



**GE Digital Energy**

## ***Intelligent Energy Management™ (IEM™)***

Интеллектуальное Управление Энергией (IEM)

Отмеченная многими наградами технология Интеллектуального Управления Энергией™ (IEM™) компании GE Digital Energy позволяет оптимизировать энергетические расходы при одновременном обеспечении максимальной степени надежности работы как одиночных источников бесперебойного питания (ИБП), так и резервируемых параллельных систем.

Применение IEM в резервируемых параллельных системах приводит к существенной экономии энергии за счет динамического использования модулей ИБП необходимых для поддержания критичных нагрузок.

Использование IEM в системе из четырех ИБП 100 kVA, снабженных RPA и работающих с полной нагрузкой 50 часов в неделю и частичной (10%) нагрузкой в остальное время позволяет снизить расходы на электроэнергию на сумму до USD 33,000 в год.

В тех случаях, когда параметры питающей сети отвечают требованиям критичной нагрузки, IEM позволяет повысить КПД одного ИБП до 97%.

Преимущества использования IEM:

- Снижение энергопотребления
- Обеспечение качественного и надежного питания критичной нагрузки
- Мониторинг качества питающей сети
- Уровни защиты задаются пользователем
- Работа системы в соответствии с заданным расписанием
- Автоматическое включение дополнительных ИБП в критических ситуациях для повышения надежности
- Равномерное распределение часов работы по всем ИБП в параллельной системе

## **Программное обеспечение**

Повышение работоспособности системы и защищенности процессов

В современных условиях потеря электропитания может привести к потере важных данных, дорогостоящим простоям и повреждению компьютерного и промышленного оборудования. Использование соответствующего программного обеспечения для мониторинга и управления превращает ИБП в универсальное решение проблемы качества электропитания. Программное обеспечение является незаменимым и полностью интегрированным элементом системы, повышающим её работоспособность и обеспечивающим защиту процессов. При отказе электропитания программное обеспечение предпринимает ряд действий: уведомляет пользователей, переводит процессы в определенный статус, закрывает открытые файлы и каналы связи и корректно останавливает необслуживаемые системы. При восстановлении электропитания в сети происходит автоматический запуск системы и ее возврат к нормальной работе.

## ПО для защиты данных

Основной функцией ПО, разработанного GE и применяемого для работы с ИБП является защита данных и операционных систем. Программы PowerJUMP DataShield™ и PowerFLAG™ снижают риск потери данных и аварийных отказов системы. Это программное обеспечение обеспечивает обработку событий и корректное отключение компьютеров для всех основных операционных систем в целях повышения безопасности ценных данных. Использование протокола связи SNMP позволяет обеспечить управление мультивендорными и мультиплатформенными средами и структурами клиент–сервер.

### ПО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ

- PowerJUMP DataShield™
- PowerFLAG™



PowerJUMP DataShield™



PowerFLAG™

## ПО контроля и управления

ПО контроля и управления ИБП компании GE обеспечивают непосредственный доступ к удаленным ИБП и активное управление каждым ИБП в параллельных системах для обеспечения эффективного и предсказуемого качества электропитания. Администратор сети или инженер объекта может использовать программу Power JUMP Manager™ для мониторинга и управления локальными или удаленными ИБП, а так же оборудованием и процессами, для защиты которых она предназначена. Как правило, для этой цели используется структура клиент/агент SNMP прямое или модемное соединение. Программа PowerJUMPin™ позволяет легко интегрировать ИБП во все ведущие системы сетевого управления. Мониторинг ИБП может также осуществляться по сети Интернет с использованием системы GE IRIS.

### ПО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИИ GE

- PowerJUMP Manager™
- PowerJUMPin™
- IRIS – Internet Remote Information System (Информационная Система Удаленного Доступа по Интернет)
- Сервисное ПО



PowerJUMP Manager™



IRIS



**GE Digital Energy**

Via Cantonale 50  
6595 Riazzino (Locarno)  
Switzerland  
+41 (0) 91.850.51.51

2018 Powers Ferry Road SE  
Suite 500  
Atlanta, GA 30339 USA  
866.GEDE.UPS (866.433.3877)