умолчанию 16 В (опционально 16/20 В)		по умолчанию 20 шт. (18-20 шт. регулируемый)
	Ток заряда	4А		12А
ИБП длительного времени	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	442*190*318 /	575*190*318/	815*250*826
	Вес нетто (кг)	15	16	19



Высокочастотный онлайн-ИБП с трехфазным входом и трехфазным выходом 10–60К

- 1 Технология управления DSP гарантирует высокую надежность системы.
- 2 Высокий выходной коэффициент мощности:
- 3 Более высокая общая энергоэффективность выше % для снижения затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- 4 Трехступенчатая зарядка для продления срока службы аккумулятора.
- 5 Количество аккумуляторных блоков регулируется: +/- ~.
- 6 Параллельное резервирование N+X является необязательным, и блоки можно подключать параллельно.
- 7 Параллельные ИБП используют один аккумуляторный блок.

Технические характеристики

Модель	DPH31 10K	DPL31 15K	DPL31 20K	DPL31 30K	DPL31 30K
Мощность	10 кВА/ 8 кВт	15 кВА/ 12 кВт	20 кВА/ 16 кВт	30 кВА/ 24 кВт	30 кВА/ 24 кВт
Входное напряжение	Диапазон напряжения		половинная нагрузка: 190~520 В переменного тока; полная нагрузка: 305~520 В переменного тока; три фазы четыре провода с землей		
	Частота		46~54Гц или 56~64Гц		
	Коэффициент мощности		1,0		
	Входное THDV		≤4%		
Выходное напряжение	Напряжение/точность		380 В переменного тока/400 В переменного тока/ 415 В переменного тока ± 1%		
	Коэффициент мощности		1,0		
	Перегрузочная способность		3:1		
	Выходной THDV		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%		
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс				
Производительность	≥94%				
Аккумулятор	Номер батареи	+/- 16~20 шт. регулируемые			
	Напряжение заряда	+/- 13,7В*N (N=16~20)			
	Ток заряда (макс.)	12А		24А	
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	592*250*826 /		815*300*1000 /		790*360*1010
Вес нетто (кг)	38	40	60	61	108

Высокочастотный онлайн-ИБП с трехфазным входом и трехфазным выходом 3/3 80–200К

- 1 Съёмный модуль питания с доступом спереди для уменьшения MTTR, возможность параллельного резервирования для гарантии электропитания
- 2 Параллельная работа с общей батареей
- 3 Двойные входы сети
- 4 Гибкая конфигурация батареи и регулируемый зарядный ток
- 5 Коэффициент выходной мощности
- 6 Коррекция коэффициента активной мощности во всех фазах
- 7 Встроенный сенсорный ЖК-дисплей для получения подробной информации.
- 8 Совместимость с генератором



Технические характеристики

Модель	DPH33 80K	DPH33 100K	DPH33 120K	DPH33 180K	DPH33 200K
Мощность	80кВА/80кВт	100кВА/100кВт	100кВА/100кВт	100кВА/100кВт	100кВА/100кВт
Входное напряжение					
Номинальное напряжение	3x380 В/400 В/ 415 В переменного напряжения, (3 Ph+N)				
Диапазон напряжения	100-300 В переменного напряжения при 50 % нагрузки, 176-276 В переменного напряжения при 100 % нагрузки,				
Диапазон обхода	-30%~+20%				
Частота	50 Гц / 60 Гц (автоматическое определение)				
Диапазон частота	40 Гц – 70 Гц				
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при нагрузке 100 %,				
THDi	< 4% при полной линейной нагрузке				
Выходное напряжение					
Номинальное напряжение	3x380 В/400 В/ 415 В переменного напряжения, (3 Ph+N)				
Регулирование напряжения (стабильное состояние)	≤±1% Типично (сбалансированная нагрузка) ≤±2% Типичное (несбалансированная нагрузка)				
Точное значение	<1% сбалансированная нагрузка <2% несбалансированная нагрузка				
Частота	50 Гц / 60 Гц				
Выходная частота онлайн	46 Гц~54 Гц или 56 Гц~64 Гц				
Частота модели аккумулятора	50 Гц±0,1 Гц или 60 Гц ±0,1 Гц				
Диапазон частот	≤ 110 % в течение 1 часа, 111% 111%~129% % в течение 10 минут, 126%~150% в течение 1 минуты и > 150% в течение минут 200 мс				
Перегрузочная способность	3:1				
Гармонические искажения	≤2% THD (линейная нагрузка); ≤4% THD (нелинейная нагрузка)				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					
Режим переменного тока	95,5%				
ЭКО-модель	98,5%				
Модель аккумулятора	94,5%				
АККУМУЛЯТОР / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО					
Номинальное напряжение	+/-192 В ~ +/- 240 В (дополнительно)				
Плавающее напряжение зарядного устройства	2,28 В/ячейка (2,25~2,33дополнительно)%				
Плавающее напряжение заряда	2,35 В/ячейка				
Максимальный зарядный ток	24А (регулируемая) 24А (регулируемая) 36А (регулируемая) 54А (регулируемая) 54А (регулируемая)				
Точность зарядного напряжения					
Структура					
IP Класс	IP 20				
Размер: Д * Ш * В мм	1000*430*1200			1000*600*1200	
Вес (кг)	200			265	
УСЛОВИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ					
Рабочая температура	0 ~ 40 °C				
Относительная влажность	<95 % без конденсации				
Высота	<1000 м для номинальной мощности				
УПРАВЛЕНИЕ					
Smart RS-232/USB	поддерживает Windows, Linux и MAC				
Дополнительное управление питанием SNMP	с помощью диспетчера SNMP и веб-браузера				



Руководство по выбору модульного ИБП DMC 3P/3P 400 В

- 1 Высокоэффективная онлайн-технология двойного преобразования.
- 2 Коэффициент выходной мощности
- 3 Модульная конструкция снижает среднее время восстановления.
- 4 Регулируемые номера батарей.
- 5 Регулируемый ток зарядки.
- 6 Встроенный переключатель сервисного байпаса для упрощения технического обслуживания без перерывов.

Модель	Описание	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	Вес (кг)
PM-30HV	3P/3P силовой модуль 30 кВА/30 кВт	650 x 440 x 132 (3U)	34,5
PM-20HV	3P/3P силовой модуль 20 кВА/20 кВт	650 x 440 x 132 (3U)	34,0
Батарейный шкаф	120 шт. аккумуляторов 12 В 9 Ач	1000 x 514 x 610	387

Технические характеристики

Техническая характеристика		
Модель	DMC 15U-60K	DMC 15U-90K
ФАЗА	3-фазный вход / 3-фазный выход	
МОЩНОСТЬ ШКАФА*	60 кВт	90 кВт
ТИП АККУМУЛЯТОРА	Внешний аккумулятор	
ЕМКОСТЬ ОДНОГО МОДУЛЯ	20 кВА/20 кВт	30 кВА/30 кВт
МАКС. СИЛА МОДУЛЯ №	3	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 x 380 В переменного тока/400 В переменного тока/415 В переменного тока (3 Ph+N)	
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон напряжения 305–478 В переменного тока при нагрузке 70–100 %; Диапазон напряжения 208 ~ 478 В переменного тока при нагрузке <70 %	
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА	Номинальная частота 50/60 Гц (автоматическое определение)	
ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ	40 Гц – 70 Гц	
Коэффициент мощности	> 0,99 при нагрузке 100 %, > 0,98 при нагрузке 50 %	
Гармонические искажения (THDi)	< 3% при 100% нагрузке	
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 x 380 В переменного тока/400 В переменного тока/415 В переменного тока (3 Ph+N)	
Регулирование напряжения (стационарное состояние)	≤ ± 1% типично (сбалансированная нагрузка); ≤ ± 2% типично (несбалансированная нагрузка)	
Регулирование напряжения (переходный процесс)	≤ ± 5% Типичное	
Номинальная частота	50/60 Гц	
Диапазон частот (синхронизированный)	46–54 Гц или 56–64 Гц	
Допустимая перегрузка	1 час для 110%, 10 минут для 125%; 1 минута для 150 %, 200 мс для > 150 %	
Гармонические искажения	≤ 1,5% THD (линейная нагрузка); ≤ 4% THD (нелинейная нагрузка)	
Производительность	До 94,5%	
АККУМУЛЯТОР / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО		
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	+/- 216 В (12 В x 36 шт.)	
Температурная компенсация	Да	
Максимальный зарядный ток (на каждый силовой модуль)	6А (настраивается пользователем)	8А (настраивается пользователем)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Размер шкафа (Г*Ш*В) (мм)	1000*515*760	
Вес нетто (кг)	182	183,5
УСЛОВИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ		
Рабочая температура	0 ~ 40 °С	
Относительная влажность	0 ~ 95 % без конденсации	
Высота	<1000 м для номинальной мощности	
IP Класс	IP 20	
УПРАВЛЕНИЕ		
Smart RS-232/USB	поддерживает Windows2 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows2 7/8/10, Linux и MAC	
Дополнительное управление питанием SNMP	с помощью диспетчера SNMP и веб-браузера	



Руководство по выбору модульного ИБП DMC 3P/3P 400 В

1. Высокая эффективность

Онлайн-технология двойного преобразования DMC применяется вместе с онлайн-технологией двойного преобразования для достижения высокой производительности более 94,5% при нагрузке 50%. Это значительно снижает общую совокупную стоимость владения (TCO).

2. Высокая масштабируемость

Управление DSP обеспечивает улучшенное решение с высокой производительностью. Интегрирован с модульной конструкцией и параллельная технология, +Power упрощает будущую мощность расширение.

3. Единичный выходной коэффициент мощности

DMC обеспечивает единичную выходную мощность (кВА = кВт), обеспечивая максимальную мощность для критически важных нагрузок. Он удовлетворяет требованиям новейших серверов и оптимизирует инвестиции в ИТ с каждой копеей.

4. Модульная конструкция снижает среднее время восстановления (MTTR).

Модульная конструкция применяется в силовом модуле, модуле STS и аккумуляторном модуле. Это упростит обслуживание и замену благодаря низкому MTTR (среднему времени ремонта).

5. Параллельное резервирование N+1 или N+X для гарантии мощности.

Масштабируемая архитектура позволяет оптимизировать затраты для удовлетворения потребностей в мощности за счет вертикального расширения в одной стойке от 30 кВА до 210 кВА и достижения резервирования N+1 или N+X в одной стойке.

6. Простота установки и обслуживания.

Встроенный сервисный байпас обеспечивает непрерывное питание критически важных нагрузок во время обслуживания ИБП. Кроме того, для облегчения установки и обслуживания все элементы управления и разъемы панели доступны с передней стороны.

7. Гибкая конфигурация батареи адаптирует различные приложения.

Номера батарей можно гибко регулировать. Это адаптирует различные требования к мощности и сократит время простоя системы. Напряжение аккумуляторов можно устанавливать от 32 до 40 штук на строку.

8. Высоконадежная работа с резервным источником питания в СТС.

DMC обеспечивает 2 источника питания в STS, что исключает риск отключения.

9. Регулируемый пользователем зарядный ток

DMC обеспечивает максимальный зарядный ток 8А или 6А для каждого модуля питания, который регулируется пользователем в зависимости от требований.

11. Высокая перегрузочная способность.

DMC поддерживает перегрузку 110% в течение 60 минут, 125% в течение 10 минут и 150% в течение 1 минуты.

11. Графический 5,7-дюймовый ЖК-дисплей для простоты управления.
Разработанный для простоты управления, интуитивно понятный дизайн 5,7-дюймового графического ЖК-дисплея улучшает читаемость идентифицируемых и расширенных конфигураций

Техническая характеристика							
Модель	DMC 30U-90K	DMC 42U-120K	DMC 30U-120K/80K	DMC 30U-180K/120K	DMC 42U-200K	DMC 42U-210K	DMC 42U-300K
ФАЗА 3-фазный вход / 3-фазный выход							
МОЩНОСТЬ ШКАФА*	90 кВт	120 кВт	120 кВт или 80 кВт	180 кВт или 120 кВт	200 кВт	210 кВт	300 кВт
ТИП АККУМУЛЯТОРА	Встроенный аккумулятор		Внешний аккумулятор				
ЕМКОСТЬ ОДНОГО МОДУЛЯ							
МАКС. СИЛА МОДУЛЯ №	3	4	4	6	10	8	10
МАКС. КОМПЛЕКТ БАТАРЕЙ №**	3	5	-	-	-	-	-
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ							
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 x 380 В переменного тока/400 В переменного тока/415 В переменного тока (3 Ph+N)						
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон напряжения 305–478 В переменного тока при нагрузке 70–100 %;						
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА	208 ~ 478 В переменного тока при нагрузке <70 %						
ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ	Номинальная частота 50/60 Гц (автоматическое определение)						
Коэффициент мощности	> 0,99 при нагрузке 100 %, > 0,98 при нагрузке 50 %						
Гармонические искажения (THDi)	< 3% при 100% нагрузке						
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ							
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3 x 380 В переменного тока/400 В переменного тока/415 В переменного тока (3 Ph+N)						
Регулирование напряжения (стационарное состояние)	≤± 1% типично (сбалансированная нагрузка); ≤± 2% типично (несбалансированная нагрузка)						
Номинальная частота	50/60 Гц						
Диапазон частот (синхронизированный)	46–54 Гц или 56–64 Гц						
Допустимая перегрузка	1 час для 110%, 10 минут для 125%; 1 минута для 150 %, 200 мс для > 150 %						
Гармонические искажения	≤ 2% THD (линейная нагрузка); ≤ 4% THD (нелинейная нагрузка)						
Производительность	До 94,5%						
АККУМУЛЯТОР / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО							
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	+/- 216 В (12 В x 36 шт.)						
Максимальное напряжение	+/- 240 В (12 В x 40 шт.)						
Минимальное напряжение	+/- 192 В (12 В x 32 шт.)						
Плавающее зарядное напряжение	2,25 В/ячейка						
Повышение напряжения зарядки	2,35 В/ячейка						
Температурная компенсация	Да						
Максимальный зарядный ток (на каждый силовой модуль)	8А	8А для силового модуля 30 кВт 6А для силового модуля 20 кВт		6А	8А		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Размер шкафа (Г*Ш*В) (мм)	1100*600*1475	1100*600*2010	1100*600*1475	1100*600*1475	1100*600*2010		
Вес нетто (кг)	675	932	335 или 333	437,5 или 434,5	611	549	620
УСЛОВИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ							
Рабочая температура	0 ~ 40 °С						
Относительная влажность	0 ~ 95 % без конденсации						
Высота	<1000 м для номинальной мощности						
IP Класс	IP 20						
УПРАВЛЕНИЕ							
Smart RS-232/USB	поддерживает Windows2 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows2 7/8/10, Linux и MAC						
Дополнительное управление питанием SNMP	с помощью диспетчера SNMP и веб-браузера						
СТАНДАРТЫ							
Безопасность	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1						
ЭМС	IEC/EN 62040-2 Категория C3						



Низкочастотный онлайн однофазный ИБП 6-10К

1. Обзор

Эта серия ИБП представляет собой систему двойного преобразования с синусоидальным выходом. Он обеспечивает непрерывную, стабильную и чистую электроэнергию для коммерческих и промышленных сред. При случайном отключении электроснабжения система ИБП будет использовать питание от батареи для вывода без перебоев. В этой системе применяется усовершенствованный цифровой контроллер для управления системой двойного преобразования и изолированный трансформатор на выходе для защиты нагрузки и самого ИБП. ИБП также имеет встроенный удобный ЖК-интерфейс и множество средств связи, включая Modbus, RS-232 и интеллектуальный слот. Благодаря бесплатному программному обеспечению этот ИБП обеспечивает комплексное решение для удаленного мониторинга и управления электропитанием.

