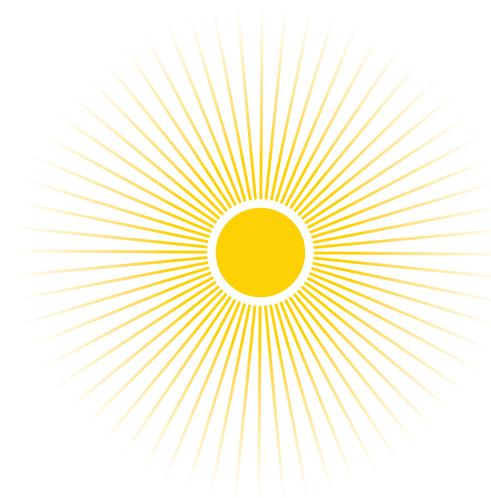




ATMOSFERA[®] ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ



Ваш региональный представитель





ATMOSFERA® - это надежное и доступное оборудование, грамотное проектирование, качественная установка, длительная гарантия и оперативный сервис.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines or other markings present.

Содержание

О проекте ATMOSFERA®	2
Солнечные коллекторы ATMOSFERA®	7
Термосифонные гелиосистемы ATMOSFERA®	10
Гелиобойлеры ATMOSFERA®	11
Солнечные и геотермальные рабочие станции B.R.V.® (Италия).....	12
Солнечные рабочие станции ATMOSFERA®	14
Комплекующие для гелиосистем Caleffi Solar® (Италия).....	15
Двух/трех ходовые клапаны.....	16
Многофункциональный легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали GofraFlex®	17
Ветрогенераторы	18
Фотовольтаические панели	19
Батареи, контроллеры, инверторы.. ..	20
Тепловые насосы ATMOSFERA®	22
Фанкойлы.....	24
Услуги ATMOSFERA®	26
Каталог некоторых объектов ATMOSFERA®	27
Сертификаты и разрешения.. ..	28
Координаты представительств.....	29



«Мы все очень разные и, все-таки, мы вместе. Нас объединяет идея организации нашей жизни так, чтобы жить в комфорте и сохранять природу для себя и наших детей. Наша команда — многонациональна и космополитична. Мы верим в развитие альтернативных технологий энергообеспечения, перенимаем опыт более развитых в этой сфере стран. Израиль, Германия, Австрия, Швеция, Финляндия, Нидерланды, Китай, Южная Корея, Япония, США уже несколько десятилетий активно используют энергию, которую нам бесплатно дает сама природа.

Профессионалы, любящие своё дело, — вот, кто работает в **ATMOSFERA®**. На любые, даже самые сложные технические вопросы, наши специалисты готовы дать квалифицированный ответ. Первоочерёдной установкой для нас является понимание и удовлетворение потребностей наших Клиентов. Это составная часть идеологии **ATMOSFERA®**, и без этого мы себя не мыслим.

С уважением, команда **ATMOSFERA®**



КОМАНДА ATMOSFERA®

Наши специалисты имеют профильное высшее образование, широкий практический опыт инженерных и монтажных работ. Руководители **ATMOSFERA®** — это специалисты в области тепло и энерго обеспечения, инженерии и управления бизнесом.

ATMOSFERA® - «кузница кадров». Компания инвестирует в повышение квалификации специалистов, проводит тренинги и семинары. Наши сотрудники активно участвуют в конференциях, круглых столах и профессиональных семинарах в Восточной Европе и СНГ. В Украине мы ежегодно принимаем на практику талантливых студентов. Наши практиканты получают навыки в продажах, участвуют в разработке проектов, а также в проведении монтажных и пусконаладочных работ на реальных объектах.

ATMOSFERA® тесно сотрудничает с ведущими ВУЗами: ежегодно мы принимаем участие в научных конференциях высших учебных экономических и технических заведений, проводим конкурсы на энергоэффективные технические и инвестиционные проекты, поддерживаем студенческие «зеленые» инициативы.

ATMOSFERA® ежемесячно проводит практические семинары по обучению и повышению квалификации сотрудников Клиентов компании, а также специалистов, работающих на рынке альтернативного энергетического оборудования.

ПРИНЦИПЫ ATMOSFERA®

Миссия

Мы делаем энергосберегающие технологии и альтернативную энергетику доступными и понятными.

Мы дарим комфорт:

- **физический** — тепло, свет, горячую воду;
- **экономический** — используя оборудование **ATMOSFERA®** в дальнейшем, вы не тратите деньги на бесконечную покупку энергоресурсов;
- **душевный** — наша жизнь в тепле и уюте не наносит вреда природе.

Стратегические цели

- Широкое распространение альтернативных источников энергии в Восточной Европе и странах СНГ.
- Обеспечение поставок качественных, надежных и доступных для конечного потребителя инженерных систем.
- Создание профессиональной сервисной сети **ATMOSFERA Assist** с целью обслуживания не только собственных систем, а и оборудования других производителей.
- Создание широкой партнерской сети на всей территории Восточной Европы и стран СНГ.

ATMOSFERA® - ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

Энергия солнца • Энергия ветра • Геотермальная энергия



ATMOSFERA® - один из ведущих игроков на рынке возобновляемой/альтернативной энергетики Восточной Европы и СНГ.

