Источники бесперебойного питания XT-Серия 10-40 кВА

ИБП XT-Серии – «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3-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

- Цветной ЖК-Дисплей с функцией «Сенсорной Панели»
- Интуитивно понятный, дружественный интерфейс
- Единичный коэф. мощности, кВА=кВт для XT 10-15 кВА
- Наличие сервисного (механического) байпаса
- Наличие встроенного Смарт Слота для интерфейсных карт
- Встроенный порт EPO (удаленное аварийное отключение)
- Встроенный интерфейс RS-485 и протокол ModBus
- Функция «Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Компактные размеры и оптимизированное внутренне пространство
- 3-кратное резервирование внутреннего питания и 2-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
- Применение специальных АКБ
- Специальные программно-аппаратные «прошивки»
- Построение сложных систем ИБП

Технические характеристики XT-Серия 30 кВА

ИБП XT-Серии 30 кВА - стандартные модификации			
Модель	XT0300.040.000	XT0300.040.006	XT0300.040.007
Исполнение	без бат.	встроенные бат.	встроенные бат.
Конструктив / Топология	Моноблок / «On Line - двойное преобразование»		
Мощность	30 кВА/27 кВт		
Фаза	3-х фазный вход, 3-х фазный выход (3p+N+PE)		
Параметры на входе ИБП			
Номинальное напряжение	380/400/415 В (Линейное)		
Диапазон входного напряжения	Нижний предел 228 В (Линейное) / Верхний предел 478 В (Линейное) по умолчанию 304 - 478 В (Линейное) при 100% нагрузки Нижний предел вх напряжения 228 - 304В - требует пропорционального дерейтинга нагрузки ИБП или запаса мощности		
Номинальная частота	50 (по умолчанию)/ 60 Гц		
Диапазон частоты на входе	40-70Гц		
Коэф. мощности на входе	≥0,99		
КНИ ток	<3% (при 100% линейной нагрузки ИБП)		
Параметры цепи байпаса			
Номинальное напряжение	380/400/415 В (Линейное)		
Частота	50 (по умолчанию)/ 60 Гц		
Диапазон частоты	± 5 Гц (задается пользователем:± 5; ± 3; ± 1 Гц)		
Диапазон напряжения	Нижний предел -40%; Верхний предел +25%, по умолчанию -20%+15%		
Перезагрузочная способность в режиме «Байпас»	до 125%: длительно; 125-130%: 10 мин.; 130-150%: 1 мин., 150-400%: 1 с.		
Параметры на выходе ИБП			
Номинальное напряжение	380/400/415 В (Линейное)		
Номинальная частота	50 (по умолчанию)/ 60 Гц		
Точность поддержания частоты	± 0,1%		
Коэф. мощности на выходе	0.9		
Точность поддержания напряжения	не хуже ± 1%		
КНИ напряжения	≤1% (при линейной нагрузки) <5% (при нелинейная нагрузка согласно IEC EN 62040-3)		
Переходные искажения напряжения при «Скачке» нагрузки	<5% (нагрузка от 20% - 80% - 20% линейной нагрузки) длительностью не более 30 мс		
Крес-фактор	3:1		
Диапазон частот синхронизации	± 0,5 Гц - ± 5 Гц (± 3 Гц по умолчанию)		
Значение изменения точки синхронизации	0,5 Гц/с (по умолчанию); 0,5-3 Гц		
КПД	96% (Эко-режим 98%)		
Перегрузочная способность в режиме «Он-Лайн» и в режиме «от Батарей»	до 110%: 60 мин.; 110% - 125%: 10 мин.; 125% - 150%: 1 мин., >150%: 200 мс.		
Параметры звена постоянного тока ИБП (батарей)			
Типы батарей	VRLA (технологии AGM) - различных типов, серий и производителей. VRLA (технологии GEL) - различных типов, серий и производителей. Li-Ion - различных технологий, серий и производителей. Для подробной консультации обратитесь в офис компании.		
Напряжение батареи	По умолчанию ±240VDC со средней точкой. (40 АКБ) Стандартный диапазон ±216VDC - ±264VDC (36-44 АКБ) Расширенный диапазон ±204VDC - ±288VDC (34-48 АКБ		
Встроенные батареи	нет (только внешние)	40x12В, 12 Ач (5-8 лет)	40x12В, 12Ач (10-12 лет)
Режим заряда	Плавающий заряд / Бустерный заряд / Режим заряда от генератора - настраивается		
Максимальный ток заряда	10 А	10 А	10 А
Время автономии ИБП**		~9 мин	~9 мин
Общие параметры ИБП			
Подключение	Вход ИБП: клеммное подключение / Выход ИБП: клеммное подключение		
Параллельный режим	до 4-х ИБП		
Стандартные интерфейсы и комплектация***	ЖК тач-дисплей; RS232; RS485 (ModBus); удаленное аварийное отключение (EPO); Сухие контакты; СмартСлот		
Опции***	Интерфейсная карта (OP0001.301); Слот параллельной работы (для XT 20-30) (OP0004.003); Слот температурной компенсации + датчик (все 3х фазные ИБП) (OP0004.007); Запуск от батарей ("Холодный старт"), (OP0004.010); Поэлементный контроль батареи (OP0000.001)		
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	1500x550x1000
Вес в упаковке ИБП КГ	62	274	274
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ГОСТ IEC 62040-1-2013; ГОСТ 30805.22.2013 (CISPR 22:2006); ГОСТ CISPR 24-2013; ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008); ГОСТ IEC60950-1-2014		
Условия эксплуатации****	от 0 до 40 (50) °С, относительная влажность до 95% (без образования конденсата)		
Температура хранения	от -20 до +55 °С (без АКБ); от -15 до +40 °С (с АКБ)		
Эксплуатация на высоте****	от 0 до 1000 м без дирейтинга нагрузки от 1000 до 2000 м с дирейтингом нагрузки 1% на каждые 100 м		
Уровень шума	Примерные параметры на расстоянии 1 м.: до 62 dB при нагрузке <60%; до 65 dB при нагрузке >60%		

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомлений

*- Возможно исполнение моделей с батареями 7Ач сроком службы 5-8 лет и 10-12 лет, 11Ач со сроком службы 5-7 лет.

**- Время автономной работы приведено справочно с учетом пнаг = 0,8., коэф.использ. = 0,75.

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

****- Диапазон рабочих температур и высот приведены справочно. При работе ИБП свыше 40°С и/или свыше 2000м - обратитесь к производителю.