

The power behind competitiveness

# Delta UPS – Семейство Ultron

NT Series, Трёхфазные  
20 - 500 kVA

Устройства Ultron NT-Series - трехфазные ИБП для различных областей применения, выпускаемые с входной и выходной мощностью, заданной заказчиком. Схема параллельного резервирования N+X гарантирует надежность Вашим критическим нагрузкам.

ИБП Ultron 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

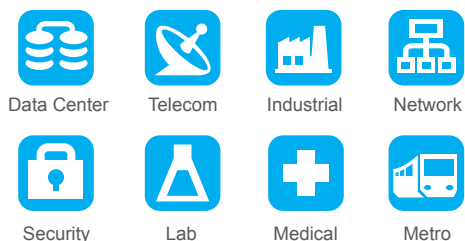
- От 20 до 4000 кВА (8 x 500 кВА в параллели).
- Не требует дополнительного оборудования для параллельной работы нескольких ИБП.
- Опциональный 12-импульсный выпрямитель и входной фильтр для снижения гармонических искажений тока.
- Резервирование вспомогательного источника питания и схем управления обеспечивают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

## Гибкость

- Многоязычный ЖК-дисплей и светодиодные индикаторы состояния ИБП.
- 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

- Нарращивание мощности параллельным подключением нескольких ИБП в соответствии с ростом вашего бизнеса.
- 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.



# Delta UPS – Семейство Ultron

NT Series, Трёхфазные

20 - 500 kVA

Технические характеристики																		
Модель		NT-20K	30K	40K	50K	60K	80K	100K	120K	160K	200K	260K	320K	400K	500K			
<b>Мощность, кВА</b>		20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	260	320	400	500			
<b>Мощность, кВт</b>		16	24	32	40	48	64	80	96	128	160	208	256	320	400			
<b>Вход</b>	Номинальное напряжение	208 В / 120 В, 380 В / 220 В, 400 В / 230 В, 415 В / 240 В, 480 В / 277 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника + заземление)																
	Диапазон напряжения	± 20 %																
	Нелинейные гармонические искажения входного тока	< 3 % (с дополнительно установленным выпрямителем или фильтром, при полной нагрузке)																
	Частота	50 Гц / 60 Гц ± 5 Гц																
<b>Выход</b>	Напряжение	208 В / 120 В, 380 В / 220 В, 400 В / 230 В, 415 В / 240 В, 480 В / 277 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника + заземление) 220 В, 230 В, 240 В пер. тока (1 фаза, 2 проводника + заземление)*																
	Суммарный коэффициент гармоник напряжения	≤ 3 % (при линейной нагрузке)																
	Регулирование напряжения	± 1 % статическое																
	Частота	50 Гц / 60 Гц																
	Стабильность частоты	± 0,01 % (от встроенного генератора) ± 1 % (синхронизация от входной сети)																
	Перегрузочная способность	≤ 110 %: 60 минут, 110 % ~ 125 %: 10 минут, 126 % ~ 150 %: 1 минута																
<b>Интерфейсы</b>	Стандартные	RS 232 x 1, слот SNMP x 1, RS485 x 2, сухие контакты x 6																
<b>Прочее</b>	Параллельное подключение	До 8 единиц																
	Аварийное отключение питания	Местное и дистанционное																
	Статистическая память для рабочего журнала	500 записей																
	Улучшение входных параметров	Опционально 12-импульсный выпрямитель или фильтры низших гармоник																
<b>КПД</b>	Нормальный режим	%	90	91	91.5	92	92.5	93										
	Экономичный режим	%	>97	>97.5														
<b>Окружающая среда</b>	Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C																
	Относительная влажность	0 % ~ 95 % (без образования конденсата)																
	Уровень шума (на расстоянии 1,5 м)	дБ(А)	≤ 60				≤ 65				≤ 68				≤ 72		≤ 77	
<b>Общие характеристики</b>	Габаритные размеры **	Ш	мм	600				800				1200				1600		1900
		В	мм	800				830				830				995		995
		Г	мм	1400				1700				1700				1950		1950
	Вес ***	кг	365	365	425	460	506	525	700	745	1050	1085	1680	1720	1920	2410		



Панель управления и ЖК дисплей



Фильтр низших гармоник



ПО Power Management

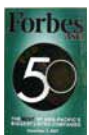


Delta предлагает полномасштабные решения с ИБП мощностью от 0,6 до 4000 кВА, удовлетворяющие любые потребности в бесперебойном питании.

\* Однофазное выходное напряжение 220 / 230 / 240 В, только для моделей мощностью 20 ~ 120 кВА.

\*\* Стандартное напряжение 380 / 220 В пер. тока с 6-импульсными выпрямителями. Модели рассчитанные на другое напряжение (1) или оборудованные 12-импульсными выпрямителями или фильтрами (2), отличаются от стандартных по габаритам и весу. Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком.

\*\*\* Модели мощностью 500 кВА имеют в составе 2 кабинета: инвертор (ширина = 1100 мм, 1760 кг) и выпрямитель (ширина = 800 мм, 650 кг). Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



В списке лучших 50 компаний Азии за 2007-2008 г.г. по версии Forbes



Награда Frost & Sullivan Green Excellence 2009 г. за корпоративное лидерство



Система производства компании Delta сертифицирована в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001



Сертификат соответствия стандарту управления использованием опасных веществ IECQ

