

Серия DTH11-R

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

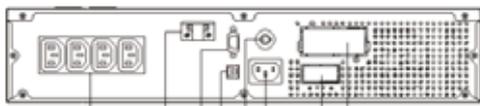
Одна фаза на входе, одна фаза на выходе
1–10 кВА

■ Назначение

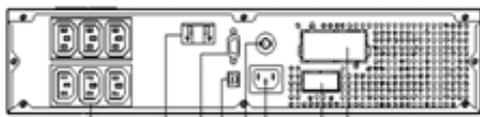
Компьютеры, центры обработки данных, сетевое и телекоммуникационное оборудование, прецизионные измерительные приборы.

◆ Задняя панель 1–3 кВА

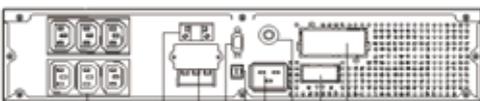
■ Задняя панель 1 кВА



■ Задняя панель 2 кВА



■ Задняя панель 3 кВА



■ 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

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 - 4 C13, 2кВА - 6 C13, 3кВА - 6 C13 + жесткий выход (клеммы)

Технические характеристики

Модель		DTH11-1KR DTH11-1KRL	DTH11-2KR DTH11-2KRL	DTH11-3KR DTH11-3KRL	DTH11-6KRL	DTH11-10KRL
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 (ШxГxВ, мм)	440 x 380 x 88	440 x 450 x 88	440 x 600 x 88	Н/Д	
	Масса нетто (кг)	10,2	17,3	22,5	Н/Д	
Длит. резерв.	Размеры (ШxГxВ, мм)	440 x 380 x 88	440 x 450 x 88	440 x 450 x 88	440 x 470 x 88	
	Масса нетто (кг)	5,7	7,5	8	10,8	11,6

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.