Компания была основана в 2007 году на базе предприятия, выпускавшего с 2003 года теплоизоляционные материалы, а также новаторский для того времени строительный материал пенобетон, соответствующий новейшим представлениям об энергосбережении и теплоизоляции. В 2007 году предприятие серьезно занялось проблемами сбережения и производства энергии из возобновляемых источников, изучением современных технологий в сфере альтернативной энергетики и разработкой проекта по внедрению подобных технологий в Украине. 2008 год — год официального старта проекта ATMOSFERA®. В этом же году ATMOSFERA® расширила свою географию за пределы Украины. ATMOSFERA® сегодня — это международная группа компаний, функционирующих в России, Украине, Беларуси, Молдове и Китае. Оборудование ТМ ATMOSFERA® успешно работает для энергообеспечения больниц, детских садов,

общежитий, отелей, частных и коммерческих объектов. Компания является активным участником международных выставок, профессиональных конференций и круглых столов по энергогенерирующим и альтернативным технологиям.

Специалисты предприятия тщательно изучают передовые технологии энергосбережения. В производство запускаются только проверенные временем, сертифицированные и надежные технические разработки.

Мы продаем не просто оборудование для энергоснабжения. Сотрудничая с ATMOSFERA®, вы получаете готовое **инженерное решение по производству энергии для ваших объектов, обеспечивающее оптимальное сочетание расходов на установку и значительное снижение расходов на эксплуатацию.** Инженерное решение — это сочетание профессионально разработанного под нужды Клиента проекта, качественного оборудования, правильной его установки и работ по отладке системы на объекте Клиента, а также гарантийного и постгарантийного обслуживания.

«Цена+качество+производительность+сервис» — успешная формула, которая отличает продукцию ATMOSFERA® от продукции конкурентов.

Основные продукты: системы энергообеспечения на основе вакуумных и плоских солнечных коллекторов ATMOSFERA®, тепловых насосов ATMOSFERA®, ветрогенераторов ATMOSFERA®, FORTIS® (Нидерланды); термосифонные гелиосистемы ATMOSFERA®, комплектующие к гелио и геотермальным системам ATMOSFERA®, B.R.V (Италия), Caleffi Solar (Италия); автоматика и контроллеры ATMOSFERA®, RESOL® (Германия); гибкие трубопроводы из нержавеющей стали GofraFlex® (Южная Корея).

Основные услуги: проектирование, монтаж и обслуживание энергогенерирующих систем, шеф-монтаж энергогенерирующих систем, обучение специалистов, разработка инженерных решений для коммерческих, коммунальных и частных хозяйств.

Гарантия качества: продукция компании сертифицирована международными сертификатами качества. Успешно прошла жесткие испытания. Сегодня мы готовимся к сертификации по международным системам менеджмента качества ISO 9001 и экологического менеджмента ISO 14000.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ATMOSFERA®

Надежность. Мы уверены в нашем продукте. Мы используем лучшую автоматику, комплектующие и основные узлы. Мы знаем, что наши энергогенерирующие системы будут надежно работать на благо наших Клиентов и через десятки лет после их установки. Именно поэтому мы даем гарантию на наши системы от 5 до 15 лет.

Лучшая цена + высокая производительность. Основные комплектующие гелиосистем ATMOSFERA® производятся на заводе в Китае под жестким контролем технических специалистов. На локальных складах представительств системы ATMOSFERA® комплектуются немецкой и итальянской автоматикой и рабочими станциями.

Таким образом, мы оптимизируем затраты на производство и имеем возможность предложить **лучшую цену** на рынке с сохранением высокого качества оборудования и обслуживания. Наш основной канал коммуникации — **рекомендации наших Клиентов**, выставки и Интернет. Мы там, где наши Клиенты. Поэтому, мы не закладываем в стоимость продукции баснословные затраты на рекламу, а наши Клиенты платят в разы меньше за аналогичное оборудование всемирно известных европейских брендов.

Качественный сервис. ATMOSFERA® гарантирует своим клиентам оперативное и экономное решение любых задач, связанных с монтажом и обслуживанием гелиосистем, как фирменных, так и установленных другими компаниями.

Обучение. Мы постоянно учимся сами и помогаем нашим Партнерам и Клиентам в получении новейшей технической информации о современных энергосберегающих технологиях.

Неоспоримые факты. Использование энергосберегающего оборудования ATMOSFERA® это:

- экологичность;
- стабильное получение энергии;
- автономность;
- экономия ресурса основного генерирующего оборудования;
- защищенность от повышения тарифов на энергоресурсы со стороны государства или монополистов.

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ATMOSFERA®

Преимущества использования гелиосистем ATMOSFERA®

Надежность: срок эксплуатации солнечных коллекторов – 25 лет, гарантия на системы от 5 до 15 лет.

Экономичность: гелиосистемы ATMOSFERA® обеспечивают от 30% до 90% потребности в горячей воде и до 30% отопления.

Эффективность: гелиосистемам ATMOSFERA® характерна высокая производительность в летнее и зимнее время. Используя оборудование ATMOSFERA®, пользователь имеет возможность отключить котельную на летнее время, чем значительно снизит затраты на ее эксплуатацию и увеличит срок службы котла.

Это интересно:

Количество солнечной энергии, попадающей на Землю в течение дня, в десятки тысяч раз больше, чем потребляется населением всей Земли за год.



Горный отель «Ковчег», Карпаты, гора Мегура 1313 м

СОЛНЕЧНЫЕ ВАКУУМНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ATMOSFERA®

ТИП СВК-А



Коллектор СВК-А эффективен для применения в круглогодичном режиме. КПД коллектора – до 95%. Обладает высокой производительностью в условиях низкой солнечной инсоляции. Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции кровли. Универсальная конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на любой тип кровли: от горизонтальной до вертикальной поверхностей. Термоизоляция теплообменника 75 мм. Доступны модификации на 10, 15, 20, 25 и 30 трубок. Дополнительно могут комплектоваться рефлекторами (увеличивает выработку на 15%-20%).

