

ИБП двойного преобразования серии ТИП31 в вертикальном исполнении 10–40 кВА (220/230/240 В)

Серия ТИП31 — это ИБП двойного преобразования с технологией полного управления с помощью процессора цифровой обработки сигналов. Благодаря высокому входному и выходному коэффициенту мощности, самонастраиваемой выходной частоте и сетевому управлению, ТИП31 является идеальным выбором для компьютерного, телекоммуникационного оборудования и других чувствительных устройств.



ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (центры обработки данных), сетевое оборудование, серверы и рабочие станции, офисы и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

Общие особенности для 10–40 кВА

- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания и перегрева
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Различные интерфейсы: RS232, USB, SNMP, смарт-карта
- До 4 блоков параллельно

Уникальные особенности для 10–20 кВА

- Выходной коэффициент мощности = 1
- Компактные размеры с более высокой удельной мощностью
- Цифровое зарядное устройство, регулируемое от 1 до 5А
- Зарядное устройство на 12 А в качестве опции, зарядка для батарей большой емкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТИП31-10	ТИП31-15	ТИП31-20	ТИП31-40
Мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	40 кВА
Число фаз	Три фазы на входе, одна фаза на выходе			
Диапазон входного напряжения	190–499 В перем. тока			228–478 В перем. тока
	100% нагрузка при >305 В перем. тока; 90% нагрузки при >266 В перем. тока 75% нагрузки при >228 В перем. тока; 50% нагрузки при >190 В перем. тока			100% нагрузка при >305 В перем. тока 90% нагрузки при >266 В перем. тока 75% нагрузки при >228 В перем. тока
Коэффициент мощности на входе	>0,99			
THDi на входе	≤4% (100% линейная нагрузка)			≤3% (100% линейная нагрузка)
Диапазон входных частот	40–70 Гц			
Коэффициент мощности на выходе	1			0,9
Выходное напряжение	220/230/240 В			
Регулировка напряжения	1%			
THDu	≤1% (полная линейная нагрузка) ≤3% (полная нелинейная нагрузка)			≤1% (полная линейная нагрузка) ≤5% (полная нелинейная нагрузка)
Напряжение батареи	192 В пост. тока			±240 В пост. тока
Тип/номер батареи	Внешняя			
КПД системы	Нормальный режим: 94,5%	Нормальный режим: 95%		
	Экономичный режим: 98%			
Шум (на расстоянии 1 м)	<50 дБ при нагрузке <70%; <58 дБ при нагрузке >70%			65 дБ при 100% нагрузке 62 дБ при нагрузке 45%
Перегрузочная способность (режим инвертора)	110% в течение 10 мин; 130% в течение 1 мин; 150% в течение 30 сек (отключение байпаса через 1 мин)			
Перегрузочная способность (режим работы от батареи)	110%: отключение через 1 мин; 130%: отключение через 10 сек; >130%: отключение через 200 мс			110%: отключение через 10 мин; 125%: отключение через 10 сек; >125%: отключение через 1 сек
Крест-фактор	3:1			
Дисплей	Светодиодный ЖК-дисплей			Цветной светодиодный сенсорный ЖК-дисплей 10,4"
Интерфейс	Стандарт: RS232, EPO Опции: RS485, USB, SNMP, сухие контакты			Стандарт: RS232, RS485, USB, сухие контакты Опции: SNMP, комплект для параллельного подключения, функция «холодного» пуска от батареи
Ш×Г×В (мм)	190×485×336	190×485×480	190×485×480	600×980×950
Масса, кг	22	33	33	170