



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



8(727)339 35 40



www.pitonelectric.kz




info@pitonelectric.kz

КРАТКИЙ РЕФЕРЕНС




**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»**
(АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»)

АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»




СТС
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
СУЭНКО

ПАО «СУЭНКО»



**РОС
РАО**

ФГУП РОС РАО (Сосновый Бор)



МЧС РОССИИ




АО «УЗГА»



**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЗАВОД
«ЗВЕЗДА»**

ОАО "ДВЗ "Звезда (Владивосток)



НК

АО «НК «Конданефть»




**CENTRAL
STADIUM**

Центральный Стадион (Екатеринбург)




**it
park**

ГАУ Техно Парк Казань




**РОСЭНЕРГОАТОМ
КУРСКАЯ
АЭС**

Курская АЭС



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭРМИТАЖ**
The State Hermitage Museum

Государственный Эрмитаж



**ГНЦ РФ
ФГУП «ЦНИИХМ»**

ФГУП "ЦНИИХМ"



**ЕКАТЕРИНБУРГ
ЭКСПО**
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

Конгресс холл
МВЦ ЭКСПО




**ГАЗПРОМ
ДОБЫЧА
ОРЕНБУРГ**

ООО "Газпромнефть-Оренбург"



РОСАТОМ

АО «ГСПИ»



СИБНА
АО «ИФ «СибНА»
















АО "ИФ"СибНА"



**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
МАЯК**
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФГУП «ПО «Маяк»

СОДЕРЖАНИЕ И НАВИГАЦИЯ ПО КАТАЛОГУ

	04	О компании
	06	Источники бесперебойного питания М-Серия
	08	Источники бесперебойного питания Т-Серия
	12	Источники бесперебойного питания Т-Серия 3/1
	16	Источники бесперебойного питания РТ-Серия 1-3 кВА
	20	Источники бесперебойного питания РТ-Серия 6-10 кВА
	23	Источники бесперебойного питания ХТ-Серия 10-40 кВА
	29	Источники бесперебойного питания ХТ-Серий 60-200 и 250-500 кВА
	32	Источники бесперебойного питания ХМС-Серия 10-25 кВА
	34	Батарейные модули ХМВ-Серия
	36	Модульные Источники бесперебойного питания ХМ-Серия 10-90 кВА
	38	Модульные Источники бесперебойного питания ХМ-Серий 60-200 и 250-500 кВА
	41	Шкаф бесперебойного питания - ШБП
	44	Шкафы аккумуляторные ШБК-Серия
	46	Опции

О Компании

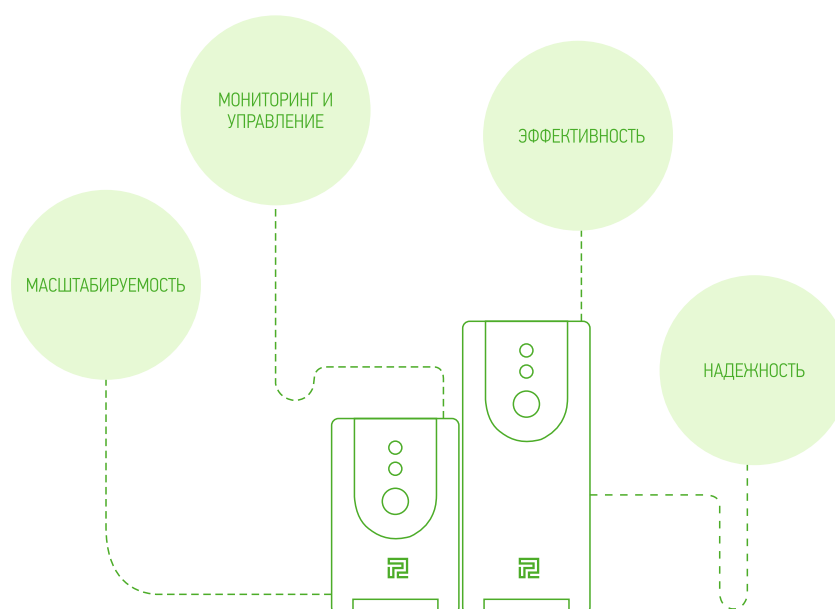
PitON – российская производственная электротехническая компания. Топ лидеры компании PitON – профессионалы с мировым опытом более 20 лет в создании и разработке продукции электротехники.

Сегодня, компания PitON занимает передовые позиции на электротехническом рынке России, зарекомендовав себя как производитель высококачественного оборудования, которое установлено и успешно эксплуатируется.

Высокая квалификация специалистов, автоматизированное производство, применение передовых технологий, гарантирует Заказчикам стабильно высокое качество продукции и позволяет компании PitON успешно развиваться на рынке электротехнического оборудования.

Ежегодно компания инвестирует значительные финансовые ресурсы на НИОКР. Благодаря чему решения производства компании PitON являются инновационными и уникальными.

ИБП PitON – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают подключенную нагрузку чистым синусоидальным напряжением и гарантируют полное отсутствие токовых пауз.



ИБП PitON – предназначены для питания любых критически важных потребителей. Вам больше не нужно беспокоиться о качестве электропитания нагрузки.

Используемые в производстве ИБП PitON технологии микропроцессорного управления на DSP-контроллерах, автоматического регулирования напряжения (AVR) с широким диапазоном действия, и современными многоуровневыми управляемыми выпрямителями и инверторами защищают подключенные устройства от полного отключения напряжения, провалов напряжения, перенапряжения и пиковых искажений, а так же других отклонений питающей сети. Встроенные в ИБП аккумуляторы имеют высокую надежность и позволяют корректно завершить рабочие процессы.



ИБП PitON

- Компания PitON производит клиентоориентированные ИБП.

Любые конструктивные особенности по заданию клиента. Любые системы и схемы резервирования и широчайший выбор конфигураций. Специальные программно-аппаратные «прошивки» для специализированных задач, построение сложных систем ИБП.

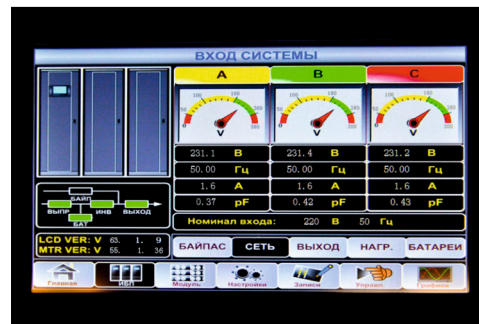


- Самые современные мировые решения силовой полупроводниковой техники, преобразовательных технологий, систем управления и коммуникаций.

Все платы защищены двойным лаковым покрытием, что обеспечивает непревзойдённую надёжность и стойкость к воздействиям окружающей среды.



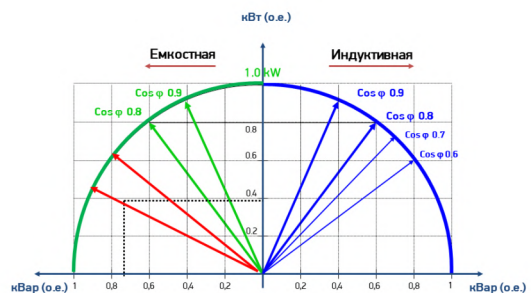
- Удобные и интуитивно-понятные дружественные интерфейсы: Сенсорные панели предлагают привычное удобство современному пользователю.



