



**T1KRS
T2KRS
T3KRS**

Однофазный онлайн ИБП

Стоечно-напольный тип
Онлайн двойное преобразование



**Офисная и серверная
техника**



**Медицинские объекты и
лаборатории**



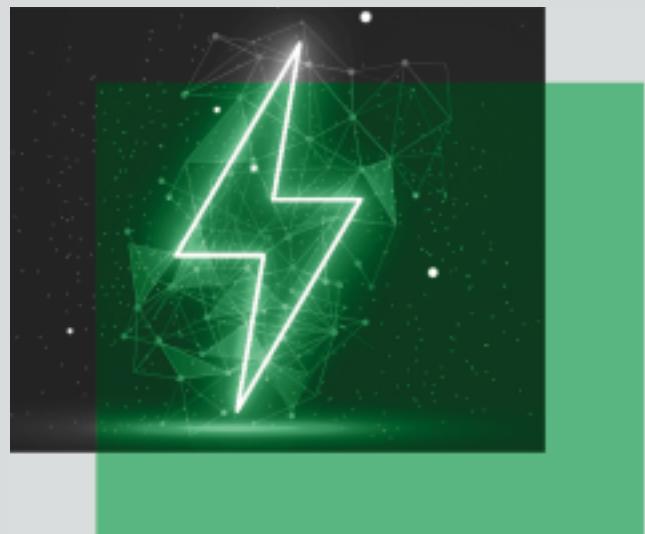
**Телекоммуникационные
системы**

ИБП серии **T1-3KRS** — это 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 времяостояния и обеспечивая непрерывную работу.

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

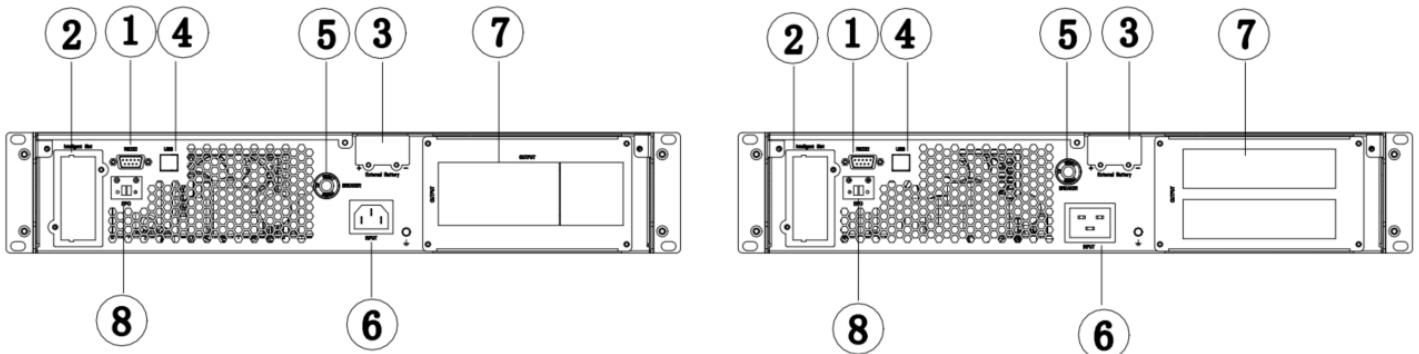
Технология коррекции коэффициента мощности (PFC) обеспечивает коэффициент мощности на входе более **99%**, что гарантирует высокое качество электроэнергии и совместимость с разными электрическими системами.

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

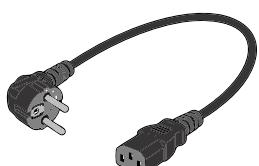
- ① RS232
- ② Интеллектуальный слот
- ③ Порт для внешнего аккумулятора
- ④ USB
- ⑤ Автоматический выключатель защиты от перегрузки по току на входе
- ⑥ Вход переменного тока
- ⑦ Выходной разъем
- ⑧ EPO (аварийное отключение)



T1KRS

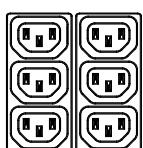


Розетки –
IEC C13 -4шт.

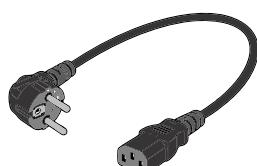


Кабель с евро вилкой

T2KRS

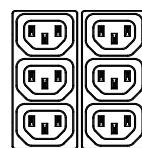


Розетки –
IEC C13 -6шт.

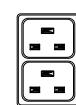


Кабель с евро вилкой

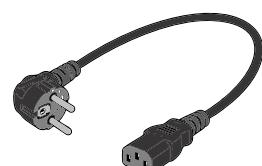
T3KRS



Розетки –
IEC C13 -6шт.



Розетки –
IEC C19 -4шт.



Кабель с евро вилкой

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	T1KRS	T2KRS	T3KRS
Емкость	1 кВА/1 кВт	2 кВА/2 кВт	3 кВА/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	94,50%	95,50%	95,50%
Режим работы от батареи	88,50%	91,50%	91,50%
ЭКО-режим	98%	98%	98%
Батарея			
Номинальное напряжение	36 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Кол-во батарей	7Ач*3 шт.	9Ач*4 шт.	9Ач*6 шт.
Ток заряда	1A(1-12A)	1A(1-12A)	1A(1-12A)
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*B) мм	440*379*86	440*450*86	440*568*86
Вес (кг)	6	8	12,8