NT-Series

3 - фазные 20 - 500 кВА

Источники Бесперебойного Питания

Устройства NT-Series – трехфазные ИБП, для различных областей применения. Схема параллельного резервирования N+X гарантирует надежность Вашему бизнесу.

ИБП NT-Series обеспечивают постоянную непрерывную защиту даже в условиях 100% несбалансированной нагрузки. Экономный режим работы ИБП позволяет увеличить КПД на 4-7% и снизить эксплуатационные расходы.

Возможности

- От 20 до 4000 кВА (8 x 500 кВА в параллели).
- Не требует дополнительного оборудования для параллельной работы нескольких ИБП.
- Опциональный 12-пульсный выпрямитель и входной фильтр для снижения гармонических искажений тока, увеличенный входной коэффициент мощности.
- Резервирование вспомогательного источника питания и схем управления обеспечивают высокую надежность.
- Встроенные механический и электронный байпасы для сервисного обслуживания.

Гибкость

- Многоязычный ЖК дисплей.
- RS232, RS485 и шесть программируемых выходов типа «сухой контакт».
- Совместимость с генераторными установками и 100% несбалансированными нагрузками.
- Батарейные кабинеты увеличенной емкости для увеличения времени резервного электропитания.

Низкие эксплуатационные затраты

- Наращивание мощности параллельным подключением нескольких ИБП в соответствии с ростом Вашего бизнеса. Экономия на этапе начальных инвестиций.
- Широкий диапазон входного напряжения увеличивает срок службы батарей.
- Экономный режим снижает операционные расходы и энергопотребление.
- Конфигурация: несколько ИБП с совместным использованием батарей, позволяют снизить себестоимость.

500 kVA модель

Data Center | Telecom | Industry | Network

Security | Labs | Medical | Metro

DELTA

NT-Series

3 - фазные 20 - 500 кВА

Технические характеристики

Модель				NT 20	NT 30	NT 40	NT 50	NT 60	NT 80	NT 100	NT 120	NT 160	NT 200	NT 260	NT 320	NT 400	NT 500
Мощность – kVA				20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	260	320	400	500
Мощность - kW				16	24	32	40	48	64	80	96	128	160	208	256	320	400
Вход	Напряжение		В	380/220, 400/230, 415/240, 480/277, 208/120 (3фазы 4проводника + заземление)													
	Диапазон напряжения		%	± 20													
	Нелинейные гармонические искажения входного тока		%	< 3 (полная нагрузка)													
	Частота		Гц	50 / 60 ± 5%													
Выход	Напряжение		В	380/220, 400/230, 415/240, 480/277, 208/120 (3фазы, 4 проводника + заземление)													
				220, 230, 240 (1фаза, 2 проводника + заземление) *													
	Суммарный коэффициент гармоник		%	≤3 (при линейной нагрузке)													
	Регулирование напряжения		%	± 1 (статическое)													
	Частота		Гц	50 / 60													
	Стабильность частоты		Гц	± 0.01 (от встроенного генератора) ± 1 (синхронизация от входной сети)													
	Перегрузка			≤110%: 60 минут; 110~125%: 10минут; 126~150%: 1 минута													
Дисплей	Светодиод			Основной вход, Резервный вход, Выпрямитель, Инвертор, Статический переключатель, Статус батареи													
	LCD			Уровни напряжений, токов и частота на входе, выходе, байпасе, АКБ. Уровни нагрузки по фазам. Аварийные сообщения.													
Интерфейс	Стандартный			RS232, RS485, SNMP, сухие контакты x 6													
	Дополнительные опции			Плата SNMP, плата Modbus, плата релейных входов и выходов, блок датчиков окружающей среды, концентратор SNMP + 5 портов, Дистанционная панель													
Прочее	Параллельное подключение			До 8 единиц													
	Аварийное отключение питания			Местное и дистанционное													
	Статическая память для рабочего журнала			500 записей													
	Старт от батареи			Да (опция)													
	Улучшение входных параметров			Опционально 12-пульсный выпрямитель или фильтры низших гармоник													
Общие характеристики	КПД	Эко-режим	%	> 97		> 97.5											
		нормальный	%	90	91	91	91.5	91.5	92	92	92.5					93	
	Рабочая температура		°C	0 ~ 40													
	Относительная влажность		%	90 (без образования конденсата)													
	Уровень шума (на расстоянии 1.5м)		дБА	≤60						≤65		≤68		≤72			≤77
	Размеры **	Ш	мм	600						800		1200		1600			1900
		Г		800						830		830		995			995
		В		1400						1700		1700		1950			1950
	Вес***		кг	365	365	425	460	506	525	700	745	1050	1085	1680	1720	1920	2400

* - 220/230/240 только для моделей 20 – 120 kVA

** - данные для моделей с номинальным напряжением 380/220 Vac. Для моделей с (1) другим номинальным напряжением, (2) 12-пульсным выпрямителем или фильтром размеры и вес будут отличаться.

*** - Модель 500 кВА состоит из двух модулей: инвертора (Ш=1100 мм, 1700 кг) и выпрямителя (Ш=800 мм, 700 кг)

Панель управления и ЖК-дисплей

Фильтр низших гармоник

Программное обеспечение Power Management

Delta предлагает ИБП-решения от 0,6кВА до 4000кВА

DELTA

www.delta-ps.ru