



# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОНОБЛОЧНЫЕ

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](http://www.pitonelectric.nt-rt.ru) || [pcf@nt-rt.ru](mailto:pcf@nt-rt.ru)

## Источники бесперебойного питания XT-Серия 10-40 кВА

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



Бизнес-центры,  
торговые залы



ИТ, Сети передачи  
данных и Сети



Системы  
безопасности



Медицинское/  
лабораторное  
оборудование



Банковские  
системы



Торговое  
оборудование



Промышленная  
отрасль



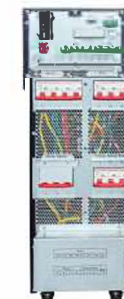
### Особенности

- Организация 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 Smart 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-фазное резервирование внутреннего питания и 2х-фазное 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 срок заряда аккумуляторов для моделей без встроенных аккумуляторов
- Применение специальных АКБ
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП



## Технические характеристики ХТ-Серия 10 кВА

ИБП ХТ-Серии 10 кВА – стандартные модификации						
Модель	ХТ1010.040.000	ХТ1010.040.001	ХТ1010.040.002	ХТ1010.040.003	ХТ1010.040.004	ХТ1010.040.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	10 кВА/10 кВт					
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+Н+РЕ)					
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Косф. мощности на входе	≥0,99					
Косф. мощности на выходе	1,0					
Выходное напряжение	380V/400V/415V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц, 1Гц					
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крос-фактор КПД	3:1 95%(Эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 52дБ при нагрузке <60%; 58дБ 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	±24VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон: ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)					
Тип батареи	внешние 40x12В, 40x12В, 7Ah (5-7 лет) / 40x12В, 9Ah (5-7 лет) / 40x12В, 11Ah (5-7 лет) / 40x12В, 7Ah (10-12 лет) / 40x12В, 9Ah (10-12 лет)					
Режим зарядки	«Плавящийся заряд» (2,25 В/ч) / «Буcтерный заряд» (2,25 В/ч) - 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	PRON Шкаф батарейный					
Мод-во и тип батареи в блоке РТВ	ШБН-9-80, ШБН-9-240, ШБН-40-40, ШБН-110-48, ШБН-110-40					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта					
Опции***	Слот; Слот; Интерфейсная карта (OP001.002); Релейная карта (OP001.003); Слот параллельной работы (для XT 10-15 кВА) (OP004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP004.007); XT10-40 Запуск от батарей («Холодный старт») (OP004.010); Полезенный контроль батарей					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	530x250x660					
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

\*\*\* - Наличие, количество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приводятся 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	ХТ150.040.000	ХТ150.040.001	ХТ150.040.002	ХТ150.040.003	ХТ150.040.004	ХТ150.040.005
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Мощность	15 кВА/15 кВт					
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+Н+РЕ)					
Диапазон входного напряжения	50% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Диапазон частоты на входе	40-70Гц					
Косф. мощности на входе	≥0,99					
Косф. мощности на выходе	1,0					
Выходное напряжение	380V/400V/415V					
Пределы перерегулирования напряжения	±1,5%					
Выходная частота	50(по умолчанию)/60Гц, 1Гц					
КНИ напряжения	≤1%(линейная нагрузка) ≤5%(линейная нагрузка)					
Крос-фактор КПД	3:1 95%(Эко-режим 98%)					
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 52дБ при нагрузке <60%; 58дБ 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	±24VDC (по умолчанию) со средней точкой. Диапазон: ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ)					
Тип батареи	внешние 40x12В, 40x12В, 7Ah (5-7 лет) / 40x12В, 9Ah (5-7 лет) / 40x12В, 11Ah (5-7 лет) / 40x12В, 7Ah (10-12 лет) / 40x12В, 9Ah (10-12 лет)					
Режим зарядки	«Плавящийся заряд» (2,25 В/ч) / «Буcтерный заряд» (2,25 В/ч) - 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	PRON Шкаф батарейный					
Мод-во и тип батареи в блоке РТВ	ШБН-9-80, ШБН-9-240, ШБН-40-40, ШБН-110-48, ШБН-110-40					
Стандартные интерфейсы и комплектация***	Сенсорный ЖК-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Релейная карта					
Опции***	Слот; Слот; Интерфейсная карта (OP001.002); Релейная карта (OP001.003); Слот параллельной работы (для XT 10-15 кВА) (OP004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP004.007); XT10-40 Запуск от батарей («Холодный старт») (OP004.010); Полезенный контроль батарей					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	530x250x660					
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

\*\*\* - Наличие, количество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приводятся справочно

