

Тем временем «Проблеск» достиг релятивистской скорости и перебросил прыжковый запрос через системы спутников ССКПП.

(с) Гамбит-Сайфер

Классификация: Стационарная Система Координации Подпространственных Переходов, орбитальный гигаполис-крепость, причислен к типу (G): «Колоссы»...

Разработчик: Неизвестный астроинженерный отдел старой Конфедерации под прямым руководством Максимилиана Хиггса...

Принадлежность: Эфорос Варанто...

Введение в эксплуатацию: 2756 до н.л. – Фебрас...

Тактико-технические характеристики:

Размеры: Длина – 21700 метров, Ширина – 21700 метров, Высота – 21700 метров...

Средства самообороны: 1 – сверхтяжелый барионный проектор класса: «ARE7», 90 – ПРО-установок класса: «Уконвас», 120 – ПВО-турелей класса: «Алия», 277 – фрагментированных щитогенераторов класса: «Кэтсуджо», 2 – тяжелых РЭБ-доминаторов класса: «Альдирэ», 1 – тяжелый гипер-импульсный маяк класса: «Аргентум»...

Система жизнеобеспечения: 1 – купол фотонного преломления класса: «Ханша», 1 – система контроля гравитонных стержней класса: «Статэра», 1 – тяжелый кислородных конвертер класса: «Спиритус», 7 – отсеков по утилизации отходов класса: «Квилирум», 780 – отсеков по поддержанию растительности класса: «Флорум»...

Бронирование: Адамантовый скелет и саркофаг, 25300-мм внутренний слой иридосминового монокомпозиата, обшивка из абляционной стали, смешанное внешнее отражающее напыление...

Энергоустановка: Коллапсарный реактор пятой модификации: CSR-01/7...

Астрокрыло: Может вмещать до 1290 боевых единиц типа: «Москит», 190 типа: «Тектон», и 12 типа: «Капитал» с возможностью ремонта и переоборудования линейных единиц...

Минимальный персонал: 1 – Аргус-Меистер или КИИ-Координатор, 1 – КИИ-Нексус, 12 – КИИ-Стражей, 89 – Техников-Исполнителей, 10 – Старших медицинских сотрудников, 98 – Младших медицинских сотрудника, 18 – Тальман-Меистеров, 172 – Квестор-Меистера, 22000 – Альгвазирова...

Максимальное рабочее население: 0,3 миллиона сотрудников...

Крепостные круги (Уровни):

Портовый круг – общее название для надбронных шпилевых пирсов капитальных кораблей, а также причалов, ангаров, хранилищ и кинетических катапульт для лёгких звездолётов.

Обслуживающий круг – сектор проживания большинства техников и штаб-квартира офицерского состава, напрямую соединен с портовыми шпилями и оборонными турелями врат. Переплетается сложной сетью из лифтов и гравиполитена. Имеет собственные воздушные магистрали и фазовое покрытие для предотвращения аварийных ситуаций. Кроме прочего служит верфью для построения новых боевых единиц.

Центральная сингулярная установка – место размещения коллайдерных колец по созданию и поддержанию пространственного моста – червоточины, а также основное место хранения вырабатываемой разломами энергии.

Машинный (технический) круг – рабочая область, что фактически является основой всех остальных кругов. Представляет из себя закрытые для посещения катакомбы, сопряжённые с подсистемами вооружения, обороны и жизнеобеспечения станции. Имеет собственную сеть гравиполитена, предназначенную только для персонала.

Ядро – изолированный от постороннего вмешательства адамантовый саркофаг, где расположен центральный узел КИИ класса: «Нейро-Нексус».

Особенности функционирования:

Всего существовало два способа перемещения меж звезд:

Первый способ – гиперпространственный разгон, он же релятивистский разгон трехмерного объекта до околосветовой или сверхсветовой скорости с частичным или полным обнулением массы одного соответственно, возможный при помощи фотонно-ионного разуплотнителя материи (фотонного двигателя), поле которого позволяет сформировать область искривления пространства и позволяет безопасно достичь нужных координат.

Способ пригоден исключительно для путешествия по небольшим звездным скоплениям и их системам, банально, потому что занимает слишком много времени, ограничиваясь скоростью движения фотона в идеальной расчетной среде.

Второй способ – подпространственный переход, он же варп, он же нуль-переход, он же вынужденное перемещение объектов из точки «А» в точку «Б» вне максимальной скорости фермионных частиц при помощи подпространственной сингулярности – червоточины-портала, также известной как мост Хиггса-Астера.

