

Серия DTH11

Высокочастотный ИБП с двойным преобразованием

- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Количество батарей по выбору клиента на 6/10 кВА
- Выходной PF=1



ИБП (1–10 кВА)



■ Диапазон мощности

1–10 кВА

Одна фаза на входе, одна фаза на выходе

■ Назначение

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

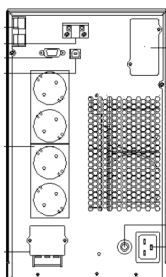
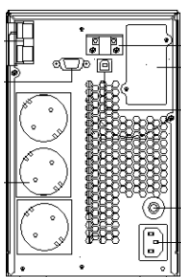
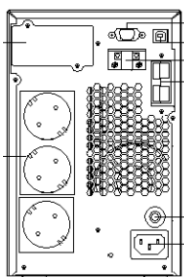
◆ Интерфейс связи

RS232+USB+EPO+слот для карты SNMP

■ Модель К -1кВТ
(с АКБ)
Задняя панель

■ Модель К -2кВТ
(с АКБ)
Задняя панель

■ Модель К -3кВТ
(с АКБ)
Задняя панель



■ Основные особенности

Продвинутая технология

- Технология управления с помощью цифрового сигнального процессора
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Широкий диапазон входного напряжения
- Функция автоматического восстановления

Гибкая конфигурация

- Количество батарей по выбору клиента на 6–10 кВА
- Регулируемый зарядный ток
- Комплексное отображение информации для удобного мониторинга
- Сервисный байпас (по дополнительному заказу)

Экологичность

- Коэффициент мощности на входе $\geq 0,99$
- Энергосберегающий режим ECO
- Коэффициент мощности на выходе=1

Разъёмы

- Вход - 1 кВА и 2кВА - C14, 3кВА - C20
- Выходы 1кВА - 3 Шуко, 2кВА - 3 Шуко, 3кВА без батарей - 3 Шуко + жесткий выход (клеммы), 3кВА с батареями - 4 Шуко + жесткий выход (клеммы), ИБП 6 и 10кВА - вход и выход жесткий (клеммы)

Технические характеристики

Модель	DTH11-1K DTH11-1KL	DTH11-2K DTH11-2KL	DTH11-3K DTH11-3KL	DTH11-6K DTH11-6KL	DTH11-10K DTH11-10KL	
Мощность	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА	
Вход						
Диапазон напряжения	110–300 В переменного тока (110–176 В/276–300 В, в зависимости от нагрузки)					
Диапазон частот	44–66 Гц (40-70 Гц настраивается)					
Коэффициент мощности	≥0,99 при нагрузке 100%					
Коэффициент нелинейных искажений тока	<3% (100% линейная нагрузка); <5% (100% нелинейная нагрузка)					
Выход						
Выход	208/220/230/240 В переменного тока (208 В необходимо задать на ЖК-дисплее со снижением номинальных характеристик на 10%)					
Максимальная погрешность напряжения	±1%					
Диапазон частот (при работе от батареи)	50/60 Гц±0,1%					
Перегрузочная способность	Работа от сети: 30 мин при 102–110% нагрузки, 10 мин при 110–130% нагрузки, 30 с при 130–150% нагрузки, 500 мс при >150% нагрузки Работа от батареи: 10 мин при 102–110% нагрузки, 1 мин при 110–130% нагрузки, 10 с при 130–150% нагрузки, 500 мс при >150% нагрузки					
Коэффициент мощности	1					
Коэффициент пикового тока	3:1					
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	<2% (100% линейная нагрузка); <5% (100% нелинейная нагрузка)			<2% (100% линейная нагрузка); <4% (100% нелинейная нагрузка)		
Время переключения	0 мс (электросеть – батарея)					
	< 4 мс (преобразователь – байпас)					
КПД						
Режим преобразования AC/AC (перем. ток/перем. ток)	>94,5%	>95,5%	>95,5%	>95,5%	>95,5%	
Батарея						
Станд. исп.	Модель	12 В / 7 А·ч				
	Кол-во	2	4	6	16 (16–20 настраивается)	
	Зарядный ток	1 А			1 А; макс.: 2 А по дополнительному заказу	
	Номинальное напряжение	24	48	72	192 (192–240 настраивается)	
Длит. резерв.	Зарядный ток	1–12 А настраивается				
	Номинальное напряжение	36	72	96	192 (192–240 настраивается)	
Прочее						
Функции защиты	Отключение при низком заряде батареи, защита от чрезмерного заряда и чрезмерного разряда батареи, ток утечки батареи, короткое замыкание					
Аварийный сигнал	Низкое напряжение батареи, сбой зарядного устройства, сбой ИБП, сбой байпаса					
Дисплей	ЖК-дисплей, отображение состояния ИБП					
Условия эксплуатации						
Рабочие условия	Температура: 0–40°C; Относительная влажность: 20–95%					
Уровень шума	<50 дБА на расстоянии 1 м					
Управление						
Интерфейс связи	RS232, EPO, USB (карта SNMP по дополнительному заказу в слоте)					
Физические характеристики						
Станд. исп.	Размеры (ШхГхВ, мм)	145 x 276 x 225	145 x 392 x 225	190 x 395 x 325	190 x 400 x 700	
	Масса нетто (кг)	8,2	15,3	20,5	47,2	48,5
Длит. резерв.	Размеры (ШхГхВ, мм)	145 x 276 x 225	145 x 392 x 225	145 x 392 x 225	190 x 400 x 330	
	Масса нетто (кг)	3,7	5,5	6,0	8,8	9,6

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.