

Тестирование произведено с участием НАСА

Парадайм Шифт Технолоджиз Групп

**1768 E.th25 Street, Cleveland, Ohio
44114**

Телефон 216-539-9980

Электронные адреса:

pstg@paradigmshifttechnologiesgroup.com

для писем:

pstg@earthlink.net

Продажи:

Sales@paradigmshifttechnologiesgroup.com

Техническая поддержка:

Techsupport@paradigmshifttechnologiesgroup.com

Скайп:

Paradigm Shift Technologies Group

**Парадайм Шифт Технолоджиз Групп
представляет
Антенна Глобального Спутникового Позиционирования
(спутниковая антенна нацеленного действия)**

ЦЕЛЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ: СБ



После получения патента в США в 2003 году, используется профессионалами во всем мире для определения местоположения максимальной передачи\приема спутниковых антенн до физического размещения спутниковой антенны.

Антенна определяет лучшие точки обзора для обеспечения прямой видимости на спутник, что позволяет получить предварительные положительные или отрицательные результаты, которые могут возникнуть после завершения размещения антенны.

Прибор монтируется на стандартный штатив или может быть использован указанный в данном описании коммерческий держатель для ежедневного обследования большого количества местоположений.

Вместе с инструментом вам предоставляется специально разработанная веб-программа глобального ориентирования, обеспечивающая доступ ко всем уголкам мира для глобального поиска и предоставления информации для планирования размещения любой спутниковой антенны.

На сайт постоянно предоставляются обновления для получения мгновенной информации о местонахождении спутника, ежедневно, каждый вечер в 17:00.

Для строительства объекта использованы экологически безопасные и устойчивые к воздействию космической эры материалы для обеспечения максимальной многолетнего использования во всех условиях.

Устройство поставляется в специальных пластиковых точных кейсах для обеспечения безопасной транспортной перевозки до местонахождения и обратно.

ОЦЕНКА ПРОДУКТА



Описание продукта: Цель:: Спутниковое **ЦЕЛЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ: СБ**

(спутниковая антенна нацеленного действия) – это инструмент и информационный узел, используемый для получения доступа к координатам спутников по всему миру. Покупатель заходит на сайт www.paradigmshifttechnologiesgroup.com, вводит свое имя и пароль и регистрирует свой блок, и затем получает доступ к координатам любого космического спутника, передачи с которого он желает смотреть в своей части мира; это достигается введением орбитальной позиции спутника и широты и долготы его места нахождения с помощью GPS (спутниковой системы навигации), или, если он проживает в США, вводится орбитальная позиция спутника и его /покупателя/ почтовый индекс (ZIP-код).

На основании данных полученных с информационного узла, вставленного в Таргет-Сэт, она сообщает пользователю место, где следует расположить свою будущую антенную систему.

Мнение-оценка: Одно из первых действий, которые надо совершить по инструкции – это позвонить в ваш местный аэропорт и попросить сообщить магнитные вариации истинного севера и широту и долготу вашего места нахождения. На их веб-сайте также имеется ссылка, которая рассчитает эту информацию.

Пользователь должен обратиться к схеме, напечатанной в инструкции пользователя, содержащей градусы отклонения, чтобы отрегулировать свой инструмент. У пользователя

должен быть доступ в Интернет, чтобы он мог получить необходимую информацию по использованию этого прибора. Я считаю, что эта инструкция - очень четкая и легкая для людей, знакомых с этой технологией.

Мне представляется, что этот продукт очень пригодился бы профессиональным установщикам, геодезистам и авиатехникам. Этот прибор – неоценимый помощник профессионального установщика, потому что он устраняет из расчетов «гадание», таким образом, значительно уменьшает шансы неправильного расположения антенны. Самым базовым примером может быть лиственное дерево, которое легко пропустит сигнал зимой, но может стать причиной необходимости изменить положение антенны весной.

Информационный узел поддержки продукта этой компании – очень информативный и легкий для использования. Он предоставляет специальную платформу нацеливания на космический спутник, которая является глобальным решением для нацеливания инструмента путем обеспечения возможности для пользователя ввести данные о широте и долготе, а в США – просто путем ведения почтового индекса (ZIP-кода) с желаемой орбитальной позицией спутника. Предоставляются ссылки, которые рассчитают магнитную вариацию для коррекции девиации компаса на истинный азимут. На этом сайте можно найти все, необходимое для использования этого инструмента.

