

Системы энергоснабжения



Идеальная энергия для ваших систем



СИНАПС - украинская компания, созданная в октябре 1990 года.

Основными направлениями деятельности компании являются:

- выполнение комплекса работ по созданию систем гарантированного электроснабжения для промышленных предприятий, общественных и офисных зданий, банков, медицинских учреждений, компьютерных сетей и телекоммуникаций, других ответственных потребителей;
- построение систем когенерации и тригенерации (мини-ТЭЦ);
- производство и поставка электротехнического оборудования.

СИНАПС - одно из ведущих предприятий в Украине в своем направлении и является лидером по созданию и введению в эксплуатацию мощных систем энергообеспечения, в том числе систем электроснабжения объектов, систем гарантированного электроснабжения, электростанций на базе когенерации и тригенерации (мини-ТЭЦ).

Компания решает задачи любой степени сложности и предлагает своим заказчикам не только высоконадежное оборудование (агрегаты бесперебойного питания, дизельные электростанции, когенерационные установки, электрооборудование, коммутационные шкафы и др.), но и новейшие схмотехнические и технологические решения, отвечающие самым жестким требованиям украинских и международных стандартов.

СИНАПС имеет собственное производство по выпуску электротехнического оборудования, специализированные технические центры, проектно-конструкторскую и сервисную службы. Главный офис СИНАПС находится в Киеве, региональные отделения расположены в Донецке, Луганске, Одессе.



Когенерационные газовые электростанции на базе газопоршневых двигателей компании General Electric Jenbacher.

Надежный источник дешевой электрической и тепловой энергии от мирового лидера энергетического машиностроения.

Модельный ряд 2

Охватывает диапазон электрической мощности 330...512 кВт. Выпускается с 1974 года, произведено более 750 ед. Электрический КПД до 38%.

Для этой серии характерен предельно высокий коэффициент полезного действия в этом диапазоне мощности.

Модельный ряд 3

Диапазон мощности 526...1064 кВт. Выпускается с 1988 года, произведено более 3300 ед. Электрический КПД до 41%.

Отличается высокой надежностью и большими интервалами сервиса (срок службы свечей до 15'000 рабочих часов).

Модельный ряд 4

Диапазон мощностей 845...1413 кВт. Выпускается с 2002 года, произведено более 250 ед. Электрический КПД до 43%. Современная конструкция, отличающаяся высокой эффективностью и долговечностью разрабатывалась на основе отработанных модельных рядов 3 и 6.

Модельный ряд 6

Диапазон мощностей 1820...3041 кВт. Выпускается с 1989 года, произведено более 1400 ед. Электрический КПД выше 44%. Оптимизированные в течении десятилетий компоненты обеспечивают срок службы более 60'000 рабочих часов до капитального ремонта (головок цилиндров более 30'000р.ч.).



Газопоршневые двигатели General Electric Jenbacher отлично зарекомендовали себя на многих украинских предприятиях (эксплуатируются с 2003 года, установленная мощность 82 МВтэл – более 30 двигателей).

Высокая эффективность, простота технического обслуживания, эксплуатационная надежность и сервисная поддержка с мгновенной реакцией – причина популярности и авторитета оборудования General Electric как во всем мире, так и в Украине.

Электростанции Himoinsa 5...2000 кВ·А

Компания HIMOINSA (Испания) - один из ведущих Европейских производителей дизельных электрических станций.

Мощность производимых установок на базе двигателей IVECO, PERKINS, HATZ, MTU, Scania, Lombardini охватывает ряд от 5 до 2 000 кВ·А

Предлагаются варианты электростанций открытого исполнения, в шумозащитном кожухе, в контейнере, на трейлере, включающие комплекты автоматики контроля и управления.



Электростанции Broadcrown 10...5000 кВ·А

Дизельные электростанции производства Broadcrown (Великобритания) могут использоваться в качестве автономных или резервных источников электроснабжения.

Модельный ряд представлен двигателями серий John Deere, Deutz, Volvo, Cummins, Perkins.

Широкий спектр дополнительного оборудования, специальных систем автоматизации, шумозащитных кожухов и контейнеров позволяют реализовать схемные решения любой степени сложности.