2. Базовая структура Вся система состоит из модуля REC, модуля INV, статического байпаса, поддерживающего байпаса и контроллера батареи. Выход ИБП переключается либо на линейный вход, либо на вход байпаса с двумя параллельно работающими SCR.

Характеристики:

1. Широкий диапазон входного напряжения и частоты подходит для суровых условий эксплуатации сети.
2. Встроенный байпасный переключатель для простоты обслуживания.
3. Конструкция изоляции выхода подходит для сложных сетей и сред нагрузки.
4. Комплексное антикоррозийное покрытие PCVA улучшает стабильность системы в суровых условиях.

Технические характеристики

Модель	DPL 6K	DPL 7,5K	DPL 10K
Мощность	6 кВА/ 4,8 кВт	7,5 кВА/ 6 кВт	10 кВА/ 8 кВт
Входное напряжение	Номинальное напряжение	220/230 В переменного тока, однофазное с заземлением	
	Частота	165~285 В переменного тока при 16 шт.; 185 ~ 285 В переменного тока при 18 шт.	
	Диапазон частот	46~54Гц или 56~64Гц	
Выходное напряжение	Напряжение/точность	220 В переменного тока/2300 В переменного тока ± 1%	
	Коэффициент мощности	0,8	
	Перегрузочная способность	3:1	
	Выходной КНИ	линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%	
	Динамический ответ	Линейная нагрузка 0→100%→0: ±5%20%→100%→20% Линейная нагрузка: ±3%	
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс		
Производительность	Линия: ≥88% В АТ: ≥92%		
Аккумулятор	Номинальное напряжение	12 В*N (N=16 или 18)	
	Номер батарей	16 или 18 шт.	
	Ток заряда	по умолчанию 8 А (2А,4А, 8А жоолнительно)	
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	592*250*830		
Вес нетто (кг)	62	78	86



Низкочастотный онлайн-ИБП с трехфазным входом и однофазным выходом 3/1 10–40К

1. Онлайн-ИБП с двойным преобразованием имеет встроенный выходной изолирующий трансформатор для адаптации к различным типам нагрузок.
2. Усовершенствованная технология управления DSP гарантирует высокую надежность системы.
3. Количество аккумуляторных блоков регулируется от 29 до 32.
4. Двойные основные входы значительно снижают риск отключения электроэнергии.
5. Параллельная работа до 4-х единиц.
6. Обратная фаза и возможный не нейтральный вход.
7. Конструкция промышленного класса для различных суровых условий.

Технические характеристики

Модель	DPL31 10K	DPL31 15K	DPL31 20K	DPL31 30K	DPL31 40K
Мощность	10 кВА/ 8 кВт	15 кВА/ 12 кВт	20 кВА/ 16 кВт	30 кВА/ 24 кВт	40 кВА/ 32 кВт
Входное напряжение	Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока		
	Диапазон напряжения		285~485В переменного тока, трехфазное с заземлением		
	Диапазон частот		46~54Гц или 56~64Гц		
Выходное напряжение	Напряжение/точность		220/230/240 В переменного тока ± 1% (по выбору)		
	Коэффициент мощности		0,8		
	Перегрузочная способность		3:1		
	Выходной КНИ		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%		
	Динамический ответ		Линейная нагрузка 0→100%→0: ±5% 20%→100%→20% Линейная нагрузка: ±3%		
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс				
Производительность	≥89%			≥90%	
	Номинальное напряжение		384 В		
Аккумулятор	Номер батареи		по умолчанию 32 шт.(29~32 шт. регулируемые)		
	Ток заряда		по умолчанию 10 А (максимальная мощность заряда = мощность (кВт)/напряжение ВАТ (в реальном времени), 5 А при полной нагрузке)		
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	656*405*817 /		821*432*1159 /		
Вес нетто (кг)	118	120	145	193	278



Низкочастотный онлайн-ИБП с трехфазным входом и трехфазным выходом 3/3 10–60К

1. Онлайн-ИБП с двойным преобразованием имеет встроенный выходной изолирующий трансформатор. адаптироваться к различным видам нагрузок.
2. Усовершенствованная технология управления DSP гарантирует высокую надежность системы.
3. Интеллектуальная система управления батареями эффективно продлевает срок службы батареи.
4. Двойные основные входы значительно снижают риск отключения электроэнергии.
5. Параллельная работа до 4-х единиц.
6. Обратная фаза и возможный ненейтральный вход.
7. Конструкция промышленного класса для различных суровых условий.
8. Конструкция передней панели для удобного обслуживания.

Технические характеристики

Модель	DPL33 10K	DPL33 15K	DPL33 20K	DPL33 30K	DPL33 40K	DPL33 60K
Мощность	10 кВА/ 8 кВт	15 кВА/ 12 кВт	20 кВА/ 16 кВт	30 кВА/ 24 кВт	40 кВА/ 32 кВт	60 кВА/ 48 кВт
Входное напряжение	Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока			
	Диапазон напряжения		285~485В переменного тока, трехфазное с заземлением			
	Диапазон частот		46~54Гц или 56~64Гц			
Выходное напряжение	Напряжение/точность		380 В переменного тока/400 В переменного тока ± 1%			
	Коэффициент мощности		0,8			
	Перегрузочная способность		3:1			
	Выходной КНИ		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%			
	Динамический ответ		Линейная нагрузка 0→100%→0: ±5%			
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс					
Производительность	≥89%		≥90%		≥91%	
Аккумулятор	Номинальное напряжение		384 В			
	Номер батареи		по умолчанию 32 шт.(29~32 шт. регулируемые)			
	Ток заряда		по умолчанию 10 А (максимальная мощность заряда = мощность (кВт)/напряжение ВАТ (в реальном времени), 5 А при полной нагрузке)			
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	656*405*817 /		656*405*941 /		821*432*1159	
Вес нетто (кг)	118	120	145		193	278 365



Высокочастотный онлайн-ИБП с трехфазным входом и однофазным выходом 3/3 80–200К

1. Онлайн-ИБП с двойным преобразованием имеет встроенный выходной изолирующий трансформатор для адаптации к различным типам нагрузок.
2. Усовершенствованная технология управления DSP гарантирует высокую надежность системы.
3. Количество аккумуляторных блоков регулируется от 29 до 32.
4. Двойные основные входы значительно снижают риск отключения электроэнергии.
5. Параллельная работа до 4-х единиц.
6. Обратная фаза и возможный не нейтральный вход.
7. Конструкция промышленного класса для различных суровых условий.

Технические характеристики

Модель	DPL33 80K	DPL33 100K	DPL33 120K	DPL33 160K	DPL33 200K
Мощность	80 кВА/ 64 кВт	100 кВА/ 80 кВт	120 кВА/ 96 кВт	160 кВА/ 128 кВт	200 кВА/ 160 кВт
Входное напряжение	Номинальное напряжение		285~485В переменного тока, трехфазное с заземлением		
	Частота		50/60 Гц		
	Диапазон частот		46~54Гц или 56~64Гц		
Выходное напряжение	Напряжение/точность		380 В переменного тока/400 В переменного тока ± 1%		
	Коэффициент мощности		0,8		
	Перегрузочная способность		3:1		
	Выходной КНИ		линейная нагрузка≤2%; нелинейная нагрузка≤5%		
	Динамический ответ		Линейная нагрузка 0→100%→0: ±5%		
Время передачи данных	Линия В АТ: 0 мс; INV Обход: 0 мс				
Производительность	≥92%				
Аккумулятор	Номинальное напряжение		384 В		
	Номер батареи		по умолчанию 32 шт.(29~32 шт. регулируемые)		
	Ток заряда		по умолчанию 10 А (максимальная мощность заряда = мощность (кВт)/напряжение ВАТ (в реальном времени), 5 А при полной нагрузке)		
Размеры (Г*Ш*В) (мм)	975*554*1286 /		975*635*1326 /		1051*705*1646
Вес нетто (кг)	471	573	650		760 790



Серия EN5500 (1кВА - 3 кВА)

Серия EN5500 — высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Применяет передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного повышения производительности продукта и надежности системы, а также более высокой плотности мощности, небольшого размера, легкого веса и высокой эффективности работы. Эффективно решает проблемы с электропитанием, такие как отключение электроэнергии, перенапряжение/ низкое напряжение в сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, перенапряжение, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивает наилучшую мощность для нагрузки.

Производительность продукта

Благодаря онлайн-дизайну с двойным преобразованием время передачи выходного сигнала нулевое. Применяется цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более устойчивый и надежный.

Применяется технология активной коррекции коэффициента мощности (PFC), входной коэффициент мощности близок к 1, что значительно снижает загрязнение электросети и позволяет достичь цели энергосбережения и снижения инвестиционных затрат на систему.

Сверхширокий диапазон входного напряжения: входное напряжение составляет 110 В вместо питания от батареи. ЖК-дисплей + светодиодный дисплей реального времени, работа ИБП доступна для обнаружения. Благодаря функции самообнаружения можно обнаружить скрытые неисправности ИБП.

Холодный запуск от аккумулятора без входа в сеть.

Диапазон входных частот 40–70 Гц, поддержка различных топливных генераторов.

С входным перенапряжением переменного тока, защитой от низкого напряжения, защитой от перегрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, температурной защитой, защитой от предупреждения о низком напряжении батареи и защитой от перезаряда батареи.

Выходной коэффициент мощности макс. 1,0. Эффективность достигает 95%, уменьшает потери ИБП.

При отключении электроэнергии ИБП разряжает батарею в аккумуляторном режиме; Когда городское питание восстанавливается, ИБП включается автоматически и одновременно заряжает батарею, как автоматическая функция.

Стандартная розетка связи RS232. Подключите ИБП и компьютер для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления. Доступна карта SNMP (дополнительно) для функции удаленного мониторинга ИБП.

В течение 3-5 минут может работать при полной нагрузке.

Инструкция по передней и задней панели

1. Порт связи RS232
2. USB-порт связи
3. Порт ЕПО
4. Интеллектуальный слот
5. Батарея +
6. Батарея -
7. Входной переключатель
8. Выход переменного тока
9. Вход перемен. тока
10. Заземление

Технические характеристики

Модель		H1K	HIKS		H2K	H2KS	H3K	H3KS
Мощность	Номинальная мощность	1 кВА/1кВт			2 кВА/2 кВт		3 кВА/3кВт	
Входное напряжение	Формат ввода	L+N+PE						
	Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока						
	Диапазон напряжения	110~300В переменного тока						
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)						
	Входной коэффициент мощности	≥0,99						
	Общие гармонические искажения на входе	≤4 % при линейной нагрузке						
Выходное напряжение	Выходной формат	L+N+PE						
	Выходное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока						
	Выходная точность	±1%						
	Выходная частота	для онлайн-режима: следуйте текущей частоте, режим работы от батареи: 50/60 Гц ± 0,1 %						
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; нелинейная нагрузка ≤ 4% (PF=0,7)						
	Реактивная мощность	1						
	Перегрузочная способность	Режим переменного тока: 30 мин при нагрузке 102–110 % 10 мин при нагрузке 110–130 % 30 с при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %		Режим работы от батареи: 10 мин при нагрузке 102–110 % 1 мин при нагрузке 110–130 % 10 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %				
Время переключения	Переключиться в режим работы от батареи	0 мс						
	Переключение на байпас	4 мс						
	Приоритетный режим переменного тока	Поддерживает						
Производительность	Режим переменного тока (полная нагрузка)	94,5% при 220 В постоянного тока			95,5% при 220 В постоянного тока		95,5% при 220 В постоянного тока	
	Режим работы от батареи без встроенной батареи (Полная нагрузка)	88,5% при 36 В постоянного тока			91,5% при 72 В постоянного тока		91,5% при 96 В постоянного тока	
	Режим работы от батареи со встроенным аккумулятором (Полная нагрузка)	87,5% при 24 В постоянного тока			89,5% при 48 В постоянного тока		91,5% при 72 В постоянного тока	
Батарея	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея						
	Номер аккумулятора	7 Ач*2/7 Ач*3 / 7 Ач*4/7 Ач*6 / 7 Ач*6/7 Ач*8 /						
	Ток изменения встроенной батареи	Ток изменения встроенной батареи 1К-3К: 1А (по умолчанию), 1-2А (регулируемый) Без встроенного аккумулятора 1КС-3КС: 5А (по умолчанию) 1-12А (регулируемый)						
	Режим зарядки	Двухступенчатая/трехступенчатая зарядка						
Экран	ЖК-экран	2 × 8PIN/шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного сегментного кода, до 4 кнопки + 4 Светодиоды, могут отображать режим работы /нагрузку/ вход/ выход и т.д.						
Интерфейс	RS-232	Поддерживает: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix и MAC						
	USB	Windows Family & MAC						
	Интеллектуальный слот (дополнительно)	Релейная плата SNMP/AS400/RS485						
	ЭПО (дополнительно)	Поддержка						
Параметры условий работы	Рабочая температура окружающей среды	0 ~ 40 °C						
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)						
	Температура хранения	-15~60°C (батареи: 0~40°C)						
	Высота	Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м, 1000 м или выше, до 4000 м, стандарт IEC62040						
	Шум	≤45 дБ						
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	285*143*222			395*143*222		395*143*222	
	Вес нетто (кг)	7,5/10,5		3,5	14/16	5,5	22/26	5,7



Высокочастотный онлайн-ИБП Серия EN5500 НН (1кВА-3кВА)

Серия EN5500 — высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Применяет передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного улучшения производительности продукта и надежности системы, а также более высокой плотности мощности, небольшого размера, легкого веса и высокой производительности. Эффективно решает проблемы с питанием, такие как отключение электроэнергии, перенапряжение/низкое напряжение в сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, скачок напряжения, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивают наилучшее питание для нагрузки.

