



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ТРЕХФАЗНЫЕ

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

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

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

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

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

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

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

Модульные Источники бесперебойного питания

XM-Серия 10 – 90 кВА

ИБП XM-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП XM-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 XM-Серия 10-90 кВА

ИБП XM-Серии 10-90 кВА - стандартные модификации						
Модель	XM0200.040.000	XM0300.040.000	XM0400.040.000	XM0450.040.000	XM0600.040.000	XM0900.040.000
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	CM0100.000.000 (10 кВА/10 кВт) и их модификации					
	CM0150.000.000 (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 - обратиться к производителю)					
	1-х фазный вход, 1-х фазный выход (Опция для модулей 10кВА - обратиться к производителю)					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Коэф. мощности на входе	≥0,99					
Коэф. 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: 62дВ при нагрузке <60%; 65дВ при нагрузке >60%					
Перезагрузочная способность в режиме «On-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 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 АЧБ)					
Режим заряда	«Плавающий заряд»(2,25 В/ч) / «Вустарый заряд»(2,25 В/ч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу					
Максимальный ток заряда	3,3/5,3А значение на 1 модуль (в зависимости от типа модуля)					
Тип дополнительного бат. блока	PitON XM-серия Батарейный модуль XM00.00.040. 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 батарей 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 XT 60-500/XM100-500) (OP004.004); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP004.007); XT/XM60-500 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP004.010); Поэлементный контроль Батерии паспорт, руководство по эксплуатации					
Комплект документации						
Габариты ИБП (ВхШхГ)	398 (7U)х485х700		575 (11U)х485х700		1033 (21U)х485х750	
Вес ИБП кг	7		12		32	
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	600х700х900		800х700х900		1200х700х1000	
Вес в упаковке ИБП кг	12		17		37	
Тип дополнительного модуля зу	CM015A.000.000 (15 А) и их модификации					
Габариты Модуля (ВхШхГ)	85 (2U)х436х590					
Вес Модуля кг	15					
Габариты в упаковке Модуля (ВхШхГ)	300х700х800					
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 XM-Серий 60 – 200 и 250-500 кВА

Модульные ИБП XM-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП XM-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 XM-Серий 60-200 кВА

ИБП XM-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/72 кВт	100 кВА/90 кВт	120 кВА/108 кВт	150 кВА/135 кВт	200 кВА/180 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 (3φ+N+PE) Стандартно				
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 (1,0 доп. опция)				
Выходное напряжение	380V/400V/415V				
Пределы перегруппирования 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 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) / 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 XT 60-500/XM100-500) (OP0004.004); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); XT/ХМ60-500 Запуск от батарей ("Холодный старт") (OP0004.010); Позлементный контроль батареи				
Комплект документации	паспорт; руководство по эксплуатации				
Габариты ИБП (ВхШхГ)	1150x650x980	1600x650x980			350
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 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 часть 1				
Условия эксплуатации***	Температура от 0°С до 40 (50)°С, относительная влажность до 95% (без образования конденсата)				

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

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

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

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

Технические характеристики ХМ-Серий 250-500 кВА

ИБП ХМ-Серии 250-500 кВА - стандартные модификации			
Модель	ХМ2500.040.000	ХМ3000.040.000	ХМ4000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов		
Мощность	250 кВА/225 кВт	300 кВА/270 кВт	400 кВА/360 кВт
Тип модулей	СМ0500.000.000 (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		
Козф. мощности на входе	≥0,99		
Козф. мощности на выходе	0,9 (1,0 доп. опция)		
Выходное напряжение	380V/400V/415V		
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%		
НЧИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)		
Крес-фактор	3:1		
КПД	96%(Эко-режим 98%)		
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62дБ при нагрузке <60%; 65дБ 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) /«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	СМ050А.000.000 (50 А) и их модификации		
Тип дополнительного бат. блока	P10N Шкаф батарейный ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-48, ШБК-110-40		
Мод-во и тип батареи в блоке	Обратитесь к производителю. Позволены 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		
Мощность системного шасси	250 кВА/225 кВт	300 кВА/270 кВт	400 кВА/360 кВт
Габариты ИБП (ВхШхГ)	2000x650x960		2000x1300x1100
Вес ИБП кг	445	490	810
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	2300x850x1150		2300x1600x1400
Вес в упаковке ИБП кг	465	510	840
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

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

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

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

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

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

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

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