

Пристрій регульованої компресії для експериментального моделювання синдрому тривалого стиснення і травматичного шоку виконаний у вигляді преса, який включає нижню опорну металічну пластину і верхню опорну металічну пластину і комплект пар з нижніх і верхніх цільнометалічних мірних пластин з фіксованою площею відповідно до розмірів стиснуваного сегмента кінцівки піддослідної тварини, згідно з корисною моделлю на нижній опорній металічній пластині змонтований тарований тензометричний давач, на якому встановлена нижня цільнометалічна мірна пластина, а верхня цільнометалічна мірна пластина шарнірно-рухомо спряжена із важелем з Т-подібним поперечним перерізом і цей важіль своїм одним кінцем шарнірно-рухомо з'єднаний із симетрично розміщеною, відносно поздовжньої осі нижньої опорної металічної пластини, вертикальною стійкою, яка жорстко закріплена на цій пластині, а на верхньому торці важеля виконаний жолоб, у якому, без можливості осьового переміщення, встановлений гвинт, спряжений із різьбовим отвором, виконаним у виступі дна чаші, яка встановлена з можливістю переміщення вздовж осі гвинта на верхньому торці важеля, і у цій чаші розміщений з фіксованою масою вантаж у вигляді, наприклад, гирі, а зліва від вертикальної стійки на гвинту виконана циліндрична поверхня, на якій жорстко закріплене зубчасте колесо з ручкою, яке кінематично спряжене з шестірнею, посадженою через шпонку на вихідний вал крокового електродвигуна, який встановлений на підмоторній плиті, жорстко зв'язаний важелем, а тарований тензометричний давач під'єднаний до дисплея.