UPS Newave 10...300 кВ·А

Серия Conceptpower Modular

Агрегаты бесперебойного питания (UPS).

On-Line с двойным преобразованием энергии.

Модели Classic, Gemini, Upgrade построены на основе унифицированных трехфазных модулей 10, 15, 20, 30, 40, 60, 80, 100 кВ·А.

Новейшая технология Power Protection Concept (PPC), разработанная швейцарской компанией Newave обеспечивает интеграцию практически неограниченного числа модулей этой серии в параллельную систему. Уникальные возможности построения сверхнадежных систем с варьируемой мощностью для защиты информационных сетей и непрерывных технологических циклов.



Серия PowerValue

Агрегаты бесперебойного питания (UPS)

выполнены по технологии

On-Line (двойное преобразование

энергии) и выпускаются в

различных модификациях

с однофазным и трехфазным

входом/выходом.

Мощность моделей

варьируется от 7,5 до 40 кВ·А.

Компактные и легкие

модели с длительным

временем автономной работы.

Абсолютно доступная цена.



Стабилизаторы напряжения

Стабилизаторы переменного

напряжения производства

AC Power и Salicru Electronics

поставляются мощностью

0,3 ... 150 кВ·А в однофазном

и трехфазном исполнении.

Нестабильность выходного

напряжения

не превышает $\pm 3\%$.

Отличаются высокой

надежностью,

обеспечивают работу

с большинством типов

нагрузок.



Электрощитовые СИНАПС

Широкая номенклатура оборудования производства СИНАПС для систем обычного и гарантированного электроснабжения: РУ-0,4 кВ, ВРУ, РЩ, шкафы АВР, байпаса, управления нагрузкой, учета и контроля электроэнергии, распределительные шкафы, комплекты электрощитовых по индивидуальному заказу, шкафы-стойки с необслуживаемыми аккумуляторными батареями и др.



UPS SINAPSE 0,3...10 кВ·А

Серия SINAPSE 5101, 5102, 5103, 5104, 5105, 9101, 9102, 9103

UPS класса Line-interactive (300 ... 3000 В·А) и On-Line с двойным преобразованием энергии (1,0 ... 10,0 кВ·А) предназначены для питания рабочих станций, небольших компьютерных сетей и систем телекоммуникаций. Микропроцессорное управление, широкий диапазон входного напряжения, встроенные фильтры, "горячая" замена батарей. Возможности длительного времени автономной работы. Ряд моделей предназначен для монтажа в 19" стойку.



Системы электропитания СИНАПС

Системы непрерывного электропитания (СНЭ) разработаны СИНАПС специально для защиты телекоммуникационного оборудования. СНЭ комплектуются контролером и AC/DC модулями 24, 48, 60В производства Delta и Gamatronic. Предлагаются различные модификации СНЭ, отличающиеся составом оборудования, выходной мощностью, временем автономной работы. Системы работают в широком диапазоне входного напряжения 90 ... 275 В. Обеспечивается дистанционный мониторинг.



Инверторы, выпрямители и аккумуляторы

Инверторы и выпрямительно-зарядные устройства различной мощности и исполнения номиналом 220VAC и 12, 24, 48, 60, 110, 220VDC, предназначенные для широкого круга потребителей, представлены оборудованием торговых марок Delta, Gamatronic, Salicru Electronics. Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые аккумуляторы компании Yuasa напряжением 2, 4, 6, 12 В и емкостью до 5000 А·ч со сроком эксплуатации 5, 10, 12 и 20 лет. Предлагаются также специализированные аккумуляторы для монтажа в 19" стойку.



Синапс поставляет:

электростанции на базе когенерации и тригенерации (мини-ТЭЦ), агрегаты бесперебойного питания (UPS), дизельные электростанции, системы питания постоянного тока, выпрямители, инверторы, стабилизаторы и регуляторы напряжения, необслуживаемые аккумуляторы и другое электротехническое оборудование от ведущих производителей: GE Energy Jenbacher Division (США, Австрия), Newave (Швейцария), Broadcrowн (Великобритания), Delta (Финляндия, Тайвань), Yuasa (Япония), Gamatronic (Израиль), Salicru Electronics и Himinsa (Испания).



