



ARIET

T10Ks

Однофазный высокочастотный онлайн ИБП

Напольный тип
Онлайн-двойное преобразование



Офисная и серверная
техника



Медицинские объекты и
лаборатории



Телекоммуникационные
системы

Высокочастотный онлайн-ИБП – надежное решение для защиты электропитания. Разработан, чтобы обеспечить непрерывную работу даже в условиях отключений электроэнергии и колебаний напряжения.

Современные ИБП должны не только гарантировать надежное резервное питание, но и повышать энергоэффективность, снижать затраты на обслуживание и интегрироваться с системами интеллектуального мониторинга.

Высокочастотные онлайн-ИБП лучше всего соответствуют этим требованиям, применяя передовые технологии для работы в условиях повышенной чувствительности к качеству электропитания.



ПРИМЕНЕНИЕ

Системы охраны и мониторинга

Компьютерное оборудование

Сетевые решения и телекоммуникации

Аэропорты и логистические хабы

больницы и диагностические центры

Процессинговые центры, платёжные системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий диапазон входного напряжения — устройство может работать в диапазоне входного напряжения от 110 В до 300 В что обеспечивает высокую адаптивность к различным условиям электропитания .

Высокая эффективность — Благодаря КПД преобразования переменного тока до 95% в режиме работы от сети и 94,5% в режиме работы от батареи, минимизируются потери энергии и снижаются эксплуатационные расходы.

Прочная конструкция — разработана для работы в суровых условиях, с диапазоном рабочих температур 0–40 °C и допустимой влажностью до 95% (без конденсации). Компактный дизайн и низкий уровень шума (≤50 дБ) делают ее подходящей как для центров обработки данных, так и для промышленных предприятий.

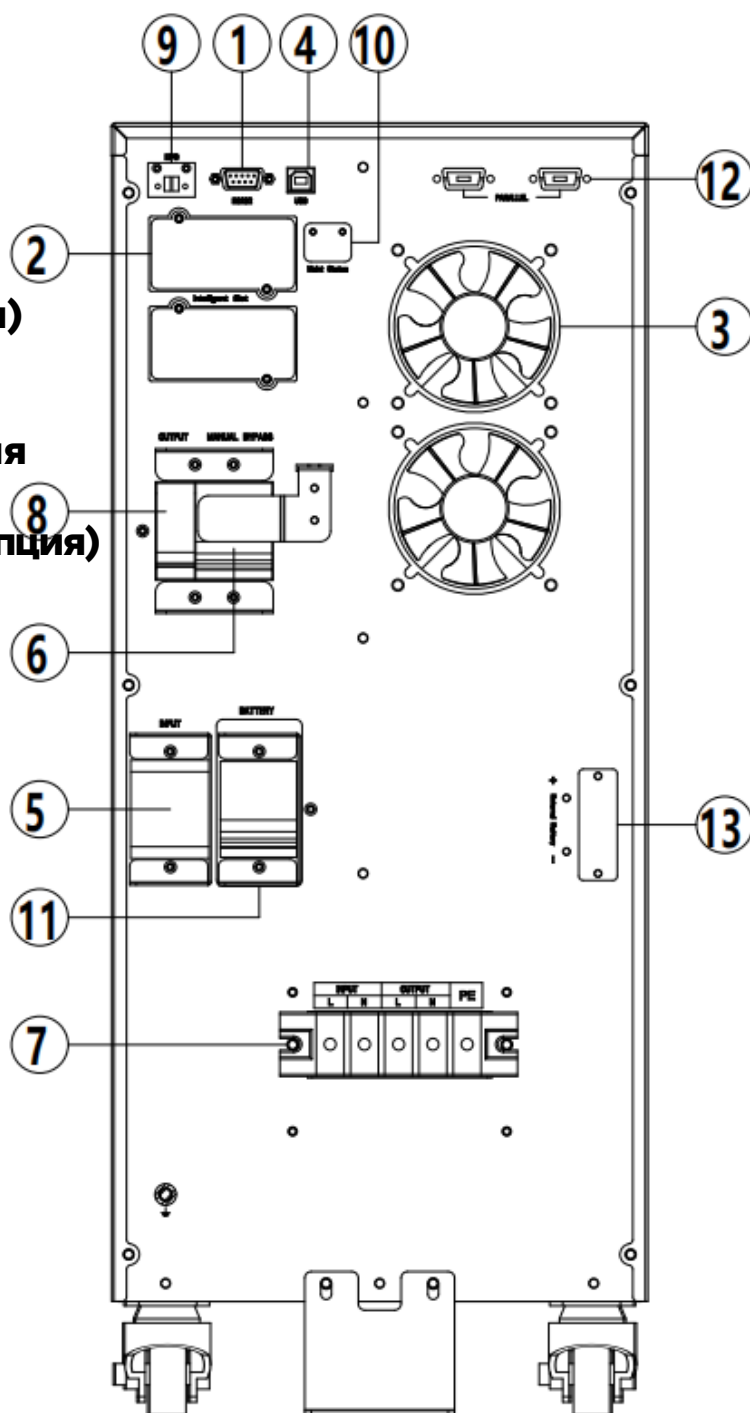
Технология онлайн-двойного преобразования — гарантирует, что ваше оборудование будет получать стабильное выходное напряжение в виде чистой синусоидальной волны , без помех в электросети.

Интеллектуальное управление батареями — цифровая система зарядки позволяет регулировать зарядный ток от 1 до 12 А, обеспечивая оптимальное состояние и срок службы батарей. подключения к электросети.

Расширенные возможности мониторинга и управления — интеллектуальный порт RS232/USB и опциональные карты SNMP/RS485/AS400, предлагает возможности интеллектуального мониторинга и удаленного управления. Это позволяет системным администраторам отслеживать состояние ИБП, получать оповещения и эффективно управлять энергопотреблением.

Компоновочная схема

- ① RS232
- ② Смарт-слот
- ③ Вентилятор
- ④ USB
- ⑤ Входной автомат.выключатель
- ⑥ Сервисный выключатель(опция)
- ⑦ Клеммный блок
- ⑧ Выходной выключатель(опция)
- ⑨ Разъем экстренного отк.питания
- ⑩ Статус обслуживания
- ⑪ Автомат.выключатель батареи(опция)
- ⑫ Параллельные порты(опция)



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	T10Ks
Мощность	10 кВА
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	≤5% (линейная нагрузка); ≤8% (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%~105%, 30 мин; нагрузка 105%~125%, 10 мин; Нагрузка 125–150%, 30 с; нагрузка >150%, 500 мс
Перегрузочная способность (Режим батареи)	Нагрузка 102%~105%, 10 мин; нагрузка 105%~125%, 1 мин; Нагрузка 125–150%, 10 с; нагрузка >150%, 500 мс
Эффективность	
Линейный режим	95%
Режим работы от батареи	94,50%
ЭКО-режим	98%
Батарея	
Номинальное напряжение	192 В постоянного тока/240 В постоянного тока
Крл-во батареи	9Ач*20 шт.
Ток заряда	1-12А
Интерфейс	Карта RS232 / USB / SNMP (опционально) / карта AS400 (опционально) / карта RS485 (опционально)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0~40°C
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	250*523*602
Вес (кг)	62