- Используют аккумуляторные батареи высочайшей надёжности и качества, проверенных многолетним опытом эксплуатации. Специализированные под условия эксплуатации: стандартные, с увеличенным сроком службы, ёмкостью, цикличностью, температурой эксплуатации и т.д.



- Могут обеспечить бесперебойную работу любых потребителей электроэнергии независимо от вида и характера нагрузки – Емкостной или индуктивной.



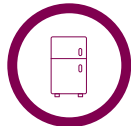
ИБП линейно-интерактивной топологии

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	М0006.001.001	М0006.001.101
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	220В/230В/240В	
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; Батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)	ЖК; USB; Батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)
Опции	Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002)	
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации	
Габариты ИБП (ВxШxГ)	150x90x320	
Вес ИБП кг	4	
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	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°C до 40°C, относительная влажность до 95% (без образования конденсата)	

ИБП М-Серии 1,0 кВА - стандартные модификации		
Модель	М0010.001.001	М0010.001.101
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	220В/230В/240В	
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; Батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)	ЖК; USB; Батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (1шт)
Опции	Кабель питания IEC320 C13-14 (OP0003.002)	
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации	
Габариты ИБП (ВxШxГ)	170x138x360	
Вес ИБП кг	9	
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	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°C до 40°C, 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°C обратитесь к производителю

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

ИБП Т-Серии – «On-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 внутренне 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					
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	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 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» (41,4В)					
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	-	-	-	-	-
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); Слот; Разъем подключения доп. батарей; Запуск от батарей; Кабель питания IEC320 C13-14 (2 шт.)					
Опции***	Интерфейсная карта (OP001.002); Релейная карта (OP001.003); Кабель питания IEC320 C13-14 (OP003.002); Кабель питания IEC320 C19-20 (OP003.003); Плата ЗУ 12А (по запросу)					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	228x144x353					
Вес ИБП кг	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	T0020.006.002	T0020.006.003	T0020.006.004	T0020.006.005
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					
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	91%(Эко-режим 97%)					
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 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	72В					
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	-	-	-	-	-
Кол-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 (EPO); СмартСлот; Запуск от батареи; 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 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 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	-	-	-	-	-
Кол-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 (EPO); СмартСлот; 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

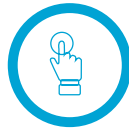
Источники бесперебойного питания Т-Серия 3/1

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 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 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					
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 «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	РТВ0200.032.003	РТВ0200.032.004	РТВ0200.032.005
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 (EPO); SmartSlot; Разъем подключения доп. Батареи; запуск от батареи					
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 3У 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)	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 характеристик Т-Серия 3/1 15 кВА

ИБП Т-Серии 3/1 15 кВА - стандартные модификации						
Модель	T0150.016.310					
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					
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	93,5% (эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 53 дВ при нагрузке <70%; 66 дВ 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	192В (по умолчанию) - 240					
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
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**	-	>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 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 (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	T0200.016.310					
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					
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	93,5% (эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 53 dB при нагрузке <70%; 66 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	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					
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**	- >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); Смарт Слот; Разъем подключения доп. Батарей; запуск от батарей					
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 IEC320 C13-14 (OP0003.002), Кабель питания IEC320 C19-20 (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 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 1-3 кВА

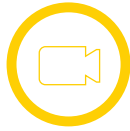
ИБП РТ-Серии- «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП РТ-серии выполнены в конвертируемом конструктиве «Стойка/Башня», что позволяет устанавливать 19-дюймовый конструктив, с возможностью конвертации 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	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					
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	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	РТВ0010.006 (или внешние)	РТВ0010.006.001	РТВ0010.006.002	РТВ0010.006.003	РТВ0010.006.004	РТВ0010.006.005
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); Smart Slot; 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 (ВxШxГ)	86x438x426					
Вес ИБП кг	8	11,5	13,5	14,5	12,5	13,5
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	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 IEC 60335-1-2015 часть 1					
Условия эксплуатации***	Температура от 0°C до 40 (50)°C, 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°C обратитесь 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 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 230 C19 Выход ИБП: IEC 320 C13 x 6 шт.					
Напряжение батареи	72В					
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
Кол-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); Smart Slot; 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****	паспорт, руководство по эксплуатации					
Комплект документации	86x438x426					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	9,5	25,6	28	29	25,6	28
Вес ИБП кг	173x438x476					
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					
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°C до 40 (50)°C, 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°C 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 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 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
Кол-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.)					
Опции***	Интерфейсная карта (ОР0001.002); Релейная карта (ОР0001.003); Телескопические направляющие(ОР0002.001); Кабель питания IEC320 C13-14 (ОР0003.002); Кабель питания IEC320 C19-20 (ОР0003.003); Плата ЗУ 12А (по запросу); Опоры вертикальной установки 4U (ОР0002.002); Расширители опор вертикальной установки +4U (ОР0002.003)					
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

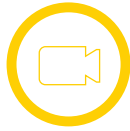
ИБП РТ-Серии- «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП РТ-серии выполнены в конвертируемом конструктиве «Стойка/Башня», что позволяет устанавливать 19-дюймовый конструктив, с возможностью конвертации 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 ЕРО (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					
Кэф. мощности на входе	≥0,99					
Кэф. 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); 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 (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) 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)	400x650x800					
Вес в упаковке ИБП кг	19	55	61	63	55	61
Габариты батарейного блока (ВxШxГ)	300x650x900					
Вес в упаковке бат.блока	43		49,5		51	
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 10 кВА

ИБП РТ-Серии 10 кВА - стандартные модификации						
Модель	РТ0100.016.000	РТ0100.016.001	РТ0100.016.002	РТ0100.016.003	РТ0100.016.004	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					
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 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**	-	~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
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**	-	>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 (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) 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	
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°C до 40 (50)°C, 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°C обратитесь к производителю

Источники бесперебойного питания ХТ-Серия

10-40 кВА

ИБП ХТ-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП ХТ-Серии выполнены в конструктиве «моноблок» – отдельно стоящий ИБП.