Производительность продукта

Благодаря онлайн-дизайну с двойным преобразованием время передачи выходного сигнала нулевое.

Применяется цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более устойчивый и надежный.

Применяется технология активной коррекции коэффициента мощности (PFC), входной коэффициент мощности близок к 1, что значительно снижает загрязнение электросети и достигает цели энергосбережения и снижения инвестиционных затрат на систему.

Выходное напряжение 100В переменного тока/110В переменного тока/115В переменного тока/120В переменного тока/127В переменного тока можно установить

Сверхширокий входной диапазон напряжения, доступное входное напряжение 110 В вместо питания от батареи. Благодаря экрану ЖК-ЭКРАН+светодиодный дисплей в режиме реального времени работа ИБП доступна для обнаружения.

Благодаря функции самообнаружения можно обнаружить скрытые неисправности ИБП.

Холодный запуск от аккумулятора без входа в сеть.

Входной диапазон частоты 40~70Гц, поддержка различных топливных генераторов.

С входом переменного тока от повышенного напряжения, защитой от низкого напряжения, защитой от перенагрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, защитой от перегрева, защитой от предупреждения о низком напряжении аккумулятора и защитой от перезаряда аккумулятора.

Выходной коэффициент мощности макс. 1,0. производительность достигает 95%, снижает потери ИБП.

При отключении электросети ИБП разряжает батарею в Режиме работы от батареи; Когда городское питание восстанавливается, ИБП включается автоматически и одновременно заряжает батарею, как автоматическая функция.

Стандартная розетка связи RS232, подключение ИБП и компьютера для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления, доступна карта SNMP (дополнительно) для функции удаленного мониторинга ИБП.

Инструкция по передней и задней панели

1. Порт связи RS232
2. USB-порт связи
3. EPO Порт
4. Интеллектуальный слот
5. Батарея +
6. Батарея -
7. Входной защитный переключатель
8. Выход переменного тока
9. Вход переменного тока
10. Вентилятор

**GSCO****Технические характеристики**

Модель		EH55 LV 1K	EH55 LV 1KS	EH55 LV 2K	EH55 LV 2KS	EH55 LV 3K	EH55 LV 3KS
Мощность	Номинальная мощность	1 кВА/1кВт		2 кВА/2 кВт		3 кВА/3кВт	
Входное напряжение	Формат ввода	L+N+PE					
	Номинальное входное напряжение	100/110/115/120/127 В переменного тока					
	Диапазон напряжения	55~150В переменного тока					
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)					
	Входной коэффициент мощности	≥0,99					
	Общие гармонические искажения на входе	≤3 % при линейной нагрузке ≤8 % при нелинейной нагрузке					
Выходное напряжение	Выходной формат	L+N+PE					
	Выходное напряжение	100/110/115/120/127 В переменного тока					
	Выходная точность	±1%					
	Выходная частота	для онлайн-режима: следуйте текущей частоте, режим работы от батареи: 50/60 Гц ± 0,1 %					
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; нелинейная нагрузка ≤ 4% (PF=0,8)					
	Реактивная мощность	1					
Время переключения	Перегрузочная способность	Режим переменного тока: 10 мин. при нагрузке 102–110 % 1 мин. при нагрузке 110–130 % 10 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %		Режим работы от батареи: 10 мин. при нагрузке 102–110 % 1 мин. при нагрузке 110–130 % 10 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %			
	Переключиться в режим работы от батареи	0 мс					
	Переключение на байпас	4 мс					
Производительность	Приоритетный режим переменного тока	Поддерживает					
	Режим переменного тока (полная нагрузка)	94,5% при 110 В постоянного тока	95% при 110 В постоянного тока	94% при 110 В постоянного тока			
	Режим работы от батареи без встроенной батареи (Полная нагрузка)	88,5% при 36 В постоянного тока	91,5% при 72 В постоянного тока	91,5% при 96 В постоянного тока			
Батарея	Режим работы от батареи со встроенным аккумулятором (Полная нагрузка)	89,5% при 24 В постоянного тока	92,5% при 48 В постоянного тока	92,5% при 72 В постоянного тока			
	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея					
	Номер аккумулятора	7 Ач*2/7 Ач*3 / 7 Ач*4/7 Ач*6 / 7 Ач*8 / 8		3		6	
Экран	Ток изменения встроенной батареи	Ток изменения встроенной батареи 1К-3К: 1А (по умолчанию), 1-2А (регулируемый) Без встроенного аккумулятора 1КС-3КС: 5А (по умолчанию) 1-12А (регулируемый)					
	Режим зарядки	Двухступенчатая/трехступенчатая зарядка					
Интерфейс	ЖК-экран	2 × 8PIN/шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного сегментного кода, до 4 кнопок + 4 Светодиоды, могут отображать режим работы /нагрузку/ вход/ выход и т.д.					
	RS-232	Поддерживает: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix и MAC					
	USB	Windows Family & MAC					
	Интеллектуальный слот (дополнительно)	Релейная плата SNMP/AS400/RS485					
Параметры условий работы	ЭПО (дополнительно)	Поддержка					
	Рабочая температура окружающей среды	0 ~ 40 °C					
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)					
	Температура хранения	-15~60°C (батареи: 0~40°C)					
	Высота	Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м, 1000 м или выше, до 4000 м, стандарт IEC62040					
Механическая характеристика	Шум	≤45 дБ					
	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	395*143*222		455*190*330		455*190*330	
	Вес нетто (кг)	9,5	5,5	19/23	5,5	27/31	10



Высокочастотный онлайн-ИБП Серия EH5500 (6кВА-10кВА)

Серия EH5500 — высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Применяет передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного улучшения производительности продукта и надежности системы, а также более высокой плотности мощности, небольшого размера, легкого веса и высокой эффективности работы. Эффективно решает проблемы с питанием, такие как отключение электроэнергии, перенапряжение/низкое напряжение сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, перенапряжение, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивают наилучшую мощность для нагрузки.

Производительность продукта

Благодаря онлайн-дизайну с двойным преобразованием время передачи вывода нулевое.

Применяется цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более устойчивый и надежный.

Применяется активная технология коррекции коэффициента мощности (PFC), входной коэффициент мощности равен 1, что позволяет снизить загрязнение сети, сэкономить энергию и снизить инвестиционные затраты в систему.

Сверхширокий диапазон входного напряжения: входное напряжение составляет 110 В вместо питания от батареи. ЖК-дисплей +светодиодный дисплей реального времени, работа ИБП доступна для обнаружения.

Благодаря функции самообнаружения можно обнаружить скрытые неисправности ИБП.

Холодный запуск от аккумулятора без входа в сеть.

Диапазон входных частот 40–70 Гц, поддержка различных топливных генераторов.

С входным напряжением переменного тока, защитой от низкого напряжения, защитой от перегрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, температурной защитой, защитой от предупреждения о низком напряжении батареи и защитой от перезаряда батареи.

Коэффициент выходной мощности 1,0 по вашему выбору. максимальная эффективность достигает 95%, снижает потери ИБП.

Благодаря функции обнаружения входной нейтрали и линии под напряжением избегайте обратного подключения входа сети ИБП.

При отключении сети ИБП разряжает батарею в режиме батареи; Когда городское питание восстанавливается, ИБП включается автоматически и одновременно заряжает батарею, как автоматическая функция.

Стандартная розетка связи RS232. Подключите ИБП и компьютер для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления.

Доступна карта SNMP (дополнительно) для функции удаленного мониторинга ИБП.

Технические характеристики

Модель		H6K	H6KS	H10K	H10KS
Мощность	Номинальная мощность	6 кВА/6 кВт	6 кВА/6 кВт	10 кВА/10 кВт	10 кВА/10 кВт
Входное напряжение	Реактивная мощность	1,0	1,0	1,0	1,0
	Формат ввода	L+N+PE			
	Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока			
	Диапазон напряжения	110~300В переменного тока			
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)			
	Входной коэффициент мощности	≥0,99			
	Общие гармонические искажения на входе	≤4 % при линейной нагрузке			
Выходное напряжение	Выходной формат	L+N+PE			
	Выходное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока			
	Выходная точность	±1%			
	Выходная частота	для онлайн-режима: следуйте текущей частоте, режим работы от батареи: 50/60 Гц ± 0,1 %			
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; нелинейная нагрузка ≤ 4% (PF=0,8)			
	Перегрузочная способность	Режим переменного тока: 30 мин. при нагрузке 102–110 % 10 мин. при нагрузке 110–130 % 30 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %	Режим работы от батареи: 10 мин. при нагрузке 102–110 % 1 мин. при нагрузке 110–130 % 10 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %		
Время переключения	Переключиться в режим работы от батареи	0 мс			
	Переключение на байпас	4 мс			
	Приоритетный режим переменного тока	Поддерживает			
Производительность	Режим переменного тока (полная нагрузка)	Пиковая эффективность 95,5%, эффективность при полной нагрузке 95%			
	Режим работы от батареи (полная нагрузка)	Пиковая эффективность 95,3%; Эффективность полной нагрузки 94,8% (батарея 20 шт.)			
Батарея	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея			
	Номер аккумулятора	7 Ач*16	16/18/20 (регулируемый) 16 (по умолчанию)	9 Ач*16	16/18/20 (регулируемый) 16 (по умолчанию)
	Ток изменения встроенной батареи	1А (по умолчанию)	1-2А (регулируемый)	1А (по умолчанию)	1-12А (регулируемый)
	Режим зарядки	Двухступенчатая/трехступенчатая зарядка			
Экран	ЖК-экран	2 × 8PIN/шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного сегментного кода, до 4 кнопок + 4 Светодиоды, могут отображать режим работы /нагрузку/ вход/ выход и т.д.			
Интерфейс	RS-232	Поддерживает: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix и MAC			
	USB	Windows Family & MAC			
	Интеллектуальный слот (дополнительно)	Релейная плата SNMP/AS400/RS485			
	ЭПО (дополнительно)	Поддержка			
Параметры условий работы	Рабочая температура окружающей среды	0 ~ 40 °C			
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)			
	Температура хранения	-15~60°C (батареи: 0~40°C)			
	Высота	Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м, 1000 м или выше, до 4000 м, стандарт IEC62040			
	Шум	≤45 дБ			
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	500*250*615	455*190*330	500*250*615	455*190*330
	Вес нетто (кг)	53	12	55	12



Высокочастотный онлайн-ИБП Серия EN5500 (разделенный тип 6–10 кВА)

Серия EN5500 — это высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Применяет передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного улучшения производительности продукта и надежности системы, а также более высокой плотности мощности, небольшого размера, легкого веса и высокой производительности. Эффективно решает проблемы с питанием, такие как отключение питания, перенапряжение/низкое напряжение сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, скачок напряжения, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивают наилучшую мощность для нагрузки.

Производительность продукта

Благодаря онлайн-дизайну с двойным преобразованием время передачи вывода нулевое.

Применяется цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более устойчивый и надежный.

Применяется активная технология коррекции коэффициента мощности (PFC), входной коэффициент мощности равен 1, что позволяет снизить загрязнение сети, сэкономить энергию и снизить инвестиционные затраты в систему.

Сверхширокий диапазон входного напряжения: входное напряжение составляет 110 В вместо питания от батареи. ЖК-дисплей + светодиодный дисплей реального времени, работа ИБП доступна для обнаружения.

Благодаря функции самообнаружения можно обнаружить скрытые неисправности ИБП.

Холодный запуск от аккумулятора без входа в сеть.

Диапазон входных частот 40–70 Гц, поддержка различных топливных генераторов.

С входным напряжением переменного тока, защитой от низкого напряжения, защитой от перегрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, температурной защитой, защитой от предупреждения о низком напряжении батареи и защитой от перезаряда батареи.

Коэффициент выходной мощности 1,0 по вашему выбору. максимальная эффективность достигает 95%, снижает потери ИБП.

Благодаря функции обнаружения входной нейтрали и линии под напряжением избегайте обратного подключения входа сети ИБП.

При отключении сети ИБП разряжает батарею в режиме батареи; Когда городское питание восстанавливается, ИБП включается автоматически и одновременно заряжает батарею, как автоматическая функция.

Стандартная розетка связи RS232. Подключите ИБП и компьютер для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления.

Доступна карта SNMP (дополнительно) для функции удаленного мониторинга ИБП

Технические характеристики

Модель		ЕН55 6КС	ЕН55 6К ТИП РАЗДЕЛЕНИЯ	ЕН55 10КС	ЕН55 10К ТИП РАЗДЕЛЕНИЯ
Мощность	Номинальная мощность	6 кВА/6 кВт		10 кВА/10 кВт	
	Формат ввода	L+N+PE			
	Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока			
	Диапазон напряжения	110~300В переменного тока			
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)			
	Входной коэффициент мощности	≥0,99			
	Общие гармонические искажения на входе	≤4 % при линейной нагрузке ≤6 % при нелинейной нагрузке (Реактивная мощность = 0,7)			
Выходное напряжение	Выходной формат	L+N+PE			
	Выходное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока			
	Выходная точность	±1%			
	Выходная частота	для онлайн-режима: следуйте текущей частоте, режим работы от батареи: 50/60 Гц ± 0,1 %			
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; нелинейная нагрузка ≤ 4% (Реактивная мощность =0,7)			
	Перегрузочная способность	Режим переменного тока: 30 мин. при нагрузке 102–110 % 10 мин. при нагрузке 110–130 % 30 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %	Режим работы от батареи: 10 мин. при нагрузке 102–110 % 1 мин. при нагрузке 110–130 % 10 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %		
Время переключения	Переключиться в режим работы от батареи	0 мс			
	Переключение на байпас	4 мс			
	Приоритетный режим переменного тока	Поддерживает			
Производительность	Режим переменного тока (полная нагрузка)	Пиковая эффективность 95,5%, эффективность при полной нагрузке 95%			
	Режим работы от батареи (полная нагрузка)	Пиковая эффективность 95,3%; Эффективность полной нагрузки 94,8% (батарея 20 шт.)			
Батарея	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея			
	Номер аккумулятора	16/18/20 (регулируемый) 16 (по умолчанию)	7 Ач*16	16/18/20 (регулируемый) 16 (по умолчанию)	9 Ач*16
	Ток изменения встроенной батареи	1-2А (регулируемый)	1А (по умолчанию)	1-12А (регулируемый)	1А (по умолчанию)
	Внутренняя батарея	/	Съемный	/	Съемный
	Режим зарядки	Двухступенчатая/трехступенчатая зарядка			
Экран	ЖК-экран	2 × 8PIN/шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного сегментного кода, до 4 кнопок + 4 Светодиоды, могут отображать режим работы /нагрузку/ вход/ выход и т.д.			
Интерфейс	RS-232	Поддерживает: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix и MAC			
	USB	Windows Family & MAC			
	Интеллектуальный слот (дополнительно)	Релейная плата SNMP/AS400/RS485			
	ЭПО (дополнительно)	Поддержка			
Параметры условий работы	Рабочая температура окружающей среды	0 ~ 40 °C			
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)			
	Температура хранения	-15~60°C (батареи: 0~40°C)			
	Высота	Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м, 1000 м или выше, до 4000 м, стандарт IEC62040			
	Шум	≤50 дБ			
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	460*200*360	460*220*700	460*200*360	460*220*770
	Вес нетто (кг)	13	62	13	64



Высокочастотный онлайн-ИБП Серия EH5500 TLV (6кВА-10кВА)

Серия EH5500 — высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Применяет передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного улучшения производительности продукта и надежности системы, а также более высокой плотности мощности, небольшого размера, легкого веса и высокой производительности. Эффективно решает проблемы с электропитанием, такие как отключение электроэнергии, перенапряжение/низкое напряжение в сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, скачок напряжения, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивают наилучшее питание для нагрузки.