ТИП СВК-HP Standart



Коллектор СВК-HP Standart эффективен для применения в круглогодичном режиме. КПД коллектора – до 90%. Обладает устойчивой производительностью в пасмурную погоду. Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции кровли. Конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на наклонную поверхность. Термоизоляция теплообменника 45 мм. Доступны модификации на 20 и 30 трубок. Дополнительно могут комплектоваться рамами для установки на плоскую кровлю. Дополнительно могут комплектоваться рефлекторами (увеличивает выработку на 15%-20%).



ТИП CBK-BA

Коллекторы CBK-BA специально разработаны для установки на типовых балконах многоквартирных и частных домов. Эффективен для применения в круглогодичном режиме в любом регионе Украины. КПД коллектора - до 95%. Обладает высокой производительностью в условиях низкой солнечной инсоляции. Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции. Универсальная конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на горизонтальную или вертикальную поверхности. Термоизоляция теплообменника 75 мм. Длина трубки 850 мм. Доступны модификации на 30 и 35 трубок.



ТИП CBK-SCHMV

Коллектор CBK-SCHMV имеет жесткое крепление абсорбционной поверхности к системе Heat Pipe, что обеспечивает старт работы трубки менее, чем через 1 минуту. Идеально подходит для крупных объектов. КПД коллектора - до 95%. Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции кровли. Конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на наклонную и горизонтальную поверхности. Оснащен сверхмощными трубками нового поколения - Super Heat Pipe. Доступны модификации на 10, 15 и 20 трубок.

ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЕ ПЛОСКИЕ КОЛЛЕКТОРЫ ATMOSFERA®

- на 30% дешевле вакуумных коллекторов;
- идеальны для сезонной работы в условиях высокой солнечной инсоляции;
- заменяют часть кровли или фасада (экономия на материалах, теплоизоляции);
- Оснащены высокоселективным, цельнолистовым абсорбером нового поколения Bluetec Eta Plus (Гер-

мания). Высокая термостойкость абсорбера (до 295°C) позволяет системе выдерживать режимы стагнации без вреда для коллектора и системы;

- Уникальный запатентованный метод сварки медных трубок с пластинами абсорбера импульсным лазером обеспечивает сверхпрочное и полное соединение деталей.



Модель СПК-F1

Высокоселективный абсорбер нового поколения Bluetec Eta Plus (Германия) коллектора СПК-F1 имеет 100% однородное покрытие по всей ширине пластины, поглощающее энергию до 95%, излучающее тепловую энергию не более 5%. Монтируется на любую поверхность. Рама изготовлена из антикоррозийного алюминиевого сплава, покрытого специальным слоем темного цвета. Коллекторы серии СПК отличаются элегантным high tech дизайном.



Модель СПК-F1 Roof

Высокоселективный плоский коллектор СПК-F1 Roof идеален для сезонной работы в условиях высокой солнечной инсоляции. КПД коллектора составляет до 97% в летнее время. Рама изготовлена из антикоррозийного алюминиевого сплава, покрытого специальным слоем темного цвета. Коллекторы серии СПК отличаются элегантным high tech дизайном. Предназначен для монтажа непосредственно в кровлю. Имеет герметичный корпус, обеспечивающий полную гидроизоляцию. Может заменять часть кровли или фасада, обеспечивая экономию материалов.



ТЕРМОСИФОННЫЕ ГЕЛИОСИСТЕМЫ ATMOSFERA®

Термосифонные гелиосистемы ATMOSFERA® — самый простой и доступный тип вакуумных солнечных водонагревателей. Эффективен для обеспечения ГВС в летний период и межсезонье. Используются для обеспечения горячей водой дач, коттеджей, хозяйственных и технических нужд. Может управляться автоматикой или работать автономно.



Системы оснащены двуслойными ударопрочными вакуумными трубками. Монтаж предельно прост: система легко монтируется, проста в эксплуатации, не требует специальных навыков и умений. Срок эксплуатации термосифонной системы не менее 25 лет, гарантия производителя до 5 лет. Увеличение производительности на 20% за счет комплектации рефлекторами. Возможность дополнительной комплектации: интеллекту-

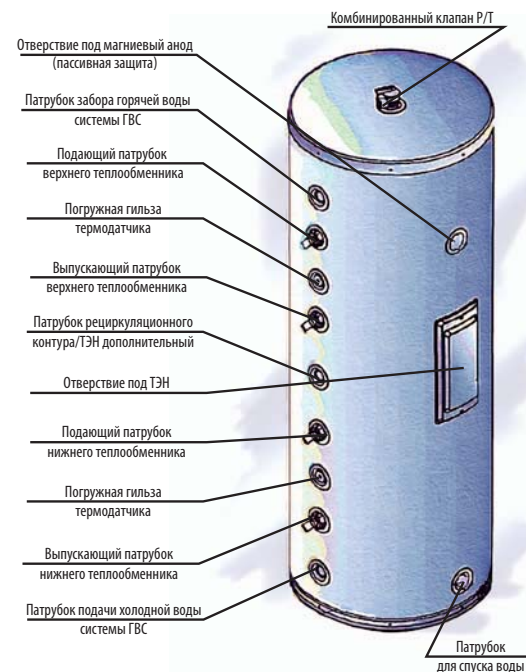
альный контроллер, датчик температур, клапан подачи воды, магниевый анод, дополнительный нагревательный элемент (ТЭН). Система имеет 3 варианта исполнения внешнего бака: с крашеной сталью, с оцинкованной крашеной сталью, с полированной нержавеющей сталью. Доступны модификации на 15, 20, 25, 30 и 35 трубок.

