

ООО "М-ИНФО"

Комплексные решения по защите электропитания и управлению микроклиматом

Техника лидеров энергетического и электронного оборудования для защиты от сбоев вашего предприятия

Среди огромного разнообразия технических предложений в области гарантированного электропитания и управления микроклиматом на Украине важную нишу занимают решения компании "М-ИНФО"- официального партнёра корпорации Emerson в Украине.

История компании Emerson берёт своё начало в 1890 году. Имея корни за океаном, сейчас компания входит в число всемирно признанных производителей-лидеров в самых различных сферах: промышленной автоматизации и управления процессами, производства источников и систем бесперебойного электропитания переменного и постоянного тока, систем управления и мониторинга параметрами микроклимата (прецизионного кондиционирования воздуха) и многих других. Общий объём продаж в 2002 году составил 13 800 млн. USD.

Украинский потребитель знает продукцию торговой марки Emerson благодаря широкому применению на Украине технических решений её структурных подразделений – компаний Liebert-HIROSS и Emerson Energy Systems. Отечественный рынок (атомные станции, промышленные гиганты, предприятия связи и телекоммуникаций, банковский сектор, операторы мобильной связи многие и другие) уже успешно применяет предлагаемые решения более 7 лет.

Компания Emerson через своего официального партнёра на Украине – ООО "М-ИНФО"- осуществляет комплексный подход к решению задачи создания системы гарантированного электропитания различной степени сложности. Заказчик получает весь комплекс услуг по созданию системы гарантированного электропитания из одних рук. Сюда входит: анализ объекта установки оборудования, разработка проекта, монтаж и инсталляция оборудования, гарантийное и послегарантийное обслуживание. В результате Заказчик получает целостное, законченное решение с минимальными потерями в логистике, времени и имеет значительную экономию сил и средств.

Более чем 10-летний опыт работы компании "М-ИНФО" с высококачественным электротехническим и электронным оборудованием, наличие развитой материальной базы и сертифицированных специалистов позволяет успешно проектировать и создавать самые различные по сложности и структуре системы гарантированного электропитания.

Предлагаемые компанией "М-ИНФО" решения:

1. Источники бесперебойного электропитания переменного тока (UPS)

Представлены широким модельным рядом компании Liebert-HIROSS в диапазоне 300 ВА- 4.8 мВА.

Всё поставляемое в Украину оборудование соответствует европейскому стандарту качества ISO 9001, сертифицировано УкрСЕПРО, мощные модели сертифицированы комиссией МАК.

С использованием ИБП Liebert уже созданы и успешно функционируют системы защиты электропитания рабочих станций, серверов, централизованные системы защиты целых зданий. Они оцениваются специалистами эксплуатирующих организаций, как техника профессионального уровня качества с оптимальным соотношением цена/качество. Это, как правило, чистая On-Line технология преобразования напряжения, наличие функции "Интеллектуальный байпас".

Микропроцессорное управление всеми режимами работы, применяемое в ИБП, было впервые применено именно компанией Liebert.

В принципиальных схемах ИБП компании реализованы новейшие разработки, значительно повышающие эффективность их работы: использование IGBT-модулей с широтно-импульсной модуляцией (имеют высокие

динамические характеристики), 2-х, 4-х полупериодных (для однофазных), 6-ти и 12-ти полупериодных (для трёхфазных систем) выпрямителей с корректировкой коэффициента мощности, патентованная технология интеллектуального байпаса (обеспечивает незаметное переключение на байпас и обратно) и другие.

ИБП Liebert идеальны для любых видов нагрузок и работы совместно с дизель-генераторными установками.

Все ИБП компании имеют стандартный интерфейс для связи с ПК, возможность использования SNMP/Web карты.

Программное обеспечение позволяет организовать мониторинг при наличии сети практически любого типа. При этом ИБП подключается к ближайшему компьютеру через COM порт, или к сети через SNMP/Web карту.

2. Системы прецизионного кондиционирования воздуха Liebert-HIROSS

Концентрация в небольшой серверной комнате множества энергопотребляющего оборудования создает в помещении высокий тепловой фон. При этом многие компоненты вычислительной техники весьма требовательны к стабильности температурного и влажностного режима.

Климатическая поддержка ответственного технологического оборудования должна осуществляться специальной техникой по кондиционированию воздуха класса "Close Control" - это подтверждено мировым опытом и связано с необходимостью обезопасить крупные капитальные вложения, чтобы не допустить сбоев в работе электронного оборудования, которые чреваты всегда большими финансовыми потерями.

Liebert-HIROSS с первого дня своего существования являются производителями именно прецизионных систем кондиционирования воздуха для вычислительных залов, серверных, телекоммуникационных и других специальных технологических помещений.

Для прецизионных кондиционеров Liebert-HIROSS характерно:

1. Высокая точность задания параметров: температура $\pm 0,3$ °C, влажность $\pm 2\%$
2. Высокая производительность и, как следствие, равномерность распределения температуры
3. Повышенная производительность по циркуляции воздуха (в 5 раз превосходит производительность комфортных систем). Это очень важно для равномерного распределения температуры в помещении.
4. Широкий предел изменения внешней температуры (внешняя температура -30°C является нормальной для работы кондиционера).
5. Работа без выключения 365 дней в году. При этом срок службы такого кондиционера может достигать 10-15 лет.
6. Наличие режима работы свободного охлаждения (freecooling), дающего серьезные экономические выгоды, как по потреблению электроэнергии, так и по сохранению ресурса кондиционера. Этот режим для Украины с её умеренным климатическим поясом подходит как нельзя более кстати.

3. Системы электропитания постоянного тока.

Компания Emerson Energy Systems предлагает отечественным предприятиям связи и телекоммуникаций уникальные по своей оригинальности, комплексности и самодостаточности системы. Они рассчитаны на питание нагрузки напряжением +24В, - 48В в диапазоне мощностей 3кВт - 100 кВт и имеют европейские сертификаты качества CE, UL, CCC.

Модульный принцип построения, низкая стоимость монтажа и пуско-наладочных работ, функциональная автономность отдельных блоков, применение оптимальных инженерных решений, высокая степень надёжности в различных условиях эксплуатации – это далеко не полный перечень характеристик систем постоянного тока компании.

Электропитающие установки Emerson Energy Systems - это полностью укомплектованные источники постоянного напряжения (один или несколько). Стандартный комплект может включать: выпрямительные блоки, батарейный кабинет, автоматы защиты цепей нагрузки, блок контроля и управления. Отдельные кассеты различной высоты в стандарте 19" могут устанавливаться в любом корпусе или шкафу ETSI и 19". Системы предназначены для установки внутри и вне помещений, могут иметь самую различную архитектуру.

Обычный защищенный шкаф (Shelter) - это система с низким энергетическим потреблением и климат-контролем. В его состав входят системы: силовая, климат-контроля, распределения нагрузки, управления и мониторинга, телекоммуникационное оборудование. Комплексное решение может быть дополнено антенной системой. Основные

преимущества использования систем постоянного тока компании Emerson Energy Systems:

Быстрая установка, гибкая конфигурация, высокая энергетическая плотность, коррозионная стойкость, простой монтаж на объекте, низкие шумовые характеристики. Система работает с отечественными стандартами GSM, WCDMA.

Более подробную информацию о предлагаемых технических решениях корпорации Emerson можно узнать на Web-сайте компании "М-ИНФО".

Электропитание+микроклимат гарантируем!

Литвиненко Александр
менеджер проектов ООО "М-ИНФО"
market@m-info.com.ua
тел./факс: (044) 201 44 33
<http://www.support.com>