Производительность продукта:

Благодаря онлайн-дизайну с двойным преобразованием время передачи выходного сигнала нулевое.

Принять цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более устойчивый и надежный.

Принять активную технологию коррекции коэффициента мощности (PFC), ходной коэффициент мощности равен 1, что позволяет снизить загрязнение сети, сэкономить энергию и снизить инвестиционные затраты в систему.

Устанавливается выходное напряжение 100В переменного тока/110В переменного тока/115В переменного тока/120В переменного тока/208В переменного тока/220В переменного тока/230В переменного тока/240В переменного тока.

Сверхширокий входной диапазон напряжения, доступное входное напряжение 110 В вместо питания от батареи.

Благодаря ЖК-ЭКРАН+LED экрану реального времени, работа ИБП доступна для обнаружения.

Благодаря функции самообнаружения можно обнаружить скрытые неисправности ИБП.

Холодный запуск от аккумулятора без сетевого входа.

Входной диапазон частоты 40~70Гц, поддержка различных топливных генераторов.

С входом переменного тока от повышенного напряжения, защитой от низкого напряжения, защитой от перегрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, температурной защитой, защитой от предупреждения о низком напряжении батареи и защитой от перезаряда батареи.

Коэффициент выходной мощности 1,0 по вашему выбору. Максимальная производительность достигает 95%, что снижает потери ИБП.

Стандартная розетка связи RS232, подключение ИБП и компьютера для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления, доступна карта SNMP (дополнительно) для функции удаленного мониторинга ИБП.

Режим разделенного типа может напрямую заменить всю встроенную аккумуляторную батарею, избегая несчастных случаев, вызванных заменой батареи.



Технические характеристики

Модель		EH55 TLV 6K	EH55 TLV 6KS	EH55 TLV 10K	EH55 TLV 10KS
Мощность	Номинальная мощность	6 кВА/6 кВт		10 кВА/10 кВт	
Входное напряжение	Формат ввода	L+N+PE			
	Номинальное входное напряжение	220/230/240 В переменного тока			
	Диапазон напряжения	110~300В переменного тока			
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)			
	Входной коэффициент мощности	≥0,99			
	Общие гармонические искажения на входе	≤4 % при линейной нагрузке			
Выходное напряжение	Выходной формат	L+N+PE			
	Выходное напряжение	100/110/115/120 В переменного тока 208/220/230/240 В переменного тока			
	Выходная точность	±1%			
	Выходная частота	для онлайн-режима: следуйте текущей частоте, режим работы от батареи: 50/60 Гц ± 0,1 %			
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; ≤ 5% нелинейная нагрузка (Реактивная мощность =0,7)			
	Перегрузочная способность	Режим переменного тока: 30 мин. при нагрузке 102–110 % 10 мин. при нагрузке 110–130 % 30 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %	Режим работы от батареи: 1 мин. при нагрузке 102–110 % 1 сек. при нагрузке 110–130 % 3 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %		
Время переключения	Переключиться в режим работы от батареи	0 мс			
	Переключение на байпас	4 мс			
	Приоритетный режим переменного тока	Поддерживает			
Производительность	Режим переменного тока (полная нагрузка)	Пиковая эффективность 95,5%, эффективность при полной нагрузке 94%			
	Режим работы от батареи (полная нагрузка)	Пиковая эффективность 94,3%; Эффективность полной нагрузки 94,3% (батарея 20 шт.)			
Батарея	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея			
	Номер аккумулятора	7 Ач*16	16/18/20 (регулируемый) 16 (по умолчанию)	9 Ач*16	16/18/20 (регулируемый) 16 (по умолчанию)
	Ток изменения встроенной батареи	1А (по молчанию)	1-2А (регулируемый)	1А (по молчанию)	1-12А (регулируемый)
	Режим зарядки	Двухступенчатая/трехступенчатая зарядка			
Экран	ЖК-экран	2 × 8PIN/шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного сегментного кода, до 4 кнопок + 4 Светодиоды, могут отображать режим работы /нагрузку/ вход/ выход и т.д.			
Интерфейс	RS-232	Поддерживает: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix и MAC			
	USB	Windows Family & MAC			
	Интеллектуальный слот (дополнительно)	Релейная плата SNMP/AS400/RS485			
	ЭПО (дополнительно)	Поддержка			
Параметры условий работы	Рабочая температура окружающей среды	0 ~ 40 °C			
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)			
	Температура хранения	-15~60°C (батареи: 0~40°C)			
	Высота	Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м, 1000 м или выше, до 4000 м, стандарт IEC62040			
	Шум	≤50 дБ			
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	500*250*610	500*250*850	500*250*610	500*250*850
	Вес нетто (кг)	93	59	102	60,5



Высокочастотный онлайн-ИБП Серия EN5500 (1кВА-10кВА)

Серия EN5500 — высокочастотный онлайн-ИБП нового типа. Применяет передовую технологию цифрового управления DSP для эффективного улучшения производительности продукта и надежности системы, а также более высокой плотности мощности, небольшого размера, легкого веса и высокой производительности. Эффективно решает проблемы с питанием, такие как отключение питания, перенапряжение/низкое напряжение в сети, мгновенное падение напряжения, уменьшение амплитуды, импульс высокого напряжения, скачок напряжения, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и обеспечивают наилучшую мощность для Нагрузки. Мы используем стандартную конструкцию стойки 2U.

Производительность продукта

Благодаря онлайн-дизайну с двойным преобразованием время передачи выходного сигнала нулевое.

Однофазный вход и Выходное напряжение.

Принять цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, более устойчивый и надежный.

Принять активную технологию коррекции коэффициента мощности (PFC), входной коэффициент мощности равен 1, что позволяет снизить загрязнение сети, сэкономить энергию и сократить инвестиции в систему.

Сверхширокий входной диапазон напряжения.

Входной диапазон частоты 40~70Гц, поддержка различных топливных генераторов.

Благодаря ЖК-ЭКРАНУ реального времени пользователи могут интуитивно понимать рабочее состояние ИБП.

Благодаря функции самообнаружения можно вовремя обнаружить скрытые неисправности ИБП.

С входом переменного тока от повышенного напряжения, защитой от низкого напряжения, защитой от перенагрузки на выходе, защитой от короткого замыкания, защитой от перегрева, защитой от предупреждения о низком напряжении аккумулятора и защитой от перезаряда аккумулятора.

Производительность всего ИБП достигает 95,5%, что снижает потери мощности и экономит затраты пользователя.

При отсутствии электропитания вы можете напрямую использовать батарею для холодного запуска.

Благодаря функции обнаружения входной нейтрали и линии под напряжением избегайте обратного подключения сетевого входа ИБП.

При отключении электросети ИБП разряжает батарею в Режиме работы от батареи; Когда городское питание восстанавливается, ИБП включается автоматически и одновременно заряжает батарею, как автоматическая функция.

Стандартная коммуникационная розетка RS232, позволяющая подключить ИБП и компьютер для реализации многофункциональных и многоцелевых операций мониторинга и управления, доступна карта SNMP (дополнительно) для функции удаленного мониторинга ИБП.

**GSCO****Технические характеристики**

Модель		H1KR	H1KRS	H2KR	H2KRS	H3KR	H3KRS	H6KRS	H10KRS
Мощность	Номинальная мощность	1 кВА/1 кВт		2 кВА/2 кВт		6 кВА/6 кВт		6 кВА/6 кВт	10 кВА/10 кВт
Входное напряжение	Формат ввода	L+N+PE							
	Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока							
	Диапазон напряжения	110~300В переменного тока							
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)							
	Входной коэффициент мощности	≥0,99							
	Общие гармонические искажения на входе	≤4 % при линейной нагрузке							
Выходное напряжение	Выходной формат	L+N+PE							
	Выходное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока							
	Выходная точность	±1%							
	Выходная частота	Режим сети: такой же, как частота переменного тока, режим батареи: 50/60 Гц +-0,1%							
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; ≤ 5% нелинейная нагрузка (Реактивная мощность =0,7)							
	Перегрузочная способность	Режим переменного тока: 30 мин. при нагрузке 102–110 % 10 мин. при нагрузке 110–130 % 30 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %				Режим работы от батареи: 10 мин. при нагрузке 102–110 % 1 мин. при нагрузке 110–130 % 10 сек. при нагрузке 130–150 % 200 мс при нагрузке > 150 %			
Время переключения	Переключиться в режим работы от батареи	0 мс							
	Переключение на байпас	4 мс							
	Приоритетный режим переменного тока	Поддерживает							
Производительность	Режим переменного тока (полная нагрузка)	94,5% при 220 В переменного тока		95,5% при 220 В переменного тока		95,5% при 220 В переменного тока		Пиковая эффективность 95,5%, эффективность при полной нагрузке 95%	
	Режим работы от батареи (полная нагрузка)	87,5% при 24 В постоянного тока	88,5% при 36 В постоянного тока	89,5% при 48 В постоянного тока	91,5% при 72 В постоянного тока	91,5% при 72 В постоянного тока	91,5% при 96 В постоянного тока	Пиковая эффективность 95,3%; Эффективность полной нагрузки 94,8% (батарея 20 шт.)	

Батарея	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея								
	Номер аккумулятора	7 Ач*2/3	/	7 Ач*4	/	7 Ач*6	/	/	/	
	Ток изменения встроенной батареи	1KR-3KR:1A (по умолчанию); 1-2A (устанавливается) 1KRS-3KRS:5A (по умолчанию); 1-12A (устанавливается)					1-12A (устанавливается) 1A (по умолчанию)			
	Режим зарядки	Двухступенчатая/трехступенчатая зарядка								
Экран	ЖК-экран	2 × 8PIN/шаг 2,54 мм, поддержка 128-битного сегментного кода, до 4 кнопок + 4 Светодиоды, могут отображать режим работы /нагрузку/ вход/ выход и т.д.								
Интерфейс	RS-232	Поддерживает: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix и MAC								
	USB	Windows Family & MAC								
	Интеллектуальный слот (дополнительно)	Релейная плата SNMP/AS400/RS485								
	ЭПО (дополнительно)	Поддержка								
Параметры условий работы	Рабочая температура окружающей среды	0 ~ 40 °С								
	Влажность рабочей среды	20%~95% (без конденсации)								
	Температура хранения	-15~60°C (батареи: 0~40°C)								
	Высота	Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м, 1000 м или выше, до 4000 м, стандарт IEC62040								
	Шум	≤45 дБ								
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	438*420*88	500*420*88	438*420*88	438*600*88	438*420*88	438*420*88			
	Вес нетто (кг)	9,5/11,5	6	17	6,5	21,5	7	10 (без аккумуляторной батареи)	11 (без аккумуляторной батареи)	

Высокочастотный онлайн-ИБП Серия EH5000 (10-20 кВА)

Серия EH5000 — это новое поколение высокочастотных онлайн-ИБП, разработанное с использованием передовой технологии цифрового управления DSP, которая эффективно повышает производительность продукта и надежность системы благодаря небольшому размеру, легкому весу и высокому качеству изготовления. Эффективно решает перебои в подаче электроэнергии, сети высокого и низкого напряжения, мгновенные падения напряжения, проблемы с питанием, такие как звон, импульсы высокого напряжения, скачки напряжения, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и т. д. Обеспечивает наилучшие условия электроснабжения для нагрузки.

Производительность продукта

Онлайн-дизайн с двойным преобразованием, нулевое время передачи на выходе.

Принять цифровое управление DSP, отличные показатели производительности, сделать систему управления более стабильной и надежной.

При использовании активной коррекции коэффициента мощности (PFC) входная мощность близка к 1, что значительно снижает загрязнение электросети.

Сверхширокий диапазон входного напряжения, входное напряжение до 210 В без переключения на питание от батареи.

Автоматически распознает и адаптируется к системе питания 50/60Гц, может получить доступ к различным топливным генераторам, может работать стабильно.

Благодаря ЖК-экрану реального времени пользователи могут интуитивно понимать рабочее состояние ИБП.

Благодаря функции самодиагностики можно вовремя обнаружить скрытые неисправности ИБП.

С входом переменного тока: защита от повышенного напряжения, защита от пониженного напряжения, защита от перезагрузки на выходе, защита от короткого замыкания, защита от температуры, защита от предупреждения о пониженном напряжении аккумулятора и защита от перезаряда аккумулятора.

КПД машины достигает 90 %, что снижает потери мощности ИБП и экономит затраты пользователя.

Стандартный интерфейс связи RS232 позволяет ИБП взаимодействовать с компьютером через окно компьютера, обеспечивает универсальный и гибкий мониторинг и операции управления, а также устанавливает карту SNMP (дополнительно). Внедряйте удаленный мониторинг ИБП.

Если утилиты нет, вы можете использовать батарею для холодного запуска.

При наличии защиты последовательности входных фаз последовательность фаз не может быть включена.

При прерывании электроснабжения ИБП разряжается до аккумулятора в Режиме работы от батареи; когда городское электроснабжение восстанавливается, ИБП может включаться автоматически, а аккумулятор заряжается для работы без присмотра.

