

Балансний ключ та система балансних ключів застосовуються в силовій електроніці. Пристрій передбачає наявність двох силових ключів, конденсатора та автотрансформаторів. У пристрої передбачено, що незалежно від струму навантаження, комутація силових ключів відбувається, коли напруга на силових ключах дорівнює нулю. Пристрій може мати більшу кількість силових ключів та більшу кількість автотрансформаторів, що дає змогу збільшити частоту пульсації на навантаженні, не збільшуючи частоти перемикання силових ключів.