Бизнес-центры,
торговые залы



ИТ, Сети передачи
данных и Связь



Системы
безопасности



Медицинское/
лабораторное
оборудование



Банковские
системы



Торговое
оборудование



Промышленная
отрасль

Особенности

- Организации входного питания от 2х вводов
- Цветной ЖК-Дисплей с функцией «Сенсорной Панели»
- Интуитивно понятный, дружелюбный интерфейс
- Единичный коэф. мощности на выходе кВА=кВт, для моделей 10-15 кВт, для моделей 80-500 кВА коэф. мощности=1 опционально
- Наличие сервисного (механического) байпаса
- Наличие встроенного Смарт Слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт EPO (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-485 и протокол ModBus
- Порты аварийного отключения
- Функция «Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Компактные размеры и оптимизированное внутренне пространство
- 3х-кратное резервирование внутреннего питания и 2х-кратное резервирование контроллеров управления
- Применение различных типов аккумуляторных батарей



Специальные возможности (опции)

- Дополнительные интерфейсы связи и управления
- Гибкий выбор количества аккумуляторов
- Встроенные АКБ увеличенной емкости от 20% до 70%.
- Внешний (сервисный) байпас
- Увеличенный ток заряда аккумуляторов для моделей без встроенных аккумуляторов
- Применение специальных АКБ
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП



Технические характеристики XT-Серия 10 кВА

ИБП XT-Серии 10 кВА - стандартные модификации						
Модель	XT0100.040.000	XT0100.040.001	XT0100.040.002	XT0100.040.003	XT0100.040.004	XT0100.040.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	10 кВА/10 кВт					
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+N+PE)					
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Козф. мощности на входе	≥0,99					
Козф. мощности на выходе	1,0					
Выходное напряжение	380V/400V/415V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц					
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крес-фактор	3:1					
КПД	95%(Эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 52dB при нагрузке <60%; 58dB при нагрузке >60%					
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута					
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение					
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)					
Тип батареи	внешние 40x12В	40x12В, 7Ач (5-7 лет)	40x12В, 9Ач (5-7 лет)	40x12В, 11Ач (5-7 лет)	40x12В, 7Ач (10-12 лет)	40x12В, 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	3,5А	3,5А	3,5А	3,5А	3,5А	3,5А
Время автономии ИБП**	-	~12 мин.	~15 мин.	~20 мин.	~12 мин.	~15 мин.
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный					
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта					
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) ; Слот параллельной работы (для XT 10-15 кВА) (OP0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); XT10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Позлементный контроль батареи					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	530x250x660		715x250x840			
Вес ИБП кг	31	144	164	168	144	164
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	750x400x900		900x400x1000			
Вес в упаковке ИБП кг	36	149	169	173	149	169
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 ХТ-Серия 15 кВа

ИБП ХТ-Серии 15 кВА - стандартные модификации						
Модель	ХТ0150.040.000	ХТ0150.040.001	ХТ0150.040.002	ХТ0150.040.003	ХТ0150.040.004	ХТ0150.040.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	15 кВА/15 кВт					
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+N+PE)					
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Кэф. мощности на входе	≥0,99					
Кэф. мощности на выходе	1,0					
Выходное напряжение	380V/400V/415V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц					
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крес-фактор	3:1					
КПД	95%(Эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 52dB при нагрузке <60%; 58dB при нагрузке >60%					
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута					
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение					
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)					
Тип батареи	внешние 40x12В	40x12В, 7Ач (5-7 лет)	40x12В, 9Ач (5-7 лет)	40x12В, 11Ач (5-7 лет)	40x12В, 7Ач (10-12 лет)	40x12В, 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	5,3А	5,3А	5,3А	5,3А	5,3А	5,3А
Время автономии ИБП**	-	~6 мин.	~10 мин.	~14 мин.	~6 мин.	~10 мин.
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный					
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта					
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) ; Слот параллельной работы (для ХТ 10-15 кВА) (OP0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); ХТ10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Позлементный контроль батареи					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВxШxГ)	530x250x660		715x250x840			
Вес ИБП кг	31	144	164	168	144	164
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	750x400x900		900x400x1000			
Вес в упаковке ИБП кг	36	149	169	173	149	169
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 XT-Серия 20 кВА

ИБП XT-Серии 20 кВА - стандартные модификации			
Модель	XT0200.040.000	XT0200.040.006	XT0200.040.007
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность		20 кВА/18 кВт	
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+N+PE)		
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Козф. мощности на входе	≥0,99		
Козф. мощности на выходе	0,9		
Выходное напряжение	380V/400V/415V		
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%		
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц		
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)		
Крес-фактор	3:1		
КПД	95%(Эко-режим 98%)		
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62 dB при нагрузке <60%; 65 dB при нагрузке >60%		
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута		
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута		
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута		
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение		
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)		
Тип батареи	внешние 40x12В	40x 12В, 12Ач (5-7 лет)	40x 12В, 12Ач (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	6,4А	6,4А	6,4А
Время автономии ИБП**	-	~10 мин.	~10 мин.
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40		
Кол-во и тип батареи в батарейном блоке	Обратитесь к производителю. Возможны различные варианты		
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта		
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) ; Слот параллельной работы (для XT 10-15 кВА) (OP0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); XT10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Поэлементный контроль батарей		
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации		
Габариты ИБП (ВхШхГ)	770x250x680	1335x350x740	1335x350x740
Вес ИБП кг	50	249	249
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	1000x400x900	1500x550x1000	
Вес в упаковке ИБП кг	55	254	254
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 ХТ-Серия 30 кВА

ИБП ХТ-Серии 30 кВА - стандартные модификации			
Модель	ХТ0300.040.000	ХТ0300.040.006	ХТ0300.040.007
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность		30 кВА/27 кВт	
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+N+PE)		
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Кэф. мощности на входе	≥0,99		
Кэф. мощности на выходе	0,9		
Выходное напряжение	380V/400V/415V		
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%		
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц		
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)		
Крес-фактор	3:1		
КПД	95%(Эко-режим 98%)		
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62 dB при нагрузке <60%; 65 dB при нагрузке >60%		
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута		
Перезагрузочная способность в режиме «от Батерии»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута		
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута		
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение		
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)		
Тип батареи	внешние 40x12В	40x 12В, 12Ач (5-7 лет)	40x 12В, 12Ач (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	9,6А	9,6А	9,6А
Время автономии ИБП**	-	~7 мин.	~7 мин.
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40		
Кол-во и тип батареи батареином блоке	Обратитесь к производителю. Позвожны различные варианты		
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта		
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) ; Слот параллельной работы (для ХТ 10-15 кВА) (OP0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); ХТ10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Поэлементный контроль батареи		
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации		
Габариты ИБП (ВхШхГ)	770x250x680		1335x350x740
Вес ИБП кг	50	249	249
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	1000x400x900		1500x550x1000
Вес в упаковке ИБП кг	55	254	254
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 XT-Серия 40 кВА

ИБП XT-Серии 40 кВА - стандартные модификации			
Модель	XT0400.040.000	XT0400.040.006	XT0400.040.007
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	40 кВА/36 кВт		
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+N+PE)		
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Козф. мощности на входе	≥0,99		
Козф. мощности на выходе	0,9		
Выходное напряжение	380V/400V/415V		
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%		
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц		
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)		
Крес-фактор	3:1		
КПД	96%(Эко-режим 98%)		
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62 dB при нагрузке <60%; 65 dB при нагрузке >60%		
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута		
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута		
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута		
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение		
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)		
Тип батареи	внешние 40x12В	2x40x 12В, 12Ач (5-7 лет)	2x40x 12В, 12Ач (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	12,8А	12,8А	12,8А
Время автономии ИБП**	-	~10 мин.	~10 мин.
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40		
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	Обратитесь к производителю. Позвожны различные варианты		
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта		
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003) ; Слот параллельной работы (для XT 10-15 кВА) (OP0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); XT10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Поэлементный контроль батареи		
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации		
Габариты ИБП (ВхШхГ)	770x250x840	1400x500x840	460
Вес ИБП кг	61	460	460
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	1000x400x1000	1600x700x1000	
Вес в упаковке ИБП кг	66	470	470
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 ХТ-Серий 60-200 и 250-500 кВА

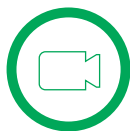
ИБП ХТ-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП ХТ-Серии выполнены конструктиве «моноблок» – отдельно стоящий ИБП.