Технические характеристики

Модель		3Н10 KS	3Н15KS	3Н20KS
Мощность	Номинальная мощность	10 кВА/10 кВт	15 кВА/15 кВт	20 кВА/20 кВт
Входное напряжение	Диапазон напряжения	110~300В переменного тока		
	Диапазон частоты	50/60±6 Гц (по умолчанию), ±10 Гц (настраиваемый)		
	Фаза	3 фазы		
	Искажения	<5%		
	Коэффициент мощности	≥0,99		
	Вход генератора	Поддержка		
Выходное напряжение	Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока		
	Диапазон напряжения	220 В переменного тока ±1%		
	Частота (такая же, как и частотный режим)	46-54 Гц/56-64 Гц		
	Частота (режим батареи)	50±0,5 Гц/60 Гц±0,5 Гц		
	Коэффициент пиковой импульсной нагрузки	3:1		
	Выходные гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; нелинейная нагрузка ≤ 4% (PF=0,8)		
	Выходной сигнал	Чистая синусоидальная волна		
	Разъем	Клеммный блок		
	Перегрузка	Режим работы «по отрезкам прямой»	105%-125%, 1 мин.; 125%-135%, 30 сек.; >135%, 0,5 сек.	
Режим работы через батарею		Нагрузка ≥ 105 % 30 сек.		
Производительность	Режим работы от зарядного устройства	90%		
	Режим работы от батареи	90%		
	Режим приоритета утилит	97%		
Батарея	Тип батареи	В зависимости от емкости внешнего аккумулятора		
	Номер аккумулятора	16/20 шт.		
	Время работы оборудования (полная загрузка)	В зависимости от емкости внешнего аккумулятора		
	Время зарядки (90%)			
	Ток заряда (макс.)	4А		
	Номинальное зарядное напряжение	218,4/273 В постоянного тока		
	Температурный тест	Да		
Время передачи данных	Режим утилиты для батареи	0мс		
	Из режима инвертора в режим байпаса	0мс		
Другие	Режим приоритета утилит	Поддержка		
	Нормальный режим (постоянное напряжение, постоянная частота)	Поддержка		
	Параллельное резервирование	Три комплекта (макс.)		
	ЖК дисплей	Нагрузка/Аккумулятор/Вход/Выход/Режим работы		
Звуковой сигнал	Звуковой сигнал режима работы от батареи	каждые 4 секунды		
	Низкое электричество	звуковой сигнал каждую секунду		
	Звуковой сигнал перегрузки	2 каждую секунду		
	Неисправность	Непрерывный звуковой сигнал		
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	248*500*616		
	Вес нетто (кг)	27	35	
Рабочие условия	Рабочая среда	0~40 °C		
	Относительная влажность	20~90% (без конденсации)		
	Интенсивность шума	<55дБ 1 метр	<60дБ 1 метр	
Интерфейс	Micro RS-232	Поддержка: Windows, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGIRIX, FreeBSD, HP-UX и MAC		
	USB (дополнительно)	Семейство Windows и MAC		
	Слот (дополнительно)	SNMP/AS400 Релейная машина/RS485		
	EPO (дополнительно)	Поддержка аварийного отключения		

Низкочастотный онлайн-ИБП Серия EN9115 (3кВА-30кВА)

Низкочастотный онлайн-ИБП с однофазным входом и выходом серии EN9115. Использует передовую технологию полного цифрового управления DSP для реализации перехода от аналогового к цифровому. Компания MUST UPS объединила в себе зрелую технологию высокочастотных ИБП, которая способна справляться с перебоями в подаче электроэнергии, высоким или низким сетевым напряжением, переходными провалами или колебаниями напряжения, высоковольтными импульсами, колебаниями напряжения, скачками напряжения и потерями спектра, что часто возникают в суровых условиях. провалы или колебания напряжения, импульсы высокого напряжения, колебания напряжения, перенапряжения, спектральные искажения, шумовые помехи, колебания частоты и т. д., а также обеспечить надежное электропитание.

Производительность продукта

Полный цифровой контроль

Применение технологии полного цифрового управления на основе DSP обеспечивает чистоту синусоидальной волны на выходе и делает выход ИБП стабильным и безопасным.

Выходной изолирующий трансформатор

Эффективно блокировать воздействие Нагрузки на ИБП, обеспечивая безопасную и надежную работу Нагрузки.

Высокий уровень перегрузки

Выход ИБП имеет мощные динамические характеристики и высокую ударопрочность. Он может достигать изменения Нагрузки от 0 до 100% без переключения в обход, и обладает сильной способностью смешивать Нагрузки.

Время передачи данных

Время переключения между режимом инвертора и режимом байпаса составляет менее 4мс, что гарантирует безопасную и надежную работу при нагрузке.

Холодный запуск

Старт постоянного тока (холодный старт), удобный в эксплуатации

Режим работы: ЭКО, ЕПО

Выпрямитель и инвертор можно отключить кнопкой «аварийной остановки», а выход (включая боковую цепь и инвертор) этой кнопкой можно использовать в случае аварийной ситуации или невозможности правильного отключения.

Функция автоматического перезапуска (Дополнительно)

При нештатной работе утилиты Режим работы от батареи включается до автоматического выключения. Когда энергоснабжение вернется в нормальное состояние, ИБП может выбрать автоматический или ручной перезапуск. И вернуться к нормальному питанию

Полная защита безопасности

С защитой от повышенного и пониженного напряжения на входе и выходе, защитой от перезарядки и переразряда аккумулятора, защитой от перегрузки на выходе и звуковыми функциями, такими как защита от короткого замыкания и защита от перегрева.

Сверхширокий вход

Обеспечивает полную защиту критически важного оборудования в различных агрессивных электрических условиях.

Сверхширокий вход

Обеспечивает полную защиту критически важного оборудования в различных агрессивных электрических условиях.

Функция самодиагностики

При включении питания ИБП начинает автоматически проверять критически важные рабочие цепи.

Удобно вовремя обнаружить проблемы и избежать потерь. Параллельная система использует передовую технологию управления разделением синхронного тока

Модель		ЕН9115-3KS	ЕН9115-6KS	ЕН9115-10KS	ЕН9115-15KS	ЕН9115-20KS	ЕН9115-30KS
Мощность	Номинальная мощность	1кВт	4,8 кВт	8кВт	12кВт	16кВт	24кВт
Входное напряжение	Диапазон напряжения	220 В переменного тока $\pm 25\%$					
	Диапазон частоты	50/60 $\pm 5\%$ (дополнительный ± 10)					
	Входной коэффициент мощности	$\geq 0,99$					
Выходное напряжение	Номинальное входное напряжение	220 В переменного тока $\pm 1\%$					
	Частота	50/60 Гц $\pm 0,5\%$ (режим работы от батареи)					
	Искажение формы сигнала	Чистая синусоида, $\leq 5\%$ для резистивной нагрузки; $\geq 3\%$ для нелинейной нагрузки					
	Дисбаланс параллельных	Перегрузка 125% может длиться 2 минуты, перегрузка 150% может длиться 30 секунд.					
	Максимальная мощность с перегрузкой	3:1					
	Коэффициент гребня волны	$< 5\%$					
Батарея	Номинальное напряжение	192 В постоянного тока					
	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея					
	Номер батареи	12 В постоянного тока * 16 шт.					
	Время резервного питания для аккумулятора встроенного типа	Дополнительный аккумулятор (время резервного питания определяется емкостью аккумулятора)					
Другое	Время передачи данных	АС-батарея 0 мс; Инвертор-байпас < 4 мс					
	Степень защиты	IP20					
	Эффективность преобразования	$\geq 85\%$ (полная загрузка)					
Рабочие условия	Рабочая температура окружающей среды	$0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$					
	Влажность рабочей среды	0~93% (без конденсации)					
	Высота	≤ 1500 метро					
	Шум	< 53 дБ (1 метр)	< 55 дБ (1 метр)			< 58 дБ (1 метр)	
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	533*260*501	560*260*717		655*370*900		830*455*1055
	Вес нетто (кг)	40	65	79,5	122	152	210



Низкочастотный онлайн-ИБП Серия EH9115 (10кВА-40кВА)

Серия ИБП онлайн-типа EH9115 с трехфазным входом и однофазным выходом с передовой технологией полного цифрового управления DSP совершила переход от аналогового к цифровому. Компания MUST UPS объединила в себе зрелую технологию высокочастотных ИБП, которая способна справляться с перебоями в подаче электроэнергии, высоким или низким сетевым напряжением, переходными провалами или колебаниями напряжения, высоковольтными импульсами, колебаниями напряжения, скачками напряжения и потерей спектра, которые часто происходят в суровых условиях. провалы или колебания напряжения, импульсы высокого напряжения, колебания напряжения, перенапряжения, спектральные искажения, шумовые помехи, колебания частоты и т.д., а также обеспечивают надежность электропитания.

Производительность продукта

Полный цифровой контроль

Применение технологии композитного управления для достижения высокого динамического регулирования выходного напряжения и уменьшения искажений выходного напряжения, повышения точности формы выходного сигнала, высокой ударопрочности, делает переход Нагрузки от 0 до 100% без переключения на байпас, выходной сигнал стабильный и надежный.

Выходной изолирующий трансформатор

Эффективно блокировать воздействие Нагрузки на ИБП, обеспечивая безопасную и надежную работу Нагрузки.

Время передачи данных

Время переключения между инвертором и байпасом составляет менее 4 мс, что обеспечивает безопасную и надежную работу Нагрузки.

Холодный запуск

Запуск переменного тока (холодный старт), удобный в эксплуатации

Двойной вход переменного тока

Основной вход переменного тока источника питания и байпасный вход переменного тока источника питания могут использовать два набора входов от разных сетей.

Экран

Удобный экран ЖК-ЭКРАН+ светодиодный дисплей на китайском и английском языках, а также интуитивно понятная светодиодная индикация и мониторинг.

Сверхширокий входной диапазон напряжения

Обеспечивает полную защиту критически важного оборудования в различных суровых электрических условиях.

Функция автоматического перезапуска (Дополнительно)

При нештатной работе утилиты Режим работы от батареи включается до автоматического выключения. Когда энергоснабжение вернется в нормальное состояние, ИБП может выбрать автоматический или ручной перезапуск. И вернуться к нормальному питанию.

Полная защита безопасности

С защитой от повышенного и пониженного напряжения на входе и выходе, защитой от перезарядки и переразряда аккумулятора, защитой от перегрузки на выходе и функциями звукового сигнала, такими как защита от короткого замыкания и защита от перегрева.

Функция самодиагностики

При включении питания ИБП начинает автоматически проверять критические рабочие цепи, обеспечивая удобство для своевременного обнаружения проблемы, избегания потерь. Параллельная система использует передовую технологию управления разделением синхронного тока.

Интеллектуальная функция обнаружения и мониторинга

Микропроцессор контролирует рабочее состояние схемы в режиме реального времени и немедленно защищает и подает звуковой сигнал в случае неисправности.

Модель		EH9115-10KS 1/3	EH9115-15KS 1/3	EH9115-20KS 1/3	EH9115-30KS 1/3	EH9115-40KS 1/3
Мощность	Номинальная мощность	8 кВт	12 кВт	16 кВт	24 кВт	32 кВт
	Входное напряжение	380 В переменного тока $\pm 25\%$				
Входное напряжение	Диапазон частоты	50/60 $\pm 5\%$ (дополнительный ± 10)				
	Входной коэффициент мощности	$\geq 0,99$				
Выходное напряжение	Номинальное входное напряжение	220 В переменного тока $\pm 1\%$				
	Частота	50/60 Гц $\pm 0,5\%$ (режим работы от батареи)				
	Искажение формы сигнала	Чистая синусоида, $\leq 5\%$ для резистивной нагрузки; $\geq 3\%$ для нелинейной нагрузки				
	Дисбаланс параллельных	Перегрузка 125% может длиться 2 минуты, перегрузка 150% может длиться 30 секунд.				
	Максимальная мощность с перегрузкой	3:1				
	Коэффициент гребня волны	$< 5\%$				
Батарея	Номинальное напряжение	192 В постоянного тока		384 В постоянного тока		
	Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея				
	Номер батареи	12 В постоянного тока * 16 шт.			12 В постоянного тока * 32 шт.	
	Время резервного питания для аккумулятора встроенного типа	Дополнительный аккумулятор (время резервного питания определяется емкостью аккумулятора)				
Другое	Время передачи данных	АС-батарея 0 мс; Инвертор-байпас < 4 мс				
	Степень защиты	IP20				
	Эффективность преобразования	$\geq 85\%$ (полная загрузка)				
Рабочие условия	Рабочая температура окружающей среды	0 $^{\circ}$ C ~45 $^{\circ}$ C				
	Влажность рабочей среды	0~93% (без конденсации)				
	Высота	≤ 1500 метро				
	Шум	50 дБ	50 дБ	50 дБ	50 дБ	55 дБ
Механическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	560*260*717	370*655*900	455*830*1065	455*830*1055	515*830*1135
	Вес нетто (кг)	79,5	122	195	210	285



Низкочастотный трехфазный онлайн-ИБП 3/3 Серия EN9115 (10-300 кВА)

Интеллектуальный онлайн-ИБП с двойным преобразованием частоты «три в трех» серии EN9115 представляет собой источник питания второго поколения, усовершенствованный с учетом многолетнего опыта работы в отрасли ИБП. В этой серии продуктов используются лучшие в мире конструкции устройств, высоконадежная полностью цифровая технология обработки и интеллект. Интерфейс человеко-машинного диалога и мощное интеллектуальное управление сетью обеспечивают надежную защиту электропитания. современные централизованные серверные комнаты, центры сетевого управления, компьютерные центры и различные современные устройства промышленной автоматизации.

Сфера применения продукта
Центр обработки данных ИТ-устройств
Телекоммуникации
Банковская отрасль
Коммерческие объекты
Медицинское оборудование

Производительность продукта

Полностью цифровая технология управления DSP для точной и быстрой обработки данных и превосходных более надежных выходных характеристик.

Технология интеллектуального выпрямления инвертора с частотной модуляцией IGBT, входной коэффициент мощности до 0,99, уровень гармоник входного тока до 3%; Выходное напряжение и текущие показатели стали еще лучше.

Производительность всего устройства составляет 92%; В режиме ECO производительность превышает 98%, что снижает потери мощности.

Широкий входной диапазон и диапазон частот позволяют ИБП работать с различным оборудованием электропитания. Например, генераторы и т. д.

Большой сенсорный ЖК-ЭКРАН, управление и считывание информации более удобное.

Кнопка аварийного выключателя EPO для дистанционного управления.

N+1 параллельное резервное соединение; Принимаю 100% несбалансированной Нагрузка; Совместимость с генераторами Двойная полезность и одинарный вход (дополнительно), что делает источник питания более безопасным для пользователя.

Зарядное устройство ИБП может корректировать параметры зарядки в соответствии с различными условиями окружающей среды. Оптимизированный способ зарядки аккумулятора. В зависимости от типа аккумулятора, количества аккумуляторов и режима использования выберите лучший метод зарядки.

Продлите срок службы батареи

Количество аккумуляторных ячеек ИБП составляет Дополнительно от 29 до 34, по умолчанию — 32 ячейки.