/подпись/

**Донни Клейпул, координатор продукции компании Уинегард спутниковой антенной системы
Отдел**

Трейлер оперативного реагирования



20' большегрузный двуосный прицеп с моторизованным многочастотным Спутниковая антенна и солнечной энергии системы

НСпутниковая антенная система

Спутник моторизованный

антенной системы и моторизованная панель солнечных батарей, отслеживающая движение солнца

Электрические тормоза

1Кв система солнечных батарей передовой конструкции, устраняющей потребность в дополнительных батареях.

Оборудован 5 радиальными шинами для любой местности

Двухосевой электродвигатель



Двойной Низковольтные двигатели для антенна с многочастотным систем и другие компании продукции, который позволяет Солнечный ветер (Солнечный ветер) трек солнца, сосредоточив внимание на Sun.Both устройства используют же Электроника, отличается только программного обеспечения. Электронная система управления позволяет для двойного использования когда прибор готов к использованию, программа загружается, дистрибьютором или на веб-сайте, www.paradigmshifttechnologiesgroup.com. Обе программы можно загрузить для использования любой из двух продуктов. Структура аппаратных компонентов внешнего двигателя позволяет улице легко производить замену в области из-за простой дизайн. Это не нужно снимать двигатель от места его расположения для ремонта

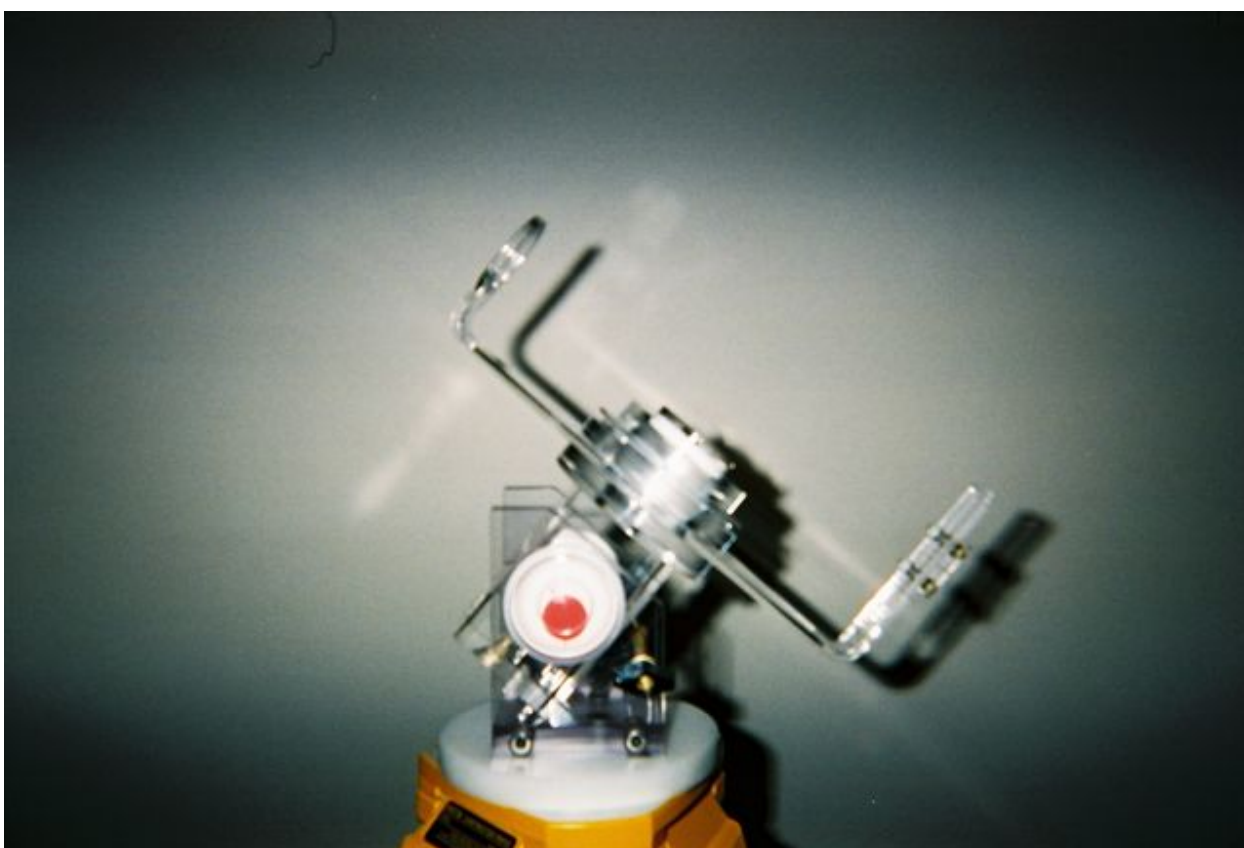
Соединенные Штаты, которые подана патентная заявка в отношении Мотор двухосной января 2011 года, в настоящее время решение о выдаче патента принимается. Двойной оси двигателя является теперь два приложения, одна в сложной системе приводов, * для спутниковой антенны дисков. Использования системы для загара является отслеживание целей... Стоимость замены модулей диска хранится на низком уровне из-за его решение упрощенной конструкции. Блоки может быть легко установлена с использованием ручных инструментов и не подвергаются коррозии под влиянием окружающей среды. * Зарегистрированные имена Томсон линейной конуса ООО и диск Gear, Inc

