

— Нам нужно шесть совмещенных с турельным механизмом потоковых ионизаторов частиц — «Антефикс», для корвета-носителя с функцией поддержки — «Апофис». Также мне бы хотелось узнать, есть ли у вас штурмовики класса «Инсигния»?.. — я скрестил руки на груди.

(с) Гамбит-Сайфер

Классификация: «Дуговое (Плазменное) Вооружение» – это тип средств дистанционного поражения целей, представленный комбинированной системой из рельсотронного ионизатора частиц и векторно-волнового генератора, позволяющего формировать электрон-позитронные плазмоиды – сверхплотные и разогретые до предельных температур плазменные сгустки с ограниченным сроком существования, которые возможно использовать как боевой снаряд.

Известные модификации и их особенности:

Существует три основных типа «Дугового» вооружения:

Первый: «Плазменно-Магнетронный Рельсотрон», или же «Плазмер» – это самый распространенный потоковый ионизатор частиц, способный создавать и поддерживать «фазовые сферы» – волновые аномалии, заполненные газообразным водородом, что предельно сжимаются на этапе формирования, а затем покидают орудийный ускоритель и постепенно начинают терять стабильность, находя цель и детонируя, либо дезинтегрируясь в процессе движения.

Примечание: Плазмеры подразделяются на два подтипа:

Плазменная турель – дуговая установка совмещенная с турельным механизмом, осуществляющим разворот орудийного коллайдера в огневом направлении на все триста шестьдесят градусов для максимально точного поражения целей, помимо прочего имеющая лучевые энергетические модуляторы, что увеличивают время существования плазмоидов.

Протонная гаубица – тяжелый дуговой излучатель, основой плазменной реакции которого является протонное деление, свойственное для T^2N -В (термоядерных бомб), что позволяет добиться аналогичной реакции в меньшем масштабе, т.е. плазмоид получит условный таймер до детонации, по истечению которого, либо при контакте с целью, он взорвется.

Второй: «Репульсионный Плазменный Комплекс», или же РПК, он же «Репульсор» – это симбиоз разуплотнителя материи, квантово-лучевого целеуказателя, и индукционного излучателя частиц, способный ионизировать среду и создавать из контактной материи направленные дуговые пучки (молнии), которые следуют за нейтронной меткой, поражая цель электрическим потоком.

Примечание: РПК подразделяются на два подтипа:

Курсовой/Бортовой РПК – стандартная версия репульсора, полностью встроенная в броню юнита с видимым индуктором и линзой целеуказателя. Создаваемые таким РПК дуговые пучки не могут достигать больше нескольких десятков километров в длину, однако благодаря установке излучателей кластерами, наносимые ими повреждения могут быть непоправимы.

Многофазовый репульсор – тяжелая версия орудийного комплекса, представленная индукционными башнями в среднем полкилометра длиной, что имеют высочайшую ударную мощность в сотни гигаВольт, неограниченный угол поражения и дальность вольтовой дуги более чем в пять сотен километров, однако после разрядки ей требуется много времени на возобновление объема конденсатора.

Третий: «Эффлектор Ионной Эмиссии», он же «Эмиттер» – это смертоносное оружие на стыке пучкового и дугового, которое тем не менее причислено именно к последним, так как имеет барионную, а не квантовую природу, формируя с помощью векторно-волнового поля цилиндрическую область разуплотнения материи – «Вихревое Копье», внутрь которого посылается разогретый до немыслимых температур ионизированный вольфрам.

Примечание: Эмиттеры подразделяются на четыре подтипа:

Ионный эмиттер – классический по всем параметрам орудийный комплекс, чаще всего совмещённый с турельным механизмом. Благодаря чрезвычайно стабильной и мощной электромагнитной термической дуге в простонародии получил прозвища «хлыст», или «язык», последнее за свое веселое свойство «слизывать» с цели броню вместе с кожей и плотью.

Импульсный эмиттер – менее распространенная версия вольфрамового луча, со встроенной системой гравитационного клапана, что контролировано прерывает подачу материи в векторно-волновой цилиндр, позволяя бить в точку не доводя контактную материю до жидкого состояния, а давая ей витрифицироваться, тем самым давая последующим импульсам достигнуть целевой области и повреждать внутренний слой.