Представляет собой телепортацию материи вне хроно-ротации и закона о массе при помощи незримой части пространств – четвертой проекции искривления – инфрамира.

При обычных обстоятельствах фермионный объект не может иметь четырехмерную форму, и «прыгнув» в портал просто теряет атомарные связи, становясь простым веществом, однако используя заранее записанное квантовое состояние сигнатуры, возможно послать эти данные на другую сторону разлома заранее, минуя сингулярность с гаснущим эффектом, энергетический заряд которой быстро возрастет до критической массы благодаря точечной бомбардировке глюонами, после чего произойдет расщепление и воссоздание материи на ином конце разлома.

Провести такие вычисления может только искусственный интеллект второго и выше уровней, но даже так, у процесса возможны погрешности и существуют три ограничения:

Первое ограничение: конденсаторы, способные создать энергетическую накачку должного уровня устанавливаются только на особо крупные суда и узлы ССКПП.

С.С.К.П.П. (Стационарной Системы Координации Подпространственных Переходов (Рукотворная Червоточина-Портал) – это колоссальные станции-врата, способные не только запускать и поддерживать процесс формирования червоточин, но также с предельной точностью рассчитывать необходимые для прыжков координаты благодаря КИИ-Нексусам.

Примечательно, что сама червоточина и служит источником энергии, вернее необходимая для формирования оной сингулярность, чья вспышка заряжает конденсаторы на несколько последующих пусков, по сути, создавая вечный двигатель со скачкообразным принципом работы.

Второе ограничение: координаты, которые необходимо знать заранее, чтобы пройти через сингулярность не по частям и не попасть в подпространственную аномалию.

Подпространственные аномалии – фазовые флуктуации (штормы) внутри инфрамира, что мешают работе гипер-импульсной связи и прыжковым перемещениям, вызывая непредсказуемые изменения потоков данных внутри сингулярности и создавая смертельно опасные зоны, где оные хаотично меняют свойства.

Из-за данных особенностей в 019-м был введен «Предохранитель Галицина» – комплекс прыжковых параметров, который ограничивает сингулярности пятью тысячами световых сотисов перехода для стационарных врат и тремя тысячами для капитальных кораблей.

Кроме прочего, для поддержания здоровой логистики ССКПП также имеют собственные сети прыжковых маяков – устройств-координаторов, разбросанных по секторам вокруг основных врат, что могут служить точками телеметрии как для капитальных кораблей, так и для москитных судов.

К примеру, в секторе «Альфа» есть пять звезд с воротами, но в пределах систем люди перемещаются между маяками при помощи ФИРМ.

Упоминания также стоит и очевидный факт, что ССКПП не могут быть сопряжены более с чем одними другими воротами одновременно, поэтому и используют метод шлюзования, при котором каждые ворота переключаются на наиболее актуальные в порядке очереди, образуя так называемые «транзитные нити» – самые перегруженные логистические соединения, которые работают гораздо чаще обычного и создают переходы в строго определенные узлы.

Важно помнить, что нарушители «Предохранитель Галицина» долго не живут, разведчики разных фракций периодически находят целые брошенные колонии тех, кто решил «жить не как все», и если не погиб, то деградировал до «общностей забытых».

Третье ограничение: механизмы, по которым существуют сингулярности пересекаются с базовыми свойствами гравитационных объектов.

Проще говоря, для призыва портала необходимо искривить трехмерное пространство, чему может помешать сильное гравитонное возмущение, или еще проще – крупный материальный объект, такой как звезда, планета или станция, ведь у них есть так называемый гравитационный колодец, он же грави-дуга – градиент пространства, где скопленные в одной точке гравитоны начинают притягивать себе фермионные частицы, образуя эффект «гравитации».

Именно по данной причине существует «Ограничитель Олимпа» – базовая механика прыжка, при которой «призыватель» должен выйти из-под влияния «колодца» во избежание нарушения работы сингулярного генератора, а сами ССКПП строят не на планетах, а на орбитах, чтобы эти самые планеты с орбиты не сместить.

Помимо ограничений гиперпространственного и подпространственного перемещения существуют и некоторые интересные аномалии их использования.

Эффект световой флуктуации – визуальное явление при релятивистском ускорении, представляет из себя множество пролетающих мимо белых светлячков, что являются не звездами, но закольцованными на градиенте щита частицами.

Эффект радужного моста – визуальное явление, появляющаяся при варп-переходах, по своему виду напоминает провал, что переливается семью цветами, на самом деле являясь лишь проекцией расщепления и последующего возобновления молекулярного фронта, поскольку сама телепортация идет мгновенно, но её инициализация требует времени.

