***ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ***

Калибр для контроля габаритных размеров чемоданов и дорожных сумок, содержащий вертикально ориентированные прямоугольные в плане стенки-ограничители предельных размеров чемоданов по координатам Х и Y в горизонтальной плоскости измерения и указатель-отметку предельного размера по оси Z при измерении предельного размера чемодана в вертикальной плоскости, ***ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ*** тем, что калибр включает в себя две стенки-ограничители, одна из которых выполнена поворотной на угол 30° относительно вертикальной плоскости с возможностью фиксации в двух крайних угловых положениях и с возможностью телескопического выдвижения данной стенки до контакта дополнительно встроенного в неё упора-ограничителя с чувствительным наконечником с боковой стенкой чемодана и неподвижной второй вертикально ориентированной стенкой-ограничителем, обе стенки-ограничители дополнительно оснащены оптопарами, излучатели света которых встроены в поворотную телескопически выдвигаемую стенку-ограничитель, а приёмники света – в неподвижную вертикально ориентированную стенку-ограничитель, калибр дополнительно оснащён встроенными в ножки весоизмерительными датчиками и микропроцессорным устройством управления, при этом выходы весоизмерительных датчиков, приёмников света всех оптопар и чувствительного наконечника упора-ограничителя подключены ко входу микропроцессорного устройства управления, выход которого связан со входами излучателей света всех оптопар.