

# ИБП Delta – серия Ultron

Серия НРН, трехфазные, 60-120 кВА

## Продуманная эффективность, передовые показатели мощности

Обеспечьте новый уровень мощности благодаря ИБП серии Ultron НРН: непревзойденная энергоэффективность и исключительная производительность для критически важных условий применения и небольших центров обработки данных. Максимальная доступная мощность, передовая топология IGBT и цифровое управление PFC от Delta обеспечивают бесперебойную подачу электропитания. Воспользуйтесь всеми преимуществами исключительных показателей мощности ИБП Delta серии НРН!



### Лучшая в своем классе производительность и эффективность

- Максимальная доступная мощность (кВА=кВт)
- Высокий КПД преобразования переменного тока в переменный (до 96%) позволяет сократить расходы на электроэнергию
- Малый коэффициент нелинейных искажений тока (iTHD < 3%) и высокий коэффициент мощности на входе (> 0,99) сокращают расходы на фильтрацию в сети питания

### Гарантированная надежность

- Широкий диапазон входных напряжений позволяет ИБП работать в неблагоприятных электромагнитных средах и увеличить срок службы аккумуляторной батареи
- Технология на основе использования DSP позволяет сократить количество электронных компонентов и снизить частоту отказов
- Резервное вспомогательное электропитание и цепь управления статического переключателя\* исключают отказ критических элементов (\* применимо для НРН-100/120К)

### Повышенная гибкость

- Широкий выбор конфигураций, например резервирование по схеме N+X и «горячее» резервирование
- Настраиваемые ток зарядки и напряжение зарядки соответствуют различным требованиям конфигурации аккумуляторной батареи
- Оптимизация расходов на аккумуляторную батарею благодаря гибкой конфигурации

### Превосходное удобство обслуживания и управления

- Быстрое и простое техническое обслуживание благодаря возможности замены внутренней архитектуры и фронтальному доступу
- Интерфейс с несколькими подключениями поддерживает дистанционный мониторинг и управление ИБП



IT



Телекоммуникации



Промышленность



Транспорт



Финансовая  
сфера



Государственное  
управление



## Технические характеристики

Модель	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
Мощность	60 кВА 60 кВт	80 кВА 80 кВт	100 кВА 100 кВт	120 кВА 120 кВт
Параллельное включение	До 4 ИБП			
<b>ВХОД</b>				
Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока, 3 ф, 4 провода + PE			
Диапазон напряжения	332~477 В перем. тока (при полной нагрузке) 228~332 В перем. тока (снижение мощности при нагрузке 63~100 %)			
Частота	40~70 Гц			
Общий коэффициент гармонических искажений (THDi)	< 3 %			
Коэффициент мощности	> 0,99 (полная нагрузка)			
Показатель стойкости к току короткого замыкания	15 кА	22 кА		
<b>ВЫХОД</b>				
Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока, 3 ф, 4 провода + PE			
Пределы регулирования напряжения	±1 %			
Частота	50/60 ± 0,05 Гц			
Общий коэффициент гармонических искажений (THDv)	< 2 % (при линейной нагрузке)			
Коэффициент мощности	1,0			
Перегрузочная способность	≤ 125 %: 10 мин; 126~150 %: 1 мин; > 150 %: 1 с			
Коэффициент амплитуды тока	3:1			
<b>КПД</b>				
Рабочий режим	> 96 %			
Экономичный режим	До 99 %			
<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ</b>				
Тип аккумуляторной батареи	VRLA / литий-ионная			
Номинальное напряжение	±240 В пост. тока			
Количество	32~46 шт. <sup>(1)</sup>			
Ток зарядки	10 А	15 А	20 А	
Макс. ток зарядного устройства с опциональной платой зарядного устройства	20 А		40 А	
<b>ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ</b>				
Дисплей	ЖК-дисплей со светодиодными индикаторами			
Порт	Smart-слот x1, Mini-слот x1, параллельные порты x2, RS-232 x1, порт обнаружения зарядного устройства x1, входные беспотенциальные контакты x2, выходные беспотенциальные контакты x6, USB x1, порт REPO x1, порт измерения температуры внешней аккумуляторной батареи x2			
Аварийное отключение питания	Да			
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Размеры (Ш x Г x В)	520 x 800 x 1175 мм		520 x 800 x 1760 мм	
Масса нетто	186,5 кг	191 кг	312 кг	
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	685 x 1003 x 1337 мм		720 x 994 x 1952 мм	
Масса упаковки	220,5 кг	225 кг	388 кг	
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>				
Рабочая температура	0...45 °C <sup>(2)</sup>			
Влажность	5~95% (без конденсации)			
Уровень шума	< 65 дБА			
Высота	0~1000 м (без снижения мощности)			
Температура хранения	-20...+50 °C			
Защита от проникновения	IP20			
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ</b>				
Безопасность	CE, IEC			
EMC	IEC 62040-2			
Эксплуатационные характеристики	IEC 62040-3			
Устойчивое развитие	RoHS, REACH			
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Защита от обратного тока	Стандартная комплектация			
Функция холодного пуска	Стандартная комплектация			
Синхронизированная множественная шина (SMB)	Стандартная комплектация			
Усовершенствованная функция power walk-in для генератора	Опция			
Два входа	Опция			

(1) 32~36 шт. требуют настройки обслуживания и снижения нагрузки

(2) 40~45 °C со снижением нагрузки

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

