

Машина для автоматизованого випробування матеріалів та конструкцій містить механізм деформування з приводом рухомої навантажувальної каретки від асинхронного трифазного двигуна, силовимірювальний пристрій та давачі переміщень і деформацій. Силовимірювальний пристрій виконаний у вигляді встановленого на рухомій каретці тензOMETричного давача, живлення двигуна виконано від програмно керованого перетворювача частоти. Силовимірювальний пристрій, частотний перетворювач та давач деформацій виконані з можливістю взаємодії з персональним комп'ютером.