

Електрогенеруюча установка містить електричний двигун, з'єднаний входом із виходом ємності для накопичення та зберігання електричної енергії, та виходом - з маховим колесом, яке з'єднане із вхідним валом двигуна-генератора. При цьому додатково містить систему запуску/зупинки установки, яка з'єднана з ємністю для накопичення та зберігання електричної енергії, яка виконана як акумулятор та з'єднана виходом через інвертор із входом електричного двигуна. Містить модуль управління та розподілу електричної енергії, з'єднаний із виходом двигуна-генератора та виконаний із можливістю автоматичного переключення з'єднання входу електричного двигуна з виходом акумулятора на з'єднання входу електричного двигуна з виходом модуля управління та розподілу електричної енергії, а також виконаний з можливістю з'єднання виходом із об'єктом споживання електричної енергії.