

Стабилизатор постоянного напряжения содержит регулирующий элемент, включенный в силовую цепь между выводами для подключения питающего напряжения и потребителя, усилитель обратной связи, источник опорного напряжения, измерительный делитель выходного напряжения, дополнительный усилительный транзистор и токоограничивающий элемент. Управляющий вход регулирующего элемента соединен с выходом усилителя обратной связи через переход эмиттер-база дополнительного усилительного транзистора, коллектор которого подключен к общей шине. Изобретение относится к электротехнике и может быть использованным при проектировании источников вторичного электропитания.