

- Производство «Ланцер»
- Фракция Йерхон
- Башня «Леденящий Охотник»



ИМПУЛЬСНОЕ СПАРЕННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ОРУДИЕ

Сонма – типовое оптическое лучевое оружие арсенала фракции Йерхон, встречающееся на бронетранспортёрах, танках, боескафандрах, стационарных турелях и пр.

Справляется с большинством типов целей с толщиной брони более 300 мм эквивалента по железу для попадания в одну область. Поражение цели происходит за счёт нагрева объёма защитного материала до температур расплавления. Температура области поражения может достигать 1600-2730°C за выстрел.

Примечание: эффективность поражения отличается в зависимости от материалов брони цели, а термостойкие композиты способны сильно понизить эффективность данного оружия.

Установка лазера представляется двумя параллельными эмиттерами, излучающими свет в беловато-синем цвете, а основной поражающей длиной волны является 450-460 нанометров (светлый фиолетовый-синий).

Охлаждение: активное и пассивное, используется хладагент и радиаторы. Хладагент способствует уменьшению износа линз. Испарения удаляются из нескольких «выхлопных» каналов.

Близость области поражения каждого ствола друг к другу увеличивает их общее термическое воздействие на цель.

Корпорация «Ланцер» – один из производителей оружия, разрабатывающий кинетическое, лазерное и плазменное вооружение для фракций Йерхон, Кормохон и Сенаторум Атурум.

Леденящий Охотник: углы наведения +35°-14°В 360°Г.

Лазерное оружие: каждое новое попадание в одну область происходит с усиленным уроном за счёт нагрева от предыдущего попадания. Это позволяет эффективно проплавлять сотни мм брони.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИТУЛЬ		СЕРИЯ		КЛАСС			ТИП	
Сонма		-		Оптическое лазерное импульсное Противотанковое (ПТ)			Дальнобойное	
Режим огня	Эмиттер синий-светлый фиолетовый							
λ	Длина волны	450-460 нм					1	
Паттерн / Луч		Эмиссия излучателя						
	2.5 сек 18-20 Выстрелов/мин		211 мс Импульс		10.9 см Канал ствола и линзы			
	30-45°C		6-12°C/сек		4 сек		140°C	
	0-2.4 км Эффективная	3 км	5 км	5.5 км	7 км	14 км	28 км	
	1	0,94	0,79	0,66	0,33	0,08	0,001	
	10 см	11 см	16 см	37 см	60 см	1.2 м	5 м	
Бронепробитие мм по мин-макс ЗЭВ на расстояние [2В]								
Fe	15	70-100	61-90	41-48	32-55	0-54	0	0
	25	X2.4		X2	X1.5	X1.3	0	0
	ЗЭВ [1В]	2 571 μ	1 601-2 744			78 см²	Ø	10 см
		512 μ Рассеянное	64-857			2 827 см²		60 см
	ЗЭВ [1В]	60 μ	47-144			17 см	Ø	15 см
		10 μ Рассеянное	7-37			2 см		80 см
Расплавляет железо в объёме		160-250 см³		1.26-1.97 кг		Пробитие 54-63 мм [1В]		