

97-0022

**Rezumat:**

Invenția se referă la electrotehnică și este destinată pentru realizarea surselor puternice de alimentare cu tranzistori de diversă utilizare (instalații pentru încărcarea acumulatorilor, aparate de sudat, stații de protecție catodică).

Procedul de dirijare exterioară a convertizorului de tensiune rezonant în doi timpi cu tranzistori include avansul succesiv de impulsuri de deschidere cu pauză în circuitele de bază ale tranzistorilor, avansul semnalului de reacție pe baza părții de energie de ieșire comutată în circuitele de bază, formând totodată în pauză autooscilații în convertizorul de tensiune pe baza semnalului de reacție și sincronizând avansul următorului impuls de deschidere cu prima semiundă a autooscilațiilor ce corespunde stării deschise a tranzistorului.

Formarea autooscilațiilor în pauză permite de a deschide tranzistorul în prealabil pe baza energiei semnalului de reacție, deci de a urmări regimul de lucru al convertizorului. Sincronizarea avansului următorului impuls de deschidere permite de a menține în continuare starea deschisă a tranzistorului.

Revendicări: 1

Figuri: 2