

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Серия PXT-UPS-IHRT-31

Источник бесперебойного питания для стойки
15–20 кВА (220/230/240 В)



Обзор продукта

Серия PXT-UPS-IHRT-31 — это онлайн-ИБП двойного преобразования с цифровым управлением DSP. Благодаря высокому коэффициенту мощности, стабильной выходной частоте и возможностям сетевого мониторинга устройства обеспечивают надёжную защиту серверов, телекоммуникационного и другого критически важного оборудования.

Применение

- Центры обработки данных (ЦОД), сетевое оборудование, серверы, рабочие станции и офисная инфраструктура

Особенности

- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания и перегрева
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Высокая эффективность — до 96%
- Параллельное подключение до 4 блоков
- Выходной коэффициент мощности (PF) = 1
- Цифровое зарядное устройство, настраиваемое от 1 А до 5 А
- Зарядное устройство на 12 А для зарядки аккумуляторов большой ёмкости
- Режим самотестирования (имитация полной нагрузки без подключения реальной нагрузки), позволяющий экономить более 90% энергии

Спецификация

Модель	PXT-UPS-IHRT-31-15-XL	PXT-UPS-IHRT-31-20-XL
Мощность	15 кВА	20 кВА
Фаза	Трёхфазный вход, однофазный выход	
Диапазон входного напряжения	190–499 В AC	
	100% нагрузки при напряжении > 305 В, 90% нагрузки при напряжении > 266 В 75% нагрузки при напряжении > 228 В, 50% нагрузки при напряжении > 190 В	
Входной коэффициент мощности (PF)	≥0,99	
Входной сигнал THDi	≤4% (100% линейная нагрузка)	
Диапазон входных частот	40–70 Гц	
Выходной коэффициент мощности (PF)	1	
Выходное напряжение	220/230/240 В	
Регулирование напряжения	±1 %	
THDu (коэффициент гармонических искажений по напряжению)	≤1% (полная линейная нагрузка) ≤3% (полная нелинейная нагрузка)	
Напряжение батареи	192 В DC	
Тип батарей	внешний	
Эффективность системы	Нормальный режим (Normal) — 95%	
	Энергосберегающий режим (ECO) — 98%	
Шум (на расстоянии 1 метра)	< 62 дБ	
Возможность перегрузки (Инверторный режим)	110%: в течение 10 минут; 125%: в течение 1 минуты; 150%: в течение 30 секунд (переход в байпас через 1 минуту)	
Возможность перегрузки (режим байпаса)	<125%: длительная работа; 130%: выключение через 5 минут; 150%: выключение через 1 минуту; >150%: выключение через 200 мс	
Коэффициент амплитуды тока (Crest Factor)	3:1	
Дисплей	LED + LCD	
Интерфейс	Стандарт: RS232, EPO Дополнительно: RS485, USB, SNMP, сухие контакты	
Ш × Г × В, мм	438 × 744 × 173	
Вес, кг	33	