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ATMOSFERA®

Atmosfera Master Heat /Atmosfera Master Heat DUO

Бойлеры ATMOSFERA® долговечны, производительны, экономичны и обладают привлекательной стоимостью по сравнению с другими баками. Пользуются большой популярностью среди покупателей благодаря универсальной конструкции: оснащаются одним или двумя теплообменниками. Нижний теплообменник предназначен для подключения к гелиоустановке. Нагретый в солнечном коллекторе теплоноситель проходит через теплообменник и отдает свое теп-

ло расходной питьевой воде. Циркуляционный насос прокачивает теплоноситель через коллектор для его повторного нагрева. Если солнечной энергии не достаточно для полноценного нагрева бака, то существует возможность дополнительного подогрева через второй теплообменник, который связан с любым водогрейным котлом или электрическим ТЭНом. Баки поставляются в модификации 100 л, 150 л, 200 л, 250 л, 300 л, 400 л, 500 л.



Особенности конструкции бойлеров ATMOSFERA®

- Возможность подключения контура рециркуляции;
- Нижний змеевик расположен таким образом, что позволяет наиболее эффективно отбирать тепло даже от низкопотенциального потока (что увеличивает эффективность использования систем солнечных коллекторов);
- Оптимизированная геометрия змеевика греющего контура обеспечивает быстрый, равномерный и отвечающий самым высоким требованиям комфорта режим приготовления горячей воды;
- При желании, бак-накопитель может комплектоваться погружными гильзами, комбинированным клапаном температуры и давления.



СОЛНЕЧНЫЕ И ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТАНЦИИ B.R.V.® (ИТАЛИЯ)

Насосные группы B.R.V.® отвечают всем современным международным стандартам, а также наиболее соответствуют условию «цена-качество-производительность». **Особенности:** быстрое подключение системы; низкий расход энергии в сочетании с мощностью; встроенное электронное управление; гарантия 5 лет; сертификаты качества UNI EN ISO 9001:2008, УКРСЕПРО

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ



Однолинейные солнечные насосные группы

- Возможность комплектации с или без контроллера
- Пропускная способность до 38 л/мин
- Циркуляционные насосы с низким расходом энергии

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



Насосные группы с электронным управлением

- Управление контуром отопления
- Смешанный и несмешанный контуры подачи горячей воды
- Контур охлаждения
- Встроенная система управления



Двухлинейные насосные группы

- Комплектация с/без деаэратора
- Пропуск. способность до 70 л/мин
- Циркуляционные насосы класса «А»



Смешанный и несмешанный контуры

- Трехходовой и четырехходовой смесители, термостат, поддержка постоянной температуры
- Мощность до 50 кВт
- Комплектующие



Двухлинейные насосные группы с контроллером

- Возможность комплектации с или без деаэратора
- Счетчик тепла
- Внешние теплообменники



Внешние теплообменники

- Прямое соединение с насосными группами
- Мощность до 24 кВт

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ



Насосные группы для грунтового контура

- Наличие термической или электронной регулировки
- Мощность до 50 кВт



Коллекторы для отопительных систем:

- Коллекторы
- Гидравлические буферы
- Клапаны и системы безопасности



Насосные группы для геотермального отопления и тепловых насосов

- Индивидуальная разработка систем под пользователя
- Наличие шаровых фильтров

СТАНЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



- Быстрое приготовление горячей воды
- Мощность до 100 кВт
- Пропускная способность до 40 л/мин
- Возможность комплектации с или без обратной цепи
- Электронный контроль системы
- Противомикробная функция
- Используется для частных домов, жилых комплексов, отелей

СОЛНЕЧНЫЕ РАБОЧИЕ СТАНЦИИ ATMOSFERA®



Солнечная рабочая станция с одноконтурной системой
(контроль подачи)



Солнечная рабочая станция с двухконтурной системой
(контроль подачи и обратки)

Солнечная рабочая станция — это комплект фитингов, клапанов, запорной арматуры, датчика температуры, группы безопасности 6 Бар, электронного датчика протока, а также включающий в себя два основных элемента любой солнечной водонагревательной системы: циркуляционный насос и солнечный контроллер. Все элементы собраны в компактные и удобные корпуса. Могут поставляться в двух вариантах: на одну линию и на две линии с деаэратором. Предохранительные клапаны и запорная арматура предохраняют солнечную систему от избыточного давления и температуры. Фитинги обеспечивают простое подключение и монтаж системы. Контроллер предназначен для контроля температуры в солнечном коллекторе, в резервуаре-теплообменнике и выбора оптимального режима работы системы в течение суток в зависимости от величины этих температур.

Основные функции контроллера:

- индикация температуры солнечного коллектора;
- индикация температуры в баке-накопителе;
- индикация температуры обратного потока теплоносителя;
- установка температуры включения принудительной циркуляции теплоносителя;
- установка времени включения и выключения системы отопления;
- установка температуры и времени дополнительного подогрева;
- установка температуры «антизамерзания»;
- индикация повреждения датчиков;
- обеспечение отключения циркуляции теплоносителя при перегреве коллектора.

