

Вибійний пульсатор імпульсів тиску, що містить корпус з приєднувальними різьбами, силовий блок та блок створення імпульсів тиску, який **відрізняється** тим, що силовий блок виконаний у вигляді об'ємного гвинтового двигуна, а блок створення імпульсів тиску містить нерухомий диск, розміщений у виточці внутрішньої порожнини корпусу та зафіксований стопорною втулкою, при цьому в нерухомому диску виконано центральний отвір для валу та прохідні канали, щонайменше три з яких мають більший діаметр та розташовані на вершинах уявного рівностороннього трикутника, і щонайменше три прохідні канали меншого діаметра, що розташовані на вершинах іншого уявного рівностороннього трикутника, причому прохідні канали меншого діаметра зміщені відносно прохідних каналів більшого діаметра як по колу, так і за віддаллю від центра диска, кожен прохідний канал більшого діаметра перекритий круглою поворотною закривкою, діаметр якої перевищує діаметр відповідного каналу, при цьому кожна закривка встановлена з можливістю обертання навколо осі, що проходить крізь вушко закривки та нерухомий диск, і оснащена пружиною, нижній кінець якої з'єднаний з віссю обертання закривки, а верхній - з нерухомим диском, у центральному отворі нерухомого диска розташований вал, верхній кінець якого з'єднаний з ротором силового блока, при цьому на валу нерухомо закріплена обойма з важелем, а кожна закривка з верхнього боку оснащена ексцентричною опорою у формі півкруга, що взаємодіє з важелем обойми для періодичного повороту закривок та створення імпульсів тиску.