

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Серия PXT-UPS-IHRT-XL

Источник бесперебойного питания для стойки
1-10 кВА (220/230/240 В)



Обзор продукта

Серия PXT-UPS-IHRT-XL мощностью от 1 до 10 кВА - это онлайн-ИБП двойного преобразования с цифровым управлением DSP. В моделях 6–10 кВт применяется передовая трёхуровневая технология, обеспечивающая КПД до 95%. Благодаря компактному форм-фактору 2U и высокой плотности мощности (кВт = кВА) устройства идеально подходят для защиты серверов, телекоммуникационного и чувствительного оборудования.

Применение

- ЦОД (центры обработки данных), сетевое оборудование, серверы, рабочие станции, системы управления и связи, офисное оборудование, персональные компьютеры.

Особенности

Общие характеристики для 1–10 кВА

- Широкий диапазон входного напряжения при входном $PF > 0,99$
- Стандартный 19-дюймовый корпус и батарейный модуль
- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания и перегрева
- ЖК/LED-дисплей с индикацией всех рабочих параметров
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Широкий интерфейс: RS232, USB, SNMP, интеллектуальная карта

Уникальные характеристики для 6–10 кВА

- Высокая эффективность, до 95%
- кВА = кВт, выходная мощность $PF=1$
- Интеллектуальное управление зарядкой, эффективно увеличивающее срок службы аккумулятора
- Трёхуровневая технология, совместимая со сложной нагрузкой

Спецификация

Модель	PXT-UPS-IHRT-1K-XL	PXT-UPS-IHRT-2K-XL	PXT-UPS-IHRT-3K-XL	PXT-UPS-IHRT-6K-XL	PXT-UPS-IHRT-10K-XL
Мощность	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА
Диапазон входного напряжения	110 – 288 В				
	100% нагрузки при напряжении > 176 В; 80% нагрузки при напряжении > 154 В 70% нагрузки при напряжении > 132 В; 50% нагрузки при напряжении > 110 В			100% нагрузки при напряжении > 176 В; 90% нагрузки при напряжении > 160 В 80% нагрузки при напряжении > 140 В; 60% нагрузки при напряжении > 110 В	
Входная частота	40–70 Гц				
Коэффициент мощности на входе (PF)	≥0.97			≥0.99	
Регулирование напряжения	±1 %				
Выходная частота	50/60 Гц				
Выходной коэффициент мощности (PF)	0.9			1.0	
Возможность перегрузки (Инверторный режим)	105%-130%: переход в байпас через 1 минуту; 150%: переход в байпас через 30 секунд			110%: в течение 10 минут; 125%: в течение 1 минуты; 150%: в течение 30 секунд	
Возможность перегрузки (в режиме работы от батареи)	105%-130%: выключение через 10 секунд; 150%: выключение через 5 секунд			110%: выключение через 1 минуту; 130%: выключение через 10 секунд; >130%: выключение через 200 мс	
Коэффициент амплитуды тока (Crest Factor)	3:1				
Эффективность	87%	91%	90%	95%	
Дисплей	LED + LCD				
Напряжение батареи	36 В DC	72 В DC	96 В DC	192 В DC	
Тип батарей	внешний				
Интерфейс	Rs232, EPO				
Необязательный	USB, SNMP, сухие контакты			USB, SNMP, релейные контакты, Батарейный отсек	
Рабочая температура	0–40 °С				
Относительная влажность воздуха	0-95% (без конденсации)				
Ш × Г × В, мм	440 × 430 × 86	440 × 480 × 86	440 × 480 × 86	440 × 550 × 86	
Вес, кг	7	8	9.5	17.5	20.5