



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.pitonelectric.nt-rt.ru || pcf@nt-rt.ru

ИБП линейно-интерактивной топологии М-Серия

ИБП М-Серии – простой и доступный вариант с технологией микропроцессорного управления. Данный вариант ИБП включает технологию автоматического регулирования напряжения (AVR) с широким диапазоном действия и защищает подключенные устройства от полного отключения напряжения, провалов напряжения, перенапряжения и пиковых искажений, а так же других отклонений питающей сети.



Офисные приложения



Бытовая электроника



Мониторы и видеотехника



Аварийное освещение



Торговое оборудование

Особенности

- Автоматическое регулирование напряжения (AVR)
- Широкий диапазон входного напряжения
- USB-порт и прочие интерфейсы
- Розетки для подключения ИБП и нагрузки стандарта IEC 320 C13-C14 и «Универсальные»
- ЖК-дисплей



Специальные возможности (опции)

- Дополнительные интерфейсы
- Увеличенный ток заряда аккумуляторов
- Входные и выходные розетки стандарта «Schuko – Евророзетка»
- Встроенные аккумуляторы увеличенной емкости от 20% до 70% или модели без встроенных аккумуляторов
- Светодиодная индикация



Технические характеристики М-Серия

ИБП М-Серии 0,6 кВА – стандартные модификации		
Модель	M0006.001.001	M0006.001.101
Исполнение	Встроенные бат.настольный	Встроенные бат.настольный
Индикация	Светодиодная	ЖКД
Мощность	0,6 кВА/0,36 кВт	
Фаза	Однофазный вход, однофазный выход	
Диапазон входного напряжения	145-290В	
Выходное напряжение	220V/230V/240V	
Пределы перерегулирования напряжения	±1%	
Выходная частота	50Гц ±0,5Гц	
Форма волны	от сети: синусоида; от аккумулятора: шим-синусоида	
Время переключения	2-6 мс	
Уровень шума	не более 40dB	
Напряжение батареи	12В	
Тип батареи	1x12В, 7Ач (5лет)	
Время автономии ИБП**	~8 мин.	
Стандартные интерфейсы и комплектации***	Светодиодная индикация, USB, Батарея; Запуск от батареи; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)	ЖК; USB; Батарея; Запуск от батареи; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)
Опции	Опоры вертикальной установки (2 пары.) (OP0002.002); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002)	
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации	
Габариты ИБП (ВхШхГ)	150x90x320	
Вес ИБП кг	4	
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	195x140x350	
Вес в упаковке ИБП кг	5	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ГОСТ 30804.3.3-2013; ГОСТ IEC 60335-1-2015 часть 1	
Условия эксплуатации****	Температура от 0°С до 40°С, относительная влажность до 95% (без образования конденсата)	

ИБП М-Серии 1,0 кВА – стандартные модификации		
Модель	M0010.001.001	M0010.001.101
Исполнение	Встроенные бат.настольный	Встроенные бат.настольный
Индикация	Светодиодная	ЖКД
Мощность	1,0 кВА/0,6 кВт	
Фаза	Однофазный вход, однофазный выход	
Диапазон входного напряжения	145-290В	
Выходное напряжение	220V/230V/240V	
Пределы перерегулирования напряжения	±1%	
Выходная частота	50Гц ±0,5Гц	
Форма волны	от сети: синусоида; от аккумулятора: шим-синусоида	
Время переключения	2-6 мс	
Уровень шума	не более 40dB	
Напряжение батареи	12В	
Тип батареи	2x12В, 7Ач (5лет)	
Время автономии ИБП**	~8 мин.	
Стандартные интерфейсы и комплектации***	Светодиодная индикация, USB, Батарея; Запуск от батареи; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)	ЖК; USB; Батарея; Запуск от батареи; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)
Опции	Опоры вертикальной установки (2 пары.) (OP0002.002); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002)	
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации	
Габариты ИБП (ВхШхГ)	170x136x360	
Вес ИБП кг	9	
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	200x170x420	
Вес в упаковке ИБП кг	10	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ГОСТ 30804.3.3-2013; ГОСТ IEC 60335-1-2015 часть 1	
Условия эксплуатации****	Температура от 0°С до 40°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

Источники бесперебойного питания «Он-Лайн» топологии Т-Серия

ИБП Т-Серии – «Он-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз, выполнены в конструктиве «Башня».



