

# Delta UPS – Семейство Modulon

NH Plus Series, 3 фазные  
20 - 120 kVA

## Мощность для достижения устойчивого конкурентного преимущества

Modulon NH Plus-Series - ИБП следующего поколения с высоким КПД, «горячей» заменой силовых модулей и схемой параллельного резервирования N+X. Являясь лидером по техническим параметрам, с КПД более 94 %, NH Plus обеспечивает чрезвычайно низкую общую стоимость покупки с точки зрения как капитальных, так и эксплуатационных расходов. Благодаря схеме параллельного резервирования N+X, обеспечивающей надежность и универсальность, NH Plus стал новым стандартом для защиты критически важных приложений.

### Возможности

- От 20 до 480 кВА (4 x 120 кВА в параллели).
- Резервирование на уровне модуля и системы.
- «Горячая» замена силовых модулей без перерыва питания нагрузки.
- Резервирование вспомогательных источников питания.
- Встроенные механический и электронный байпасы для сервисного обслуживания.

### Гибкость

- Модульная конструкция обеспечивает простоту в обслуживании и гибкость в увеличении мощности.
- Многоязычный LCD-дисплей и светодиодные индикаторы.
- Два разъема Smart slot и 6 программируемых выходов типа «сухой контакт».
- Батарейные кабинеты увеличенной емкости для увеличения времени резервного электропитания. (Опция)

### Низкие эксплуатационные затраты

- Высокий коэффициент входной и выходной мощности ( $pf > 0,99$ ) и малые гармонические искажения входного тока ( $iTHD < 3 \%$ ), позволяют сэкономить на этапе начальных инвестиций.
- Экономия энергии благодаря высокой эффективности (94 %).



Data Center



Telecom



Industrial



Network



Security



Lab



Medical



Metro



# Delta UPS – Семейство Modulon

NH Plus Series, 3 фазные  
20 - 120 kVA

Технические характеристики		NHP-20K	NHP-40K	NHP-60K	NHP-80K	NHP-100K	NHP-120K
<b>Модель</b>							
<b>Мощность, кВА</b>		20	40	60	80	100	120
<b>Мощность, кВт</b>	< 25 °С*	18	36	54	72	90	108
	< 40 °С	16	32	48	64	80	96
<b>Вход</b>	Номинальное напряжение	380 В / 220 В, 400 В / 230 В, 415 В / 240 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника плюс заземление)					
	Диапазон напряжения	208 В ~ 477 В (фаза-фаза) / 120 В ~ 276 В (фаза-нейтраль)**					
	Суммарный коэффициент гармоник тока	< 3 % (при полной нагрузке)					
	Коэффициент мощности	> 0,99					
	Частота	50 Гц / 60 Гц ± 5 Гц					
<b>Выход</b>	Напряжение	380 В / 220 В, 400 В / 230 В, 415 В / 240 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника плюс заземление)					
	Суммарный коэф. гармоник напряжения	< 3 % (при линейной нагрузке)					
	Пределы регулирования напряжения	± 1 % (статич.)					
	Частота	50 Гц / 60 Гц					
	Пределы регулирования частоты	± 0,05 Гц (от встроенного генератора) ± 5 Гц (синхронизация от входной сети с шагом в 0,1 Гц)					
	Перегрузочная способность	≤ 125 %: 10 минут; ≤ 150 %: 1 минута					
<b>Интерфейсы</b>	Стандартные	RS232 × 1, слоты SNMP × 2, выходы с сухими контактами × 6, входы с сухими контактами × 2 входы датчиков температуры батарейного кабинета × 4, вход состояния батарейного кабинета × 1, параллельные порты × 1, REPO (аварийное дистанционное отключение питания) × 1					
	Периферийные устройства управления и контроля	Плата SNMP, плата Modbus, плата релейных входов и выходов, блок датчиков окружающей среды, концентратор SNMP + 5 портов, датчик температуры батареи, набор батарейного датчика температуры, сигнальный кабель батарейного шкафа					
<b>Соответствие стандартам</b>	Безопасность и ЭМС	CE, EN62040-1, EN62040-2 Класс А					
<b>Прочее</b>	Параллельное резервирование и расширение	Модульное и системное резервирование; максимум 4 кабинета в параллели до 480 кВА					
	Аварийное отключение питания	Местное и дистанционное					
	Статистическая память для рабочего журнала	500 записей					
<b>КПД</b>	Нормальный режим	94 %					
	Экономичный режим	97 %					
<b>Окружающая среда</b>	Рабочая температура	0 °С ~ 40 °С					
	Относительная влажность	0 ~ 90 % (без образования конденсата)					
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)	65 дБ(А)	68 дБ(А)	68 дБ(А)	70 дБ(А)	72 дБ(А)	73 дБ(А)
<b>Общие характеристики</b>	Габаритные размеры (ШхВхГ)	ИБП	520 мм x 910 мм x 1165 мм				520 мм x 975 мм x 1695 мм
		Батарейный кабинет	520 мм x 850 мм x 1165 мм (26 Ач x 40 шт)				520 мм x 975 мм x 1695 мм (40 Ач x 40 шт)
	Вес	ИБП	170 кг	200 кг	230 кг	260 кг	350 кг

\* Данный параметр ИБП может быть изменен; компания Delta предлагает услуги по изменению конфигурации.  
\*\* Работа в диапазоне напряжения 208 ~ 300 / 120 ~ 173 В пер. тока допускается при нагрузке ИБП 70-100 %.  
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Дружественный интерфейс



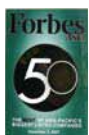
Масштабируемость и горячая замена



100-120 kVA + Батарейный кабинет



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



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

