

Установка для испытания материалов на динамическое растяжение, содержащая статическую разрывную машину с основанием и с подвижной траверсой, с которыми связаны соответственно пассивный и активный захваты для закрепления головок испытуемого образца и вспомогательный разрушаемый при заданной статической нагрузке элемент, установленный соосно испытуемому образцу и кинематически связанный с основанием и с траверсой, отличающаяся тем, что вспомогательный разрушаемый при заданной статической нагрузке элемент выполнен в виде втулки с концентратором напряжений, а внутренняя полость втулки предназначена для размещения в ней испытуемого образца, концы втулки жестко присоединены к захватам, а пассивный захват снабжен приспособлением в виде кольца для установки головки образца с торцевым зазором между втулкой и кольцом