PC 961/PC962

Контроллер имеет одну схему работы солнечной системы.

PC 971/PC972

Контроллер имеет одну схему работы солнечной системы, а также дополнительные функции: охлаждения бака и подсчета тепловой энергии

PC 981/PC982

Контроллер имеет 4 схемы работы солнечной системы, а также дополнительные функции: байпас, рециркуляция, приоритет баков-накопителей

CALEFFI SOLAR

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ CALEFFI SOLAR® (ИТАЛИЯ)

Caleffi Solar® - это линейка профессиональных продуктов, специально разработанных для использования в гелиосистемах. На сегодняшний день продукция Caleffi Solar® является европейским промышленным стандартом для комплектации гелиосистем. Линейка Caleffi Solar® отвечает высочайшим европейским требованиям по безопасности и предназначена для работы в условиях высоких температур.



Комбинированный предохранительный клапан температуры и давления для защиты гелиобойлеров



Solarincal-T и Solarincal-T Plus автоматические термосмесительные узлы с интеграцией в систему ГВС



Conteca® Solar интеллектуальный счетчик тепловой энергии с LCD дисплеем



Настраиваемый термосмесительный клапан со сменными картриджами, с анти-ожоговой функцией, с обратными клапанами и фильтрами



Балансировочный клапан с индикатором скорости потока



Шаровый кран из нержавеющей стали



Автоматический воздухоотводчик



Discal® деаэратор



Discalair® высокопроизводительный автоматический воздухоотводчик



Предохранительный сбросной клапан



Ручной насос для заполнения солнечных систем



Моторизованный трехходовой клапан

ДВУХ И ТРЕХ ХODOVЫЕ ЗАТВОРНЫЕ КЛАПАНЫ (КИТАЙ)



Двухходовой клапан HL-G2



Трехходовой клапан HL-G3

2-х и 3-х ходовые клапаны серии HL-G — это недорогое и надежное техническое решение для систем с необходимостью управления потоками путем их разграничения благодаря затворному механизму с возвратной пружиной. Отличаются минимальными размерами и массой, а также качественной регулирующей функцией и высокой герметичностью в закрытом состоянии.

ДВУХ И ТРЕХ ХODOVЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ (КИТАЙ)



Двухходовой клапан BV-G2



Трехходовой клапан BV-G3

Высокотехнологичные 2-х и 3-х ходовые запорные клапаны серии BV имеют поворотный шаровой привод, что обеспечивает не только разграничение потоков, но и герметичность при давлении 10 Бар. Разработанная конструкция внутренних деталей и высокий срок службы сальника отвечают всем требованиям долговременной эксплуатации без обязательного технического обслуживания.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЛЕГКОГНУЩИЙСЯ ТРУБОПРОВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ GOFRA FLEX® (ЮЖНАЯ КОРЕЯ)

Многофункциональный легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали GOFRA FLEX® — это оптимальное сочетание высокого качества, многофункциональности и цены. Цена гофротрубы Gofra Flex® не намного выше, чем цена трубопровода из качественного металлопластика, однако значительно ниже цены трубопровода из меди. Основные преимущества: долговечность, устойчивость к гидроударам; гибкость и прочность; высоколегированная полированная сталь не подвергается коррозии; труба «не боится» разморозки в зимнее время; экологичность; не требует наблюдения после монтажа; сама компенсирует линейные расширения и сжатия; трубопроводу не страшны грызуны, грибок и плесень; трубопровод очень легко монтируется и даже в стесненных условиях; продукт имеет международный сертификат качества ISO 9001, сертифицирован в России и Украине.

Области применения Gofra Flex®

1. Системы отопления: подвод к радиаторам, замена радиаторов, теплый пол, теплые стены;
2. Водопровод;
3. Трубопровод для электрических и телекоммуникационных сетей (СНиП. Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах);
4. Трубопровод для ГСМ;
5. Гибкая газовая подводка;
6. Монтаж гелиосистем;
7. Гибкая подводка для сплинкерной системы пожаротушения;
8. Монтаж и обвязка инженерных систем;
9. Готовая подводка для газа и воды;
10. Кондиционирование и вентиляция;
11. Производство теплообменников для тепло/холодоснабжения;
12. Производство декоративных радиаторов и предметов интерьера.

GOFRA FLEX® ПОД РАЗВАЛЬЦОВКУ



Комплект для изготовления гибкой подводки на месте монтажа: нержавеющая гибкая подводка, труборез, вальцовщик, гайки, прокладки

Гофрированная труба Gofra Flex® **выгодно** отличается возможностью быстро и легко изготавливать подводки необходимых размеров и диаметров. Упрощенное устройство соединения реализовано с помощью накидной гайки, что значительно облегчает обслуживание подводок и соединений. При необходимости обслужить соединение, достаточно использовать простые резиновые, фторопластовые или паронитовые прокладки стандартных размеров и форм. С помощью данной трубы и комплектов гаек можно с легкостью наладить серийное производство высококачественных подводок любых размеров.

ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ ATMOSFERA®, WIND ELECTRIC®, FORTIS®, ВЕРАНО®,

Продукция сертифицирована, отвечает европейским стандартам качества; гарантия до 5 лет; срок эксплуатации не менее 15 лет; установка, гарантия, сервис

Вертикальные ветрогенераторы



ATMOSFERA VAWT

Вертикально-осевая ветроустановка с инерционным моментом вращения является одной из самых эффективных. Работает при слабых скоростях ветра. Системе характерен легкий старт, достижение номинальной мощности на малых оборотах вращения генератора. Его можно располагать в непосредственной близости к жилым помещениям, на крыше домов, либо на балконной консоли городских квартир.

