

Изобретение относится к измерительной технике, в частности к устройствам для измерения силы, веса и других механических величин.

Упругий чувствительный элемент выполнен в виде составного тела вращения и силовводящими и опорными элементами, содержащими прямолинейные рычаги, расположенные по конической оболочке. Тело вращения выполнено в виде двух подрезисторных цилиндрических колец, соединенных между собой упругими резиновыми стержнями, установленными по срединным окружностям колец. Торцевые поверхности тела вращения снабжены фланцами, направленными во взаимнопротивоположные стороны. К фланцам присоединены силовводящие и опорные элементы.