

Изобретение касается элементов для создания защитной реактивной брони, которую навешивают на внешнюю часть корпуса, которая подвергается атакам боевыми частями с кумулятивными зарядами и другим угрозам, например, от снарядов и фрагментов, которые имеют кинетическую энергию, для увеличения устойчивости корпуса и его содержимого. Изобретение также касается невзрывчатого энергетического материала, который применяют для таких элементов реактивной брони. Элемент реактивной брони включает обшивку, оборудованную внешней покровной пластиной, и, по крайней мере, один трехслойный элемент, который выступает за границы пластины, причем трехслойный элемент включает, по крайней мере, одну пару практически плоских пластин с энергетическим материалом между ними. Энергетический материал является невзрывчатым материалом, который включает окислитель и горючий агент, которые вместе с пригодным каталитическим материалом и связующим веществом обеспечивают невзрывчатый энергетический материал и составляют газогенератор.