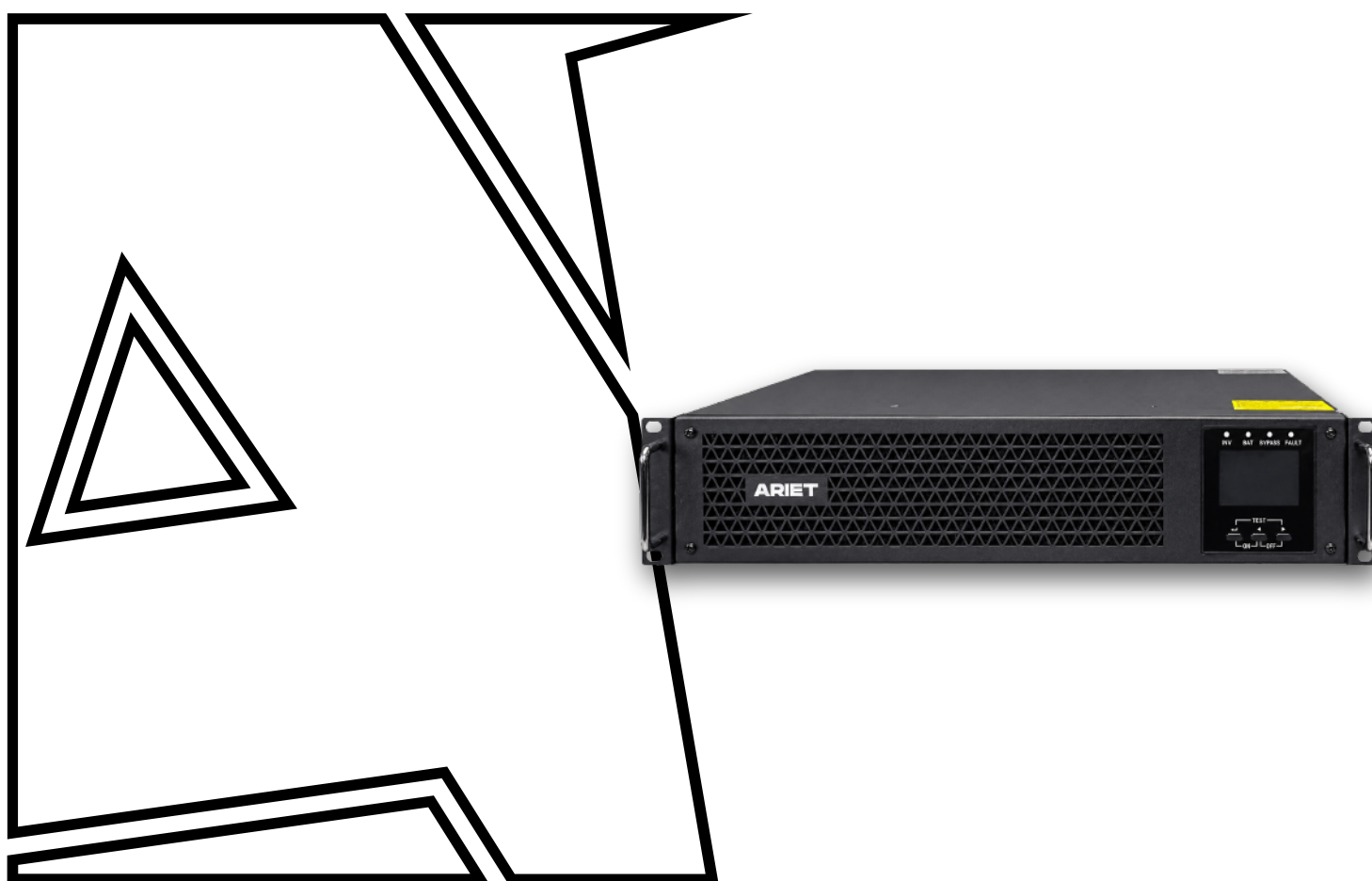


## Однофазный онлайн ИБП

Стоечно-напольный тип

Онлайн двойное преобразование



Офисная и серверная  
техника



Медицинские объекты и  
лаборатории



Телекоммуникационные  
системы

# ИБП ТЗКRS — 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.

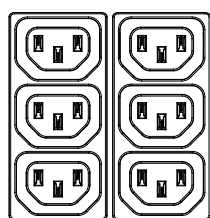
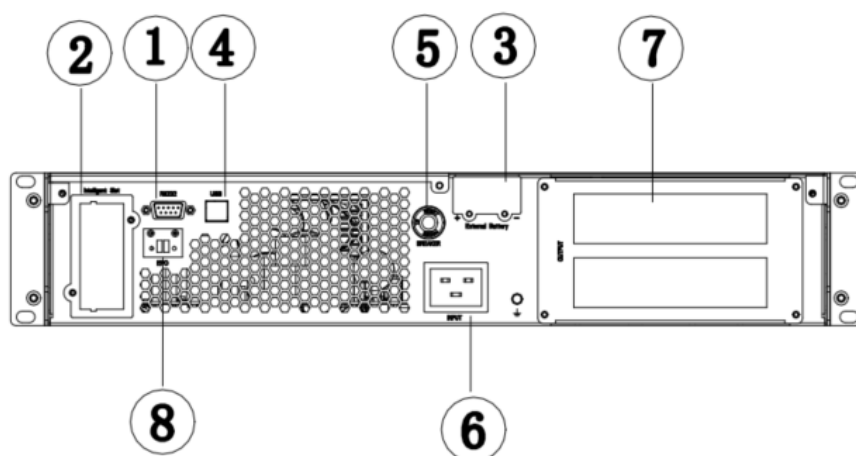
**Технология коррекции коэффициента мощности (PFC)** обеспечивает коэффициент мощности на входе более **99%**, что гарантирует высокое качество электроэнергии и совместимость с разными электрическими системами.

**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.

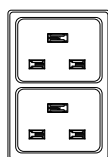
**Технология истинного онлайн-двойного преобразования** гарантирует, что подключенные устройства всегда будут получать чистое и стабильное питание, защищая их от скачков и колебаний напряжения.

## Компоновочная схема

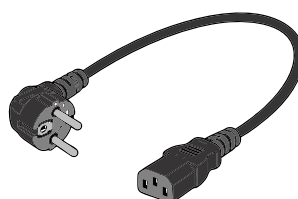
- ① RS232
- ② Интеллектуальный слот
- ③ Порт для внешнего аккумулятора
- ④ USB
- ⑤ Автоматический выключатель защиты от перегрузки по току на входе
- ⑥ Вход переменного тока
- ⑦ Выходной разъем
- ⑧ EPO (аварийное отключение)



Розетки -  
IEC C13 -6шт.



Розетки -  
IEC C19 -2шт.



Кабель с евро вилкой

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	T3KRS
<b>Емкость</b>	3кВА/3 кВт
<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	≤4% (линейная нагрузка); ≤5% (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%~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
<b>Эффективность</b>	
Линейный режим	95,50%
Режим работы от батареи	91,50%
ЭКО-режим	98%
<b>Батарея</b>	
Номинальное напряжение	96 В постоянного тока
Кол-во батарей	9Ач*6 шт.
Ток заряда	1А(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*В) мм	440*564*86
Вес (кг)	27.8