

# ИБП Delta – Семейство Ultron

Серия NT, трёхфазные  
20 - 500 кВА

## Исключительно высокая надёжность защиты приложений в масштабах предприятия

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

- Нарастание 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.



ЦОД



Телекоммуникации



Промышленность



Сети



Безопасность



Лаборатории



Медицина



Метрополитен



# ИБП Delta – Семейство Ultron

Серия NT, трёхфазные  
20 - 500 кВА

Модель		NT-20K	30K	40K	50K	60K	80K	100K	120K	160K	200K	260K	320K	400K	500K	
Номинальная полная мощность, кВа		20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	260	320	400	500	
Номинальная активная мощность, кВа		16	24	32	40	48	64	80	96	128	160	208	256	320	400	
Вход	Номинальное напряжение	208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 В (3 фазы, 4 провода плюс заземление)														
	Диапазон напряжения	305 - 499 В пер. тока														
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3 % (с дополнительно установленным выпрямителем или фильтром, при полной нагрузке)														
	Частота	45 - 65 Гц														
Выход	Напряжение	208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 В (3 фазы, 4 провода плюс заземление) 220, 230, 240 В (однофазное)														
	Выходной коэффициент мощности	0,8														
	Коэффициент нелинейных искажений напряжения	< 3% (при линейной нагрузке)														
	Пределы регулирования напряжения	± 1% (статический режим)														
	Частота	50/60 Гц ± 0,01 % (со встроенным генератором); ± 1 % (с внешней синхронизацией)														
	Перегрузочная способность	≤ 110 %: 60 мин.; 110 - 125 %: 10 мин.; 126 - 150%: 1 мин.														
Коммуникационные интерфейсы	Стандартные	1 порт RS232, 2 порта RS485, 1 слот для smart-карт, 6 выходов с сухими контактами														
Прочие характеристики	Параллельное подключение	До 8 ИБП														
	Аварийное отключение питания	Местное и дистанционное														
	Журнал событий	500 записей														
	Улучшение входных параметров	Опционально 12-импульсный выпрямитель или фильтры низших гармоник														
КПД	Нормальный режим	90 %	91 %	91,5 %	92 %				92,5 %			93 %				
	Экономичный режим	> 97 %	97,5 %													
Окружающая среда	Рабочая температура	0 - 40 °С														
	Относительная влажность	0 - 95 % (без образования конденсата)														
	Степень защиты	IP20														
Уровень шума (на расстоянии 1,5 м)		≤ 60 дБ				≤ 65 дБ				≤ 68 дБ				≤ 72 дБ		≤ 77 дБ
Размеры и масса с 6-тактным выпрямителем	Размеры	Ширина	мм	600				800				1200		1600		н/д
		Глубина	мм	800				830				830		995		н/д
		Высота	мм	1400				1700				1700		1950		н/д
	Масса	кг	365	365	425	460	506	525	700	745	1050	1085	1680	1720	1920	
Размеры и масса с 12-тактным выпрямителем	Размеры	Ширина	мм	600				830		1200		1400		1600		1900
		Глубина	мм	800				800		830		830		995		995
		Высота	мм	1400				1700		1700		1700		1950		1950
	Масса	кг	450	500	590	640	690	860	1070	1120	1430	1560	2150	2400	2645	3110**

\* Однофазное выходное напряжение: 220, 230 и 240 В только для моделей мощностью 20 - 40 кВА.

\*\* Модель мощностью 500 кВА собрана в двух шкафах: инвертор (ширина 1100 мм, масса 1760 кг) и выпрямитель (ширина 800 мм, масса 1350 кг).

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Панель управления с ЖК-дисплеем



Программное обеспечение для управления электропитанием



Компания Delta предлагает полную линейку решений с ИБП мощностью от 0,6 до 4000 кВА, способных удовлетворить любые потребности в бесперебойном питании



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



Сертификат соответствия стандарту управления использованием опасных веществ IECQ

