

# NH plus-Series

3-фазные 20-120 кВА

## Источники Бесперебойного Питания

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.
- Два разъема Smart slot и 6 программируемых выходов типа «сухой контакт».
- Стандартный и универсальный типы батарейных шкафов для широкого выбора времени обеспечения резервного питания и экономии занимаемого места.

### Низкие эксплуатационные затраты

- Высокий коэффициент входной мощности ( $pf > 0.99$ ) и малые гармонические искажения входного тока ( $THD < 3\%$ ).
- Экономия энергии благодаря высокой эффективности (94%) даже при 25% нагрузке.
- Совместим с генераторными установками.



Варианты размеров и «горячая» замена

# NH plus-Series

3 - фазные 20 – 120 кВА

## Технические характеристики

Технические характеристики

Модель		NHP20	NHP40	NHP60	NHP80	NHP100	NHP120	
Мощность – kVA		20	40	60	80	100	120	
Мощность - kW		16	32	48	64	80	96	
Вход	Напряжение	В 380/220, 400/230, 415/240 (3 фазы, 4-проводника плюс заземление)						
	Диапазон входного напряжения	В 208 ~477(фаза-фаза)/ 120-276 (фаза-нейтраль)						
	Нелинейные гармонические искажения входного тока	%						
	Кoeffициент мощности	< 3 (при полной нагрузке)						
	Частота	Гц > 0.99						
Выход	Напряжение	В 380/220, 400/230, 415/240 (3 фазы, 4-проводника плюс заземление)						
	Нелинейные гармонические искажения входного тока	%						
	Пределы регулирования напряжения	%						
	Частота	Гц < 3 (при линейной нагрузке)						
	Регулирование частоты	Гц ± 1 (статическое)						
	Перегрузочная способность	Гц 50 / 60 ± 0.05 (встроенного гетеродина) ± 5 (синхронизации, с шагом в 0,1 Гц)						
Дисплей	Светодиод	125%: 10 минут; 150%: 1 минута						
	LCD	Состояние ИБП: Режим двойного преобразования – Байпас – Режим работы от батареи – Авария						
Интерфейс	Стандартный	Вход/выход, Байпас, Инвертор, Частота, Нагрузка и напряжение АКБ, Ток, Аварийные сообщения и интеллектуальная самодиагностика.						
	Дополнительные опции	RS 232, сухие контакты x6; Интеллектуальный слот x 2, Контактный порт x2; порт датчика температуры x4; параллельный порт						
Соответствие стандартам	Безопасность и ЭМС	Плата SNMP, плата Modbus, плата релейных входов и выходов, блок датчиков окружающей среды, концентратор SNMP + 5портов, Датчик температуры батареи, набор батарейного датчика температуры; сигнальный кабель батарейного шкафа						
Прочее	Параллельное подключение	CE, EN62040-1-1, EN62040-2 (Class A)						
	Аварийное отключение питания	Модульное и системное резервирование Максимум 4 кабинета в параллели до 480kVA						
	Статическая память для рабочего журнала	Местное и дистанционное						
	Старт от батареи и пуск от сети	500 записей						
Общие характеристики	КПД	Нормальный режим	%				94	
		Эко-режим	%				97	
	Рабочая температура	°C 0 ~ 40						
	Относительная влажность	% 90 (без образования конденсата)						
	Уровень шума (на расстоянии 1м)	дБА	65	68	70	70	72	73
	Размеры (ШxГxВ)	ИБП кабинет	мм	520 x 910 x 1165			520 x 975 x 1695	
				520 x 850 x 1165 (26A x 40шт)			520x975x1695(40Ax40шт)	
	Масса	кг	170	200	230	260	320	350



Дружественный интерфейс



20–80 кВА  
+ Батареиный кабинет



100–120 кВА  
+ Батареиный кабинет