Индукционный ускоритель частиц – особый тип эмиттера, что формирует широкую плазменную дугу и использует огневой конус для массового поражения на относительно небольших расстояниях, но с серьёзным огневым углом. В простонародии подобные установки называют «огнеметами», и часто используют против скоплений врагов.

Экстрактор-эмиттер – добывающий тип эмиттера, в котором отсутствует теплопроводящее вещество, вместо которого выступают минералы, перегретые векторно-волновым полем и в последствии транспортируемые в орудийную камеру для извлечения и переработки.

Краткий анализ оружия и его история:

Когда был создан «Фазовый Щит», люди вздохнули с облегчением, надеясь, что он убережет их от различных угроз. Когда «Фазовый Щит» стал частью оружия, способного превращать горы в бесформенную пасту, люди поняли, что в стане угроз их жизням стало на одну больше.

«Плазменное» вооружение, известное в массах как «Дуговое» по причине ионизации пространства с побочным эффектом в виде вольтовых дуг, является самым поздним из четырех основных типов дальнобойных средств поражения целей, ведь до 2532-го по старому календарю Госпитальеров оно в принципе считалось нереализуемым концептом, поскольку люди не имели такой технологии как векторно-волновое поле.

Концепция плазменного оружия проста до безобразия. Установка ионизирует (разогревает) газ, который формирует сгусток плазмы, что наносит повреждения при контакте с целью.

Проблема здесь в том, что сама по себе плазма как агрегатное состояние чрезвычайно нестабильна, и быстро отдает тепло среде без постоянного источника материи и энергии. Помимо этого, у нее нет четкого градиента как у более плотных состояний, вроде жидкости и материи, а направить нечто подобное к цели – та еще задача.

Первой попыткой можно считать средневековые «огнеметы» – допотопные генераторы конуса плазмы, которые не могли полностью контролировать направление огня, но брали его количеством, выбрасывая непрерывный поток вещества с ограниченной температурой.

Оружие не просуществовало долго, так как имело чересчур малый радиус поражения, в отличии от набирающих популярность в те времена пусковых систем.

На определенное время человечество исключило использование плазмы в своих войнах, однако технологии не стояли на месте, и после открытия «Истины», а конкретно в 2542-м до н.л., когда был спроектирован «Силовой Щит», контроль газов и плазмы посредством фазового поля из научной фантастики стал жестокой реальностью, которая всегда ведет к кровопролитию.

Имена ученых, что спроектировали первый в мире «Плазмер» затерялись в истории, однако созданный ими аппарат не ждала такая судьба.

Не слишком быстро, но концепт плазменного, или же дугового вооружения распространился по всей планете, ведь половина от базиса его работы была всем хорошо известна. Различные электромагнитные катушки и трансформаторы исконно были фрагментами многих технологий, однако именно с приходом векторно-волнового поля удалось направлять вырабатываемое ими электричество не по энергетическим венам, а бесконтактно.

Примитивные генераторы дальнобойных молний быстро превратились в элегантные магнетронные коллайдеры, способные плевать сферами плазмы с ограниченным сроком жизни, но колоссальным термическим и электрическим поражающим потенциалом.

Как выяснилось позже, плазма плохо работает против щитогенераторов, нагружая фазовое поле лишь частично и рассеиваясь по его градиенту еще до того, как будет нанесен ощутимый урон стабильности векторному направлению, однако если взрыв плазмоида произойдет до контакта, кинетическое давление окажется достаточно ощутимым.

И тем не менее, плазмы и репульсоры отлично проявляют себя против твердых материй, нарушая атомарную целостность за счет резкого перепада температур.

Вершиной же иерархии плазменного вооружения принято считать «Ионный Эмиттер», который многие ошибочно причисляют к пучковым установкам, однако эмиттер представляет из себя именно плазменный поток раскаленной материи, и не использует кванты из группы переносчиков взаимодействий для нанесения цели повреждений.

На данный момент сложно себе представить мир без дугового вооружения, а ведь когда-то оно казалось чем-то магическим, но когда в дело вступают ученые, любая магия рано или поздно становится реальной угрозой, с которой приходится считаться всем.

<http://tl.rulate.ru/book/20111/659438>