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 EPO (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-232 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
- Высокий КПД и коэф. мощности = 0.9



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



Технические характеристики Т-Серия 1 кВА

ИБП Т-Серии 1 кВА – стандартные модификации						
Модель	T0010.003.000	T0010.003.001	T0010.003.002	T0010.003.003	T0010.003.004	T0010.003.005
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 1 м: 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 Байпаса»	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, 7Ah (5-7 лет)	3x12В, 9Ah (5-7 лет)	3x12В, 11Ah (5-7 лет)	3x12В, 7Ah (10-12 лет)	3x12В, 9Ah (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд» (40,5В)/«бусттерный заряд» (41,4В)					
Максимальный ток заряда	1А	1А	1А	1А	1А	1А
Время автономии ИБП**	-	~8 мин.	~15 мин.	~20 мин.	~8 мин.	~15 мин.
Тип дополнительного бат. блока	внешние	-	-	-	-	-
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	2x3 12В	-	-	-	-	-
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	-	-	-	-	-
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); СмартСлот; Разъем подключения доп. батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (2 шт.) Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002);					
Опции***	Кабель питания IEC320 C19-20 (OP0003.003); Плата 3У 12А (по запросу) паспорт, руководство по эксплуатации					
Комплект документации	228x144x353					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	6	10,8	12	12,3	10,8	12
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	320x240x448					
Вес в упаковке ИБП кг	8	12,8	14	14,3	12,8	14
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ГОСТ 30804.3.3-2013; 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

Технические характеристики Т-Серия 2 кВА

ИБП Т-Серии 2 кВА – стандартные модификации						
Модель	T0020.006.000	T0020.006.001	T0010.006.002	T0010.006.003	T0010.006.004	T0010.006.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	2 кВА/1,8 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					
Кэф. мощности на входе	≥0,99					
Кэф. 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	91%(Эко-режим 97%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м: 45дБ при нагрузке <60%; 50дБ 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 230 C19 Выход ИБП: IEC 320 C13 x 6 шт.					
Напряжение батареи	96В					
Тип батареи	внешние 6x12В	6x12В, 7Ач (5-7 лет)	6x12В, 9Ач (5-7 лет)	6x12В, 11Ач (5-7 лет)	6x12В, 7Ач (10-12 лет)	6x12В, 9Ач (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд» (81В)/«Бустерный заряд» (82,8В)					
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	внешние	-	-	-	-	-
Мол-во и тип батареи в блоке РТВ	6x12В	-	-	-	-	-
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	-	-	-	-	-
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (ЕРО); SmartSlot; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1 шт.); Кабель питания IEC320 C19-20 (1 шт.)					
Опции***	Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002); Кабель питания IEC320 C19-20 (OP0003.003); Плата ЗУ 12А (по запросу)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	336x190x375					
Вес ИБП кг	10,5	18,6	21	22	18,6	21
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	420x285x470					
Вес в упаковке ИБП кг	13,5	21,6	24	25	21,6	24
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

Технические характеристики Т-Серия 3 кВА

ИБП Т-Серии 3 кВА – стандартные модификации						
Модель	T0030.008.000	T0030.008.001	T0030.008.002	T0030.008.003	T0030.008.004	T0030.008.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	3 кВА/2,7 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					
Кэф. мощности на входе	≥0,99					
Кэф. 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	91%(Эко-режим 97%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м: 45дБ при нагрузке <60%; 50дБ 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 230 C19 Выход ИБП: IEC 320 C13 x 6 шт.					
Напряжение батареи	96В					
Тип батареи	внешние 8x12В	8x12В, 7Ач (5-7 лет)	8x12В, 9Ач (5-7 лет)	8x12В, 11Ач (5-7 лет)	8x12В, 7Ач (10-12 лет)	8x12В, 9Ач (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд» (108В)/«Бустерный заряд» (110,4В)					
Максимальный ток заряда	8А (12А опции)	1А	1А	1А	1А	1А
Время автономии ИБП**	-	~8 мин.	~15 мин.	~17 мин.	~8 мин.	~15 мин.
Тип дополнительного бат. блока	внешние	-	-	-	-	-
Мол-во и тип батареи в блоке РТВ	-	-	-	-	-	-
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	-	-	-	-	-
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (ЕРО); SmartSlot; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1 шт.); Кабель питания IEC320 C19-20 (1 шт.)					
Опции***	Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002); Кабель питания IEC320 C19-20 (OP0003.003); Плата ЗУ 12А (по запросу)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	336x190x439					
Вес ИБП кг	11,5	22,3	25,5	26,3	22,3	25,5
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	420x285x470					
Вес в упаковке ИБП кг	14,5	25,3	28,5	29,3	25,3	28,5
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