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

## Технические характеристики ХТ-Серия 20 кВА

ИБП ХТ-Серии 20 кВА – стандартные модификации			
Модель	ХТ0200.040.000	ХТ0200.040.006	ХТ0200.040.007
Исполнение	Без бат.		
Мощность	20 кВА/18 кВт		
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+Н+РЕ)		
Диапазон входного напряжения	90% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Косф. мощности на входе	≥0,99		
Косф. 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)		
Крос-фактор КПД	3:1		
Уровень шума	95%Сно-режим 98% Примерные параметры на расстоянии 1 м: 62 дБ при нагрузке <50%; 65 дБ при нагрузке >60%		
Перезагрузочная способность в режиме «On-line»	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)		
Тип батареи	внешние 40x12В 40x 12В, 12Ah (5-7 лет)		
Режим зарядки	«Плавающий заряд (2,25 В/яч) / «бустерный заряд (2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу		
Максимальный ток зарядки	6,4А 6,4А		
Время автономии ИБП**	- -10 мин. -10 мин.		
Тип дополнительного бат. блока	Рядов Шкаф батарейный		
Мод-во и тип батареи в батарейном блоке	ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-40, 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 Зарядки от батарей (Холодный старт) (OP0004.010); Позиционный 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 уведомления

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

\*\*\* - Наличие, качество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приведены 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.		
Мощность	30 кВА/27 кВт		
Фаза	трехфазный вход, трехфазный выход (3р+Н+РЕ)		
Диапазон входного напряжения	90% - 125%: 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Косф. мощности на входе	≥0,99		
Косф. 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)		
Крос-фактор КПД	3:1		
Уровень шума	95%Сно-режим 98% Примерные параметры на расстоянии 1 м: 62 дБ при нагрузке <50%; 65 дБ при нагрузке >60%		
Перезагрузочная способность в режиме «On-line»	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)		
Тип батареи	внешние 40x12В 40x 12В, 12Ah (5-7 лет)		
Режим зарядки	«Плавающий заряд (2,25 В/яч) / «бустерный заряд (2,25 В/яч) - значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу		
Максимальный ток зарядки	9,6А 9,6А		
Время автономии ИБП**	- -7 мин. -7 мин.		
Тип дополнительного бат. блока	Рядов Шкаф батарейный		
Мод-во и тип батареи в батарейном блоке	ШБК-9-80, ШБК-9-240, ШБК-40-40, ШБК-110-40, 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 Зарядки от батарей (Холодный старт) (OP0004.010); Позиционный контроль батарей		
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации		
Габариты ИБП (ВхШхГ)	770x250x80	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 уведомления

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

\*\*\* - Наличие, качество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приведены 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	XT0400.040.001	XT0400.040.007
Исполнение	Без Бат.	Истраиваемые бат.	Истраиваемые бат.
Мощность	40 кВА/24 кВт		
Сеть	трехфазный вход, трехфазный выход (3+N+PE)		
Диапазон входного напряжения	50% - 125% 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Исход. мощность на входе	±0,9%		
Исход. мощность на выходе	0,9		
Выходное напряжение	380V/400V/415V		
Пределы переувольнения напряжения	±1,5%		
Выходная частота	50Гц (участие V/60Гц) (Гц)		
НПН напряжения	±1% (линейная нагрузка) ±5% (нелинейная нагрузка)		
НПН напряжения	3:1		
НПН ИПД	94% (с нагрузкой 90%)		
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1м: 62 дБ при нагрузке <10%; 65 дБ при нагрузке >60%		
Перегрузочная способность в режиме «In-Load»	до 110% непрерывно, 110% - 125% 10 минут; 125% - 150% 1 минуту		
Перегрузочная способность в режиме «от батареи»	до 110% непрерывно, 110% - 125% 10 минут; 125% - 150% 1 минуту		
Перегрузочная способность в режиме «от байпаса»	до 125% непрерывно, 125% - 130% 10 минут; 130% - 150% 1 минуту		
Подключение	Выход ИБП: клеммы подключения		
Напряжение батареи	Выход ИБП: клеммы подключения		
Тип батареи	Вход ИБП: клеммы подключения		
Прочие заряды	Вход ИБП: клеммы подключения		
Максимальный ток заряда	Вход ИБП: клеммы подключения		
Время автономии ИБП***	Вход ИБП: клеммы подключения		
Тип датчиковых дат. Бат.	Вход ИБП: клеммы подключения		
Срок и тип батареи в блоке РПВ	Вход ИБП: клеммы подключения		
Стандартные интерфейсы и комплектация**	Вход ИБП: клеммы подключения		
Опции***	Вход ИБП: клеммы подключения		
Назначение документации	Вход ИБП: клеммы подключения		
Габариты ИБП (Высота)	Вход ИБП: клеммы подключения		
Вес ИБП кг	Вход ИБП: клеммы подключения		
Габариты в упаковке ИБП (Высота)	Вход ИБП: клеммы подключения		
Вес в упаковке ИБП кг	Вход ИБП: клеммы подключения		
Соответствие регламентам и стандартам	Вход ИБП: клеммы подключения		
Условия эксплуатации****	Вход ИБП: клеммы подключения		

\* - Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомления

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

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

\*\*\*\* - Диапазон рабочих температур приведен справочно. При работе ИБП свыше 40°C обратиться к производителю

## Источники бесперебойного питания XT-Серий 60-200 и 250-500 кВА

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



Бизнес-центры, торговые залы



ИТ, Сети передачи данных и Сеть



Системы безопасности



Медицинское/ лабораторное оборудование



Банковские системы



Торговое оборудование



Промышленная отрасль

### Особенности

- Организация входного питания от 2х вводов
- Цветной ЖК-Дисплей с функцией «Сенсорной Панели»
- Интуитивно понятный, дружелюбный интерфейс
- Наличие сервисного (механического) байпаса
- Наличие встроенного Smart 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 разных 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 АЧБ
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП



