



T10KL BASIC

Однофазный онлайн ИБП

Напольный тип

Онлайн-двойное преобразование



Офисная и серверная
техника



Медицинские объекты и
лаборатории



Телекоммуникационные
системы

Однофазный онлайн ИБП предназначен для защиты чувствительного оборудования от отключений питания, провалов и всплесков напряжения, помех и гармонических искажений сети.

Технология истинного онлайн-двойного преобразования: обеспечивает непрерывное высококачественное электроснабжение с нулевым временем переключения, защищая ваше критически важное оборудование от перепадов напряжения.



ПРИМЕНЕНИЕ

Защита рабочих станций и серверов от перебоев электропитания.

Питание для критичных систем: лабораторного и диагностического оборудования

Защита коммутаторов, маршрутизаторов, оборудования передачи данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая эффективность — достигает до **95%** эффективности преобразования переменного тока в режиме работы от сети и **94,5%** в режиме работы от батареи, а также эффективности в **98%** в режиме **ECO**.

Технология коррекции коэффициента мощности (PFC) обеспечивает коэффициент мощности на входе **>99%** и низкий коэффициент нелинейных искажений (**THDi**) (**<5%** для линейных нагрузок, **<8%** для нелинейных нагрузок), что гарантирует совместимость с современными системами электропитания.

Интеллектуальный мониторинг и управление включает интеллектуальный порт **RS232/USB** с программным обеспечением для мониторинга, а также опциональные карты **SNMP, RS485 и AS400** для расширенного удаленного управления.

Продуманная конструкция с автоматическим управлением скоростью вентиляторов, функцией экстренного отключения питания (**EPO**) и расширенными возможностями работы с перегрузками обеспечивает стабильную и надежную работу системы.

Широкий диапазон входного напряжения — бесперебойная работа в диапазоне входного напряжения от **110 В** переменного тока до **300 В** переменного тока, что обеспечивает высокую адаптивность к различным условиям электропитания.

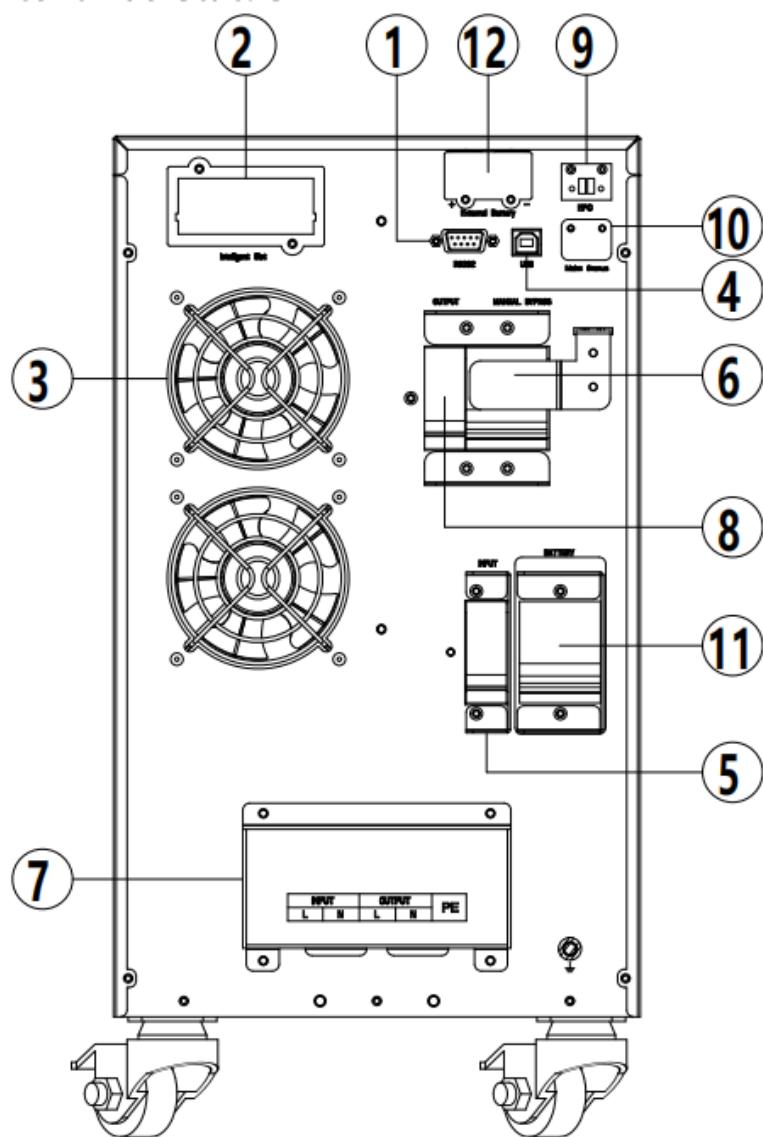
Технология DSP использует цифровую обработку сигналов для обеспечения высокой производительности и надежности, обеспечивая выходной сигнал в виде чистой синусоиды с точностью напряжения **±1%** и коэффициентом нелинейных искажений **THDu <2%** для линейных нагрузок.

Гибкие варианты батарей, что позволяет использовать как внутренние, так и внешние батареи для увеличения времени автономной работы.

Поддерживает работу с генераторами и функцию холодного запуска от аккумуляторов, что гарантирует стабильную и непрерывную эксплуатацию даже при нестабильном или отсутствующем электроснабжении.

Компоновочная схема

- ① RS232
- ② Интеллектуальный слот
- ③ Вентилятор
- ④ USB
- ⑤ Входной автоматический выключатель
- ⑥ Сервисный (обходной) автоматический выключатель (опция)
- ⑦ Клеммная колодка
- ⑧ Выходной автоматический выключатель (опция)
- ⑨ EPO (аварийное отключение)
- ⑩ Состояние технического обслуживания
- ⑪ Автоматический выключатель батареи (опция)
- ⑫ Порт для подключения внешней батареи (опция)



Технические характеристики

Модель	T10KL BASIC
Емкость	10кВА/9кВт
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	144 В постоянного тока
Кол-во батарей	9Ач*14 шт.
Ток заряда	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	190*437*322
Вес (кг)	11