Псионически дифракция – визуальное явление, наблюдаемое при псионном проникновении в инфрамир, вызывает известные по аксиоме Гис-Астера «инфра-миражи» – иллюзии материальности информационных потоков, основанные на данных внутри Гештальта субъекта.

Краткий анализ юнита и его история:

«Когда какой-либо закон природы мешает человеку достичь искомой цели, мы переписываем его так, чтобы он стал ступенью к этой цели...» – (с) Максимилиан Хиггс, всемирно известный астроинженер старой Конфедерации, что разработал генератор сингулярностей.

Однажды роду людскому открылась «Истина», и мироустройство обрушилось под собственным весом, именитые ученые средних веков были объявлены фантазерами, а некоторые фантазеры, наоборот, причислились к лику святых, коим при жизни было отказано в возвышении.

Первым из таких и был легендарный Арчибальд Гис-Астер.

Нет смысла перечислять вещи, что открыл этот человек, достаточно сказать, что вы и сейчас ими пользуетесь, банально чтобы читать эту статью в экстранете, ибо свет – не предел передачи данных, но этап на их пути, и тому сопутствуют

Струны – запутанные псионы, частицы-хранилища квантовых чисел, что программируют фермионы в четырехмерном пространстве и проявляются в трехмерном как область искривления с точками «А» и «Б», или иными словами – портал.

Гис-Астер знал об их существовании, но не мог доказать, и первым кто решился продолжить изыскания в данной области стал небезызвестный Декстер Хиггс.

Верно, это тот самый легендарный ученый, что в 2539-м изобрел ФИРМ, который сейчас установлен буквально на каждом виде техники, от колоссального астроносца, и до дрона-садовника, и тем не менее, он не был один на этом пути.

Искренне тяготея к науке, сын Декстера – Максимилиан Хиггс неотрывно наблюдал за отцом и старался идти по тем же тропам.

Пока легендарный ученый неумолимо старел, поглощенный идеей покорения человечеством космоса, наследник принял факт, что за одну жизнь достичь чего-то столь грандиозного невозможно, и когда отца не стало, сын продолжил дело и... совершил прорыв.

N-лазер, он же лазер с ядерной накачкой – это гипер-импульсный пси-резонатор, способный через создаваемое Кансенгиумом векторно-волновое поле образовать сигнал, соударение которого с когерентным излучением создает тахионную запутанность – сингулярность.

Используя пучки псионов как основу для квантового шифрования, возможно запустить в сингулярность данные об исходной состоянии определенных частиц, и при прохождении сквозь разлом, оный сработает как некий принтер, задействуя принятый шаблон для возвращения им исходного состояния уже в иной точке пространства.

Именно подобный проход через четвертую проекцию и называется телепортацией, или как его запатентовал сам Максимилиан – мостом Хиггса-Астера.

Как концепция мост-ХА был эмпирически доказан в 2732-м до н.л. и не теряя времени даром уже пожилой Хиггс обратился к правительству старой Конфедерации, продемонстрировав им миниатюрный прототип варп-двигателя.

Не стоит и говорить, с каким трепетом и уважением чиновники отнеслись к работе ученого, выделив тому финансирование в таком количестве, что в том же сотисе Хиггс инициирует постройку на Марсианской орбите первых в истории подпространственных врат, или как их назовут позже – ССКПП-01, станция «ARE7».

Благодаря постоянному притоку ресурсов из гигаполиса Иггдрасиль, и параллельной разработке Хиггсом в 2747-го до н.л. пси-сонара, ученым удалось добыть координаты для возможного прыжка, и вот наступает Фебрас 2756 до н.л.

Проект станции «ARE7» сдан, Конфедерация начинает первые тестовые прогоны портальной установки, бережно тестируя каждый винтик во избежание катастрофы.

И когда на календаре замаячило двадцать второе Магестума 2756 до н.л., всё человечество с замиранием сердца обратило взгляды к колоссальным вратам в форме всевидящего ока Архитектора, видя, как монументальные коллаидеры приходят в движение, призывая зев пустоты.

Пущенный к порталу зонд расщепило на атомы, и время замерло буквально, ибо спустя несколько минут, машина передала гипер-сигнал из системы Сириус... первый переход удался.

Ликующие ученые и политики стали подбрасывать ворчливого Хиггса в воздух и скандировать имя того, кто своей волей и мудростью подарил роду людскому шанс выйти за рамки материнской системы и покорить неприступный горизонт.