Мощность, Вт: 10, 200, 300, 500, 1000, 3000, 5000, 10000



ВЕРАНО

Бесшумный, украинского производства. Имеет КПД крыла максимально близкий к идеальному (36,5%). Системе характерен легкий старт, достижение номинальной мощности на малых оборотах вращения генератора.

Ветрогенератор имеет низкую шумовую нагрузку. Магнитное излучение и вибрация полностью отсутствуют. Его можно располагать в непосредственной близости к жилым помещениям и на крыше домов.

Мощность, Вт: 300, 500, 1000, 1500, 3000, 4000, 5000, 10000, 15000

Горизонтальные ветрогенераторы



ATMOSFERA AH

Высокоэффективная, малошумная, самоориентирующаяся установка. Работает в автономном режиме при небольших скоростях ветра. Ветрогенератору характерен высокий КПД и низкий уровень шума.

Имеет несколько способов остановки ветроагрегата. Высокий срок необслуживаемой работы агрегата.

Мощность, Вт: 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 10000



FORTIS

Голландский производитель FORTIS является мировым лидером в разработке высокопроизводительных турбин. Сотни установок нашли свое применение по всему миру за последние 10 лет. Отличаются высокой надежностью и малошумностью. Широко используются для частных домов, магазинов, кафе, ресторанов, отелей, офисов и производственных помещений. Мощные модели FORTIS используются как мини-электростанции для коммерческого производства электроэнергии и ее дальнейшей продажи. Мощность, Вт: 1000, 5000, 10000



WIND ELECTRIC

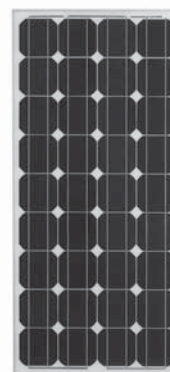
Ветрогенератор украинского производства представляет собой высокоэффективную, практически бесшумную, самоориентирующуюся систему, способную работать в автономном режиме при низких скоростях ветра. Имеет высокий срок необслуживаемой работы агрегата. Благодаря простой конструкции отличается привлекательной ценой.

Мощность, Вт: 1500, 2000, 3000, 5000, 10000, 16000

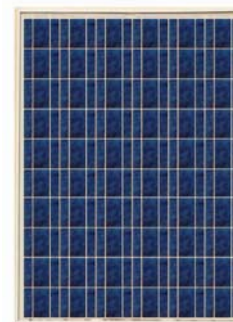
ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

На рынке фотовольтаических систем ATMOSFERA® представляет торговые марки: KVAZAR (Украина), SIEMENS (Германия), SANYO (Япония), BLD SOLAR (Китай), SUNRISE SOLARTECH (Китай), NESL SOLARTECH (Китай), SMA (Германия), XANTREX (США).

Продукция сертифицирована, отвечает европейским стандартам качества; гарантия до 5 лет; срок эксплуатации не менее 15 лет; установка, гарантия, сервис.



Монокристаллические панели



Поликристаллические панели



Панели из аморфного кремния

Фотовольтаические панели на основе монокристаллического кремния.

Ячейки изготовлены из монокристаллического, цельного кристалла кремния. Демонстрируют КПД 13%-18%. Высокая производительность. Высокие сроки эксплуатации – до 25 лет при сохранении проектной мощности до 10 лет.

Фотовольтаические панели на основе поликристаллического кремния.

Ячейки изготовлены из пресованных кристаллов кремния различной формы. КПД 10% - 16%. Отличаются более демократичной ценой.

Фотовольтаические панели на основе аморфного кремния.

Для изготовления таких панелей используется технология напыления слоя кремния на любую поверхность – стекло, пластик, полимерные пленки и т.д. КПД 4% - 9%. Имеют широкий спектр применения. Есть возможность создавать элементы разной степени прозрачности и цвета. Отличаются хорошей производительностью даже в условиях низкой освещенности и рассеянного излучения, а также невысокой ценой по сравнению с поликристаллическими и монокристаллическими панелями.

БАТАРЕИ, КОНТРОЛЛЕРЫ, ИНВЕРТОРЫ

для ветровых электростанций и фотовольтаических систем



НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ SELCOM RITAR

Стационарные свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые блочные аккумуляторные батареи для ветрогенераторов и фотовольтаических систем. Отвечают требованиям стандартов IEC, JIS, BS, ГОСТ, ДСТУ и ГСТУ, что подтверждено международными сертификатами. Срок службы от 10-ти до 12-ти лет в режиме постоянного подзаряда.



НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ SUNLIGHT

Стационарные свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые аккумуляторные батареи. Произведены в соответствии со стандартами IEC 896-2, BS 6290-4, DIN 42534, UL. Продукт имеет сертификат ISO-9001:2000. Продукту характерны высокие эксплуатационные показатели и срок службы от 10-ти до 12 лет в режиме постоянного подзаряда.

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ



ATMOSFERA VAWT

Разработаны для запуска-остановки, контроля и заряда аккумуляторных батарей от ветровых электростанций ATMOSFERA VAWT. Контроллер имеет простую индикацию, удобное управление, автоматическую систему торможения и запуска ветротурбины.



