

Пространство помрачнело, частицы света низверглися богом машин, но лишь на одно мгновение. Когда ровно двенадцать белоснежных прицелов свелись, пасти проекторов синхронно взвыли всепожирающим гулом не машины, но зверя, что не умел ощущать сострадание.

### (с) Гамбит-Сайфер

Классификация: «Пучковое (Лазерное) Вооружение» – это тип средств дистанционного поражения целей, представляющих из себя оптический квантовый генератор, или же фокусную линзу-коллиматор, что накачивается энергетическим потоком из переносчиков взаимодействия определенного типа с целью их последующего фокусного выброса в одну конкретную точку в виде когерентного (однополярного) луча и (или) пучка частиц.

Известные модификации и их особенности:

Существует три основных типа «Пучкового» вооружения:

Первый: «Инициатор Термоядерной Эмиссии», или просто «Лазерган» – это самый распространенный тип установки квантового индуцирования, оптическая линза-коллиматор которой осуществляет инверсию электронных населенностей за счет переброски фотонов напрямую от реакторного элемента к линзе, позволяя создать непрерывный радиоактивный луч.

Примечание: Лазеры подразделяются на четыре подтипа:

Пучково-лучевой излучатель – лазер совмещенный с турельным механизмом, осуществляющим разворот установленных на него линз в огневом направлении на все триста шестьдесят градусов для более быстрого и точного поражения целей, однако такой аппарат имеет уязвимости в самой движущейся конструкции.

Лучевая установка – альтернативная версия турельного лазера, находящаяся неглубоко под корпусом юнита, и имеющие гораздо меньший угол наклона линзы, что не только дает ей большую защищенность, но и позволяет установить по контурам самого орудия энергомодуляторы, делая луч в разы стабильнее.

ИПИ-установка (Импульсный Протонный Излучатель) – моноимпульсное пучковое орудие, ведущий кратковременный огонь с определенной периодичностью, что позволяет добиться эскалационного бурения, т.е. постепенного пробития многослойной брони через последовательный нагрев и ограждение целевой точки. Из минусов ИПИ потребляет в разы больше энергии и быстрее аналогов уходит в перегрев.

Буровой (Нейтронный) лазер – потоковый излучатель, установленный на турельный механизм и обладающий стабилизационными модуляторами. Несмотря на огромный боевой потенциал из-за конструкционных слабостей движущихся элементов модуль чаще всего используется в

горнодобыче, перегревая и раскалывая астероиды и иные плотные массы минералов.

Второй: «Модулятор Гравитонного Потенциала», он же «Грави-Луч» – это призматический циклотрон, способный при помощи кварко-глюонного резонанса поляризовать гравитоны согласно аксиоме о волновой прямой Ульфонна, меняя спин частиц-переносчиков для пучковой фокусировки и придания им определенного заряда.

Примечание: Грави-Лучи подразделяются на три подтипа:

Электромагнитный дезинтегратор – установка из биполярных гравитонных лучей, фокусирующая излучаемые частицы в точке схождения таким образом, чтобы они получали синхронно-противоположные спины и проходили нуллификацию, нарушая квантовое взаимодействие на субатомном уровне и тем самым лишая цель минимальной силы тяготения, что приводит к мгновенному разложению контактного вещества на составные элементы.

Конвергенционный луч – более тонкая версия дезинтегратора, которая через сонастройку с длинной гравитационной волны конкретного типа атомов может как проводить полную дезинтеграцию отдельных семейств фермионов, так и принуждать их к взаимодействию и формированию новых молекулярных решеток.

Тракторный луч – версия оружия, использующая биполярные лучи с последовательными интервалами, ослабляя гравитационные волны, а затем притягивая уже утратившую вес цель к исходной точке луча для последующей транспортировки.

Третий: «Корпускулярно-Волновой Омнилуч», он же «N-Лазер» – это гипер-импульсный псионный резонатор, использующий создаваемое Кансенгиумом векторно-волновое поле как средство перехода фазовых флуктуаций в пучковую форму, образуя непрерывный поток сигналов, способных нарушить работу энергоемких систем и (или) полностью обнулить их квантовые числа, приводя к невозможности взаимодействия оных.

Примечание: N-Лазеры подразделяются на пять подтипов:

Псионико-Радиальный Омнилуч, он же ПРО-установка – самая базовая и простая версия N-лазера, разработанная для точечного нарушения функционирования квантово-математических вычислителей внутри целевой сигнатуры. Имеет колоссальное энергопотребление, посему чаще всего представлена небольшими турелями, ведущими прицельный огонь по mosquito юнитам и вертексным дронам врага, вызывая разрушение их систем целеуказания.

Генератор сингулярностей – особый тип N-лазеров, способный соударением псионов создать тахионную запутанность, что приводит к коллапсу пространственной матрицы и созданию быстрогаснущего разлома четвертой проекции – сингулярности, которая стабилизируется при потере энергии и приобретает форму проходимого моста Эйнштейна-Розена.

Тахионный расщепитель – генератор сингулярности особого типа, основой которого являются

три N-лазера, фокусирующих излучение внутри триангулярной призмы-рефрактора с целью образования сильной тахионной запутанности – коллапсара, что благодаря лабиринтообразной структуре сверхпроводника Кансенгиума фокусирует энергию аномалии в четвертом направлении, позволяя задержать излучение локальным электромагнитным воздействием, и произвести выброс, перегрузив и обнулив квантовые числа контактной материи, разрушая не только атомы, но и хроно-ротацию.