Бизнес-центры,
торговые залы



ИТ, Сети передачи
данных и Связь



Системы
безопасности



Медицинское/
лабораторное
оборудование



Банковские
системы



Торговое
оборудование



Промышленная
отрасль

Особенности

- Организации входного питания от 2х вводов
- Цветной ЖК-Дисплей с функцией «Сенсорной Панели»
- Интуитивно понятный, дружелюбный интерфейс
- Наличие сервисного (механического) байпаса
- Наличие встроенного Смарт Слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт ЕРО (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-485 и протокол ModBus
- Порты аварийного отключения
- Функция «Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Компактные размеры и оптимизированное внутреннее пространство
- Резервирование вспомогательного питания и резервирования контроллеров управления
- Применение различных типов аккумуляторных батарей



Специальные возможности (опции)

- Дополнительные интерфейсы связи и управления
- Гибкий выбор количества аккумуляторов
- Внешний (сервисный) байпас
- Увеличенный ток заряда аккумуляторов для моделей без встроенных аккумуляторов
- Применение специальных АКБ
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП



Технические характеристики XT-Серий 60-200 кВА

ИБП XT-Серии 60-200 кВА – стандартные модификации							
Модель	XT0600.040.000	XT0800.040.000	XT1000.040.000	XT1200.040.000	XT1500.040.000	XT1800.040.000	XT2000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов						
Мощность	60 кВА/60 кВт	80 кВА/80 кВт	100 кВА/100 кВт	120 кВА/120 кВт	150 кВА/150 кВт	180 кВА/180 кВт	200 кВА/200 кВт
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE)						
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)						
Диапазон частоты на входе	40-70Гц						
Козф. мощности на входе	1,0						
Козф. мощности на выходе	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Выходное напряжение	380V/400V/415V						
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%						
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц						
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)						
Крес-фактор	3:1						
КПД	96%(Эко-режим 97%)						
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 62 dB при нагрузке <60%; 65 dB при нагрузке >60%						
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута						
Перезагрузочная способность в режиме «от Батерии»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута						
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута						
Подключение	Вход ИБП: Клемное подключение Выход: Клемное подключение						
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)						
Режим заряда	"Плавающий заряд"(2,25 В/яч) / «Бустерный заряд» (2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу.						
Максимальный ток заряда	19,1А	25,5А	31,9А		47,9А		63,8А
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40						
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	Обратитесь к производителю. Возможны различные варианты						
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта						
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Слот параллельной работы (для XT 60-500/XM100-500) (OP0004.004); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); XT/XM60-500 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Позэлементный контроль батареи						
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации						
Габариты ИБП (ВхШхГ)	950x600x980		1150x600x980			1600x650x980	
Вес ИБП кг	170	210	210	305	305	350	350
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	1200x800x1200		1300x800x1200			1800x800x1200	
Вес в упаковке ИБП кг	180	220	220	315	315	360	360
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 ХТ-Серий 250-500 кВА

ИБП ХТ-Серии 250-500 кВА - стандартные модификации				
Модель	ХТ2500.040.000	ХТ3000.040.000	ХТ4000.040.000	ХТ5000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов			
Мощность	250 кВА/225 кВт	300 кВА/270 кВт	400 кВА/360 кВт	500 кВА/450 кВт
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+N+PE)			
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)			
Диапазон частоты на входе	40-70Гц			
Кэф. мощности на входе	1,0			
Кэф. мощности на выходе	0,9 (1,0 доп. опция)			
Выходное напряжение	380V/400V/415V			
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%			
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц			
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)			
Крес-фактор	3:1			
КПД	96%(Эко-режим 98%)			
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62 dB при нагрузке <60%; 65 dB при нагрузке >60%			
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута			
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута			
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпаса»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута			
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение			
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)			
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/яч) / «Буcтерный заряд»(2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу			
Максимальный ток заряда	80А		160А	
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40			
Кол-во и тип батареи в блоке РТВ	Обратитесь к производителю. Возможны различные варианты			
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта			
Опции***	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Слот параллельной работы (для ХТ 10-15 кВА) (OP0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); ХТ10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Поэлементный контроль батареи			
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации			
Габариты ИБП (ВхШхГ)	2000x650x960		2000x1300x1100	
Вес ИБП кг	445	490	810	900
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	2300x850x1150		2300x1600x1400	
Вес в упаковке ИБП кг	465	510	840	930
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 XMC-Серия 10-25 кВА

ИБП XMC-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП XMC-Серии выполнены в моноблочном виде, и могут использоваться, как отдельно стоящий ИБП, так и с установкой в 19" стойку.



Бизнес-центры,
торговые залы



ИТ, Сети передачи
данных и Связь



Системы
безопасности



Медицинское/
лабораторное
оборудование



Банковские
системы



Торговое
оборудование



Промышленная
отрасль

Особенности

- Уникальные решения в схемотехнике ИБП по организации входного питания от 2х вводов
- 19 дюймовый конструктив и уникальные габариты – высота 4 Юнита
- Решение для небольших ЦОДов и отдельных серверных стоек с высокой плотностью
- Обеспечение любой схемы резервирования
- Единичный коэф. мощности, кВА=кВт
- Встроенный статический байпас
- Цветной ЖК-дисплей с функцией «Сенсорной панели»
- Интеллектуальная система контроля и управления батареями
- Функция «Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Компактные размеры и оптимизированное внутреннее пространство
- Резервирование вспомогательного питания и резервирование контроллеров управления
- Регулирование частоты вращения вентиляторов



Специальные возможности (опции)

- Любые конструктивные особенности по заданию клиента
- Комбинации напряжения: 3/3, 3/1, 1/1
- Используются модули АКБ типа XMB или внешние шкафы АКБ типа ШБК.
- Гибкий выбор количества аккумуляторов от 34 до 46 шт.
- Дополнительные зарядные устройства до 15А
- Внешний (сервисный) байпас
- Дополнительные интерфейсы связи и управления
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП

