

Convertizor stabilizat de tensiune înaltă, care conține o sursă de alimentare (3), la o bornă a căreia este conectat colectorul unui tranzistor de reglare (4), emiterul căruia este unit prin bobina primară a unui transformator de ridicare (2) de înaltă tensiune și o diodă, unite consecutiv, cu colectorul unui tranzistor cheie (1), emiterul căruia este unit cu a doua bornă a sursei de alimentare (3) și cu prima intrare a unei cascade de acordare (11), ieșirea căreia este conectată la baza tranzistorului de reglare (4); bobina secundară a transformatorului de ridicare (2) este unită cu un multiplicator de tensiune (5) cu sarcină, o ieșire a căruia este unită cu emiterul tranzistorului cheie (1) și cu o intrare a unui traductor de curent (9) a sarcinii, cealaltă intrare a căruia este unită cu cealaltă ieșire a multiplicatorului de tensiune (5); un controlor de modulație în durată a impulsurilor (7), care include un amplificator de eroare (8), intrarea inversoare a căruia este unită cu ieșirea traductorului de curent (9) a sarcinii, iar intrarea neinversoare – cu o sursă de tensiune de sprijin (10), totodată ieșirea amplificatorului (8) este unită cu a doua intrare a cascadei de acordare (11) și cu intrarea unui generator de impulsuri (6), ieșirea căruia este unită cu declanșatorul tranzistorului cheie (1).