

Серия DTH33

Высокочастотный ИБП с двойным преобразованием

- Функция испытания под собственной нагрузкой
- 32-разрядный высокоскоростной цифровой сигнальный процессор
- Конфигурация по выбору клиента с количеством батарей 30–44 шт.
- Совместимость с литиевыми батареями



ИБП (10–200 кВА)

■ Диапазон мощности

3 фазы на входе и на выходе,
10–200 кВА

■ Назначение

Компьютеры, центры обработки данных, сетевое и телекоммуникационное оборудование, прецизионные измерительные приборы.

◆ Гибкая конфигурация батарей



■ Основные особенности

Продвинутая технология

- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Коррекция коэффициента мощности на входе
- 32-разрядный высокоскоростной цифровой сигнальный процессор
- Функция испытания под собственной нагрузкой без нагрузок
- Функция распараллеливания N+X

Гибкая конфигурация

- Количество батарей по выбору клиента: 30–44 шт.
- Совместимость с генераторами
- Комплексное отображение информации для удобного мониторинга
- Функция холодного запуска
- Выходной разделительный трансформатор по дополнительному заказу

Экологичность

- Энергосберегающий режим ECO
- Входной PF $\geq 0,99$ при 100% нагрузке

Технические характеристики

Модель	DTH33-10KS DTH33-10KL	DTH33-20KS DTH33-20KL	DTH33-30KS DTH33-30KL	DTH33-40KS DTH33-40KL	DTH33-50KL	DTH33-60KL	DTH33-80KL	DTH33-100KL	DTH33-120KL	DTH33-150KL	DTH33-200KL
Мощность	10 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	50 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	150 кВА	200 кВА
Вход											
Номинальное напряжение	380 В (3 фазы+N)										
Диапазон напряжения	304–478 В (межфазное) с полной нагрузкой; 304–228 В (межфазное) с линейным снижением нагрузки со 100% до 80%										
Диапазон частот	40-70 Гц										
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при нагрузке 100%; ≥ 0,98 при нагрузке 50%										
Коэффициент нелинейных искажений тока	<3% (100% линейная нагрузка); <5% (100% нелинейная нагрузка)										
Выход											
Выходное напряжение	380/400/415 В (3 фазы+N);										
Максимальная погрешность напряжения	±1% при сбалансированной нагрузке; ±5% при несбалансированной нагрузке										
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤2% (100% линейной нагрузки), ≤4% (нелинейная нагрузка)										
Коэффициент мощности	0,9 (1 по дополнительному заказу)										
Диапазон частот	±2 Гц (настраиваемый); ±0,5 Гц; ±1 Гц; ±3 Гц (настраиваемый) (диапазон синхронизации)										
Диапазон частот	50 Гц ± 0,1 Гц или 60 Гц ± 0,1 Гц (режим работы от батареи)										
Перегрузочная способность	<105% при постоянной работе; <110% в течение 60 мин; 110–125% в течение 10 мин; >125–150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс										
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1 (максимум)										
Время переключения	0 мс (электросеть – батарея)										
	1 мс (при ошибке синхронизации по фазе происходит перебой <2 мс) (преобразователь — байпас)										
	< 2 мс (преобразователь – режим ECO)										
КПД											
Режим работы от преобразователя	≥95%										
Энергосберегающий режим ECO	≥99%										
Батарея											
Кол-во	Длит. резерв.	32; 30–44 (±15... ±22) (настраивается)									
	Станд. резерв.	(30-60) x 7 А-ч / 9 А-ч	(80) x 9 А-ч	Н/Д							
Зарядный ток	Емкость* 15%/N/12 (N=±15–22)										
Напряжение заряда	± 13,65 В постоянного тока * N ± 1% (N=±15–22)										
Физические характеристики											
Длит. резерв.	Размеры (ШxГxВ, мм)	280 x 685 x 725			425 x 780 x 1200			600 x 960 x 1600		600 x 960 x 1600 / 2000	600 x 1010 x 2000
	Масса нетто (кг)	45			108	144	166	285	310	360	460
Станд. резерв.	Размеры (ШxГxВ, мм)	400x685x1000			425 x 780 x 1590			Н/Д			
	Масса нетто (кг)	62 (без батареи)			138 (без батареи)			Н/Д			
Условия эксплуатации											
Рабочая температура	0–40°С (при температуре > 25°С срок службы батареи сокращается)										
Относительная влажность	0–95% без образования конденсата										
Высота над уровнем моря	До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения.										
Уровень шума	≤60 дБА на расстоянии 1 м										
Управление											
Интеллектуальный RS232/RS485	Поддерживает Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux и MAC										
По дополнительному заказу	SNMP/беспотенциальный контакт										

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.