

Спосіб перевірки гир великої маси, при якому компаратор аретують, вантажоприймальний пристрій компаратора з вбудованим у ланцюг силовведення і розміщеним між двома шарнірами високоточним тензорезисторним силовимірювальним датчиком навантажують зразковою гирею. Після навантаження розаретовують його вантажоприймальний пристрій. Силовведення проводять строго по осі силовимірювального датчика, створюють у ньому напругу, фіксують його сигнал апаратурою індикації, аретують вантажоприймальний пристрій компаратора. Перед навантаженням компаратора гирею, яка перевіряється, зберігають ступінь попереднього навантаження силовимірювального датчика. Після навантаження розаретовують його вантажоприймальний пристрій, фіксують сигнал силовимірювального датчика апаратурою індикації, здійснюють порівняння маси гирі, що перевіряється, з масою зразкової гирі, зіставляють різницю мас зразкової гирі та гирі, що перевіряється, з нормативним допуском.