

ИБП семейства Ultron компании Delta

Серия НРН 2-го поколения
Трехфазный ИБП на 20-40 кВА

Надежная и экономичная защита в сочетании с компактными размерами и высокой производительностью

Новейший ИБП серии НРН 2-го поколения на 20-40 кВА отличается компактными размерами и обеспечивает высокий выходной коэффициент мощности при 40 градусах для оптимизации номинала ИБП. Входной коэффициент мощности 0,99 и коэффициент нелинейных искажений тока < 2% (iTHD) гарантируют максимальную совместимость с источником питания. Низкая совокупная стоимость владения достигается благодаря КПД > 96%, режиму рециркуляции энергии, большому количеству вариантов конфигурации батарей и встроенному зарядному устройству на 15 А. Кроме того, ИБП этой серии оснащены сенсорным экраном с удобным пользовательским интерфейсом, ручными защитными устройствами и колесиками для простого размещения, установки и эксплуатации. Все эти особенности делают ИБП серии НРН 2-го поколения идеальным решением для малых и средних центров обработки данных и систем резервного питания критически важных участков сети.

Простота размещения и технического обслуживания благодаря компактной конструкции

- Колесики для простого размещения, установки и технического обслуживания.
- Встроенные выключатели входа/выхода байпасного питания/выхода/ремонтного байпаса для полнофункциональной распределительной панели.
- Компактная конструкция и минимальная занимаемая площадь (40 кВт на 0,15 м²) для экономии места.

Низкая совокупная стоимость владения

- Большое количество возможных конфигураций батарей (30-46 шт.) для оптимального выбора.
- Высокий КПД преобразования переменного тока (более 96%) и режим ECO до 99% значительно снижают затраты на электроэнергию.
- Низкий коэффициент нелинейных искажений тока (iTHD < 2%) обеспечивает улучшенную совместимость с источником питания, к которому подключен ИБП, не требуя дополнительного фильтра или избыточной мощности генератора.

Высокая управляемость и гибкость

- 5-дюймовый цветной сенсорный экран с дружелюбным интерфейсом для простого управления работой ИБП на месте.
- Коммуникационные платы SNMP IPv6 и Modbus для удаленного мониторинга (по дополнительному заказу).
- Встроенное зарядное устройство 15 А для длительного резервного питания без дополнительных затрат.
- Комплект переоборудования на класс IP42 для неблагоприятных условий окружающей среды (по дополнительному заказу).

Дополнительные принадлежности

- Кабель для температурной компенсации батарей
- Противопылевой фильтр
- Комплект переоборудования на класс IP42
- Комплект для установки кнопки аварийного отключения питания
- Плата SNMP IPv6
- Плата Modbus
- Плата релейного ввода/вывода



ЦОД



Телеком



Производство



Сеть



Банки



Безопасность



Лаборатории



Медицина



Метро



Smarter. Greener. Together.

ИБП семейства Ultron компании Delta

Серия НРН 2-го поколения
Трехфазный ИБП на 20-40 кВА

Технические характеристики

Модель		НРН-20К	НРН-30К	НРН-40К
Номинальная мощность	кВА	20	30	40
	кВт	20	30	40
Вход	Номинальное напряжение	220/380 В, 230/400 В, 240/415 В (3 фазы, 4 провода + земля)		
	Диапазон напряжений	305~478 В перем. тока (полная нагрузка); 228~478 В перем. тока (70% нагрузки)		
	Коэффициент нелинейных искажений тока	≤ 2% *		
	Коэффициент мощности	> 0,99		
	Диапазон частот	40-70 Гц		
Выход	Напряжение	220/380 В, 230/400 В, 240/415 В (3 фазы, 4 провода + земля)		
	Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤ 1,5% при линейной нагрузке, ≤ 4% при нелинейной нагрузке		
	Стабилизация напряжения	±1% (статическое)		
	Частота	50/60 Гц		
	Перегрузочная способность	≤ 105%: непрерывная работа; > 105 ~ ≤ 110%: 60 мин; > 110% ~ ≤ 125%: 10 мин; > 125% ~ ≤ 150%: 1 минута; > 150%: 1 секунда		
Дисплей	5-дюймовый сенсорный экран			
Интерфейс	Стандартный	Беспотенциальный контакт температуры внешней батареи x 1, выходной беспотенциальный контакт x 4, входной беспотенциальный контакт x 2, параллельный порт x 2, USB-порт x 1, порт RS232 x 1, порт удаленного аварийного отключения питания x 1, слот для мини-карт x 2		
Соответствие стандартам	Безопасность	CE, RCM (IEC62040-1, класс C2 по IEC62040-2)		
КПД	Режим преобразования переменный ток/переменный ток	> 96% (пиковый КПД)		
	Режим ECO (энергосберегающий)	99%		
Батарея	Номинальное напряжение	±240 В пост. тока (по умолчанию, настраивается от ±180 до ±276 В пост. тока)		
	Напряжение заряда	±272 В пост. тока (регулируется от 204 до 312 В)		
	Максимальный ток встроенного зарядного устройства	15 А		
Окружающая среда	Рабочая температура	0~40°C		
	Относительная влажность	0~95% (без конденсации)		
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)	< 60 дБ		
	Класс защиты	IP20 (стандартное исполнение); IP42 (по доп. заказу)		
Прочее	Параллельное резервирование и расширение	До 4 шт.		
	Включение от батареи	Есть		
Физические характеристики	Габариты (Ш x Г x В)	240 x 630 x 650 мм		
	Масса	44 кг	50 кг	50 кг

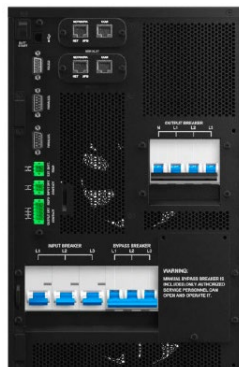
* При суммарных нелинейных искажениях входного напряжения менее 1%.

** Снижение нагрузки на 20% для конфигураций с 30-32 батареями.

Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



5-дюймовый сенсорный экран с дружелюбным интерфейсом



Встроенные выключатели для простой установки



Исполнение IP42 по дополнительному заказу