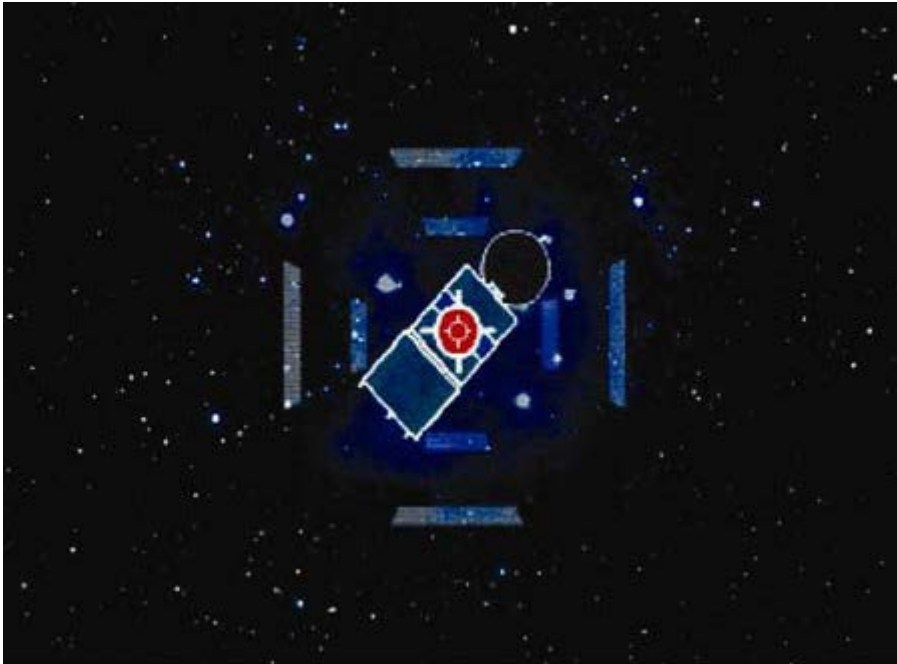
Солнечной Фотоэлектрической системы поддержки



Солнечные фотоэлектрические солнечного ветра с универсальное крепление диафрагмы солнечных батарей получил патент, патент Соединенных Штатов 20 мая 2008 позволяет двойного использования как предлагает упрощенное устройство, содержащее солнечных панелей в различных размеров, это в сочетании с быстрой и монтаж и добавленные характеристики за счет использования более современной технологии тонкопленочных для будущих модификаций солнечных панелей. Он также служит несущей системы поддержки для антенны многочастотный набор. Новизна этой дизайн решения является простота сборки и установки процедур, который обычно является длительным процессом и также позволяет вам разместить солнечные системы, во дворе, а не на крыше дома. Этот блок выполняется в цвета окружающей среды не занимают площадь и предлагает более современный подход к использованию альтернативных источников энергии. Все используемые материалы являются безопасными для окружающей среды и не подлежат распаду и наносимого окружающей среде. Использование стекловолокна структур, используемых в судостроении, а также отливки из высокопрочного чугуна и солевой для предотвращения коррозии под влиянием окружающей среды. Устройство можно усовершенствовать сделать более высокие напряжения батареи, если в будущем будет необходимости. Ограниченное количество отдельных компонентов, необходимых для завершения Ассамблея обеспечивает легкость доставки в любой точке мира.

Аксессуары для установки спутниковой антенны. Лазерное позиционирование устройства с штатив, чтобы место для спутниковой антенны позиции и колыбели вложения для спутниковых бизнес инструмент поддержки, Цель: Спутниковое местоположение





Веб-сайт программа ориентации глобальной платформы для местоположения корабля-спутника