Волновое орудие – тяжелая версия тахионного расщепителя, коллапсар которой не гаснет сразу после залпа, а замыкается в цикле выброса энергии благодаря сдерживающим его коллайдерам и создает непрерывный поток волнового пси-излучения, проходящего через пространственные модуляторы для создания луча с колоссальным поражающим потенциалом.

Геномный рекомбинатор – волновая установка, работающая по принципу псионной дефрагментации контентно квантового состояния иных пси-скоплений и сигнатур для последующего считывания их исходного состояния и перепрограммирования оных через макроскрипт, с целью достижения исходных физических характеристик, необходимых для синхронизации записанного в логос чертежа и инфрафотонного скопления, что его утратило.

Краткий анализ оружия и его история:

Воистину, нет более жестокого существа, чем человек, ведь в поиске способов уничтожить врага, он использует любую возможность, преодолевает встречные испытания, и даже подчинит себе саму мать-природу, обернув небесное сияние в орудие безжалостного устранения угрозы.

Роду людскому издревле известна концепция пучковой фокусировки различных типов излучения для придания их воздействию непрерывности, однако в средние века оптические квантовые генераторы, также называемые «Лазерами», существовали исключительно в портативной форме, ведь увеличение мощности луча скалировало и его энергопотребление.

Учитывая отсутствие у древних людей аналогов «Рефрактора-Парадигмы», потолком лазером были инженерные и медицинские сферы, а боевые аналоги могли максимум немного подогреть технику врага, или вызвать у пехотинца головокружение.

Ситуация изменилась с наступлением 2546-го до н.л., когда благодаря «Истине» имперскому Ординату удалось разработать первый термоядерный реактор, остаточные излучения от работы которого так и просились чтобы их использовали рационально, посему неудивительно что на первый же в мире боевой юнит с «Рефрактором-Парадигмой» – крейсер «Белая Башня», установили экспериментальные орудия, кои собирали фотоны прямо из реакторной камеры посредством лензирования и фокусировали в разрушительные термоядерные лучи.

Орудие подобной модификации более не являлось тщедушным призраком прошлого, это была мощь самого солнца, сфокусированная в одной единственной точке.

Пучково-Лучевое устройство капитального класса с комбинированным термическим и ядерным (атомным) воздействием и пиковой мощностью в сотню гигаватт могло превратить любое

живое существо в пепел просто пройдя рядом, испарить самую прочную сталь за считанные секунды, и даже фазовый щит не был способен рассеивать излучение долго, теряя слишком много энергии на его удержание.

Потенциал такого оружия воистину внушал благоговение, особенно учитывая, что фотонный пучок практически не зависит от гравитации среды и движется с релятивистской скоростью, а значит точность наведения зависит только от самой линзы, или турели, на кою та установлена.

Беря все вышеупомянутое за факт, можно задасться вопросом отчего же тогда лазерное оружие не стало единственным способом дистанционного поражения целей, и ответ окажется тем же самым, что и был в прошлом – энергия.

Несмотря на то, что современные реакторы могут обеспечить пучковую установку достаточной мощностью для продолжительного ведения огня, амплитуда «выстрелов» в среднем всегда остаётся на уровне 50/50, т.е. на одну секунду работы орудия нужна одна секунда покоя, во-первых, по причине чрезмерного нагрева, а во-вторых, из-за потребления реакторного заряда, который просто не успевает накапливаться.

К счастью, «Рефрактор-Парадигма» вырабатывает не только чистую энергию, захватываемую бесконтактными модуляторами, но и остаточную, которую могут перенаправить фотоно-ловители конкретно для зарядки конденсаторов пучкового оружия, осуществляемой как в состоянии покоя/перегрева, так во время огня, что сокращает «простой» установки.

Постепенно лазеры различных модификаций начали использовать как средство поражения не только фотоны, но и иные переносчики взаимодействий, пучки которых могут оказывать на цель совершенно иные эффекты, от гравитационного, до дезинтегрирующего.

Пиковой же точкой эволюции пучкового орудия по праву считается изобретенный Габриэлем Томасом в 914-м «Эксерги-Лучевой Артиллерийский Расщепитель Материи И Тахионов», сокращенно «Э.Л.А.Р.М.И.Т.», который для простоты также называют «Тахионным Расщепителем», хотя такое наименование часто путает людей и те думают, что он именно ведет огонь тахионами, хотя оные проявляются только в момент «зажигания» коллапсара, а сам поражающий эффект происходит благодаря инфрафотонному лучу.

Несмотря на кажущихся дезинтеграционный эффект, расщепитель скорее выбрасывает контактную материю в четвертую проекцию, нежели полностью уничтожает её, что выглядит весьма эффектно, когда целые куски объектов просто исчезают из реальности.

Помимо белоснежного луча-целеуказателя, который появляется до выброса энергии коллапсаром, побочным эффектом работы системы также является интерференция с иными переносчиками взаимодействий, которая может породить такие эффекты как витрификация (кристаллизация) материи по градиенту волнового луча, а также дезинтеграция оной в контактной точке при столкновении с высоким уровнем альбедо (отражения), что приводит к появлению коллапсара уже на конечнике луча, и последующему его взрыву.

Соударение двух волновых лучей приводит к аналогичному эффекту.

И тем не менее, более смертоносного оружия, чем сотканный из людских мыслей свет, что меняет оттенок не в состоянии понять каким же он должен быть, по-настоящему устрашающая технология, о котором создатели первого лазера не могли и мечтать, а если бы могли, приложили бы все силы, чтобы она так и осталась иллюзией, потому что в мире и так достаточно кошмаров.

<http://tl.rulate.ru/book/20111/659440>