

Ограничитель грузоподъемности крана содержит основание, внутри которого размещены упругий элемент передачи давления и пружины, а также конечный микровыключатель, включенный в цепь управления крана. Упругий элемент выполнен в виде набора установленных по линии действия прикладываемого усилия V-образных тел вращения. Наружные поверхности указанных тел вращения снабжены упругими кольцами. Между внутренними поверхностями дополнительно установлены регулировочные втулки. При этом, крайние тела вращения, контактирующие с основанием, имеют форму половинок V-образных тел вращения. Внутри упомянутого набора втулок смонтированы гибкая пластина и подпружиненный контакт, связанные посредством стержня с конечным микровыключателем.