Портфель для переноски

Прочие имеющиеся спутниковые продукты



Многочастотный Спутниковая антенна плоский размер 1,5 м и 2,4 м



Башенка кормить Ассамблеи для антенных решеток для многочастотный приложений

Оценка и эффективность измерения антенны

ZPA, многочастотный антенны получил патент от Соединенных Штатов Америки в апреле 1996 года, и является антенной плиты зоны (ZPA). Конкретные характеристики антенной системы делают его идеальной заменой теперь в настоящее время используется структурами древней параболических с слабой параболических антенн. Новая возможность использовать несколько частот и конструкционных решений для некоторых частот, частоты простой недорогой замены композита вставляет теперь предоставляет альтернативу блюдо в настоящее время и будущих пользователей параболических антенн. ZPA может выдержать суровые условия окружающей среды океана, арктический климат, жара пустыни или климатических условий, сильных ветров и песчаные бури; ZPA сегодня идеальной заменой для прошлого века антенну на глобальной основе. В настоящее время доступных частот, C, S, X, Ku и Ka полосы. Специалистов и потребителей во всем мире одинаково заинтересованы в замене параболические спутниковые тарелки для максимальной производительности. Эта антенна является более эстетичный продукт, который может быть легко установлена с помощью простых инструментов, дополнительное преимущество получения нескольких частотах от спутников во всем мире. Позитивные аспекты – дизайн стекловолокна используется в судостроении, простая замена электроники и быструю установку, которая не зависит от условий окружающей среды. Ее легко доставить во всех частях земного шара, вы можете получить его в цвете, в сочетании с украшения для использования в соответствии с ландшафта. Антенны находится выше 78% профессиональных и потребительских версий были протестированы в сотрудничестве с НАСА. Дополнительным преимуществом является компактный размер без ущерба для производительности, по сравнению с гораздо больше в системах блюдо. Продукт предлагается в получении моторизованных и фиксированной производительности с одного спутника. Спецификации прикреплены к каждому послал к антенне.

Сдвиг парадигмы Технологии Группа

Резюме тестов в центре НАСА/Гленн, Кливленд, Огайо, США



Две системы ЗПА, предоставленные для тестирования на антенный полигон НАСА/Гленн в 2007 были двух размеров 1,5 м и 2,4 м. Тесты, проведенные на антенном полигоне, были перекрестная поляризация, основная поляризация, измерения шумовой температуры двух антенн. Уникальное техническое решение антенн ЗПА позволяет альтернативное решение для замены старинного, самого распространенного параболического решения, используемого сегодня в сфере спутниковой коммуникации. Это конструкционное решение антенны позволяет производить антенны, которые могут отвечать индивидуальным требованиям к частоте, и допускает легкий способ внесения изменений для удовлетворения иных дополнительных частотных требований, также как и замену частотной вставки. Это специфическое конструкторское решение создает для ЗПА метод изменения частоты путем замены вставок, таким образом, заменяя существующую частотную вставку другой, сконструированной специально для конкретной частоты. Этот быстрый и недорогой метод обеспечивает максимальные эксплуатационные характеристики антенны для каждой желательной частоты и допускает диапазон частот на этой конкретной частоте, соответствующий данным детализованным характеристикам. Эта антенная система обеспечивает высокоэффективный прием на кратных частотах и общее уменьшение размера антенны, ее ширины и веса, а также легкую доставку и быструю установку с сохранением эффективности на каждой желаемой частоте. /«Выносимость»/ к жестким природным условиям океана, арктического климата, пустынной жары, к климатическим условиям сильных ветров и песчаных бурь делают ЗПА идеальной заменой для стародавних антенн-тарелок на глобальной основе.

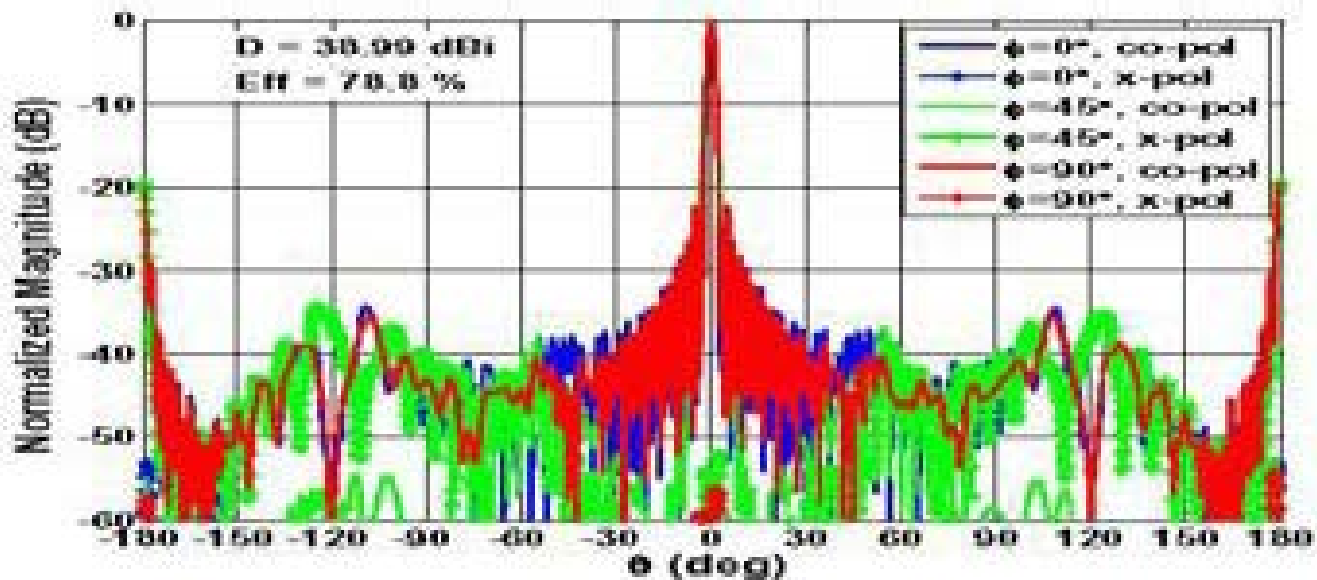
Глобальная замена параболических тарелочных решений многочастотными плоскими спутниковыми антеннами

