

**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

Аэропорты и логистические хабы

Компьютерное оборудование

больницы и диагностические центры

Сетевые решения и телекоммуникации

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.

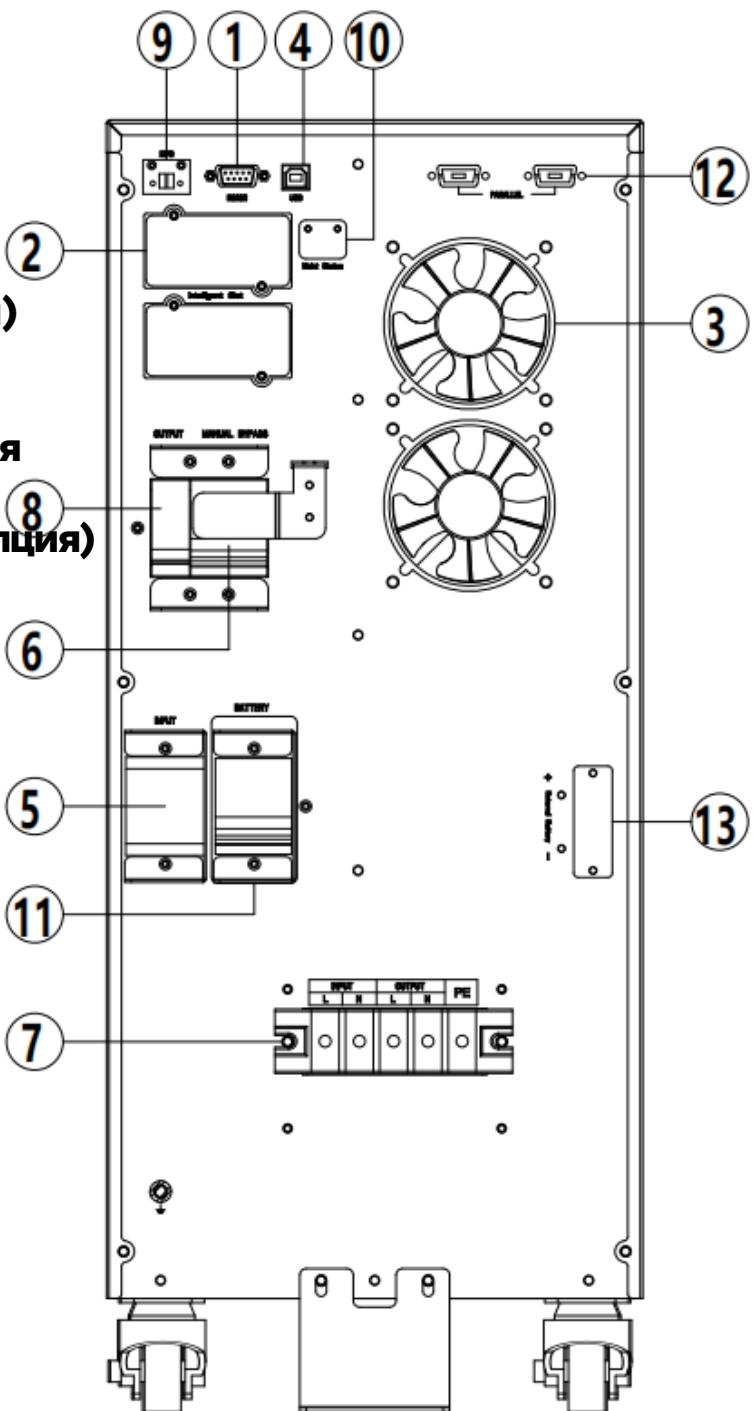
**Технология онлайн-двойного преобразования** — гарантирует, что ваше оборудование будет получать стабильное выходное напряжение в виде чистой синусоидальной волны , без помех в электросети.

**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
<b>Мощность</b>	10 кВА
<b>Вход</b>	
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)
<b>Выход</b>	
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
<b>Эффективность</b>	
Линейный режим	95%
Режим работы от батареи	94,50%
ЭКО-режим	98%
<b>Батарея</b>	
Номинальное напряжение	192 В постоянного тока/240 В постоянного тока
Крл-во батареи	9Ач*20 шт.
Ток заряда	1-12А
<b>Интерфейс</b>	Карта RS232 / USB / SNMP (опционально) / карта AS400 (опционально) / карта RS485 (опционально)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	0~40°C
Влажность	0~95% (без конденсации)
Шум	≤50 дБ на расстоянии 1 метра
Высота установки	< 1000 м без снижения мощности
<b>Физические параметры</b>	
Габариты (Ш*Г*B) мм	250*523*602
Вес (кг)	62