

Источники бесперебойного питания Т-Серия 3/1

ИБП Т-Серии 3/1 – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз.

ИБП Т-Серии 3/1 выполнены в конструктиве «Башня» с трехфазным входом и однофазным выходом.



Офисные приложения



ИТ, Сети передачи данных и Связь



Системы безопасности



Медицинское/ лабораторное оборудование



Банковские системы



Торговое оборудование



Промышленная отрасль

Особенности

- ЖК-дисплей
- Звуковая и светодиодная индикация
- Встроенный статический байпас
- Наличие встроенного Смарт-слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт ЕР0 (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-232 и протокол Modbus
- USB-порт и порты защиты от перенапряжений линий связи
- Компактные размеры и оптимизированное внутренне пространство
- Регулирование частоты вращения вентиляторов
- Силовые электронные компоненты выбраны и построены с запасом
- Высокий КПД и коэф. мощности = 0.9
- Совместимость работы с генераторами
- Возможность параллельной работы до 4-х устройств



Специальные возможности (опции)

- Дополнительные интерфейсы связи и управления
- Увеличенный ток заряда аккумуляторов для моделей без встроенных аккумуляторов
- Входные и выходные розетки стандарта «Schuko – Евророзетка»
- Встроенные аккумуляторы увеличенной емкости от 20% до 70%
- Применения специальных типов аккумуляторов или модели без встроенных аккумуляторов
- Дополнительные аккумуляторные блоки
- Трансформаторы гальванической развязки
- Программно-аппаратные «прошивки» для специализированных задач
- Сервисный байпас и блоки распределения нагрузки



Технические характеристики Т-Серия 3/1 10 кВА

ИБП Т-Серии 3/1 10 кВА - стандартные модификации						
Модель	T0100.016.310					
Исполнение	без бат.					
Мощность	10 кВА/9 кВт					
Фаза	трехфазный вход, однофазный выход					
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Выходное напряжение	220V/230V/240V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1%					
Диапазон частоты на входе	40 - 70Гц					
Козф.мощности на входе	≥0,95					
Козф.мощности на выходе	0,9					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60 Гц±0,1Гц					
КНИ напряжения	≤1% (линейная нагрузка) ≤5% (нелинейная нагрузка)					
Крес-фактор	3:1					
КПД	92% (эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 48 dB при нагрузке <70%; 60 dB при нагрузке >70%					
Перегрузочная способность в режиме «Он-Лайн»	до 105%: непрерывно. 105% - 110%: 10 минут; 110% - 130%: 1 Минута; более 150% - 30 сек.					
Перегрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 105%: непрерывно. 105% - 110%: 10 минут; 110% - 125%: 10 секунд; более 125% - 1 сек.					
Перегрузочная способность в режиме «Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 150% 1 минута; Более 150 : 0,2 секунды					
Параллельный режим	до 4-х ИБП опционально					
Подключение	Вход ИБП: Клемное подключение Выход: Клемное подключение					
Напряжение батареи	72В					
Тип батареи	внешние 16x12В	16x12В, 7Ач (5-7 лет)	16x12В, 9Ач (5-7 лет)	16x12В, 11Ач (5-7 лет)	16x12В, 7Ач (10-12 лет)	16x12В, 9Ач (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/яч) / «Бустерный заряд» (2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу					
Максимальный ток заряда	5А (12А опции)	5А	5А	5А	5А	5А
Время автономии ИБП**	-	-	-	-	-	-
Тип дополнительного бат. блока	РТВ0200.032	РТВ0200.032.001	РТВ0200.032.002	РТВ0200.032.03	РТВ0200.032.04	РТВ0200.032.05
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	2x16x12В	2x16x12В, 7Ач (5-7 лет)	2x16x12В, 9Ач (5-7 лет)	2x16x12В, 11Ач (5-7 лет)	2x16x12В, 7Ач (10-12 лет)	2x16x12В, 9Ач (10-12 лет)
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	>10 мин.	>15 мин.	>18 мин.	>10 мин.	>15 мин.
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК-дисплей, Светодиодная индикация; RS232; RS485 (ModBus); USB; NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (ЕРО); Слот; Разъем подключения доп. Батарей; запуск от батарей					
Опции***	Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Телескопические направляющие (OP0002.001); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002); Кабель питания IEC320 C19-20 (OP0003.003); Плата ЗУ 12А (по запросу); Опоры вертикальной установки 4U (OP0002.002); Расширители опор вертикальной установки +4U (OP0002.003)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	650x250x562					
Вес ИБП кг	25					
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	900x350x800					
Вес в упаковке ИБП кг	30					
Габариты батарейного блока (ВхШхГ)	900x350x800					
Вес в упаковке бат.блока	82,2	104,6	109,4	88,6	104,6	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ГОСТ 30804.3.3-2013; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ IEC 60335-1-2015 часть 1					
Условия эксплуатации***	Температура от 0°С до 40 (50)°С, относительная влажность до 95% (без образования конденсата)					

* - Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомлений
** - Время автономии указано ориентировочно для нагрузки не более 75%, как и срок службы аккумуляторных батарей
*** - Количество, качество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приведена справочно
**** - Диапазон рабочих температур приведен справочно. При работе ИБП свыше 40°С обратитесь к производителю