ARIET

T3KRS

Однофазный онлайн ИБП

Стоечно-напольный тип

Онлайн двойное преобразование

Офисная и серверная техника

Медицинские объекты и лаборатории

Телекоммуникационные системы

ИБП T3KRS — современное решение для защиты электропитания, предназначенное для обеспечения надежной и стабильной работы ваших критически важных электрических систем.

Благодаря технологии онлайн-двойного преобразования и широкому диапазону входного напряжения, ИБП этой серии обеспечивают высокую производительность и гибкость в работе.

Это делает их оптимальным решением для самых разных задач — от защиты оборудования в небольших офисах до обеспечения бесперебойного питания крупных центров обработки данных.

Будь то офисная техника, инфраструктура ЦОД или другие критически важные системы, данный ИБП станет надежным помощником, гарантируя непрерывное и стабильное электроснабжение.

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита рабочих станций и серверов от перебоев электропитания.

Питание для критичных систем: лабораторного и диагностического оборудования

Защита коммутаторов, маршрутизаторов, оборудования передачи данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместимость с генераторами и холодный запуск от батареи — эти функции делают ИБП легко адаптируемыми к различным источникам питания и сценариям эксплуатации.

Высокая эффективность — благодаря КПД преобразования переменного тока до **95%**, ИБП не только экономит энергию, но и снижает эксплуатационные расходы, что делает его экономически выгодным решением.

Режим ECO — дополнительно повышает энергоэффективность, достигая до 98% КПД при сохранении надежной защиты от перебоев в подаче электроэнергии.

Батарея с возможностью «горячей» замены позволяет легко заменять батарею без прерывания электропитания, сводя к минимуму время простоя и обеспечивая непрерывную работу.

Модульная конструкция и расширяемая емкость аккумуляторов позволяют легко масштабировать и модернизировать систему по мере роста бизнеса.

Технология коррекции коэффициента мощности (PFC) обеспечивает коэффициент мощности на входе более **99%**, что гарантирует высокое качество электроэнергии и совместимость с разными электрическими системами.

Интеллектуальный порт RS232/USB с программным обеспечением для мониторинга позволяет легко осуществлять удаленный мониторинг и управление ИБП, обеспечивая отслеживание его состояния в режиме реального времени.

Технология истинного онлайн-двойного преобразования гарантирует, что подключенные устройства всегда будут получать чистое и стабильное питание, защищая их от скачков и колебаний напряжения.

Компоновочная схема

① RS232

② Интеллектуальный слот

③ Порт для внешнего аккумулятора

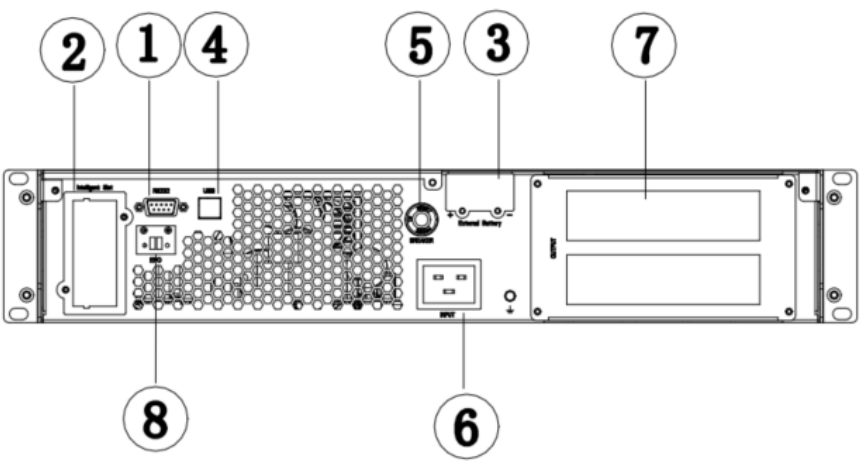
④ USB

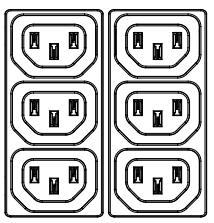
⑤ Автоматический выключатель защиты от перегрузки по току на входе

⑥ Вход переменного тока

⑦ Выходной разъем

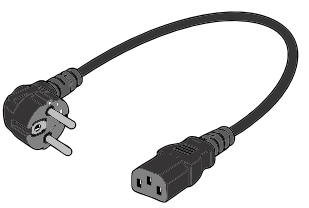
⑧ EPO (аварийное отключение)

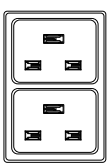




Розетки -
IEC C13 -6шт.

Кабель с евро вилкой





Розетки -
IEC C19 -2шт.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	T3KRS
Емкость	3кВА/3 кВт
Вход	
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока, L+N+PE
Диапазон напряжения	110~300 В переменного тока
Частотный диапазон	50/60±6 Гц
Коэффициент мощности	≥0,99
THDI Коэффициент нелинейных искажений тока	≤4% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)
Выход	
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока, L+N+PE
Точность напряжения	±1%
Частота	50/60 Гц ± 0,1%
THDu Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤2% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)
Время передачи	Ноль
Форма волны	Чистая синусоидальная волна
Коэффициент амплитуды	3:1
Перегрузочная способность (Линейный режим)	Нагрузка 102%~110%, 30 мин; нагрузка 110%~130%, 10 мин; Нагрузка 130–150%, 30 с; нагрузка >150%, 200 мс
Перегрузочная способность (Режим батареи)	Нагрузка 102%~110%, 1 мин; нагрузка 110%~130%, 10 с; Нагрузка 130%~150%, 3 с; нагрузка >150%, 200 мс
Эффективность	
Линейный режим	95,50%
Режим работы от батареи	91,50%
ЭКО-режим	98%
Батарея	
Номинальное напряжение	96 В постоянного тока
Кол-во батарей	9Ач*6 шт.
Ток заряда	1А(1-12А)
Интерфейс	Карта RS232 / USB / SNMP (опционально) / карта AS400 (опционально) / карта RS485 (опционально)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0~40℃
Влажность	0–95% (без конденсации)
Шум	≤50 дБ на расстоянии 1 метра
Высота установки	< 1000 м без снижения мощности
Физические параметры	
Габариты (Ш*Г*В) мм	440*719*86
Вес (кг)	27.8