Синапс выполняет:

полный комплекс работ по созданию систем энергообеспечения любой степени сложности мощностью до нескольких десятков МВт и более, включая:

- анализ состояния электросетей и исследование качества электрической энергии на объектах заказчика;
- оперативное проектирование энергетических объектов, включая разработку полного комплекта конструкторской и проектно-сметной документации;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы;
- ввод в эксплуатацию систем энергообеспечения;
- дистанционный мониторинг оборудования, послегарантийное обслуживание.

Государственная лицензия № 744158 от 20.11.2003 года дает право компании СИНАПС на выполнение инженеринговых, проектных и строительно-монтажных работ.



Синапс изготавливает:

системы электропитания для телекоммуникационного оборудования, шкафы АВР, байпаса, управления нагрузкой, учета и контроля электроэнергии, распределительные шкафы, комплекты электрощитовых по индивидуальному заказу, шкафы-стойки с необслуживаемыми аккумуляторными батареями, прочее оборудование.



Синапс производит строительство:

полный комплекс работ по строительству базовых станций мобильной связи:

- поиск площадки, аренда или землеотвод площадки, разрешения на строительство;
- проектные работы, согласования проектной документации;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы (башни, мачты, контейнера, обустройство выгородок в помещениях, монтаж антенно-фидерных систем и электрооборудования, др. работы);
- поставка оборудования и материалов для базовых станций (системы гарантированного электропитания, электрощитки, кондиционеры, кабель-роствы, клампы и др.);
- ввод объектов в эксплуатацию и сдача-приемка объектов Госкомиссии.



Синапс гарантирует:

сервис систем энергообеспечения и поставляемого оборудования на всей территории Украины. Мобильные сервисные бригады технических центров оперативно и качественно решают вопросы гарантийного и послегарантийного обслуживания. Компания имеет круглосуточную диспетчерскую службу (24 часа в сутки, 365 дней в году). Обеспечиваются консультации со специалистами службы по "Горячей" телефонной линии.



СИНАПС уже более 15 лет профессионально занимается созданием систем энергообеспечения и имеет наибольший в Украине опыт проектирования и ввода в эксплуатацию самых сложных объектов. Развитая инфраструктура с научно-исследовательской и производственной базой, а также высокий интеллектуальный потенциал позволяют компании решать поставленные задачи на уровне мировых стандартов. Компания является автором концепции построения систем гарантированного электроснабжения в Украине, награждена рядом отечественных и международных премий, в том числе "За лучшую торговую марку НОВОГО ТЫСЯЧЕЛИТИЯ" (2001 год, Париж).

Только за последнее время СИНАПС разработал и ввел в эксплуатацию тысячи объектов, из них несколько сотен систем энергообеспечения большой мощности.

Среди наших заказчиков все основные объекты и областные управления Национального банка Украины, 1-й Украинский Международный банк и его филиалы, Укрсоцбанк, Райффайзенбанк, банк "Аваль", Главное управление Правительственной Связи Украины, Генеральный штаб Вооруженных Сил Украины, Министерство транспорта Украины, Объект "Укрытие" ЧАЭС, Международный аэропорт "Борисполь", Юго-Западная железная дорога, Донецкая железная дорога, Керченский морской торговый порт, ГП "Дельта-Лоцман", УМС Украинская мобильная связь, ЗАО "Киевстар Дж. Эс. Эм.", АО "Банкомсвязь", UTEL Украинские телекоммуникации, УкрТелеком, ИВЦ "Спринт-Информ", ЧП "Машел", АО "Укрподшипник", торговоофисный центр "Мандарин Плаза", общественный центр "Магеллан", ОАО ПБК "Славутич", ЗАО "Пиллар", СП "Ольвия Билдинг Системз", СП "Киев-Донбасс", гостиница "Одесса-Кемпински", посольство США в Украине и многие другие.

www.sinapse.ua



СИНАПС 2007

Украина, 03055, г. Киев,
ул. Ванды Василевской, 7
тел.: (044) 238 09 65,
тел./факс: (044) 238 09 70
e-mail: market@sinapse.ua

Филиалы:
г. Донецк (062) 381 74 18
г. Луганск (0642) 42 06 88
г. Одесса (048) 777 18 40

