

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
Модель								
Мощность, кВА			20	40	60	80	100	120
Мощность, кВт	< 25 °С*		18	36	54	72	90	108
	< 40 °С		16	32	48	64	80	96
Вход	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					
Выход	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					
Интерфейсы	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					
Соответствие стандартам	Безопасность и ЭМС		CE, EN62040-1, EN62040-2 Класс А					
Прочее	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					
КПД	Нормальный режим		94 %					
	Экономичный режим		97 %					
Окружающая среда	Рабочая температура		0 °С ~ 40 °С					
	Относительная влажность		0 ~ 95 % (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)
Общие характеристики	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 910 мм x 1165 мм (26 Ач x 40 шт)				520 мм x 975 мм x 1695 мм (40 Ач x 40 шт)	
	Вес	ИБП	169 кг	199 кг	229 кг	259 кг	349 кг	379 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 %.

*** При КНИ по напряжению на входе < 2%

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Дружественный интерфейс



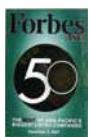
Масштабируемость и горячая замена



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

