

Стабілізатор постійної напруги містить регулюючий елемент, включений у силове коло між виводами для підключення живлючої напруги і споживача, підсилювач зворотного зв'язку, джерело опорної напруги, вимірювальний подільник вихідної напруги, додатковий підсилюючий транзистор і струмообмежувальний елемент. Керуючий вхід регулюючого елемента з'єднаний з виходом підсилювача зворотного зв'язку через перехід емітер-база додаткового підсилювального транзистора, колектор якого підключений до загальної шини. Винахід стосується електротехніки і може бути використаний при проектуванні джерел вторинного електроживлення.