ATMOSFERA AH

Разработаны для запуска-остановки, контроля и заряда аккумуляторных батарей от ветровых электростанций ATMOSFERA AH. Обеспечивают максимальную работоспособность и долговечность всех элементов системы, защищают ее от перегрузок, коротких замыканий и случаев неправильного подсоединения к аккумуляторным батареям.



WIND ELECTRIC

Разработаны для управления ветрогенераторами WIND ELECTRIC. Позволяют заряжать аккумуляторные батареи от ветровой электростанции и солнечной фотоэлектрической станции. Имеют встроенную программируемую функцию управления иными внешними источниками или нагрузками.

ИНВЕРТОРЫ



ATMOSFERA® серия P

Разработаны для применения в системах резервного и автономного энергоснабжения. Имеют простую индикацию, удобное управление, сигнализацию о снижении напряжения аккумуляторной батареи. Обладает набором важных защитных функций.



АТАВА

Младшие модели инверторов АТАВА разработаны для поддержания работы электронной техники от напряжения аккумуляторных батарей. Доступны модели от 150 ватт до 320 киловатт. Промышленные инверторы АТАВА представлены широкой линейкой устройств с высоким КПД и низким электропотреблением в режиме ожидания.



ГИБРИДНОЕ УСТРОЙСТВО XANTREX XW

Гибридный инвертор/зарядное устройство серии XW является устройством нового поколения с синусоидальным выходным напряжением, включающим в себя зарядное устройство для аккумуляторов и автоматический переключатель переменного тока. XW способен работать как при наличии внешней энергосети, так и независимо от нее (с генераторами и источниками возобновляемой энергии) для обеспечения штатного или резервного электропитания. Продукт устанавливает новые стандарты для аккумуляторных инверторов/зарядных устройств. В конструкции гибридного инвертора/зарядного устройства XW объединены лучшие имеющиеся на рынке функции, новейшие разработки Xantrex и компоненты, которые упрощают и ускоряют монтаж систем.



WIND ELECTRIC

Инверторы WE являются неотъемлемой частью любого энергетического комплекса, который включает в себя преобразование энергии накопленной в аккумуляторе в бытовую электрическую энергию 220 или 380 Вольт. Все модели инверторов предназначены для работы с аккумуляторной батареей с номинальным напряжением, 240VDC (200VDC-300VDC). Имеют простую индикацию, удобное управление, защитную индикацию и возможность удаленно управлять устройством.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ATMOSFERA®

Тепловой насос функционирует от электросети, используя затраченную энергию гораздо эффективнее любых электрических или других котлов, сжигающих топливо. Значение КПД (COP) у тепловых насосов в несколько раз превышает 100% за счет использования низкопотенциального тепла грунта, водоема или воздуха. Например, расходуя 1 кВт электроэнергии, Вы производите 3-5 кВт тепла. Таким образом, получаете 2-4 кВт тепла бесплатно из окружающей среды.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ATMOSFERA® «ВОЗДУХ-ВОДА» (до -5°C) BWC-C 7 – 60



Простой в установке и надежный в эксплуатации воздушный тепловой насос. Рассчитан для эффективной круглогодичной работы в умеренном климате со средними температурами в отопительный период не ниже -5°C.

Мощности на кондиционирование от 7,5 до 55,3 кВт
Мощности на отопление от 8,9 до 63,9 кВт

Характеристики:

- Высокопроизводительный спиральный (scroll) компрессор;
- Рама из алюминиевого сплава;
- Бесшумные вентиляторы;
- Наружная установка.

Опционально:

- Встроенные циркуляционные насосы;
- Медное оребрение наружного воздушного теплообменника;
- Дополнительный электронагреватель.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ATMOSFERA® «ВОДА/(ГРУНТ)-ВОДА» CDWC 31 - 968



Грунтовые (водяные) тепловые насосы серии CDWC предназначены для использования в системах отопления, кондиционирования и общего тепло/хладоснабжения. Источником низкопотенциального тепла для тепловых насосов этой серии служит тепло грунта, подземных (сточных) вод или открытого водоема. Данная серия при своих компактных размерах выделяется широким диапазоном мощностей.

Мощности на охлаждение от 9,8 до 323,2 кВт
Мощности на отопление от 10,6 до 332,8 кВт

Характеристики:

- Низкий уровень шума;
- Антикоррозийные панели корпуса;
- Компактный эргономичный дизайн;
- Установка в помещении.

Опционально:

- Медно-никелевый, титановый кожухотрубный, пластинчатый или коаксиальный теплообменник;
- Специальный комплект для использования солевой воды в качестве теплоносителя;
- Дополнительный электронагреватель.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ATMOSFERA® «ВОЗДУХ-ВОДА» (до -20°C) FSLRDM 8 – 180



Низкотемпературная серия тепловых насосов ATMOSFERA® FSLRDM предназначена для использования в регионах средних и северных широт, где средние температуры в зимний период опускаются ниже -10°C.

Воздушные тепловые насосы FSLRDM выполнены в виде моноблока для наружной установки и отличаются высокой производительностью и невысоким уровнем шума.

Мощности от 16 до 110 кВт

Характеристики:

- Высокопроизводительный спиральный (scroll) компрессор с экономайзером;
- Высокий COP, достигающий величины 2,3 при наружной температуре -15°C;
- Возможность работы на отопление при наружной температуре -20°C;
- Установка на улице.

