

Маневрена енергетична система включає як агрегати системи, електричну машину, виконану з можливістю переключення режимів роботи "двигун - генератор", блок регулювання енергії, з'єднаний з електричною машиною і виконаний з можливістю накопичування енергії при роботі електричної машини у режимі "двигун" і віддачі енергії при роботі електричної машини у режимі "генератор", блок керування, з'єднаний з агрегатами системи, при цьому блок регулювання енергії, виконаний у вигляді теплового генератора, перетворювача теплової енергії в механічну, виконаних з можливістю різночасного механічного з'єднання з електричною машиною за командами блока керування, і акумулятора теплової енергії, з'єданого з тепловим генератором і перетворювачем теплової енергії в механічну.