

Описание товара ИБП N-Power Power-Vision Black

100HF



Описание

- Трехфазные источники бесперебойного питания серии Power-Vision HF (High Frequency) выполнены по схеме высокочастотного On-Line с двойным преобразованием напряжения.
- Оснащены сенсорным ЖК-дисплеем на передней панели, обладают малыми габаритами и весом, адаптируются к батарейным линейкам различной «длины» (от 32 до 40 аккумуляторов в последовательной цепочке), экономичны по стоимости. Основные технические особенности Power-Vision HF Высокочастотный On-line с двойным преобразованием напряжения и цифровым микропроцессорным управлением (DSP). Модульный дизайн, высокая надежность, легкость в техническом обслуживании. Раздельный вход Bypass позволяет строить схемы повышенной надежности (последовательное резервирование). Устройство коррекции входного коэффициента мощности (PFC). Широкий диапазон входного напряжения без перехода в батарейный режим, автоматическая адаптация к частоте входной сети 50 Гц / 60 Гц. Поддержка двух возможных режимов преобразования частоты:
- 50 Гц вход / 60 Гц выход, а также 60 Гц вход / 50 Гц выход. Входной коэффициент мощности > 0.99 , входной коэффициент нелинейных искажений по току (КНИ - THDi) $\leq 3\%$, выходной КНИ по напряжению $\leq 3\%$. Выходной коэффициент мощности:
- 0.9. Высокий КПД системы:
- нагрузка $> 10\%$, КПД $\geq 90\%$;
- нагрузка $> 50\%$, КПД $\geq 93\%$. Зарядное устройство с цифровым управлением:
- возможность гибкого изменения параметров зарядного устройства и батарейных комплектов, отслеживание состояния батарей (обрыв подключения) в режиме on line. Возможность использования как совместных, так и раздельных батарейных комплектов при параллельном включении ИБП. Гибкая возможность настройки параметров зарядного устройства в зависимости от типов и количества аккумуляторных батарей:
- 32 шт / 34 шт / 36 шт / 38 шт / 40 шт. Продвинутая технология заряда и поддержки

аккумуляторных батарей (Advanced Intelligent Battery Management Technique) эффективно продлевает их срок службы. Поддержка «холодного» старта, т.е.

- возможность запуска устройства в батарейном режиме без входной сети.
- Полный автостарт при наличии входной сети. Сенсорный ЖК-дисплей 5.7 дюймов на передней панели блока, удобный пользовательский интерфейс. Превосходные функции защиты, реализованные как программно, так и аппаратно, мощная автоматическая диагностика, ведение журнала событий для последующего анализа. Функции защиты паролем, в том числе:
 - пароль при первом включении, пользовательский пароль, пароль для управления и поддержки. Автоматическое напоминание о необходимости обслуживания (завершении гарантии) на аккумуляторные батареи и конденсаторы постоянной линии. Стандартная кнопка аварийного отключения (EPO – Emergency Power Off). Стандартные коммуникационные интерфейсы RS232 / USB / RS485 / «сухие» контакты. Дополнительный коммуникационный порт SNMP. Дополнительная возможность параллельной работы до 6 блоков по схеме параллельного резервирования (N+1). Дополнительный встроенный изолирующий трансформатор. Дополнительное устройство температурной компенсации тока зарядного устройства.

Характеристики

Страна происхождения	Россия - Италия
Количество фаз	Три
Габариты, мм	ШхГхВ: 600x800x1680, Упаковочные размеры, ШхГхВ: 720x920x1820
Класс защиты	IP 20
Время автономной работы	зависит от ёмкости подсоединённых батарей
КПД не менее, %	≥93%
Время переключения на батареи, мс	Сетевой – батарейный режим работы: 0 мс
Масса, кг	350
Мощность, ВА	100000
Диапазон вх. напряжения без перехода на батареи, В	304-520
Мощность, кВт	90
Относительная влажность, %	0-95% без конденсата
Разъёмы	клеммная колодка для силовых кабелей
Гарантия	1 год

Напряжение цепи постоянного тока, В	384 В (32 x 12 В), две последовательно соединенные линейки 16 x 12 В со средней точкой отвода $\pm 192\text{V}$ (Option: $\pm 204\text{V}/\pm 215\text{V}/\pm 228\text{V}/\pm 240\text{V}$)
Входная частота, Гц	50/60 Гц (40-70 Гц) авто переключение
Охлаждение	воздушное
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида Коэффициент амплитуды (крест-фактор) 3:1
Диапазон входных напряжений(предельный), В	204-520 В (нагрузка $\leq 50\%$)
Ток заряда, А	1-12 А (регулировка с панели управления)
Процент отклонения выходного напряжения, %	± 1
Термозащита	есть
Выходная частота, Гц	Синхронизирована со входным напряжением (в сетевом режиме работы)
Выходное напряжение, В	380 В / 400 В / 415 В
Работа с генераторами	Возможна. Данный ИБП преобразует форму тока и заряжает батареи от генератора.
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	100
Тип ИБП	On-line
Байпас	Есть
Количество подключаемых батарей	32
Способ размещения	Параллельное подключение до 6 блоков
Системы защиты	Короткое замыкание: Автомат. Перегрев: От сети - переход на байпас
Тип подключаемых аккумуляторов	Необслуживаемые свинцово-кислотные батареи
Перегрузочная способность	102%-127%: переход в режим Bypass через 10 мин
Рабочий диапазон выходного напряжения, В	380

Разрыв нейтрالي при переходе на питание от аккумуляторов	Не разрывается
Гальваническая развязка	Есть
Скорость переключения одного канала, мс	10
Номинальный ток, А	Все розетки: 10 А
Клеммы	M5
Номинальная ёмкость, А·ч	26-100
Технология изготовления	AGM Сепаратор: стекловолокно
Предельный диапазон выходного напряжения, В	375 - 400
Регулируемое вых.напряжение, В	$220 \pm 1\%$
Байпас	Есть
Количество фаз	3

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.