Технические характеристики ХМС-Серия 10-25 кВА

ИБП ХМС-Серии 10-25 кВА – стандартные модификации				
Модель	ХМС0100.040.000	ХМС0150.040.000	ХМС0200.040.000	ХМС02500.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов			
Мощность	10 кВА/10 кВт	15 кВА/15 кВт	20 кВА/20 кВт	25 кВА/25 кВт
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)			
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно			
Диапазон частоты на входе	40-70Гц			
Кэф. мощности на входе	≥0,99			
Кэф. мощности на выходе	1			
Выходное напряжение	380V/400V/415V			
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%			
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц±0,1Гц			
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)			
Крес-фактор	3:1			
КПД	96%(Эко-режим 98%)			
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62dB при нагрузке <60%; 65dB при нагрузке >60%			
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута			
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута			
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута			
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение			
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)			
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/яч) / «Бустерный заряд»(2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу			
Максимальный ток заряда	8,9 А		8,9 А	
Тип батареи	Внешние 40x 12В			
Тип дополнительного бат. блока	Батарейный модуль ХМВ0400.040. и их модификации или внешние батареи			
Кол-во и тип батареи в блоке	Обратитесь к производителю. Возможны различные варианты			
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта; Запуск от батарей ("Холодный старт")			
Опции***	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Слот параллельной работы (для ХМС 10-25 кВА) (OP0004.006); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); Поэлементный контроль батареи			
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации			
Габариты ИБП (ВxШxГ)	130x485x750			
Вес ИБП кг	25	25	30	30
Габариты в упаковке ИБП (ВxШxГ)	400x600x1000			
Вес в упаковке ИБП кг	30	30	36	36
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

Батарейные модули ХМВ-Серия

Модули ХМВ-Серии - предназначены для использования совместно с ИБП серий ХМС и ХМ до 90 кВА, комплектуются аккумуляторами различной емкости стандартного габарита 9 Ач. Выполнены в конструктиве для установки в 19" стойку.



Бизнес-центры,
торговые залы



ИТ, Сети передачи
данных и Связь



Системы
безопасности



Медицинское/
лабораторное
оборудование



Банковские
системы



Торговое
оборудование



Промышленная
отрасль

Особенности

- Конструктив для установки в 19 дюймовую стойку
- Внутри устанавливаются до 40 аккумуляторов стандартного габарита 9Ач (1x40)
- Используются различные АКБ по номиналам: 7, 9, 11 Ач
- Схема соединений со средней точкой, «+240» – «0» – «-240»
- Встроенная защита звена постоянного тока
- Компактные размеры и оптимизированное внутреннее пространство



Специальные возможности

- Возможно исполнение кассетного типа 4x1x10
- Возможно использование других специальных аккумуляторов (увеличенной/уменьшенной емкости, увеличенной цикличностью, увеличенным сроком службы, увеличенной температурой эксплуатации и пр.)
- Построение сложных систем

Технические характеристики ХМВ-Серия

Батарейные модули ХМВ - стандартные модификации						
Модель	ХМВ0400.040.000	ХМВ0400.040.001	ХМВ0400.040.002	ХМВ0400.040.003	ХМВ0400.040.004	ХМВ0400.040.005
Исполнение	без встра.АКБ		со встра.АКБ			
Максимальное количество АКБ***	до 1x40 шт					
Номинал встраиваемых АКБ**	7-11 Ач	7 Ач	9 Ач	11 Ач	7 Ач	9 Ач
Номинальное кол-во АКБ	1x40					
Срок службы АКБ****	5-7 лет		5-7 лет	5-7 лет	10-12 лет	10-12 лет
Комплект документации	паспорт, руководство					
Габариты (ВхШхГ)	130x485x750					
Вес, кг*****	22	114	130	138	118	134

* - Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомлений

** - Номинал АКБ указан согласно заявлениям заводов изготовителей АКБ. Производитель оставляет за собой право выбора завода-изготовителя АКБ

*** - Количество АКБ, опции и комплектации приведены справочно.

**** - Срок службы АКБ указан согласно заявлениям заводов изготовителей АКБ. Производитель оставляет за собой право выбора завода-изготовителя АКБ

***** - Вес ШБК указан справочно, согласно заявлениям заводов изготовителей АКБ. Производитель оставляет за собой право выбора завода-изготовителя АКБ

Модульные Источники бесперебойного питания

ХМ-Серия 10 – 90 кВА

ИБП ХМ-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП ХМ-Серии выполнены в модульном исполнении, и могут использоваться, как отдельно стоящий ИБП, так и с установкой в 19" стойку.



Бизнес-центры,
торговые залы



ИТ, Сети передачи
данных и Связь



Системы
безопасности



Медицинское/
лабораторное
оборудование



Банковские
системы



Торговое
оборудование



Промышленная
отрасль

Особенности

- 3 конструктива – на 2 модуля, на 4 модуля, на 6 модулей
- Единичный коэф. мощности, кВА=кВт
- Полностью модульная архитектура – Модули управления и статические байпасы выполнены отдельными модулями
- Работа с модулями по 10 и 15 кВА=кВт
- Организации входного питания от 2х вводов
- Обеспечение любой схемы резервирования
- Встроенный статический и механический байпас
- Цветной ЖК-дисплей с функцией «Сенсорной панели»
- Расширения систем по мощности или резервированию ИБП – до 30 модулей в параллельной работе
- Интеллектуальная система контроля и управления батареями
- Функция «работы с Двигателем»
- Функция «Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Компактные размеры и оптимизированное внутреннее пространство
- Резервирование вспомогательного питания и резервирования контроллеров управления
- Регулирование частоты вращения вентиляторов



Специальные возможности (опции)

- Возможна установка в 19 дюймовую стойку
- Любые конструктивные особенности по заданию клиента
- Комбинации напряжения: 3/3, 3/1, 1/1
- Гибкий выбор количества аккумуляторов от 34 до 46 шт.
- Дополнительные зарядные устройства (встраиваемые) до 15А
- Внешний (сервисный) байпас
- Дополнительные интерфейсы связи и управления
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП

Технические характеристики ХМ-Серия 10-90 кВА

ИБП ХМ-Серии 10-90 кВА- стандартные модификации						
Модель	ХМ0200.040.000	ХМ0300.040.000	ХМ0400.040.000	ХМ0450.040.000	ХМ0600.040.000	ХМ0900.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов					
Мощность	20 кВА/20 кВт	30 кВА/30 кВт	40 кВА/40 кВт	45 кВА/45 кВт	60 кВА/60 кВт	90 кВА/90 кВт
Тип модулей	СМ0100.000.000 (10 кВА/10 кВт) и их модификации СМ0150.000.000 (15 кВА/15 кВт) и их модификации					
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно 3-х фазный вход, 1-х фазный выход (Опция для модулей 10кВА - обратитесь к производителю) 1-х фазный вход, 1-х фазный выход (Опция для модулей 10кВА - обратитесь к производителю)					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Коеф. мощности на входе	≥0,99					
Коеф. мощности на выходе	1,0					
Выходное напряжение	380V/400V/415V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%					
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крес-фактор	3:1 (не ограниченный - опция)					
КПД	95%(Эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62dB при нагрузке <60%; 65dB при нагрузке >60%					
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута					
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение					
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)					
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/яч) / «Бустерный заряд»(2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу					
Максимальный ток заряда	3,5/5,3А значение на 1 модуль (в зависимости от типа модуля)					
Тип дополнительного бат. блока	PitON ХМ-серия Батарейный модуль ХМВ0400.040. и их модификации PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40					
Кол-во и тип батареи в блоке	Обратитесь к производителю. Возможны различные варианты					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта					
Опции***	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP001.002); Релейная карта (OP001.003) ; Слот параллельной работы (для ХТ 60-500/ХМ100-500) (OP004.004); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP004.007); ХТ/ХМ60-500 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP004.010); Поэлементный контроль батареи					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	398 (7U)x485x700		575 (11U)x485x700		1033 (21U)x485x750	
Вес ИБП кг	7		12		32	
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	600x700x900		800x700x900		1200x700x1000	
Вес в упаковке ИБП кг	12		17		37	
Тип дополнительного модуля зу	СМ015А.000.000 (15 А) и их модификации					
Габариты Модуля (ВхШхГ)	85 (2U)x436x590					
Вес Модуля кг	15					
Габариты в упаковке Модуля (ВхШхГ)	300x700x800					
Вес в упаковке Модуля кг	18					
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