Опционально:

- Дополнительный электронагреватель

ФАНКОЙЛЫ – СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛА И ХОЛОДА

Воздушный тип отопления на сегодняшний день является одним из самых распространенных в современном строительстве. За счет быстрого распределения тепла или холода данные системы обеспечивают высокий комфорт и максимальную экономию тепла. Фанкойлы успешно используются в офисных, производственных и жилых помещениях. Обладая отличной теплоотдачей, фанкойлы идеально подходят для использования в системах с тепловыми насосами, геосистемами и другими источниками низкопотенциального тепла. Для эффективной работы фанкойла достаточно подать теплоноситель 40°-50°С. В летнее время система фанкойлов без дополнительных модернизаций может быть использована в режиме активного или пассивного кондиционирования.



Фанкойлы настенные WM

- Удобный настенный монтаж;
- Корпус изготовлен из прочного полимерного пластика ABS;
- Низкий уровень шума;
- Возможность подключения 2-х или 3-х ходового клапана (220v);
- Полипропиленовый фильтр;
- 3-х скоростной вентилятор;
- Пульт дистанционного управления;



Фанкойлы потолочные YDNBC

- Основание корпуса выполнено из листового металла;
- Низкий уровень шума;
- Пульт дистанционного управления;
- В комплекте моющийся полипропиленовый фильтр;
- Фиксированные створки и конденсатоотводчик с естественной разгрузкой.



Фанкойлы универсальные (потолочно-напольные) FVU

- Универсальное исполнение корпуса допускает потолочный или напольный монтаж;
- Основание корпуса изготовлено из листового металла;
- Низкий уровень шума;
- 3х скоростной вентилятор;
- Полипропиленовый фильтр.



Кассетные 2-х трубные фанкойлы МСК

- Встраиваемая модель. Гармонично подходит для систем с подвесными потолками;
- Низкий уровень шума;
- Оптимальное распространение воздушного потока;
- Корпус из гальванизированной листовой стали для естественной разгрузки конденсата, с насосом для откачки;
- 3-х скоростной вентилятор;
- Пульт дистанционного управления;
- 2-х или 4-х трубная система подачи теплоносителя.

УСЛУГИ ATMOSFERA®



- Профессиональный монтаж гелиосистем, тепловых насосов, ветрогенераторов, систем электро-снабжения, отопления и водоснабжения;
- Обеспечение гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания гелиосистем, тепловых насосов, ветрогенераторов, традиционных систем теплоснабжения;
- Проведение открытых семинаров;
- Обучение специалистов в области возобновляемых источников энергии;

- Разработка и внедрение инвестиционных проектов для энергоснабжения на базе альтернативных источников;
- Разработка бизнес-планов и ТЭО (техно-экономический обоснований) для производства энергии на объектах с помощью альтернативных источников;
- Проектирование систем энергоснабжения;
- Проведение энергоаудита объектов.

КАТАЛОГ НЕКОТОРЫХ ОБЪЕКТОВ ATMOSFERA®



г.Калуш, Ивано-Франковская обл.
Районная больница



г.Переяслав-Хмельницкий, Киевская обл.
Гос. пед. университет им. Г.С. Сковороды,
общешите №2



г.Хмельник,
Винницкая обл.
Детский сад №7 «Ромашка»



Петропавловская Борщаговка,
г. Киев, Частный дом



г. Бровары, Киевская обл.
Частный дом



с. Кийлов, Бориспольский р-н, Киевская обл.
Частный дом



Карпаты, гора Мегура 1313 м,
Горный отель «Ковчег»



пгт Коктебель, АР Крым,
Мини-отель



г. Симеиз, АР Крым,
Мини-отель



пгт Штормовое, АР Крым,
Открытый бассейн



г. Киев,
Частный офисный комплекс



с. Головкивка, Черкасская обл.,
Частный дом

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ



Полный перечень сертификатов Вы сможете найти в файловом архиве по ссылке <http://forum.atmosfera.ua/files/>

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ATMOSFERA®



Для уточнения координат дилера в Вашем регионе просим обращаться в региональное представительство.

По вопросам открытия представительства в Вашем регионе просим обращаться:

+ 38 (093) 031 39 52
partner@atmosfera.tm

Украина

www.atmosfera.ua

г. Киев:

Тел./факс: + 38 (044) 545 71 04
+ 38 (044) 383 00 84
e-mail: info@atmosfera.ua

г. Одесса:

Тел./факс: + 38 (048) 700 32 30
Офис моб: + 38 (063) 219 04 75
e-mail: odessa@atmosfera.ua

г. Симферополь, АР Крым

Тел./факс: + 38 (0652) 70 49 80
Офис моб: + 38 (093) 101 35 58
e-mail: crimea@atmosfera.ua

г. Львов:

Тел./факс: + 38 (032) 242 53 32
Офис моб: + 38 (067) 156 29 29
e-mail: lviv@atmosfera.ua

Россия

www.atmosfera.msk.ru

г. Москва

Тел./факс: + 7 (499) 500 14 60
Офис моб: + 7 (916) 5555 843
e-mail: info@atmosfera.msk.ru

г. Краснодар

Тел./факс: + 7 (861) 224 46 08
Офис моб: + 7 (961) 504 13 40
e-mail: yug@atmosfera.msk.ru

Беларусь

www.atmosferabel.by

г. Минск

Тел./факс: + 375 (17) 288 09 61
+ 375 (17) 233 36 09
e-mail: by@atmosfera.ua

Молдова

www.atmosfera.md

г. Кишинев

Тел./факс: + 373 (022) 28 19 66
Офис моб: + 373 (069) 20 70 16
e-mail: md@atmosfera.ua



Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



atmosfera технологии природы ®

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.