

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



Smarter. Greener. Together.

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 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Относительная влажность | 0 - 95 % (без образования конденсата) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Степень защиты | IP20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | 1900 |
| | | Глубина | мм | 800 | | | | 800 | | | | 830 | | | | 830 | | | | 995 |
| | | Высота | мм | 1400 | | | | 1700 | | | | 1700 | | | | 1700 | | | | 1950 |
| | Масса | кг | 450 | 500 | 590 | 640 | 690 | 860 | 1070 | 1120 | 1430 | 1560 | 2150 | 2400 | 2645 | 3110** | | | | |



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

* 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.



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



Сертификат соответствия стандарту управления использованием опасных веществ IECQ