Турельная подача

Многочастотная спутниковая антенна получила патент Соединенных Штатов в апреле 1996 года и используется Зональными Пластинчатыми Антеннами (ЗПА). Конкретные нововведения этой антенной системы делают ее сейчас идеальной заменой для используемых в настоящее время стародавних параболических конструкций с

самосущие пороки параболические антенны. Новая возможность использовать несколько частот и конструкционные решения для получения определенных частот, в сопровождении частоты простой недорогой замены вставляет, в настоящее время альтернативы для нынешних и будущих пользователей параболических антенн. ZPA может выдержать суровые условия окружающей среды океана, арктический климат, жара пустыни или климатических условий, сильных ветров и песчаные бури; ZPA сегодня идеальная замена для старых антенны тарелки на глобальной основе. В настоящее время доступных частот C, S, X и Ku диапазона и Ka band.. Professionals и потребителей во всем мире являются одинаково, интерес или замены параболические спутниковые тарелки для максимальной производительности. Эта антенна является более эстетичный продукт, который может быть легко установлена с помощью простых инструментов, есть дополнительное преимущество получения нескольких частотах от спутников во всем мире. Позитивные аспекты – дизайн стекловолокна, используется в судостроении, простая замена электроники и быструю установку, которая не зависит от условий окружающей среды. Ее легко доставить во всех точках земного шара, вы можете получить его в цвете, в сочетании с декорации для использования в соответствии с ландшафта. Антенны с профессиональных и потребительских использует был протестирован в сотрудничестве с НАСА. Дополнительным преимуществом является компактный размер без потери производительности, по сравнению с гораздо больше в размер антенны пластины. Продукт предлагается в моторизованных производительности и фиксированной прием с одного спутника. Технические характеристики прикреплены к каждому послал к антенне. Технические характеристики

Theoretically расчет gain



Антенна испытания спецификации

• Диафрагма 1.4 метров до 2,4 meters • дополнительные несколько подачи предлагаемого частот c/ky/dbs/ка, цилиндрические или линейной format • Многочастотное конструкции позволяет частота получения: 4 C, Ku, Dbs и Ka • Стандартный блок поставляется с поляризатор и 20 градусов к 1, МОР (в)? • Усиление 2,4 м антенна-38.99 дБ @ 3/9 ГГц; рассчитывается прибыль до 1,5 м антенна 35,5 дБ @ 2,4 ГГц. • измеренных получить @ 11.7 ГГц – 27,5 dbAntenna ширина луча 1,5 degreesAntenna луч ширина половину 0,75 degreesCharacteristics • Модульная конструкция позволяет быстро installation • башни multi частоты канала позволяет быстро навигации для диапазона на высоких частотах. • опционально фиксированной или моторизованный исполнения являются possible • эффективность сопоставима с гораздо большего размера параболических систем. • Глобальной применимости для замены параболические devices • испытано в аэродинамической трубе для условий сильной winds • дизайн, техническое обслуживание, только иногда wipe • конструкции позволяет легко Доставка по всему миру. • 5-летняя гарантия на все дефекты изготовления и материалов всех components • цвет производительности системы в соответствии с декором пространства, в котором вы устанавливаете. -США патент (патент США 5, 913, 512)

Группы технологий сдвиг парадигмы «сделать мир лучше через» смена «Люди должны идти вперед, эволюция заказов»