Если вам нужен номер ячейки, отличный от 32 ячеек, вам необходимо сообщить об этом при размещении заказа, клиент не может установить номер ячейки батареи.

Обеспечьте RS232, SNMP, GPRS, контролируя интерфейсы связи. Доступны функции удаленного управления и мониторинга для облегчения различных потребностей клиентов в мониторинге.

Модель		ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3	ЕН9115-10KS 3/3		
Мощность	Номинальная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	160 кВА	200 кВА	250 кВА	300 кВА	
Входное напряжение	Диапазон напряжения	3*380/220 В переменного тока ±25% (165 до 275 В)													
	Диапазон частоты	50 Гц ±20%													
	Проводники электричества	Три фазы+N+E													
Выходное напряжение	Напряжение (по выбору)	3*220/380 В переменного тока ±1% (выбирается большее напряжение)													
	Частота	50 Гц±0,1%													
	Формы сигнала	Чистая синусоидальная волна, генерируемая высокочастотным ШИМ-инвертором													
	Гармонические искажения	<2% Линейная нагрузка \ <5% Нелинейная нагрузка													
	Коэффициент амплитуды	3:1													
	Коэффициент мощности	<5%													
	Рекуперация при перегрузке	Автоматический переход в обычный режим													
	Регулирование напряжения	Баланс нагрузки: ± 1%													
	Перегрузочная способность	125% на 12 минут \ 150% на одну минуту													
Проводники	Три фазы+N+3														
Батарея	Тип	Необслуживаемый герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, аккумуляторы 12В*32													
	Полная автономность при нагрузке	От 3 до 15 минут, возможность расширенного диапазона													
	Типичное время перезарядки	4~8 часов, 90%													
	Эксплуатация батареи	Авто-тест. Точка передачи. Регулируемая батарея и настройка сигнализаии													
	Защита аккумулятора	Защита предохранителем, выключатель аккумулятора, температурная компенсация, регулярный осмотр, защита программного обеспечения, отключение по перенапряжению.													
Исправление	Защита программного обеспечения, входной переключатель, защита от перегрузки по току, защита от температуры														
Защита	Аппаратная защита	Автоматический выключатель для входа, выхода, батареи и байпаса.													
	Исправление	Статическое твердотельное состояние, работа в автоматическом и ручном режиме без перерыва на техническое обслуживание. Внешний байпас (дополнительно)													
	Аварийный выключатель	Удаленное и/или локальное ЕРО													
Фронтальная панель	Интерактивный ЖК-дисплей (сенсорный экран)														
Диспетчерский контроль и связь	Сигнализация	Звуковая и визуальная сигнализация об аномальных условиях													
	Коммуникации	RS232, SNMP-RJ45,GPRS (стандарт RS232 и RJ45, другой опционально)													
Другие	Температура	0°C ~40°C													
	Относительная влажность	0~95%, без конденсации													
	Шум	<60 дБ на расстоянии 1,5 м от поверхности устройства													
	Высота	Высота над уровнем моря 1000м (высота увеличивается каждые 100м, мощность снижается на 1%, максимальная высота 4000м)													
	Производительность	Режим энергосбережения >98%, инвертор >92%, переменный-переменный ток >91%													
	Перенос	0 мс цельный													
	Технологии	Настоящая онлайн-технология двойного преобразования, преобразование выполняется IGBT.													
	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	560*260*717			370*655*900			455*830*1065			455*830*1055			515*830*1135	
Вес нетто (кг)	79,5			122			195			210			285		



Высокочастотный онлайн-ИБП 3/1 Серия EN9315 (20-40 кВА)

Серия EN9315 представляет собой новое поколение высокочастотных 3/1-фазных онлайн-ИБП, в которых используется передовая технология цифрового управления DSP, которая эффективно повышает производительность продукта и надежность системы. Оборудование небольшого размера, легкое по весу и имеет высокую производительность. Эффективно решает проблемы с питанием, такие как сбой питания, высокое напряжение сети, низкое напряжение сети, мгновенное падение напряжения, затухание колебаний, импульс высокого напряжения, скачок напряжения, гармонические искажения, помехи, колебания частоты и т.д., и обеспечить максимальную мощность для среды при нагрузке.

Производительность продукта

Онлайн-дизайн с двойным преобразованием, нулевое время преобразования на выходе.

Использование цифрового управления DSP с отличными показателями производительности, что делает систему управления более стабильной и надежной.

При использовании технологии активной коррекции коэффициента мощности (PFC) входной коэффициент мощности близок к 1, что значительно снижает загрязнение электросети.

Сверхширокий диапазон входного напряжения: входное напряжение может составлять всего 208 В без переключения на питание от батареи.

Автоматически распознает и адаптируется к системе питания 50/60Гц, может подключаться к различным топливным генераторам и может работать стабильно.

Благодаря ЖК-ЭКРАН+светодиодному дисплею реального времени пользователи могут интуитивно понимать рабочее состояние ИБП.

Функция самодиагностики при запуске, позволяющая вовремя обнаружить скрытый сбой ИБП.

С входом переменного тока, защита от повышенного и пониженного напряжения, защита от перенагрузки на выходе, защита от короткого замыкания, защита от температуры, защита от предупреждения о пониженном напряжении аккумулятора, защита от перезаряда аккумулятора и т.д.

Производительность всей машины достигает 94,5%, что снижает потери мощности ИБП и экономит затраты пользователя.

Стандартный интерфейс связи RS232 и карта SNMP (дополнительно) могут быть установлены для реализации функции удаленного мониторинга ИБП.

При отсутствии электропитания вы можете напрямую использовать батарею для холодного запуска.

Благодаря функции защиты последовательности входных фаз последовательность фаз не может быть включена, если последовательность фаз изменена.

Модель		EH9315-20KS	EH9315-30KS	EH9315-40KS
Мощность	Номинальная мощность	20 кВА/18 кВт	30 кВА/27 кВт	40 кВА/32 кВт
Входное напряжение	Тип входного подключения переменного тока	3W+N+PE		
	Номинальное входное напряжение	380 В переменного тока/400 В/415 В переменного тока		
	Диапазон напряжения	208 В~478 В переменного тока		
	Диапазон частоты	45–55 Гц при 50 Гц/54–66 Гц при 60 Гц (Автоматическое определение)		
	Входной коэффициент мощности	≥0,99		
	Гармоники входного тока	≤3% (100% нелинейная нагрузка)		
	Диапазон обхода	Верхний предел напряжения защиты байпаса: 220 В: +25 % (опционально: +10 %, +15 %, +25 %) 230 В: +20 % (опционально +10 %, +15 %) 240 В: +15 % (опционально +10 %) Нижний предел напряжения защиты байпаса: -45% (дополнительно -20%, -30%) Диапазон защиты байпаса: ±10%		
Выходное напряжение	Тип подключения выхода переменного тока	L+N+PE		
	Выходное напряжение	220/230/240 В переменного тока		
	Выходной коэффициент мощности	0,8/0,9		
	Точность вывода	±1%		
	Выходная частота	Онлайн-режим: следите за частотой сети, режим работы от батареи: 50/60 Гц ± 0,2%		
	Выходные гармонические искажения	≤ 2% линейная нагрузка; ≤ 5% нелинейная нагрузка		
Батарея	Количество батарей	Дополнительно: ±192 В постоянного тока/204 В/216 В/228 В/240 В постоянного тока (± 16/17/18/19/20 шт.) По умолчанию: ± 192 В постоянного тока		
	Ток перезарядки	10А макс.		
Другие	Время переключения	Из режима сети в режим байпаса: 0 мс; Из режима сети в режим батареи: 0 мс		
	Нормальный режим (полная нагрузка)	≥Эффективность 94,5%		
	Коммуникационный интерфейс	RS232, RS485, карта SNMP (опция), релейная карта (опция)		
Защита	Защита от перегрузки	Нагрузка ≤ 110%, 60 мин; ≤ 125%, 10 мин; ≤ 150%, 1 мин; ≥ 150%, немедленное переключение на байпас		
	Защита от перегрева	Нормальный режим: переход в режим обхода; режим работы от батареи: немедленно выключите выход		
	Аварийное отключение (EPO)	Немедленно отключите выход		
	Сервисный байпас	Стандартный переключатель сервисного байпаса		
Рабочие условия	Рабочая температура	0~40°C		
	Температура хранения	-25~55°C (Батарея: 0~40°C)		
	Относительная влажность	0%~95% (без конденсации)		
	Высота	Высота над уровнем моря <1500 м, если она превышает 1500 м, используйте снижение номинальных характеристик в соответствии с GB/T 3859.2.		
Физические характеристики	Общий объем (Д*Ш*В) (мм)	690*250*734		
	Вес нетто (кг)	46	47	48



Высокочастотный онлайн-ИБП 3/3 Серия EN9335 (10-80 кВА)

Серия 3/3-фазных онлайн-ИБП EN9335 использует онлайн-дизайн с двойным изменением, с коррекцией входного коэффициента мощности (PFC), которая позволяет повысить входной коэффициент мощности до 0,99. Он имеет высокий коэффициент плотности энергии, что значительно уменьшает его собственный объем и площадь компьютерного зала. Благодаря цифровому управлению система отличается высокой стабильностью, возможностью самозащиты и диагностики неисправностей. Эта серия ИБП может лучше решать такие проблемы электропитания, как мгновенное падение напряжения, затухание колебаний, импульс высокого напряжения, скачок напряжения, гармонические искажения, помехи и колебания частоты для пользователей.

Производительность продукта

Высокочастотный онлайн-дизайн с двойным преобразованием.

Благодаря цифровому управлению система становится более стабильной.

При использовании коррекции входного коэффициента мощности (PFC) входной коэффициент мощности равен 0,99.

Количество ячеек батареи можно установить в соответствии с потребностями пользователя: $\pm 16/17/18/19/20$ ячеек.

Благодаря параллельному интерфейсу 4 устройства могут быть подключены параллельно, а аккумуляторные блоки могут использоваться параллельно.

Ток зарядки можно установить, а трехступенчатое управление зарядкой: постоянное напряжение, постоянный ток и плавающий заряд можно автоматически переключать.

Благодаря ЖК-ЭКРАН и двойному светодиодному экрану пользователи могут интуитивно понимать рабочее состояние и параметры ИБП.

С переключателем сервисного байпаса, который можно поддерживать при бесперебойном питании.

Выходная мощность Нагрузки сильная, что позволяет адаптироваться к несбалансированной трехфазной Нагрузке.

С интерфейсом связи RS232 и картой SNMP (дополнительно).

С помощью кнопки аварийного выключения (EPO) интерфейса в чрезвычайной ситуации нажмите кнопку EPO для аварийного выключения.

Модель		EH9335-10KS	EH9335-20KS	EH9335-30KS	EH9335-40KS	EH9335-60KS	EH9335-80KS	EH9335-10K	EH9335-20K	EH9335-30K	EH9335-40K	
Мощность	Номинальная мощность	10кВА/ 9кВт	20кВА/ 18кВт	30кВА/ 27кВт	40кВА/ 32кВт	60кВА/ 54кВт	80кВА/ 64кВт	10кВА/ 9кВт	20кВА/ 18кВт	30кВА/ 27кВт	40кВА/ 32кВт	
Входное напряжение	Входной формат	Трехфазная четырехпроводная + заземление										
	Номинальное входное напряжение	380/400/415 В переменного тока										
	Диапазон напряжения	208 В~478 В переменного тока										
	Диапазон частоты	45–55 Гц при 50 Гц/54–66 Гц при 60 Гц (Автоматическое определение)										
	Входной коэффициент мощности	≥0,99										
	Гармоники входного тока	≤3% (100% нелинейная нагрузка)										
Диапазон обхода	Верхний предел напряжения защиты байпаса:	220 В: +25 % (опционально +10 %, +15 %, +25 %) 230 В: +20 % (опционально +10 %, +15 %) 240 В: +15 % (опционально +10 %)										
	Нижний предел напряжения защиты байпаса:	-45% (дополнительно -20%, -30%)										
	Диапазон защиты байпаса:	±10%										
Выходное напряжение	Выходной формат	Трехфазная четырехпроводная + заземление										
	Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В переменного тока										
	Коэффициент входной мощности	0,8/0,9										
	Входная точность	±1%										
	Входная частота	Режим работы онлайн: Следуйте частоте сети; Режим батареи: 50/60 Гц ± 0,2%										
Батарея	Номер батареи	Дополнительно: DC±192В/204В/216В/228В/240В (±16/17/18/19/20 шт.) по умолчанию: DC±192В					7 Ач*40 шт.	7 Ач*40 шт.	9 Ач*40 шт.	9 Ач*40 шт.		
	Зарядный ток	10А макс.			20А макс.			5А макс.				
Защита	Защита от перегрузки	Защита от перегрузки Нагрузка 110%, 60мин; ≤ 125%, 10 мин; ≤ 150%, 1 мин; ≥ 150% Немедленный перевод выход										
	Перегрев	Нормальный режим: переход в режим обхода; режим работы от батареи: немедленно отключить выход										
	Аварийное отключение (ЕРО)	Немедленно отключить выход										
	Сервисный байпас	Стандартный переключатель сервисного байпаса										
Другие	Время переключения	Из утилитарного режима в режим работы от батареи: 0 мс										
	Нормальный режим (полная нагрузка)	≥эффективность 94,5%										
	Интерфейс связи	Карта RS232,RS485,SNMP (дополнительно), плата электрического реле (дополнительно)										
	Режим энергосбережения (ЭКО)	Поддерживается										
	Функция самопроверки	Поддерживается										
	Параллельная функция	Поддержка до 4 устройств параллельно										
	Представительский стандарт	YD/T1095-2018										
Условия работы	Рабочая температура	0~40°C										
	Температура хранения	-25~55°C (батареи: 0~40°C)										
	Влажность рабочей среды	0%~95% (без конденсации)										
	Высота	Высота над уровнем моря < 1500 м, при высоте выше 1500 м, при высоте выше 1500 м снижайте номинальные характеристики в соответствии с GB/T 3859.2.										
Физические характеристики	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	690*250*734					775*335*978					
	Вес нетто (кг)	50	50	51	52	89	90	164	165	166	167	



Высокочастотный онлайн-ИБП 3/3 для монтажа в стойку Серия EN9335 (10кВА-40кВА)

Серия EN9335 - новое поколение высокочастотных онлайн-ИБП, которые используются с Усовершенствованная технология цифрового управления DSP. Эффективно улучшите производительность продукта и надежность системы, а также добейтесь более высокой удельной мощности за счет таких функций, как небольшой размер, легкий вес, высокая производительность и т. д. Данная серия ИБП может решить практически все проблемы с питанием, такие как отключение электроэнергии, высокое напряжение городской электросети, низкое напряжение городской электросети, падение напряжения, уменьшение амплитуды, проблемы с питанием, такие как импульсы высокого напряжения, колебания напряжения, скачки напряжения, гармонические искажения, помехи. помехи и колебания частоты, чтобы обеспечить наилучшую энергетическую среду для Нагрузки. Примите стойку высотой 3U для легкой установки.

