

Источники бесперебойного питания PT-Серия 1-3 кВА

ИБП PT-Серии- «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП PT-серии выполнены в конвертируемом конструктиве «Стойка/Башня», что позволяет устанавливать 19-дюймовый конструктив, с возможностью конвертации в вертикальное положение.



Офисные приложения



ИТ, Сети передачи данных и Связь



Системы безопасности



Медицинское/ лабораторное оборудование



Банковские системы



Торговое оборудование



Промышленная отрасль

Особенности

- 19-дюймовый конструктив.
- ЖК-дисплей
- Звуковая и светодиодная индикация
- Встроенный статический байпас
- Наличие встроенного Смарт-слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт EPO (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-232 и MOD-Bus
- 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



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
- Клеммные кабельные присоединения



Технические характеристики РТ-Серия 1 кВА

ИБП РТ-Серии 1 кВА - стандартные модификации						
Модель	РТ0010.003.000	РТ0010.003.001	РТ0010.003.002	РТ0010.003.003	РТ0010.003.004	РТ010.003.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	1 кВА/0,9 кВт					
Фаза	однофазный вход, однофазный выход					
Диапазон входного напряжения	при нагрузке менее 50%: 110-288В при нагрузке 100%: 176-288В					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Козф. мощности на входе	≥0,99					
Козф. мощности на выходе	0,9					
Выходное напряжение	220V/230V/240V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1%					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц					
КНИ напряжения	≤2%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крес-фактор	3:1					
КПД	89%(Эко-режим 94%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 45dB при нагрузке <60%; 50dB при нагрузке >60%					
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 105%: непрерывно. 105%-130%: 1 минута; 130%-150%: 30 секунд					
Перезагрузочная способность в режиме «от Батерии»	до 105%: непрерывно. 105%-130%: 10 секунд; 130%-150%: 5 секунд					
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 130%: непрерывно. 130%-150%: 10 минут; 150%-180%: 5 секунд					
Подключение	Вход ИБП: IEC 320 C13 Выход ИБП: IEC 320 C13 x 6 шт.					
Напряжение батареи	36В					
Тип батареи	внешние 3x12В	3x12В, 7Ач (5-7 лет)	3x12В, 9Ач (5-7 лет)	3x12В, 11Ач (5-7 лет)	3x12В, 7Ач (10-12 лет)	3x12В, 9Ач (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд» (40,5В) / «Бустерный заряд» (41,44В)					
Максимальный ток заряда	8А (12А опции)	1А	1А	1А	1А	1А
Время автономии ИБП**	-	~8 мин.	~15 мин.	~20 мин.	~8 мин.	~15 мин.
Тип дополнительного бат. блока	РТВ0010.003 (или внешние)	РТВ0010.003.001	РТВ0010.003.002	РТВ0010.003.003	РТВ0010.003.004	РТВ010.003.005
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	2x3x 12В	2x3x 12В, 7Ач (5-7 лет)	2x3x 12В, 9Ач (5-7 лет)	2x3x 12В, 11Ач (5-7 лет)	2x3x 12В, 7Ач (10-12 лет)	2x3x 12В, 9Ач (10-12 лет)
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	>15 мин.	>30 мин.	>60 мин.	>15 мин.	>30 мин.
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК-дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); Смарт Слот; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1 шт.); Кронштейн для крепления					
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)	86x438x426					
Вес ИБП кг	8	11,5	13,5	14,5	12,5	13,5
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	300x650x650					
Вес в упаковке ИБП кг	10,5	14	16	17	15	16
Габариты батарейного блока (ВхШхГ)	300x650x650					
Вес в упаковке бат.блока	17					
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 выше 40°С обратитесь к производителю