

# 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 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 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-кратное резервирование внутреннего питания и 2х-кратное резервирование контроллеров управления
- Применение различных типов аккумуляторных батарей



## Специальные возможности

- 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 ХТ-Серия 10 кВА

ИБП ХТ-Серии 10 кВа - стандартные модификации						
Модель	ХТ0100.040.000	ХТ0100.040.001	ХТ0100.040.002	ХТ0100.040.003	ХТ0100.040.004	ХТ0100.040.005
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					
Коэф. мощности на входе	≥0,99					
Коэф. 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 1 м: 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	5А	1А	1А	1А	1А	1А
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 (ОР0001.002); Релейная карта (ОР0001.003) ; Слот параллельной работы (для ХТ 10-15 кВА) (ОР0004.002); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (ОР0004.007); ХТ10-40 Запуск от батарей ("Холодный старт") (ОР0004.010); Поэлементный 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