

## Источник Бесперебойного Питания серии DSP MULTIPOWER

### DSP MULTIPOWER

Источник бесперебойного питания:

On-Line технология двойного преобразования

Исполнение Rack&Tower (универсально)

**1 фаза на входе / 1 фаза на выходе – мощностью 5 6 и 10 кВа**

DSP Multipower – Источники бесперебойного питания с управлением цифровым сигнальным процессором (DSP). Трансформируемый дисплей позволяет использовать его в напольном исполнении или устанавливать в 19" шкафы и стойки (**Rack&Tower**).

DSP Multipower – это система с двойным преобразованием, предназначенная для защиты самой требовательной и ответственной нагрузки (оборудования) от всевозможных видов критических ситуаций в электросети.

DSP Multipower – ИБП завода «Inform Electronic», данная система включает в себя самые последние технологии электроники и силовой электротехники, разработанные и внедренные научно-исследовательским центром головной компании «Legrand» (Франция).

Интеллектуальная система управления зарядом аккумуляторных батарей «Genius battery management» (GBM) позволяет продлить их срок службы на максимально возможный период времени эксплуатации. Используется совместно с функцией температурной компенсации.

DSP Multipower имеет развитую архитектуру работы ИБП в параллель, обеспечивая повышенную и надежность, и наращиваемую мощность системы. Прибор имеет наращиваемую структуру по принципу N+1, что позволяет обеспечивать параллельную работу до четырех устройств.

ИБП серии DSP Multipower полностью соответствуют стандарту VFI (Voltage Frequency Independent), при этом всегда обеспечивают ответственную нагрузку «чистой» электроэнергией при любых обстоятельствах во входной электросети.

Все параметры и функции ИБП серии DSP Multipower полностью соответствуют международному стандарту качества «ISO» и Российскому стандарту «ГОСТ».

#### Свойства и преимущества:

- Цифровой сигнальный процессор (DSP)
- Фактор мощности - **0,9**
- Модульная параллельная работа до 4 устройств
- Повышенный коэффициент входящей мощности (0,99)
- Дисплей позволяет использовать горизонтально и вертикально (**Rack&Tower**)
- Высокая результативность с импульсным модулятором синусоидной топологии
- Функция холодного старта
- Автоматический байпас (**Bypass**)
- Интеллектуальная система управления батареями,
- Оснащение активным корректором мощности
- Защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
- Многофункциональный **LCD + LED** Дисплей
- Режим энергосбережения (**ECOMODE**)
- Адаптивная система регулировки скорости вентиляторов с температурным контролем
- Стандартно установленный Порт RS232
- Программное обеспечение для мониторинга и настройки ИБП
- Стандартно установленное устройство работы в параллель до **4 ИБП** («PARALLEL KIT»).
- Инструкция по установке и эксплуатации на Русском языке



### Состав узлов и аксессуаров ИБП, установленных стандартно:

- ❑ **Статический (электронный) байпас (bypass)** - Линия обхода схемы двойного преобразования. Позволяет повысить надежность питания ответственной нагрузки (даже при выходе из строя основных узлов DSP Multipower – мгновенно сработает автоматический переход на линию «bypass»). Переключение на линию «bypass» так же можно осуществлять с помощью клавиши на панели управления ИБП
- ❑ **ECO MODE** – Функция, позволяющие вводить DSP Multipower в режим экономии электроэнергии (взаимодействует со статическим «bypass»). В этом режиме снабжение нагрузки электроэнергией проходит по линии «bypass», без питания узлов DSP Multipower отключая функцию двойного преобразования (на ночное время, выходных и праздников). Пользователь может запрограммировать график перехода на байпас с помощью программного обеспечения «UPSMAN» или LCD(ЖК) панели.
- ❑ **Устройство ЭПО (EPO – Emergency Power Off)** - позволяет пользователю удаленное выключения ИБП в аварийной ситуации (с помощью, выведения на любую дистанцию кнопки отключения ИБП, включая пожарный пульт).
- ❑ **Устройство работы нескольких ИБП в параллель (Parallel Kit)** – позволяет синхронизировать параллельную работу нескольких ИБП DSP Multipower (до 4 единиц), обеспечивая повышенную надежность, и наращиваемую мощность системы.
- ❑ **Коммуникационный порт RS 232** - позволяет пользователю проводить мониторинг и настройку ИБП с персонального компьютера (ноутбука).

### Опциональный состав устройств (дополнительно):

- ❑ **Ручной (механический) байпас** - позволяет переводить DSP Multipower на линию «bypass», щелкнув переключателем.
- ❑ **Коммуникационная карта «сухих» контактов** – устройство коммуникации и синхронизации с внешним оборудованием, для выполнения совместных функций. А так же устройство для дополнительной настройки и мониторинга ИБП.
- ❑ **Встроенная USB карта** - позволяет вести управление, настройку и мониторинг ИБП с персонального компьютера (ноутбука), используя соединение через USB разъемы.
- ❑ **Коммуникационный порт RS 422** - позволяет пользователю проводить мониторинг и настройку ИБП с персонального компьютера (ноутбука).
- ❑ **Встроенный и внешний SNMP адаптер** - для настройки и удаленного мониторинга ИБП по сети Интернет и разветвленной локальной сети.
- ❑ **Внешние батарейные шкафы** (в исполнении «tower» (башня)) – для размещения батарейного комплекта, емкостью каждой до 200 Ач. Батарейные шкафы «Inform Electronic» оснащены встроенными предохранителями-автоматами и кабелями соединения с ИБП.

### Мониторинг работы и настройка ИБП DSP Multipower:

- ❑ Программное обеспечение для удаленного мониторинга и настройки ИБП DSP Multipower – позволяет производить многочисленные операции: настройка выходной мощности, отчеты, сообщения о состоянии электросети, сигнализация критических ситуаций и других параметров работы ИБП, (включая отправку сообщений оператору ИБП по Web-сети на E-mail или по SMS на мобильный телефон).

В проектах для бесперебойного снабжения серверов и компьютеров, программное обеспечение ИБП **DSP Multipower** способно проводить корректное сохранение и закрытие рабочих программ в момент пропадания штатного электроснабжения.

### Области применения:

1. Центры обработки данных, рабочих станций, хранения информации
2. Серверы и сети (LAN, Wan, etc, Networks)
3. Промышленное оборудование
4. Медицинское оборудование и учреждения здравоохранения
5. Телекоммуникационные системы
6. Транспортные системы
7. Стационарные связи
8. Охранно-пожарные системы
9. Системы безопасности
10. Финансовые системы и банки

