

Источник бесперебойного питания Powercom VGS-6000 – VGS-10K



Онлайн	чистая синусоида
Количество выходных разъемов	8 шт
Тип разъемов	IEC320 C13, клеммы
Интерфейсы	USB, RS-232, SNMP
Дополнительно	внешние батареи
Вес нетто	86 - 95,5 кг

ОПИСАНИЕ

Назначение

ИБП серии Vanguard предназначены для защиты вычислительного и телекоммуникационного оборудования требующего повышенного качества электропитания. Это могут быть серверы, рабочие станции, оборудование локальной сети и прочее ответственное компьютерное оборудование. Модельный ряд ИБП серии Vanguard позволяет защищать как отдельно стоящие устройства небольшой мощности, так и вычислительные или телекоммуникационные системы целиком. Интеллектуальная микропроцессорная система управления ИБП обеспечивает не только высокое качество выходного напряжения, но и предоставляет расширенные коммуникационные возможности. Все ИБП серии Vanguard имеют порты RS-232 и USB, кроме того, разъем EPO (аварийное отключение) и слот для SNMP-карты. Для увеличения времени батарейной поддержки возможно подключение внешних аккумуляторных блоков.

Технология

Онлайн - технология двойного преобразования.

При использовании в ИБП технологии онлайн, или двойного преобразования энергия питающей электросети, до того как поступить в нагрузку, дважды преобразуется: сначала напряжение электросети выпрямляется, постоянное напряжение корректируется до необходимого уровня, а затем преобразуется в переменное с параметрами близкими к идеальным. Такой принцип работы позволяет ИБП защитить подключенное оборудование от всех существующих неполадок в электросети: высоковольтных выбросов, всплесков напряжения, электромагнитных и радиочастотных помех, кратковременного повышения или понижения напряжения, искажения его формы, полного отключения электропитания и т.п. Онлайн модели - единственные из всех типов

ИБП, не имеющие времени переключения на батареи.

Режим высокой эффективности - технология энергосбережения, реализованная в онлайн ИБП. Кроме обычного режима двойного преобразования ИБП в серии Vanguard предусмотрен энергосберегающий режим высокой эффективности. При активации этого режима в зависимости от качества энергоснабжения ИБП автоматически переключается между режимом двойного преобразования и обходным режимом. Если качество напряжения электросети неудовлетворительно, ИБП постоянно находится в режиме двойного преобразования. При хорошем качестве напряжения электросети ИБП автоматически переключается в обходной режим, уменьшая таким образом потери на преобразование. В то же время ИБП регистрирует любые дефекты сетевого напряжения и мгновенно возвращается в режим двойного преобразования. Использование режима высокой эффективности снижает потери энергии при преобразовании и увеличивает срок службы аккумуляторных батарей.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы небольшой длительности – рассеиваются 450Дж при продолжительности 8/20 мкс (до 2760 Дж в зависимости от модели)
- Защита от перегрузки и короткого замыкания - входной тепловой автомат и автоматическое выключение для защиты электронных схем
- Повышенное напряжение электросети – стабилизация с двойным преобразованием
- Пониженное напряжение электросети – стабилизация с двойным преобразованием
- Пропадание напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей
- Электромагнитные и радиочастотные помехи - фильтруются входным и выходным EMI/RFI фильтрами
- Искажение формы синусоидального входного напряжения - нагрузка всегда питается от работающего инвертора
- Отклонение частоты – стабилизация с двойным преобразованием
- Переходные процессы в электросети

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели VGS-6000, VGS-10K: компьютеры, рабочие станции, группы компьютеров, сервера, сетевые коммутаторы и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Синусоидальная форма выходного напряжения с минимальными искажениями
- Многофункциональный ЖК-дисплей с меню на русском и английском языках (выбирается пользователем)
- Возможность сегментации нагрузок и отдельного управления выходными сегментами
- Активная коррекция коэффициента мощности

- 32-разрядный микропроцессор (выше точность измерений, лучше качественные характеристики выходного напряжения, больше параметров настройки)
- Режим высокой эффективности - позволяет повысить КПД, когда напряжение в электросети не выходит за пределы установленных величин
- Управление батареями по технологии ABM третьего поколения (Advanced Battery Management III) - сложный алгоритм заряда аккумуляторных батарей с режимами заряда постоянным током и постоянным напряжением
- Наличие коммуникационных портов USB и RS-232, внутреннего слота для установки [SNMP-карты](#)
- Возможность подключения дополнительных аккумуляторов для увеличения времени автономной работы
- Функция аварийного отключения EPO (например, для пожарной сигнализации)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Источник бесперебойного питания
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9
- CD-ROM диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации.

Опции:

- Внутренний [SNMP-адаптер: NetAgent \(CP504\) 1-port](#) или [NetAgent \(CY504\) 1-port](#)
- Внутренний [SNMP-адаптер: NetAgent II \(BT506\) 3-ports](#) (для моделей от SKP-1000A и выше)
- [Внутренняя карта AS400](#)
- [Внешние батарейные блоки](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

ХАРАКТЕРИСТИКИ