Производительность продукта

Онлайн-проектирование с двойным преобразованием, обменный выход 0 мс, один вход и одно выходное напряжение.

Благодаря технологии цифрового управления DSP, превосходному индексу производительности, система управления становится более стабильной и надежной.

Благодаря активной технологии коррекции коэффициента мощности (PFC), входной коэффициент мощности близок к 1, что значительно снижает загрязнение электросети.

Сверхширокий входной диапазон напряжения.

Входной диапазон частоты 40~70Гц, чтобы обеспечить доступ к различным топливным генераторам.

ЖК-ЭКРАН + Светодиодный дисплей с использованием Экрана реального времени, пользователь может интуитивно понимать рабочее состояние ИБП.

Имеет функцию самодиагностики, позволяет обнаружить скрытые неисправности ИБП.

С входом переменного тока, защита от повышенного и пониженного напряжения, защита от перенагрузки на выходе, защита от короткого замыкания, защита от температуры, защита от предупреждения о пониженном напряжении аккумулятора, защита от перезаряда аккумулятора и т. д.

Общая производительность Снижение потерь мощности ИБП на 94,5%, экономия затрат пользователя. При отсутствии электропитания для начала работы можно напрямую использовать батарею.

Когда электроснабжение восстанавливается, ИБП может автоматически включиться и одновременно заряжать батарею, реализуя автоматическую функцию.

При отключении электроэнергии ИБП будет разряжаться до тех пор, пока не отключится питание в режиме работы от батареи.

Стандартный интерфейс связи RS232 обеспечивает многофункциональный и многоцелевой мониторинг и операции управления между ИБП и компьютером через окно компьютера, а для реализации функции удаленного мониторинга ИБП может быть установлена карта SNMP (дополнительно). Инструкция по передней и задней панели

**GSCO**

Модель		EH9335-10KRS	EH9335-15KRS	EH9335-20KRS	EH9335-30KRS	EH9335-40KRS
Мощность	Номинальная мощность	10кВА/9кВт	15кВА/13,5кВт	20кВА/18кВт	30кВА/27кВт	40кВА/32кВт
Входное напряжение	Входной формат	Трёхфазная четырехпроводная + заземление				
	Номинальное входное напряжение	380/400/415 В переменного тока				
	Диапазон напряжения	208 В~478 В переменного тока				
	Диапазон частоты	45–55 Гц при 50 Гц/54–66 Гц при 60 Гц (Автоматическое определение)				
	Входной коэффициент мощности	≥0,99				
	Гармоники входного тока	≤3% (100% нелинейная нагрузка)				
	Диапазон обхода	Верхний предел напряжения защиты байпаса: 220 В: +25 % (опционально: +10 %, +15 %, +25 %) 230 В: +20 % (опционально +10 %, +15 %) 240 В: +15 % (опционально +10 %) Нижний предел напряжения защиты байпаса: -45% (дополнительно -20%, -30%) Диапазон защиты байпаса: ±10%				
Выходное напряжение	Выходной формат	Трёхфазная четырехпроводная + заземление				
	Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В переменного тока				
	Коэффициент входной мощности	0,8/0,9				
	Входная точность	±1%				
	Входная частота	Режим работы онлайн: Следуйте частоте сети; Режим батареи: 50/60 Гц ± 0,2%				
	Коэффициент пиковой нагрузки	3:1				
	Гармонические искажения на выходе	≤ 2 % линейная нагрузка ≤ 5 % нелинейная нагрузка				
Батарея	Номер батареи	Дополнительно: DC±192В/204В/216В/228В/240В (±16/17/18/19/20 шт.) по умолчанию: DC±192В				
	Зарядный ток	10А макс.				
Защита	Защита от перегрузки	Нагрузка 110%, 60мин; ≤ 125%, 10 мин; ≤ 150%, 1 мин; ≥ 150% Немедленный перевод выход				
	Перегрев	Нормальный режим: переход в режим обхода; режим работы от батареи: немедленно отключить выход				
	Аварийное отключение (EPO)	Сигнал останова				
Другие	Изменение с течением времени	Из утилитарного режима в режим работы от батареи: 0 мс				
	Нормальный режим (полная нагрузка)	≥эффективность 94,5%				
	Интерфейс связи	Карта RS232,RS485,SNMP (дополнительно), плата электрического реле (дополнительно)				
	Режим энергосбережения (ЭКО)	Поддерживается				
	Функция самопроверки	Поддерживается				
	Параллельная функция	Поддержка до 4 устройств параллельно				
Условия работы	Рабочая температура	0~40°C				
	Температура хранения	-25~55°C (батареи: 0~40°C)				
	Влажность рабочей среды	0%~95% (без конденсации)				
	Высота	Высота над уровнем моря < 1500 м, при высоте выше 1500 м, при высоте выше 1500 м снижайте номинальные характеристики в соответствии с GB/T 3859.2.				
Физические характеристики	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	580*443*131				
	Вес нетто (кг)	32	32,5	33	33,5	34



Высокочастотный модуль мощности 3/3 Серия EN9500 (20–400 кВА)

Модульная серия EN9500 использует передовую технологию беспроводного параллельного резервирования «N+X», которая поддерживает 4 параллельных соединения. Система легко обновляется, расширяется и обслуживается, имеет отличные электрические характеристики, высокую доступность системы, отличную программную и аппаратную защиту. Включая модули питания, модули мониторинга, модули распределения питания, переключатели сервисного байпаса и выходные переключатели, обеспечивающие безопасную и надежную защиту электропитания для различных нагрузок.

Производительность продукта

Технология полного цифрового управления DSP, чистая онлайн-архитектура с двойным преобразованием, с высокой несущей мощностью.

Принять стандартный шкаф, а система распределения питания интегрирована внутри шкафа, что удобно в установке и экономит инвестиции пользователя.

Входной коэффициент мощности до 0,99, низкий гармонический ток, защита окружающей среды, высокая производительность и энергосбережение.

Широкий входной диапазон напряжения, адаптивная система энергосистемы 50Гц/60Гц, подходящая для различных сетей окружающей среды.

Технология беспроводного параллельного резервирования «N+X», позволяющая легко задавать количество резервируемых параллельных блоков через ЖК-ЭКРАН; все модули поддерживают операцию горячей замены для простоты обслуживания

Усовершенствованная технология интеллектуального управления батареями (автоматическое переключение плавающего заряда, температурная компенсация аккумуляторной батареи и т. д.) для эффективного продления срока службы батареи.

При распределенном байпасном источнике питания каждый модуль имеет встроенный автоматический переключатель байпасного режима и соответствующий индуктор распределения байпасного тока, что обеспечивает хорошее распределение тока байпасного источника питания системы.

Параллельные модули используют один и тот же аккумуляторный блок, что экономит инвестиции пользователей в аккумуляторы.

С выключателем аварийного отключения (EPO) и функцией дистанционного аварийного отключения (REPO).

Отличные функции защиты программного и аппаратного обеспечения (молниезащита уровня С, открытие воздуха, предохранитель, защита оборудования, защита программного обеспечения), функция суперсамодиагностики, запрос богатой истории.

Большой сенсорный широкоэкранный ЖК-ЭКРАН для удобного человеко-машинного интерфейса.

Интерфейс связи, включая RS232, RS485, USB, сухой контакт и карту SNMP (дополнительно).

Различные внешние батареи могут быть выбраны в соответствии с потребностями пользователя (32/34/36/38/40 шт.)

Поддержка холодного запуска аккумулятора и функция самозапуска от городской сети для удовлетворения потребностей пользователя. Благодаря сервисному байпасу в случае возникновения чрезвычайной ситуации вы можете переключиться на источник питания сервисного байпаса, а обслуживающий персонал может безопасно выполнять онлайн-обслуживание;

Каждый модуль оснащен независимой системой управления. Модуль ИБП управляется независимо в соответствии с общей информацией. После выхода из строя неисправного модуля его можно немедленно отключить от параллельной системы, что не причинит вреда параллельной системе. Инструкция по передней и задней панели.

Модель		3Н10KS	3Н15KS	3Н20KS	
Мощность	Модуль	RU-20(18кВт)/RU-30(27кВт)/RU-40(32кВт)			
	Качество макс. модуля	3	5	10	
Входное напряжение	Входная фаза	3 фазы 4 провода + нейтраль			
	Номинальное напряжение	380/400 В/415 В переменного тока			
	Диапазон напряжения переменного тока	208~478 В переменного тока			
	Диапазон частот	40 ~ 70 Гц			
	Коэффициент мощности	≥0,99			
	Диапазон обхода	Повышение напряжения 380 В переменного тока: 25 % (можно установить +10 %, +15 %, +20 %)			
	Повышение напряжения	400 В переменного тока: 20% (можно установить +10%, +15%) 415 В переменного тока вверх: 15% (+10%) До 45 % (доступно -20 %/-30 %) Диапазон защиты по частоте: ±10 %			
	Гармония входного тока	≤ 3 % (100 % нелинейная нагрузка)			
Выходное напряжение	Выходная фаза	3 фазы 4 провода + нейтраль			
	Номинальное напряжение	380/400 В/415 В переменного тока			
	Регулирование напряжения	±1%			
	Перегрузка	Режим работы «по отрезкам прямой»	105%-125%, 1 мин.; 125%-135%, 30 сек.; >135%, 0,5 сек.		
		Режим работы через батарею	Нагрузка ≥ 105 % 30 сек.		
	Коэффициент пиковой нагрузки	3:1			
	Время передачи данных	Из режима инвертора в режим байпаса: 0 мс (дорожка), из линейного режима в режим батареи: 0 мс			
	Перегрузочная способность	Нагрузка ≤ 110 %, 60 минут, ≤ 125 %, длительностью 10 минут, ≤ 150 %, длительностью 1 минуты, ≥ 150 %, немедленный переход в режим байпаса.			
Гармония выходного напряжения	≤ 2% (100% нелинейная нагрузка)				
Другие	Эффективность	95%			
	Средство передачи данных	RS232, RS485, 2 интеллектуальных слота (интеллектуальный слот для карт, сухой контакт)			
	Стандарты	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, YD/T1095-2008			
Батарея	Напряжение батареи	±192 В, ± 204 В, ± 216 В, ± 228 В, ± 240 В постоянного тока; (32шт, 34шт, 36шт, 38шт, 40шт на выбор)			
	Ток заряда	Шкаф ИБП	30А Макс.	50А Макс.	100А Макс.
		Модуль питания	10А Макс.		
Рабочие условия	Рабочая температура	0°C ~40°C			
	Рабочая влажность	0~95% без конденсации			
	Температура хранения	-25°C ~55°C			
	Рабочая высота	< 1500 м			
Физическая характеристика	Размеры (Г*Ш*В) (мм)	Шкаф	600*840*1400 мм	600*1100*2000 мм	
		Модуль	580*443*131		
	Вес нетто (кг)	Шкаф	157 кг	169 кг	306 кг
		Модуль	33 кг		

**GSCO**

Мощность	Средства передачи данных
Выходная мощность ИБП номинал (0,9 фактор силы) 15 кВА/13,5 кВт 20 кВА/18 кВт 30 кВА/27 кВт 40 кВА/36 кВт	Дисплей Графический ЖК-дисплей с синей подсветкой. Светодиоды (4) Светодиоды для уведомлений и сигналов тревоги
60 кВА/54 кВт 80 кВА/72 кВт	
100 кВА/90 кВт 120 кВА/108 кВт	Звуковые сигналы Да
160 кВА/144 кВт 200 кВА/180 кВт	Коммуникационные порты (1) RS-232, (1) USB, (1) EPO
300 кВА/270 кВт 400 кВА/360 кВт	Коммуникационные слоты (2) Коммуникационные отсеки с мини-слотами
Топология Онлайн-ИБП с двойным преобразованием	Релейные входы/выходы Три сигнальных входа
Рабочая частота 50/60 Гц (от 40 до 72 Гц)	Условия рабочей среды
Входной коэффициент мощности >0,99 (типичное значение)	Рабочая температура от 0 °С до +40 °С
Искажение входного тока ≤5% THD	Высота <1000 м при +40 °С
Электрическая мощность	Температура хранения от -25 °С до +55 °С без батарей.
Выходная проводка 3 фазы + нейтраль	Температура хранения от -25 °С до +55 °С без батарей.
Номинальное напряжение (настраиваемое) 220/380, 230/400, 240/415 В, 50/60 Гц	Звуковой шум 15–20 кВА, ≤55 дБА на расстоянии 1 м (типичное значение)
Регулирование выходного напряжения ±1% Статическое; Динамическое <5 % при изменении резистивной нагрузки 100 %, время отклика < 20 мс	Звуковой шум 15–20 кВА, ≤55 дБА на расстоянии 1 м (типичное значение) 30–40 кВА ≤62 дБА на расстоянии 1 м (типичное значение) 60–80 кВА ≤65 дБА на расстоянии 1 м (типичное значение) 100–200 кВА ≤70 дБА на расстоянии 1 м (типичное значение) 300–400 кВА ≤73 дБА на расстоянии 1 м (типичное значение)
Перегрузка инвертора 10 мин 102-125% нагрузка 1 мин 126-150% нагрузка 500 мс >151% нагрузки	Соответствие стандартам
Перегрузка при наличии обхода. Непрерывная нагрузка <115 %, пиковый ток 20 мс 1000 %.	Безопасность (сертификат CB) IEC 62040-1
Примечание: Внешние байпасные предохранители ограничивают перегрузочную способность.	ЭМС IEC 62040-2, EMC Category C3
	Производительность IEC 62040-3
	Качество ISO 9001:2000 и ISO 14001:1996
	Аксессуары
	Внешние аккумуляторные стеллажи
	Внутренний ручной байпас до 120 кВА. Внешний переключатель сервисного байпаса (80–160 кВА)
Аккумулятор	
384 В (32x12 В, 192 элемента) для 15–40 кВА с внутренними батареями	Возможность подключения мини-слота (Web/SNMP, ModBus/Jbus, реле)
384–480 В для 15–80 кВА с внешними батареями	Мониторинг результатов рабочих условий
432 В – 480 В для 100–400 кВА с внешними батареями	
Метод зарядки Циклическая зарядка АВМ	
Зарядный ток/модель 15 20 30 40 60 80 100 120 160 200 300 400 кВА	
По умолчанию 3,5 3,5 5,2 7 10,4 15,6 20 20 20 20 20 А	
*Макс. 5,3 5,3 8 10,6 16 24 40 40 80 80 120 160 А	
*Ограничивается максимальным номинальным входным током ИБП	
Общие характеристики	
КПД до 98% Режим высокого КПД (15–80 кВА)	
До 98,5% Режим высокого КПД (100–400 кВА)	
До 94% Режим двойного преобразования	
Параллельная технология	
Технология Powerware Hot Sync®	
Размеры (ШхГхВ мм) 500 x 710 x 960	
15–20 кВА (с внутренней батареей)	
500 x 710 x 1230 30 кВА (с внутренней батареей)	
500 x 710 x 1500 40 кВА (с внутренней батареей)	
600 x 800 x 1876 60-200 кВА	
1600 x 820 x 1880 300/400 кВА	
Вес без внутренней батареи 72 кг	15/20 кВА
88 кг	30 кВА
120 кг	40 кВА
202 кг	60 кВА
245 кг	80 кВА
283 кг	100 кВА
311 кг	120 кВА
457 кг	160/200 кВА
860 кг	300 кВА
970 кг	400 кВА
Вес с внутренней батареей 272 кг	15/20 кВА
376 кг	30 кВА
490 кг	40 кВА