## Технические характеристики ХТ-Серий 60–200 кВА

ИБП ХТ-Серии 60–200 кВА – стандартные модификации						
Модель	ХТ6000.040.000	ХТ1000.040.000	ХТ1200.040.000	ХТ1500.040.000	ХТ1800.040.000	ХТ2000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов					
Мощность	60 кВА/54 кВт	80 кВА/72 кВт	100 кВА/90 кВт	120 кВА/108 кВт	150 кВА/135 кВт	180 кВА/162 кВт
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3P+N+PE)					200 кВА/180 кВт
Диапазон входного напряжения	50% – 125%; 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)					
Диапазон частоты на входе	40–70Гц					
Косф. мощности на входе	≥0,99					
Косф. мощности на выходе	0,9 (1,0 опц. 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)					
Крос-фактор (КПД)	≥1					
Уровень шума	96дБ(Эко-режим) 97дБ Примерные параметры на расстоянии 1 м: 62 дБ при нагрузке <60%; 65 дБ при нагрузке >60%					
Перезагрузочная способность в режиме «Эн-лайн»	до 110% непрерывно, 110% – 125%: 10 минут; 125% – 150%: 1 минута					
Перезагрузочная способность в режиме «от Баттерий»	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: Клемное подключение					
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой, Диапазон ±204VDC – ±288VDC (34–48 АКБ)					
Режим зарядки	*Плавный заряд (2,25 В/А) / *Бустерный заряд (2,25 В/А) – значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу.					
Максимальный ток зарядки	19,1А	25,5А	31,9А	47,9А	63,8А	
Тип дополнительного бат. блока	PBDN Шкаф батарейный					
Модель и тип батареи в блоке БТВ	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 (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); Поземельный контроль батарей					
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации					
Габариты ИБП (ВхШхГ)	950x600x980	1150x600x980	1300x600x980	1600x650x980	1800x650x980	2000x650x980
Вес ИБП кг	170	210	305	305	350	350
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	1200x800x1200	1300x800x1200	1400x800x1200	1600x800x1200	1800x800x1200	2000x800x1200
Вес в упаковке ИБП кг	180	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%, мин и срок службы аккумуляторных батарей

\*\*\* - Количество, качество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приведено 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	ХТ6000.040.000
Исполнение	без встроенных аккумуляторов				
Мощность	250 кВА/225 кВт	300 кВА/270 кВт	400 кВА/360 кВт	500 кВА/450 кВт	
Фаза	трефазный вход, трехфазный выход (3P+N+PE)				
Диапазон входного напряжения	50% – 125%; 380/400/415 В (в зависимости от нагрузки ИБП)				
Диапазон частоты на входе	40–70Гц				
Косф. мощности на входе	≥0,99				
Косф. мощности на выходе	0,9 (1,0 опц. 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)				
Крос-фактор (КПД)	≥1				
Уровень шума	96дБ(Эко-режим) 98дБ Примерные параметры на расстоянии 1 м: 62 дБ при нагрузке <60%; 65 дБ при нагрузке >60%				
Перезагрузочная способность в режиме «Эн-лайн»	до 110% непрерывно, 110% – 125%: 10 минут; 125% – 150%: 1 минута				
Перезагрузочная способность в режиме «от Баттерий»	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: Клемное подключение				
Напряжение батареи	±240VDC (по умолчанию) со средней точкой, Диапазон ±204VDC – ±288VDC (34–48 АКБ)				
Режим зарядки	*Плавный заряд (2,25 В/А) / *Бустерный заряд (2,25 В/А) – значение варьируется. Обратитесь в сервисную службу.				
Максимальный ток зарядки	19,1А	25,5А	31,9А	47,9А	63,8А
Тип дополнительного бат. блока	PBDN Шкаф батарейный				
Модель и тип батареи в блоке БТВ	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 (OP001.002); Релейная карта (OP001.003); Слот параллельной работы (для ХТ 10–15 кВА) (OP004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP004.007); ХТ10–40 Запуск от батарей (*Холодный старт) (OP004.010); Поземельный контроль батарей				
Комплект документации	паспорт, руководство по эксплуатации				
Габариты ИБП (ВхШхГ)	2000x690x960	2300x690x960	2600x690x960	2900x690x960	3200x690x960
Вес ИБП кг	445	490	610	810	900
Габариты в упаковке ИБП (ВхШхГ)	2300x850x1150	2600x850x1150	2900x850x1150	3200x850x1150	3500x850x1150
Вес в упаковке ИБП кг	465	510	640	860	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%, мин и срок службы аккумуляторных батарей

\*\*\* - Количество, качество стандартных интерфейсов, опций и комплектаций приведено справочно

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

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

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

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

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

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

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

[www.pitonelectric.nt-rt.ru](http://www.pitonelectric.nt-rt.ru) || [pcf@nt-rt.ru](mailto:pcf@nt-rt.ru)