

# Серия DTH31

Онлайн ИБП с двойным преобразованием

- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Перенастраиваемый вход: 3 фазы, 380 В, или одна фаза, 220 В
- Количество батарей по выбору клиента
- Зарядный ток до 8 А



ИБП (10–20 кВА)

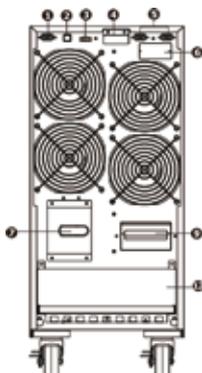
## ■ Диапазон мощности

10–20 кВА  
3 фазы на входе, 1 фаза на выходе

## ■ Назначение

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

## ◆ Перенастраиваемый вход: 3 фазы или 1 фаза



## ■ Основные особенности

### Продвинутая технология

- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Коррекция коэффициента мощности на входе
- Микропроцессорное управление для повышения надежности
- Функция распараллеливания N+X

### Гибкая конфигурация

- Количество батарей по выбору клиента
- Совместимость с генераторами
- Комплексное отображение информации для удобного мониторинга
- Функция холодного запуска
- Перенастраиваемый вход: 3 фазы, 380 В, или 1 фаза, 220 В

### Экологичность

- Энергосберегающий режим ECO
- Высокий коэффициент мощности на входе, до 0,99

## Технические характеристики

Модель	ДТН31-10KL	ДТН31-15KL	ДТН31-20KL
Мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА
<b>Вход</b>			
Номинальное напряжение	380 В (3 фазы+N)		
Диапазон напряжения	190–520 В переменного тока при 50% нагрузки; 305–478 В переменного тока при 100% нагрузки		
Диапазон частот	46–54 Гц для системы 50 Гц; 56–64 Гц для системы 60 Гц		
Коэффициент мощности	≥0,99 при 100% нагрузке		
Коэффициент нелинейных искажений тока	<3% (100% линейная нагрузка); <5% (100% нелинейная нагрузка)		
<b>Выход</b>			
Выходное напряжение	208/220/230/240 В		
Максимальная погрешность напряжения	±1%		
Диапазон частот	46–54 Гц или 56–64 Гц (диапазон синхронизации)		
Диапазон частот	50 Гц ± 0,1 Гц или 60 Гц ± 0,1 Гц (режим работы от батареи)		
Коэффициент мощности	0,8 в стандартном исполнении (0,9 по дополнительному заказу)		
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1		
Режим работы от сети	105–110%: 10 мин; 110–130%: 1 мин; >130%: 1 с		
Режим батареи	105–110%: 30 с; 110–130%: 10 с; >130%: 1 с		
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤2% (100% линейная нагрузка); ≤5% (100% нелинейная нагрузка)		
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤2% (100% линейная нагрузка); <5% (100% нелинейная нагрузка)		
Время переключения	0 мс (электросеть – батарея)		
	0 мс (преобразователь – байпас)		
<b>КПД</b>			
Режим работы от преобразователя	> 92%	> 93%	
<b>Батарея</b>			
Кол-во	16 (16–20 настраивается)		
Зарядный ток	4 А (8 А по дополнительному заказу)		
Напряжение заряда	218,4 В постоянного тока±1%		
<b>Физические характеристики</b>			
Длит. резерв.	Размеры (ШхГхВ, мм)	250 x 592 x 576	
	Масса нетто (кг)	28	40
<b>Условия эксплуатации</b>			
Рабочие условия	Температура: 0–40°C; Относительная влажность: 0–95% (без образования конденсата)		
Уровень шума	<60 дБА на расстоянии 1 м		
<b>Управление</b>			
Интеллектуальный порт RS232 или USB	Поддерживает Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix и MAC		
SNMP по дополнительному заказу	Поддерживает управление питанием посредством SNMP-администратора и веб-браузера		

\* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.