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 Smart-слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт EPO (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	10100.016.310					
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					
Коэф.мощности на входе	≥0.95					
Коэф.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 «Байпас»	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, 7Ah (5-7 лет)	16x12В, 9Ah (5-7 лет)	16x12В, 11Ah (5-7 лет)	16x12В, 7Ah (10-12 лет)	16x12В, 9Ah (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	РТВ0200.032.003	РТВ0200.032.004	РТВ0200.032.005
Кон-во и тип батареи в блоке РТВ	2x16x12В	2x16x12В, 7Ah (5-7 лет)	2x16x12В, 9Ah (5-7 лет)	2x16x12В, 11Ah (5-7 лет)	2x16x12В, 7Ah (10-12 лет)	2x16x12В, 9Ah (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 (EPO); SmartSlot; Разъем подключения доп. Батарей; запуск от батарей					
Опции***	Интерфейсная карта (OP001.002); Релейная карта (OP001.003); Телескопические направляющие (OP002.001); Нагель питания IEC320 C13-14 (OP003.002); Нагель питания IEC320 C19-20 (OP003.003); Плата ЗУ 12А (по запросу); Опоры вертикальной установки 4U (OP002.002); Расширители опор вертикальной установки +4U (OP002.003)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	650x250x562					
Вес ИБП кг	25					
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	900x350x800					
Вес в упаковке ИБП кг	30					
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	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

Технические характеристики Т-Серия 3/1 15 кВА

ИБП Т-Серии 3/1 15 кВА – стандартные модификации						
Модель	10150016.310					
Исполнение	без бат.					
Мощность	15 кВА/13,5 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					
Кэф.мощности на входе	≥0,95					
Кэф.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	93,5% (эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 53 дБ при нагрузке <70%; 66 дБ 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 Вход ИБП: Клемное подключение Выход: Клемное подключение					
Подключение	192В (по умолчанию) - 240					
Напряжение батареи	192В - 288В					
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 РТВ0200.032.003 РТВ0200.032.004 РТВ0200.032.005					
Кон-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**	- >7 мин. >10 мин. >13 мин. >7 мин. >10 мин.					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК-дисплей, Светодиодная индикация; RS232; RS485 (ModBus); USB; NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); Smart Slot; Разъем подключения доп. Батареи; запуск от батареи					
Опции***	Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Телескопические направляющие (OP0002.001); Кабель питания ИЕС320 С13-14 (OP0003.002); Кабель питания ИЕС320 С19-20 (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 (ВxШxГ)	710x250x562					
Вес ИБП кг	33					
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	900x350x800					
Вес в упаковке ИБП кг	30					
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	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 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

Технические характеристики Т-Серия 3/1 20 кВА

ИБП Т-Серии 3/1 20 кВА – стандартные модификации						
Модель	10200016.310					
Исполнение	без бат.					
Мощность	20 кВА/18 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					
Кэф.мощности на входе	≥0,95					
Кэф.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	93,5% (эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 53 дБ при нагрузке <70%; 66 дБ 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 Вход ИБП: Клемное подключение Выход: Клемное подключение					
Подключение	192В (по умолчанию) - 240					
Напряжение батареи	192В - 288В					
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 РТВ0200.032.003 РТВ0200.032.004 РТВ0200.032.005					
Кон-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**	- >5 мин. >7 мин. >10 мин. >5 мин. >7 мин.					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК-дисплей, Светодиодная индикация; RS232; RS485 (ModBus); USB; NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); Smart Slot; Разъем подключения доп. Батареи; запуск от батареи					
Опции***	Интерфейсная карта SNMP (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) Телескопические направляющие (OP0002.001); Опоры вертикальной установки 4U (OP0002.002); Расширители опор вертикальной установки +4U (OP0002.003); Кабель питания ИЕС320 С13-14 (OP0003.002); Кабель питания ИЕС320 С19-20 (OP0003.003); Плата ЗУ 12А (OP0005.001); Слот параллельной работы (OP0004.001)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	710x250x562					
Вес ИБП кг	33					
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	900x350x800					
Вес в упаковке ИБП кг	30					
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	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 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

Источники бесперебойного питания РТ-Серия 1-3 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

