

1. Маневрена енергетична система, що 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, яка **відрізняється** тим, що блок регулювання енергії, виконаний у вигляді теплового генератора, перетворювача теплової енергії в механічну, виконаний з можливістю різночасного механічного з'єднання з електричною машиною за командами блока керування за допомогою відповідних регульованих муфт, і акумулятора теплової енергії, з'єднаного з тепловим генератором і перетворювачем теплової енергії в механічну через регульовані вентилі.
2. Маневрена енергетична система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що тепловий генератор виконаний в вигляді гідродинамічного теплового генератора.
3. Маневрена енергетична система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що акумулятор теплової енергії виконаний двофазним з можливістю утворення парової і рідинної зони.
4. Маневрена енергетична система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що перетворювач теплової енергії в механічну виконаний в вигляді парової турбіни.
5. Маневрена енергетична система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що електрична машина, виконана з можливістю переключення в режим компенсації реактивного струму електричної мережі.