

Полезная модель относится к космической технике. Устройство стыковки и разделения отсеков включает два шпангоута с кольцевыми коническими поверхностями, с которыми контактируют соединяющие элементы с соответствующими коническими поверхностями, стянутые лентой, которая имеет пиротехнические узлы, стягивающие болты и фиксирующие элементы. Для упрощения технологии изготовления и сборки соединяющие элементы выполнены в виде сегментов разрезного кольца. На внешний цилиндрической поверхности одного из шпангоутов выполнен кольцевое выступ, который охватывает внешнюю цилиндрическую поверхность второго шпангоута. На внешней поверхности кольцевого выступа выполнена цилиндрическая проточка. В промежутке между поверхностью цилиндрической проточки и внутренними цилиндрическими поверхностями соединяющих элементов размещены пластинчатые пружины. Каждая пластинчатая пружина закреплена в соответствующем соединяющем элементе, например, своей средней частью.