

1. Convertizor de tensiune cu cvasirezonanță, care conține un generator de comandă dirijat, o ieșire a căruia este conectată la intrarea unui modul de convertizare, executat în forma unei surse de curent cu valoarea tensiunii de ieșire maximă limitată și cu valoarea optimă a rezistenței  $R_1$  sarcinii sale, ieșirile căruia sunt conectate la o sarcină cu valoarea rezistenței nominale  $R_{NOM}$  și maximă  $R_{MAX}$ , caracterizat prin aceea că suplimentar conține un al doilea modul de convertizare, intrarea căruia este conectată la a doua ieșire a generatorului de comandă dirijat și conectat paralel primului, identic lui, cu aceeași valoare maximă a tensiunii de ieșire și cu valoare optimă a rezistenței  $R_2$  a sarcinii sale, care se alege egală cu valoarea maximă  $R_{MAX}$  a sarcinii, iar valoarea rezistenței sarcinii nominale  $R_{NOM}$  se alege egală cu valoarea  $R_1$  și  $R_2$  conectate în paralel:

$$R_{NOM} = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2} ,$$

și un bloc de dirijare, care include o sursă de tensiune de referință, ieșirea căreia este conectată la una din intrările unui amplificator al erorii, intrarea a doua a căruia este conectată la sarcină, iar ieșirea este conectată la intrarea de dirijare a generatorului de comandă dirijat și prin diode de selectare a polarității este conectată la intrările unui contor reversibil, ieșirile căruia sunt conectate la intrările unui decodificator, ieșirile căruia sunt conectate la intrările modulelor de convertizare.

2. Convertizor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că fiecare modul de convertizare include un generator de impulsuri, ieșirile căruia sunt conectate la bazele tranzistoarelor unui suport semipunte, colectorul unui tranzistor este conectat la două drosele de rezonanță unite consecutiv, ieșirea căreia este conectată la o bornă a sursei de alimentare, emiterul celui de-al doilea tranzistor este conectat la o altă bornă a sursei de alimentare, și un condensator de rezonanță, o bornă a căruia este conectată la borna medie a suportului semipunte, iar cea de-a doua – la o bornă a bobinei primare a unui transformator de ieșire cu o sarcină a doua bornă a căreia este conectată la borna comună a droselelor de rezonanță.