

# Источники бесперебойного питания РТ-Серия 6-10 кВА

ИБП РТ-Серии- «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП РТ-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

- Единичный коэф. мощности КМ=1.0
- 2 Юнита для моделей без встроенных АКБ
- ЖК-дисплей
- Режим параллельной работы до 4х ИБП (до 8 ИБП -опция)
- Звуковая и светодиодная индикация
- Встроенный статический байпас
- Наличие встроенного Смарт-слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт EPO (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-485 и протокол ModBus
- USB-порт и порты защиты от перенапряжений линий связи
- Компактные размеры и оптимизированное внутреннее пространство
- Регулирование частоты вращения вентиляторов
- Силовые электронные компоненты выбраны и построены с запасом
- 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
- Программно-аппаратные «прошивки» для специализированных задач
- Сервисный байпас и блоки распределения нагрузки
- Клеммные кабельные присоединения



## Технические характеристики РТ-Серия 6 кВА

ИБП РТ-Серии 6 кВА - стандартные модификации						
Модель	РТ0060.016.000	РТ0060.016.001	РТ0060.016.002	РТ0060.016.003	РТ0060.016.004	РТ060.016.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	6 кВА/6 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					
Коэф. мощности на входе	≥0,99					
Коэф. мощности на выходе	1,0					
Выходное напряжение	220V/230V/240V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1%					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц					
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крес-фактор	3:1					
КПД	94,6%(Эко-режим 99%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 50dB при нагрузке <60%; 58dB 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 Батареи»	до 105%: непрерывно. 105%-130%: 10 секунд; 130%-150%: 5 секунд					
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125%-150%: 1 минута; более 150%: 0,2 секунд					
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение					
Напряжение батареи	192В ( по умолчанию) -288В		192В ( по умолчанию)-240В			
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» (2,25В/яч)/»Бустерный заряд» (2,25В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу					
Максимальный ток заряда	5А (12А опции)	1А	1А	1А	1А	1А
Время автономии ИБП**	-	~7 мин.	~10 мин.	~15 мин.	~7 мин.	~10 мин.
Тип дополнительного бат. блока	РТВ0100.016 (или внешние)	РТВ0100.016.001	РТВ0100.016.002	РТВ0100.016.003	РТВ0100.016.004	РТВ0100.016.005
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	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)
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	>20мин.	>25 мин.	>35 мин.	>20 мин.	>25 мин.
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК-дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); Смарт Слот; Разъем подключения доп.батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (2 шт.); Кронштейн для крепления в 19" (2 шт)					
Опции***	Интерфейсная карта (ОР0001.002); Релейная карта (ОР0001.003) Телескопические направляющие (ОР0002.001), Опоры вертикальной установки 4U (ОР0002.002), Расширители опор вертикальной установки +4U (ОР0002.003), Кабель питания IEC320 C13-14 (ОР0003.002), Кабель питания IEC320 C19-20 (ОР0003.003), Плата ЗУ 12А (ОР0005.001); Слот параллельной работы (ОР0004.001)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	(2U) 86x440x550		(4U) 173x440x660			
Вес ИБП кг	16	52	58	60	52	58
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	400x650x800					
Вес в упаковке ИБП кг	19	55	61	63	55	61
Габариты батарейного блока (ВхШхГ)	300x650x900					
Вес в упаковке бат.блока	43					
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ГОСТ 30804.3.3-2013; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ ИЕС 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