Время шло, ССКПП всесторонне тестировали, и вот в Диосе 2758-го до н.л. в лоно врат прыгает не дрон, но научно-исследовательское судно «Цезарь».

Перемещаясь на восемь световых сотисов вперед, несколько сотен колонистов оказываются на орбите спутнику планеты Алоизиум – Дельты, приступая к построению самой настоящей людской колонии на непокоренном и далеком мире, на орбите которого в Крониме того же сотиса будет возведена ССКПП-02/1.

Колония еще переживает множество проблем, но они не будут касаться врат.

ССКПП станут причиной дискуссией о «смерти при телепортации», но в 2760-м будет доказано, что при нуль-переходе сознание не перестает существовать ни на секунду по

причине обхода явления времени, таким образом неуверенные в своих доводах люди тотчас отсеяться, оставляя фанатичное меньшинство при своих мыслях.

Вторым ключевым событием для ССКПП-01 является его перехват Ординатумом девятнадцатого Луа 2804-го до н.л. силами Себастьяна Фэнхаурера.

Восстание на «Дельте» дало Ординатуму возможность аннексировать мир и врата, но уже через два века в Диосе 000-х ССКПП перейдут последнему на данный момент владельцу – Афине.

Перехватив контроль над вратами, КИИ предъявила Ординатуму за использование их в качестве оружия – координатора варп-бомб, что в 3032-м до н.л. заставили иные фракции окончательно капитулировать, и поставила идентичный ультиматум, что привело к переговорам и двенадцатого Януса 000-го «ARE7» были объявлены собственностью ордена Эфорос.

Стороны заключили пакт следующего содержания:

Ординатум поклялся во-первых: не расценивать ССКПП как оружие, во-вторых, не препятствовать работе самих врат (сюда входит как саботаж, так и прямые атаки), и в-третьих: не пытаться создавать стационарные порталные установки.

Эфорос обязалось во-первых: не препятствовать проходу кораблей Ординатума через врата, во-вторых: расширять сеть ССКПП согласно обоснованным нуждам «Пентагерона Солнца», и в-третьих: защищать гражданские лица империи (Ордэ-Милитариас), если к ним будет проявлена агрессия и это произойдет на территории близ прыжковых маяков.

Именно так и началось расширение порталной сети, и несмотря на такие катастрофы как случай с «Вратами Дьявола» 227-го, узлов будет только больше.

Также стоит отметить, что невзирая на фракционную принадлежность, врата пропустят тебя сквозь разлом, но только в случае чистой «кармы» – сетевой репутации, что Эфорос могут считать по досье чрез ингибитор при запросе на прыжок.

Именно по этой причине все фракции сотрудничают с Афиной, потому как сама она сотрудничает с АСКА. Каждый звездный гражданин знает, КИИ и вольные торговцы живут в симбиозе: Эфорос охраняют их, а АСКА взамен снабжают Эфорос ресурсами и помогают возводить все новые и новые узлы ССКПП.

Периодически и другие фракции создают маяки, но из-за монополии Эфорос, что могут в любой момент обвалить рынок, сверхдержавы предпочитают молчать по поводу своих амбиций.

Конечно, никто не мешает военным устроить блокаду врат, как, например, это было во время

«Нефритовой Чумы» 917-го, но то лишь войска, что будут ждать на выходе из варпа, в который враг сможет войти, если ему позволит «карма».

Примечание: для упрощения транзита одна личность, или даже фракция может поручиться за индивида или группу, тогда досмотр не придется вести точно, однако в случае если что-то пойдет не так, отвечать тоже будет поручить.

Упрощенно говоря, нейтралитет Афины превратился в простую условность.

Все знают о вратах, но никто не атакует, во-первых, потому что образуемый генератором сингулярности барионный щит практически невозможно пробить, во-вторых, потому что каждые врата – это база и верфь для смертоносных звездолетов Эфорос, и, в-третьих, потому что поспорить с Афиной, значит нажать себе врага в лице всезнающего КИИ, а это плохая идея.

Примечание (2): информационная сеть нового мира – она же «экстранет», и гипер-импульсная связь в целом, маршрутизируют пакеты данных именно через синхронизационные реле ССКПП, создавая стабильное соединение практически в реальном времени.

Интересный факт: Афина выбрала гербом ордена Эфорос именно око, похожее на глаз древнего бога – Архитектора, но современники углядели в нем схожесть с глазами Хемеллинов, что также отражено в дизайне самих врат, кои беспринципно взирают на миры, чьи обиталищем стали по воле бессменного разума машины.

<http://tl.rulate.ru/book/20111/659455>