- 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	РТ0010.003.005
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 Батареи»	до 105% непрерывно, 105%-130%: 10 секунд; 130%-150%: 5 секунд					
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпаса»	до 130% непрерывно, 130%-150%: 10 минут; 150%-180%: 5 секунд					
Подключение	Выход 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	РТВ0010.003.005
Нол-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 батареи; 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					
Вес ИБП кг	8	11,5	13,5	14,5	12,5	13,5
Габариты ИБП (ВxШxГ) (в упаковке ИБП)	300x650x650					
Вес в упаковке ИБП кг	10,5	14	16	17	15	16
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	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 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 выше 40°С обратиться к производителю

Технические характеристики РТ-Серия 2 кВА

ИБП РТ-Серии 2 кВА - стандартные модификации						
Модель	РТ0020.006.000	РТ0020.006.001	РТ0020.006.002	РТ0020.006.003	РТ0020.006.004	РТ020.006.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	2 кВА/1,8 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					
Кэф. мощности на входе	≥0,99					
Кэф. 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	91%(Эко-режим 97%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м: 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 230 C19 Выход ИБП: IEC 320 C13 x 6 шт.					
Напряжение батареи	96В					
Тип батареи	внешние 6x12В	6x12В, 7Ач (5-7 лет)	6x12В, 9Ач (5-7 лет)	6x12В, 11Ач (5-7 лет)	6x12В, 7Ач (10-12 лет)	6x12В, 9Ач (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд» (81В)/«Бустерный заряд» (82,8В)					
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	РТВ0020.006 (или внешние)	РТВ0020.006.001	РТВ0020.006.002	РТВ0020.006.003	РТВ0020.006.004	РТВ0020.006.005
Нол-во и тип батареи в блоке РТВ	6x12В	6x12В, 7Ач (5-7 лет)	6x12В, 9Ач (5-7 лет)	6x12В, 11Ач (5-7 лет)	6x12В, 7Ач (10-12 лет)	6x12В, 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); Слот; Разъем подключения доп.батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (2 шт.); Кронштейн для крепления 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)					
Опции***	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 (ВxШxГ)	86x438x426		173x438x476			
Вес ИБП кг	9,5	25,6	28	29	25,6	28
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	400x650x650					
Вес в упаковке ИБП кг	12,5	28,6	31	32	28,6	31
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	300x650x650					
Вес в упаковке бат.блока	17	20,5	21,5	17	20,5	
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

Технические характеристики РТ-Серия 3 кВА

ИБП РТ-Серии 3 кВА - стандартные модификации						
Модель	РТ0030.008.000	РТ0030.008.001	РТ0030.008.002	РТ0030.008.003	РТ0030.008.004	РТ030.008.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	3 кВА/2,7 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					
Кэф. мощности на входе	≥0,99					
Кэф. 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	90%(Эко-режим 97%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м: 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 230 C19 Выход ИБП: IEC 320 C13 x 6 шт.					
Напряжение батареи	96В					
Тип батареи	внешние 8x12В	8x12В, 7Ач (5-7 лет)	8x12В, 9Ач (5-7 лет)	8x12В, 11Ач (5-7 лет)	8x12В, 7Ач (10-12 лет)	8x12В, 9Ач (10-12 лет)
Режим заряда	«Плавающий заряд» (108В) / «Бустерный заряд» (110,4В)					
Максимальный ток заряда	8А (12А опции)	1А	1А	1А	1А	1А
Время автономии ИБП**	-	~8 мин.	~15 мин.	~17 мин.	~8 мин.	~15 мин.
Тип дополнительного бат. блока	РТВ0030.008 (или внешние)	РТВ0030.008.001	РТВ0030.008.002	РТВ0030.008.003	РТВ0030.008.004	РТВ0030.008.005
Нол-во и тип батареи в блоке РТВ	8x12В	8x12В, 7Ач (5-7 лет)	8x12В, 9Ач (5-7 лет)	8x12В, 11Ач (5-7 лет)	8x12В, 7Ач (10-12 лет)	8x12В, 9Ач (10-12 лет)
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-	>15 мин.	>30 мин.	>40 мин.	>15 мин.	>30 мин.
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК-дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); Слот; Разъем подключения доп.батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (2 шт.); Кронштейн для крепления 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)					
Опции***	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 (ВxШxГ)	86x438x426		173x438x476			
Вес ИБП кг	9,5	30	33	34	30	33
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	400x650x650					
Вес в упаковке ИБП кг	12,5	33	36	37	33	36
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	300x650x650					
Вес в упаковке бат.блока	22,5	26	27	22,5	26	
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