Модульные Источники бесперебойного питания ХМ-Серий 80 – 200 и 250-500 кВА

Модульные ИБП ХМ-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП ХМ-Серии выполнены в модульном исполнении.



Бизнес-центры,
торговые залы



ИТ, Сети передачи
данных и Связь



Системы
безопасности



Медицинское/
лабораторное
оборудование



Банковские
системы



Торговое
оборудование



Промышленная
отрасль

Особенности

- Полностью модульная архитектура – Модули управления и статические байпасы выполнены отдельными модулями
- Работа с модулями по 40 и 50 кВА
- Организации входного питания от 2х вводов
- Цветной ЖК-Дисплей с функцией «Сенсорной Панели»
- Интуитивно понятный, дружелюбный интерфейс
- Наличие сервисного (механического) байпаса
- Наличие встроенного Смарт Слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт EPO (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-485 и протокол ModBus
- Порты аварийного отключения
- Функция «Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Компактные размеры и оптимизированное внутреннее пространство
- Резервирование вспомогательного питания и резервирования контроллеров управления
- Применение различных типов аккумуляторных батарей



Специальные возможности (опции)

- Дополнительные интерфейсы связи и управления
- Гибкий выбор количества аккумуляторов
- Внешний (сервисный) байпас
- Увеличенный ток заряда аккумуляторов для моделей без встроенных аккумуляторов
- Применение специальных АКБ
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП



Технические характеристики ХМ-Серий 80-200 кВА

ИБП ХМ-Серии 60-200 кВА - стандартные модификации					
Модель	XM0800.040.000	XM1000.040.000	XM1200.040.000	XM1500.040.000	XM2000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов				
Мощность	80 кВА/80 кВт	100 кВА/100 кВт	120 кВА/120 кВт	150 кВА/150 кВт	200 кВА/200 кВт
Тип модулей	CM0500.000.000 (40 кВА, 50 кВА) и их модификации				
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)				
Кол-во модулей на ИБП	40 кВА x2 шт	50 кВА x2 шт	40 кВА x3 шт	50 кВА x3 шт	50 кВА x4 шт
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно				
Диапазон вход. напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)				
Диапазон частоты на входе	40-70Гц				
Коеф. мощности на входе	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коеф. мощности на выходе	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Выходное напряжение	380V/400V/415V				
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%				
Входная частота	50(по умолчанию)/60 Гц±0,1Гц				
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)				
Крес-фактор	3:1				
КПД	96%(Эко-режим 98%)				
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: 62 dB при нагрузке <60%; 65 dB при нагрузке >60%				
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута				
Перезагрузочная способность в режиме «от Батерии»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута				
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута				
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение				
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)				
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/яч) / «Бустерный заряд»(2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу				
Максимальный ток заряда	16 А значение на 1 модуль				
Тип дополнительного модуля зу	CM050A.000.000 (50 А) и их модификации				
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40				
Кол-во и тип батареи в блоке	Обратитесь к производителю. Возможны различные варианты				
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта				
Опции****	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Слот параллельной работы (для ХТ 60-500/ХМ100-500) (OP0004.004); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); ХТ/ХМ60-500 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Поэлементный контроль батареи				
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации				
Габариты ИБП (ВхШхГ)	1150x650x980		1600x650x980		
Вес ИБП кг	210		305		350
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	1300x800x1200		1800x800x1200		
Вес в упаковке ИБП кг	230		335		380
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 ХМ-Серий 250-500 кВА

ИБП ХМ-Серии 250-500 кВА - стандартные модификации				
Модель	XM2500.040.000	XM3000.040.000	XM4000.040.000	XM5000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов			
Мощность	250 кВА/225 кВт	300 кВА/270 кВт	400 кВА/360 кВт	500 кВА/450 кВт
Тип модулей	CM0500.000.000 (40 кВА, 50 кВА) и их модификации			
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)			
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно			
Диапазон частоты на входе	40-70Гц			
Кэф. мощности на входе	1,0			
Кэф. мощности на выходе	0,9 (1.0 доп. опция)			
Выходное напряжение	380V/400V/415V			
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%			
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)			
Крес-фактор	3:1			
КПД	96%(Эко-режим 98%)			
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62dB при нагрузке <60%; 65dB при нагрузке >60%			
Перезагрузочная способность в режиме «Он-лайн»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута			
Перезагрузочная способность в режиме «от Батареи»	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 минут; 125% - 150%: 1 минута			
Перезагрузочная способность в режиме «от Байпасс»	до 125%: непрерывно. 125% - 130%: 10 минут; 130% - 150%: 1 минута			
Подключение	Вход ИБП: клемное подключение Выход ИБП: клемное подключение			
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)			
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/яч) / «Бустерный заряд»(2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу			
Максимальный ток заряда	16 А значение на 1 модуль			
Тип дополнительного модуля зу	CM050A.000.000 (50 А) и их модификации			
Тип дополнительного бат. блока	PitON Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40			
Кол-во и тип батареи в блоке	Обратитесь к производителю. Позвожны различные варианты			
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта			
Опции***	Смарт Слот; Интерфейсная карта (OP0001.002); Релейная карта (OP0001.003); Слот параллельной работы (для XT 60-500/XM100-500) (OP0004.004); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); XT/XM60-500 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Поэлементный контроль батареи			
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации			
Мощность системного шасси	250 кВА/225 кВт	300 кВА/270 кВт	400 кВА/360 кВт	500 кВА/450 кВт
Габариты ИБП (ВхШхГ)	2000x650x960		2000x1300x1100	
Вес ИБП кг	445	490	810	900
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	2300x850x1150		2300x1600x1400	
Вес в упаковке ИБП кг	465	510	840	930
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°C до 40 (50)°C, 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°C обратитесь к производителю

Шкаф бесперебойного питания – ШБП

ШБП имеет 3 основных конструктива, которые позволяют масштабировать системы бесперебойного питания от 10кВа до 4 МВт. Они различаются по номиналу, компоновке, размерами, времени резервирования. Их объединяют неограниченные возможности масштабирования.

Шкафы бесперебойного питания строятся по принципу «любые варианты в пределах разумного».