Источник бесперебойного питания (ИБП)

Технические характеристики ИБП Eaton 93E 15–400 кВА



Технические характеристики ИБП Eaton 93PR 15–80 кВА

Мощность	Номинальная мощность/ активная мощность (кВА/кВт)	15/15 80/80	20/20	30/30	40/40	60/60
Входная	Номинальное входное напряжение (В переменного тока)	380/400/415				
	Диапазон входного напряжения (В переменного тока)	201-478				
	Номинальная входная частота (Гц)	50/60				
	Диапазон входных частот (Гц)	42-72				
	Диапазон напряжения обхода (В переменного тока)	+/- 15 % по умолчанию, +/- 20 % по желанию				
	Входной коэффициент мощности	>0.99				
	Входной ток THDi (@ номинальная линейная нагрузка)	<3%				
Выходная	Номинальное выходное напряжение (В)	380/400/415				
	Номинальная выходная частота (Гц)	50/60				
	Фактор силы	1				
	Регулирование выходного напряжения (стабильное состояние)	±1%				
	Регулирование допуска выходного напряжения (динамическое)	±5% (0-100% изменение нагрузки)				
	Выходное напряжение THDv (при полной линейной нагрузке)	<2%				
	Перегрузочная способность инвертора	10 минут, @125%				
Продуктивность	Режим двойного преобразования	>96%				
	Режим ESS	99%				
Параллельность	Параллельный блок	До 4				
Конфигурация аккумулятора	Количество аккумуляторов	32 - 44 блока				
	Метод зарядки	BMS, ABM или постоянный плавающий заряд				
	Подключение	Поддержка общей батареи (1+1)				
Габариты	Ш*Г*В (мм)	330*657*528		330*690*996		
Вес	Вес нетто (кг)	40	40	44,5	45	96,5 97,5
Средство передачи данных	Интерфейс связи	2 мини-слота, 3 входа сигнализации здания и 1 RS232 и 1 USB				
	Аксессуары для связи	Гигабитная сетевая карта; Карта промышленного шлюза; датчик температуры и влажности ЭМИ; Реле AS/400/интерфейсная плата RS-232				
Другие	Температура	0-50°C*				
	Влажность	0-95%, без конденсации				
	Высота	<1000 м, без снижения номинальных характеристик				
	Шум (1 м)	≤65dB				
	Безопасность	IEC62040-1				
	ЭМС-совместимость	IEC62040-2				
	Производительность	IEC62040-3				
	Сертификация	тчет о TLC, энергосбережении CQC и сейсмических испытаниях				



Rack/Tower versatile

Технические характеристики ИБП Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

Рейтинг (ВА/Вт)	1000		1500		2200		3000	
Формат	1000ВА/1000Вт		1500ВА/1500Вт		2200ВА/2200Вт		3000ВА/3000Вт	
Электрические характеристики	RT2U (башня/стойка 2U)		RT2U (башня/стойка 2U)		RT2U и RT3U		RT2U и RT3U	
Технология	Линейно-интерактивный высокочастотный сигнал (чистая синусоида, усилитель + фейдер)							
Диапазон входного напряжения без использования батарей	16DV-294В (регулируется до 15DV-294В)							
Диапазон входных частот без использования батарей	от 47 до 7D Гц (система 5D Гц), от 56,5 до 7D Гц (система 6D Гц), 4D Гц в режиме низкой чувствительности							
Выходное напряжение	230 В (+6/-10 %) (регулируется до 200 В*/208 В/220 В/230 В/240 В), 50/60 Гц +/- 0,1 Гц (автоопределение)							
Средство соединения								
Входное отверстие	IEC C14 (10A)		IEC C14 (10A)		IEC C20 (16A)		IEC C20 (16A)	
Выходное отверстие	8 x IEC C13 (10A)		8 x IEC C13 (10A)		8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)		8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)	
Розетки с дистанционным управлением	2 группы по 2 разъема IEC C13 (10 A) 1 группа по 2 разъема IEC C13 (10 A) 1 группа из 2 разъемов IEC C13 (10 A) + 1 разъем IEC C19 (16 A)							
Дополнительные выходы с розетками HS MBP	4 FR/Schuko или 3 розетками BS или 6 розетками IEC 10A или клеммными колодками (версия HW)							
Дополнительные выходы с розетками FlexPDU	8 FR/Schuko или 6 розетками BS или 12 розетками IEC 10A							
Аккумуляторы								
Типичное время резервного копирования **	300 Вт	500 Вт	800 Вт	1200 Вт	1800 Вт	2500 Вт		
5PX 1000	30	17	8					
5PX 1000 + 1 ЕВМ/ + 4 ЕВМ	148/591	83/332	48/192					
5PX 1000	44	24	13	7				
5PX 1000 + 1 ЕВМ/ + 4 ЕВМ	164/611	92/346	53/199	33/123				
5PX 1000	50	28	16	9	4			
5PX 1000 + 1 ЕВМ/ + 4 ЕВМ	242/968	138/551	80/319	49/197	30/121			
5PX 1000	68	39	23	13	7	4		
5PX 1000 + 1 ЕВМ/ + 4 ЕВМ	255/950	146/546	86/323	54/201	33/124	22/84		
Управление аккумулятором	ABM® и метод зарядки с температурной компенсацией (выбирается пользователем), автоматический тест батареи. защита от глубокой разрядки, автоматическое распознавание внешних аккумуляторов							
Интерфейсы								
Коммуникационные порты	1 порт USB + 1 последовательный порт RS232 + 1 мини-клеммный блок для дистанционного включения/выключения + 1 мини-клеммный блок для дистанционного выключения питания + 1 мини-клеммный блок для выходного реле							
Слот связи	1 слот для карт Network M2 (входит в версию Netpack), INDGW-M2 или Relay-MS							
Условия эксплуатации, стандарты и разрешения								
Температура эксплуатации	0 до 40°C							
Уровень шума	<4 дБ при номинальной нагрузке							
Безопасность	IEC/EN 62D4D-1, UL1778, CSA22.2							
ЭМС, характеристики	IEC/EN 62040-2, FCC Class B, CISPR22 class B							
Разрешения	CE / Отчет CB (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm							
Размеры Ш x Д x В / Вес								
Размеры ИБП (мм)	438x448x8565	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U)			438x603x85,5 (RT2U)		
			438x483x129 (RT3U)			438x483x129 (RT3U)		
Вес ИБП (кг)	19,6	22,4	28.2 (RT2U) / 27.5 (RT3U)	31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)				
Размеры ЭБМ (мм)	438x448x85.5	438x448x85.5	438x603x85.5 (RT2U)438x483x129 (RT3U)		438x603x85.5 (RT2U)438x483x129 (RT3U)			
Вес ЭБМ (кг)	27,8	27,8	40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)		40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)			
Обслуживание и поддержка клиентов								
Гарантия	3 года на электронику, 2 года на батарею (3 года полной гарантии при регистрации)							
* Снижение номинальных характеристик на 5 % при 200 В.								
** Время резервного копирования является приблизительным и может варьироваться в зависимости от оборудования, конфигурации, возраста батареи, температуры и т. д.								



Технические характеристики ИБП KEOR HPE

Технические Характеристики

Топология: ON-LINE двойного преобразования

Мощность 60 / 80 / 100/ 125/ 160 / 200/ 300 / 400/ 500кВА\кВт

КМ =1; КПД до 96,4%, в экономичном режиме > 98%

Конфигурация: Моноблок 3-х фазный вход –3-х фазный выход

Резервирование: 2N, N+1 – до 6 ИБП в параллель.

Гармонические искажения: на входе < 3%; на выходе <5% при нелинейной нагрузке

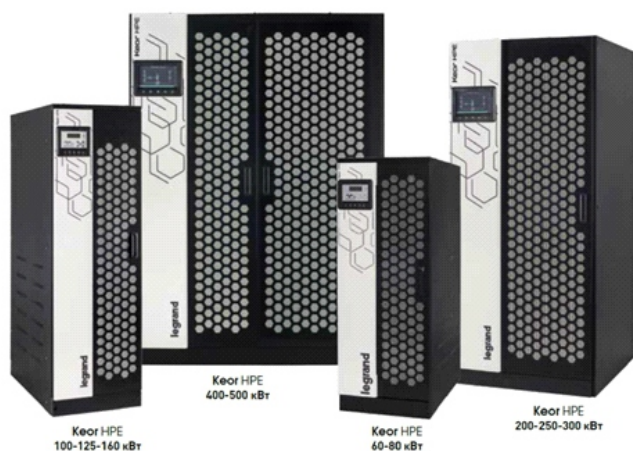
Частота на входе 50-60 Гц/ 45-65 Гц; на выходе 50/60Гц

Перегрузочная способность: 125% - 10 мин, 150% - 30 сек.

60 аккумуляторов в линейке

Внутренние аккумуляторы для моделей 60 и 80 кВА

Работа с генератором: Плавный пуск. Синхронизация входной выходной частоты при больших отклонениях



Мощность кВА\кВт	Масса (кг)	Габариты (мм)
60	250	1500x560x940
80	300	
100	320	1800x560x940
125	360	
160	380	
200	720	1975x850x953
250	850	
300	900	1978x1430x970
400	1080	
500	1250	



Технические характеристики ИБП KEOR HP

Топология: ON-LINE двойного преобразования

Мощность 100 / 125 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600/800 кВА

КМ = 0.9 ; КПД до 95%

Конфигурация: Моноблок 3-х фазный вход –3-х фазный выход

Резервирование: 2N, N+1 – до 6 ИБП в параллель.

Гармонические искажения: на входе < 3%; на выходе <5% при нелинейной нагрузке

Перегрузочная способность: 125% - 10 мин, 150% - 1 мин, 190% - 10 сек, 200% - 100 мсек.

50 аккумуляторов в линейке

Только внешние батарейные кабинеты

Работа с генератором: Плавный пуск. Синхронизация входной выходной частоты при больших отклонениях

Мощность кВА	Масса (кг)	Габариты (мм)
100	625	1670x815x825
125	660	
160	715	
200	970	1905x1220x855
250	1090	
300	1170	
400	1820	1920x1990x950
500	2220	2020x2440x950
600	2400	
800	3600	



400 кВА



500, 600 кВА



200, 250, 300 кВА



800 кВА



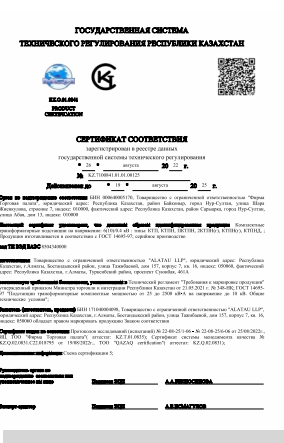
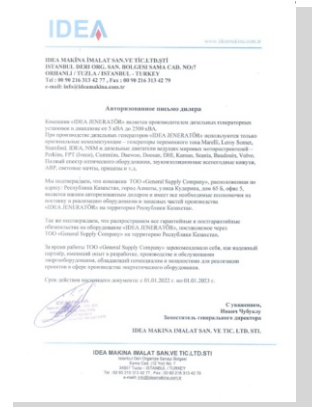
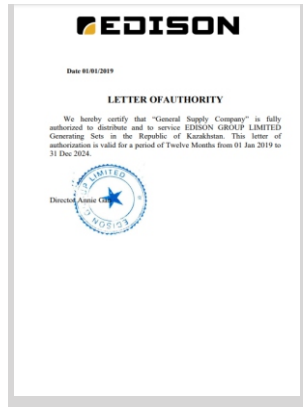
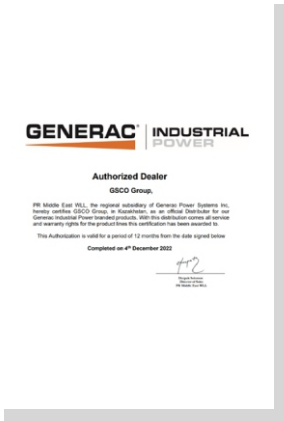
100, 125, 160 кВА

СЕРТИФИКАЦИЯ

Мы гарантируем, что наш товар соответствует всем необходимым стандартам, так как он сертифицирован.

Товар был проверен на соответствие требованиям или стандартам и получил сертификат, который подтверждает его соответствие этим требованиям или стандартам.

Наша компания развивает и использует собственно разработанные, полностью отечественные продукты и решения без привлечения сторонних лицензий



НАШИ КЛИЕНТЫ



**ASTANA
MOTORS**



**alageum
electric**



EmbiMunaiGas
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



**QazMunaiGas
AMOZ**
АТЫРАУ МУНАЙ ОҢДЕЙ ЗАҒАТЫ



**OIL GROUP
CONSTRUCTION**



**FREEDOM
finance** | Bank



**КазМунайГаз
АНПЗ
REFINERY**



BI GROUP



NAK
NUR ASTANA KURULYS



ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ



Phystech II
Акционерное общество
«Phystech II»
Акционерлік қоғам



**AK
CONSTRUCTION**



BAZIS



**Exclusive
QURULYS**

И МНОГИЕ ДРУГИЕ



TOO General Supply Company

+7 (727) 347-06-73
+7 (747) 094-31-12

Офис: г. Алматы, Самал-2 дом 58, оф. 33
Производственная база и склад: г. Алматы, ул.
Ахметова 15Б

Офис: г. Астана, ул. Туркестана 16, оф. 3009
Производственная база и склад: г. Астана,
ул. 92, д. 3

Склад Атырау: г. Атырау, Смп 163, 2ая ул.
строение 39 а

info@gSCO.kz