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	РТ0660.016.000	РТ0660.016.001	РТ0660.016.002	РТ0660.016.003	РТ0660.016.004	РТ0660.016.005
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			
Козф. мощности на входе			≥0,99			
Козф. 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 Батерии»			до 105% непрерывно, 105%-130%: 10 секунд; 130%-150%: 5 секунд			
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпаса»			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)	
Режим заряда	«Плавающий заряд» (2,25В/ч)/«Бустерный заряд» (2,25В/ч)- значение варьируется. Обратиться в сервисную службу					
Максимальный ток заряда	5А (12А опции)		1А		1А	
Время автономии ИБП**	-		~7 мин.		~10 мин.	
Тип дополнительного бат. блока	РТВ0100.016 (или внешние)		РТВ0100.016.001		РТВ0100.016.002	
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	16x12В		16x12В, 7Ач (5-7 лет)		16x12В, 9Ач (5-7 лет)	
Время автономии ИБП+1 блок РТВ**	-		>20мин.		>25 мин.	
Стандартные интерфейсы и комплектация***			ЖК-дисплей; Светодиодная индикация; Rs232 (ModBus); NetSurgeProtection; Удаленное аварийное отключение (EPO); Smart Slot; Разъем подключения доп.батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (2 шт.); Кронштейн для крепления в 19" (2 шт)		Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) Телескопические направляющие (OP0002.001), Опоры вертикальной установки 4U (OP0002.002), Расширители опор вертикальной установки +4U (OP0002.003), Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002), Кабель питания IEC320 C19-20 (OP0003.003), Плата 3У 12А (OP0005.001), Slot параллельной работы (OP0004.001)	
Опции***			паспорт, руководство по эксплуатации			
Комплект документации	(2U) 86x440x550		(4U) 173x440x660			
Габариты ИБП (ВxШxГ)	16		52		58	
Вес ИБП кг	19		55		61	
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)			400x650x800			
Вес в упаковке ИБП кг			19		55	
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)			300x650x900			
Вес в упаковке бат.блока			43		49,5	
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 уведомления

** - Время автономии указано ориентировочно для нагрузки не более 75%, как и срок службы аккумуляторных батарей

*** - Количество, качество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приведены справочно

**** - Диапазон рабочих температур приведен справочно. При работе ИБП свыше 40°С обратитесь к производителю

Технические характеристики РТ-Серия 10 кВА

ИБП РТ-Серии 10 кВА - стандартные модификации						
Модель	РТ100.016.000	РТ100.016.001	РТ100.016.002	РТ100.016.003	РТ100.016.004	РТ100.016.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	10 кВА/10 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	≥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					
ИПД	94,6%(Эко-режим 99%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м: 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 Батерии»	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 батарей	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)/«Буcтерный заряд» (2,25В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу					
Максимальный ток заряда (12А опции)	5А (12А опции) 1А 1А 1А 1А 1А					
Время автономии ИБП**	- ~5 мин. ~7 мин. ~9 мин. ~5 мин. ~7 мин.					
Тип дополнительного бат. блока	РТВ0100.016 (или внешние) РТВ0100.016.001 РТВ0100.016.002 РТВ0100.016.003 РТВ0100.016.004 РТВ00.016.005					
Мол-во и тип батарей 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**	- >10мин. >15 мин. >18 мин. >10 мин. >15 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) Интерфейсная карта (OP001.002); Релейная карта (OP001.003) Телескопические направляющие (OP002.001), Опоры вертикальной установки 4U (OP002.002), Расширители опор вертикальной установки +4U (OP002.003), Кабель питания IEC320 C13-14 (OP003.002), Кабель питания IEC320 C19-20 (OP003.003), Плата ЗУ 12А (OP005.001); Слот параллельной работы (OP004.001) паспорт, руководство по эксплуатации					
Опции***						
Комплект документации						
Габариты ИБП (ВxШxГ)	(2U) 86x440x550 (4U) 173x440x660					
Вес ИБП кг	16 52 58 60 52 58					
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	300x650x800 400x650x800					
Вес в упаковке ИБП кг	19 55 61 63 55 61					
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	300x650x900					
Вес в упаковке бат.блока	43 50 51 43 50					
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, опции и комплектаций приведена справочно

**** - Диапазон рабочих температур приведен справочно. При работе ИБП свыше 40°С обратитесь к производителю

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.pitonelectric.nt-rt.ru || pcf@nt-rt.ru