

Предлагаемое устройство для стабилизации тока нагрузки содержит электрический реактор в цепи нагрузки, батарею конденсаторов, дроссель в цепи батареи конденсаторов, резистор, соединенный последовательно с дросселем, и два дополнительных электрических реактора. Обмотки реактора в цепи нагрузки, конденсаторы и нагрузка соединены по схеме звезды. Один из дополнительных реакторов включен последовательно в цепь батареи конденсаторов, а другой дополнительный реактор соединен последовательно с дросселем и резистором.