

Стабилизатор постоянного напряжения, содержащий регулирующий элемент, включенный в силовую цепь между выводами для подключения питающего напряжения и потребителя, усилитель обратной связи, неинвертирующий вход которого подключен к источнику опорного напряжения, инвертирующий вход соединен с выходом измерительного делителя выходного напряжения, включенного между выводами для подключения потребителя и общей шиной, дополнительный усилительный транзистор и токоограничивающий элемент, включенный между управляющим входом регулирующего элемента и выводом для подключения питающего напряжения, **отличающийся** тем, что управляющий вход регулирующего элемента соединен с выходом усилителя обратной связи через переход эмиттер-база дополнительного усилительного транзистора, коллектор которого подключен к общей шине.