

Астатичний імпульсний компенсаційний стабілізатор напруги, що складається з регулюючого елемента, що працює в ключовому режимі, перший вхід якого є входом стабілізатора, й виконаний з можливістю керування комутуючими імпульсами напруги з виходу широтно-імпульсного модулятора, підключеного до його другого входу, широтно-імпульсний модулятор містить генератор пилкоподібних імпульсів напруги та компаратор, при цьому вихід генератора пилкоподібних імпульсів підключений до першого входу компаратора, а вихід компаратора є виходом широтно-імпульсного модулятора; фільтра, що згладжує, навантаження, та вимірювального елемента, що послідовно включені на вихід регулюючого елемента, вихід вимірювального елемента є виходом напруги, пропорційної вихідній напрузі стабілізатора, і підключений до прямого входу елемента порівняння, вхід, що інвертує, якого є входом опорної напруги і з'єднаний з виходом джерела опорної напруги, який **відрізняється** тим, що між елементом порівняння і компаратором, включені інтегруючий елемент та суматор, вхід інтегруючого елемента є входом напруги неузгодженості і підключений до виходу елемента порівняння, вихід інтегруючого елемента приєднаний до першого входу суматора, другий вхід якого є входом напруги уставки, а вихід суматора підключений до другого входу компаратора.