

1. Stabilizator de tensiune alternativă, care conține un dispozitiv de comutație transformator-cheie, conectat între bornele de intrare și ieșire, care include un autotransformator, ale cărui înfășurări sunt executate cu posibilitatea variației coeficienților de transformare, și o schemă de dirijare a cheilor electronice de intrare, de asemenea, un detector de eroare, intrarea căruia este conectată la borna de intrare, iar ieșirea lui la intrarea schemei de dirijare a cheilor electronice de intrare ale dispozitivului de comutație transformator-cheie, caracterizat prin aceea că funcționarea cheilor electronice de intrare ale dispozitivului de comutație transformator-cheie este determinată de algoritmul comutării forțate a lor; dispozitivul de comutație transformator-cheie suplimentar include o schemă de dirijare a cheilor electronice de ieșire, funcționarea căreia este determinată de algoritmul comutării lor cu reținere în timp față de timpul de comutație a cheilor electronice de intrare; stabilizatorul include un detector de eroare suplimentar, intrarea căruia este conectată la borna de ieșire, iar ieșirea lui la intrarea schemei de dirijare a cheilor electronice de ieșire.
2. Stabilizator de tensiune alternativă, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că include un dispozitiv de alimentare suplimentar, care este conectat la bornele de intrare.