Центр обработки данных



Промышленная отрасль



Нефтегазовый сектор



Телеком



Объекты инфраструктуры

Особенности:

- Увеличение полезных площадей за счет размещения АКБ и байпаса внутри ШБП
- Экономия за счет разработки ШБП под конкретные задачи
- 2 года гарантии с возможностью расширения до 5 лет
- Фиксированная цена в рублях, независимая от валютных колебаний
- Готовое решение «Под ключ»
- Техническая поддержка 24/7 (опция)
- Широкий диапазон шины постоянного тока

Экономические преимущества:

- КПД 96%
- Широкий диапазон мощностей
- Современная система мониторинга = Сенсорный дисплей
- Интуитивно понятный интерфейс
- Чистая синусоида
- Отсутствие токовой паузы
- Высокий уровень 1Р(опция)
- Внешний механический байпас
- Встроенные АКБ



Технические характеристики ШБП

ИБП ШБП 10 - 30 кВА - стандартная модификация				
Модель	10кВА/10 кВт	15кВА/15кВт	20кВА/18кВт	30кВА/27кВт
Диапазон входного напряжения	304В - 478 В (линейное) при 100% нагрузке			
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно			
Диапазон частоты на выходе	50 (60) Гц +/- 0,01%			
Кэф. мощности на входе	≥0,99			
Кэф. мощности на выходе	1,0			0,9
Выходное напряжение	380V/400V/415V			
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%			
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)			
КПД	95%			
Уровень шума	не более 55 dB на расстоянии 1 метр			
Напряжение батареи	<<+240>> - <<0>> - <<-240>> (480В пт.) - +/- 1%			
Максимальный ток заряда	5А			9А
Тип габарит АКБ для установки	7/9/11Ач			
Время при 100 нагрузке	не менее 15 минут при полной нагрузке**			
Кол-во диапазон батареи	2x40 шт. (диапазон 34-48 шт.)			
Стандартные интерфейсы	ЖКД, RS232; RS485 (ModBus), удаленное аварийное отключение (EPO)			
Опции***	USB, интерфейсная карта, двойной вход, аппараты защиты входа, выхода, сервисный байпас, распределительное устройство, дублирование интерфейсов, карта параллельной работы, опция "Запуск от батарей"			
Габариты (ВxШxГ)	1600x350x800		1800x350x800	
Вес ИБП кг	90		110	

ИБП ШБП 10 - 40 кВА - стандартная модификация					
Модель	10кВА/10 кВт	15кВА/15кВт	20кВА/18кВт	30кВА/27кВт	40кВА/36кВт
Диапазон входного напряжения	304В - 478 В (линейное) при 100% нагрузке				
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно				
Диапазон частоты на выходе	40-70 Гц				
Кэф. мощности на входе	≥0,99				
Кэф. мощности на выходе	1,0				0,9
Выходное напряжение	380V/400V/415V				
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%				
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤3%(линейная нагрузка)				
КПД	95%				
Уровень шума	не более 55 dB на расстоянии 1 метр				
Перегрузочная способность в режиме "Он-Лайн"	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 мин.; 125% - 150%: 1 мин.; > 150%: 200 мс.				
КНИ тока	< 4%				< 3%
Напряжение батареи	<<+240>> - <<0>> - <<-240>> (480В пт.) - +/- 1%				
Максимальный ток заряда	5				9
Тип габарит АКБ для установки	7/9/11Ач				
Количество диапазон батареи	4x40 шт. (диапазон 34-48 шт.)				
Время при 100 нагрузке	не менее 15 минут при полной нагрузке**				
Стандартные интерфейсы	ЖКД, RS232; RS485 (ModBus), удаленное аварийное отключение (EPO)				
Опции	USB, интерфейсная карта, двойной вход, аппараты защиты входа, выхода, сервисный байпас, распределительное устройство, дублирование интерфейсов, карта параллельной работы, опция "Запуск от батарей"				
Габариты (ВxШxГ)	1800x470x830				
Вес, кг	185				

Технические характеристики ШБП

ИБП ШБП 60 - 200 кВА - стандартная модификация					
Модель	10кВА/10 кВт	60кВА/54кВт	80кВА/72кВт	100кВА/90кВт	200кВА/180кВт
Диапазон входного напряжения	304В - 478 В (линейное) при 100% нагрузке				
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3р+N+PE) Стандартно				
Диапазон частоты на выходе	40-70 Гц				
Кэф. мощности на входе	≥0,99				
Кэф. мощности на выходе	0,9				
Выходное напряжение	380V/400V/415V				
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%				
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5,5%(линейная нагрузка)				
КПД	95%				
Уровень шума	не более 55 dB на расстоянии 1 метр				
Перегрузочная способность в режиме "Он-Лайн"	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 мин.; 125% - 150%: 1 мин.; > 150%: 200 мс.				
КНИ тона	< 3%				
Выход	Трехфазный вход (3ф+N+ PE 380В/400В/415В)				
Частота на выходе	50 (60) Гц +/- 0,01%				
КНИ напряжения	≤1% (линейная нагрузка) ≤5,5% (линейная нагрузка)				
Уровень шума	Не более 55 dB на расстоянии 1 метр				
Перегрузочная способность в режиме "Он-Лайн"	до 110%: непрерывно. 110% - 125%: 10 мин.; 125% - 150%: 1 мин.; > 150%: 200 мс.				
Напряжение батареи	<<+240>> - <<0>> - <<-240>> (480В шт.) - +/- 1%				
Максимальный ток заряда	20% мощности системы				
Тип габарит АКБ для установки	Стандартно 100 Ач.				
Количество диапазон батареи	1x40 шт. (диапазон 36-44 шт.)				
Время при 100 нагрузке	рассчитывается индивидуально**				
Стандартные интерфейсы	ЖКД, RS232; RS485 (ModBus), удаленное аварийное отключение (EPO) USB, интерфейсная карта, двойной вход, аппараты защиты входа, выхода. сервисный байпас, распределительное устройство, дублирование интерфейсов, карта параллельной работы, опция "Запуск от батарей"				
Опции					
Габариты (ВхШхГ)	Два шкафа 2100*750*1000				
Вес, кг	в зависимости от комплектации				

* Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомлений

** В стандартной комплектации 40 шт*100Ач (10 лет)

Шкафы аккумуляторные ШБК - Серия

Шкафы аккумуляторные (батарейные) предназначены для эксплуатации совместно с ИБП PitON. В каталоге представлены 5 основных типоразмеров аккумуляторных шкафов ШБК. Стандартно комплектуются аккумуляторами специализированными для применения с ИБП PitON.

