

Маневренная энергетическая система включает агрегаты системы, электрическую машину, выполненную с возможностью переключения режимов работы “двигатель-генератор”, блок регулирования энергии, соединенный с электрической машиной и выполненный с возможностью накопления энергии при работе электрической машины в режиме “двигатель” и отдачи энергии при работе электрической машины в режиме “генератор”, блок управления, соединенный с агрегатами системы, при этом блок регулирования энергии, выполненный в виде теплового генератора, преобразователя тепловой энергии в механическую, выполненный с возможностью одновременного механического соединения с электрической машиной в соответствии с командами блока управления, и аккумулятора тепловой энергии, соединенного с тепловым генератором и преобразователем тепловой энергии в механическую.