Особенности:

- Применяются как для однофазных, так и для трехфазных ИБП PitON
- Встраиваемые аккумуляторы различных типоразмеров
- Применение для проектов с увеличенным временем автономии
- Возможность расширения существующих систем по времени автономии
- Гибкость конфигурирования по номиналам аккумуляторов и их кол-ва
- Встроенные аппараты защиты постоянного тока



Специальные возможности:

- Аккумуляторы различных характеристик, технологий и производителей
- Возможность гибкого конфигурирования кол-ва аккумуляторов
- Расширение суц. Систем ИБП PitON
- Применение специальных аккумуляторов
- Различные схемы соединения аккумуляторов
- Возможность контроля температуры
- Возможность поэлементного контроля параметров аккумуляторов



Технические характеристики ШБК

ШБК 9-80 - стандартные модификации*											
Модель	ШБК.9.80.0	ШБК.7.40.5	ШБК.7.80.5	ШБК.9.40.5	ШБК.9.80.0	ШБК.11.40.5	ШБК.11.80.5	ШБК.7.40.10	ШБК.7.80.10	ШБК.9.40.10	ШБК.9.80.10
Исполнение	без встр.АКБ					со встр.АКБ					
Максимальное количество АКБ***	до 2x40 шт										
Номинал встраиваемых АКБ**	7-11 Ач	7Ач	7Ач	9Ач	9Ач	11Ач	11Ач	7Ач	7Ач	9Ач	9Ач
Номинальное кол-во АКБ	до 2x40 шт	1x40	2x40	1x40	2x40	1x40	2x40	1x40	2x40	1x40	2x40
Срок службы АКБ****	без встр.АКБ			5-7 лет				10-12 лет			
Комплект документации	паспорт, руководство										
Габариты (ВхШхГ)	975x380 x790										
Вес, кг*****	50	142	234	158	266	166	282	142	234	158	266

ШБК 9-240 - стандартные модификации*									
Модель	ШБК.9.80.0	ШБК.9.120.5	ШБК.9.160.5	ШБК.9.200.5	ШБК.9.240.5	ШБК.11.120.5	ШБК.11.160.5	ШБК.11.200.5	
Исполнение	без встр.АКБ				со встр.АКБ				
Максимальное количество АКБ***	до 2x240 шт								
Номинал встраиваемых АКБ**	7-11 Ач			9 Ач			11 Ач		
Номинальное кол-во АКБ	до 2x40 шт	3x40	4x40	5x40	6x40	3x40	4x40	5x40	
Срок службы АКБ****	без встр.АКБ		5-7 лет						
Комплект документации	паспорт, руководство								
Габариты (ВхШхГ)	1400x600x850								
Вес, кг*****	130	466	578	690	820	478	594	710	

ШБК 9-240 - стандартные модификации*					
Модель	ШБК.11.240.5	ШБК.9.120.10	ШБК.9.160.10	ШБК.9.200.10	ШБК.9.240.10
Исполнение	со встр.АКБ				
Максимальное количество АКБ***	до 2x240 шт				
Номинал встраиваемых АКБ**	11 Ач			9 Ач	
Номинальное кол-во АКБ	6x40	3x40	4x40	5x40	6x40
Срок службы АКБ****	5-7 лет		10-12 лет		
Комплект документации	паспорт, руководство				
Габариты (ВхШхГ)	1400x600x850				
Вес, кг*****	826	466	578	690	802

ШБК - стандартные модификации*			
Модель	ШБК.40.40.0	ШБК.110.40.0	ШБК.110.48.0
Исполнение	Без встр.АКБ		
Максимальное количество АКБ***	до 1x50 шт	до 1x50 шт	до 1x48 шт
Номинал встраиваемых АКБ**	26-42 Ач	62-110 Ач	62-110 Ач
Номинальное кол-во АКБ	до 1x40 шт	до 1x40 шт	до 1x48 шт
Срок службы АКБ****	10-12 лет		
Комплект документации	паспорт, руководство		
Габариты (ВхШхГ)	1600x600x850*****	1800x850x850*****	2100x900x1100*****
Вес, кг*****	130	150	180

* - Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомлений

** - Номинал АКБ указан согласно заявлениям заводов изготовителей АКБ. Производитель оставляет за собой право выбора завода-изготовителя АКБ

*** - Количество АКБ, опции и комплектация приведены справочно.

**** - Срок службы АКБ указан согласно заявлениям заводов изготовителей АКБ. Производитель оставляет за собой право выбора завода-изготовителя АКБ

***** - Вес и габариты ШБК указан справочно, согласно заявлениям заводов изготовителей АКБ. Производитель оставляет за собой право выбора завода-изготовителя АКБ

Опции

Стандартные опции

Интерфейсная карта
SNMP

Артикул: OP0001.002



Предназначена для установки в Сمارт-Слот всех ИБП PitON.

Функциональные возможности:

- Предоставляет SNMP MIB для мониторинга и управления ИБП
- Автоопределение 10М/100М Fast Ethernet
- Управление и конфигурация через Telnet, Web-браузер или NMS
- Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP и т.д.

Релейная карта

Артикул: OP0001.003



Предназначена для установки в Смарт-Слот всех ИБП PitON.

Функциональные возможности:

- Прием и передача сигналов по «сухим контактам»
- Состояние, Контроль, Аварии, и пр.

Телескопические

Артикул: OP0002.001



Предназначены для установки ИБП в 19`` пространство серверных шкафов.

Диапазон направляющих 400-815мм.

Вес до 160 кг на пару.

Опоры вертикальной установки

Артикул: OP0002.002



Предназначены для установки в вертикальном положении ИБП выполненных в 19 дюймовом конструктиве. Ширина до 4х Юнитов.

Расширитель опор
вертикальной установки

Артикул: OP0002.003



Применяются совместно с Опорами вертикальной установки.

Ширина от 4-х до 8ми Юнитов, для одной пары опор.

Кабель питания IEC320 C13-14

Артикул: OP0003.002



Применяются для 1ф ИБП мощностью 0,6-3 кВА.

Для подключения ИБП или подключения нагрузки.

Номинальный ток 10 А.

Кабель питания IEC320 C19-20

Артикул: OP0003.003



Применяются для 1ф ИБП мощностью 0,6-3 кВА.

Для подключения ИБП или подключения нагрузки.

Номинальный ток 16 А.

Дополнительные опции (по запросу)

Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП)	Предназначен для 3-х фазных ИПБ. Позволяет ввести в систему ИБП контроль температуры аккумуляторной цепочки (встроенных или внешних).
Запуск от батарей ("Холодный старт")	Предназначен для 3-х фазных ИПБ. Позволяет запускать ИБП от АКБ без наличия входной сети.
Слот параллельной работы	Предназначен для 3-х фазных ИПБ. Позволяет запускать ИБП в параллельном режиме.
Дополнительные платы ЗУ	Плата дополнительного (или увеличенного по мощности) зарядного устройства для звена постоянного тока ИБП.
Поэлементный контроль батареи	Опция, позволяющая контролировать каждую цепочку аккумуляторов и каждый аккумулятор в цепочке ИБП по различным параметрам.

Для выбора Опций обратитесь в офис компании PitON.



Представительство в Республике Казахстан

г. Алматы, пр-т Суюнбая, 89А

www.pitonelectric.kz

тел.: 8(727)339 35 40

e-mail.ru: info@pitonelectric.kz

Производственные предприятия:

г. Екатеринбург, ул. Горнистов, 10

г. Нижнекамск, ул. Индустриальная, 8А
промышленный парк «Нижнекамск»



8(727)339 35 40



www.pitonelectric.kz



info@pitonelectric.kz