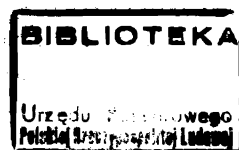




Goi r 13/24



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

21e 13/24

Nr 44342

~~Kl. 21 e, 28/02~~

Inż. Sergiusz Martyniuk-Lewko

Warszawa, Polska

Inż. Mieczysław Jakóbczyk

Warszawa, Polska

Układ generatora podstawy czasu

Patent trwa od dnia 20 października 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest układ generatora podstawy czasu, który mimo prostoty odznacza się cechami jakości skomplikowanych układów, stosowanych w oscylografach laboratoryjnych wyższej klasy.

Układ według wynalazku jest przedstawiony na rysunku. Układ jest zbudowany z zastosowaniem jednej lampy pentody-triody i odznacza się dużą stabilnością pracy w zakresie częstotliwości od kilku Hz do ~ 500 kHz, prawidłowością generowanych przebiegów elektrycznych, przy czym napięcie synchronizacji doprowadzone do punktu A układu nie nakłada się na przebiegi elektryczne na wyjściu generatora w punkcie C. Impulsy elektryczne sprzężenia zwrotnego z punktu F układu są jednocześnie doprowa-

zione do siatki sterującej pentody w punkcie D. Wyjście impulsu gaszącego jest w punkcie B. Płynna regulacja częstotliwości w każdym zakresie jest możliwa w stosunku 1:10.

Zastrzeżenie patentowe

Układ generatora podstawy czasu, znamieny tym, że zawiera jedną podwójną lampę pentodę-triody, przy czym napięcie synchronizujące jest doprowadzone do punktu (A) układu, a impulsy elektryczne sprzężenia zwrotnego z punktu (F) układu są jednocześnie doprowadzone do siatki sterującej pentody w punkcie (D).

Inż. Sergiusz Martyniuk-Lewko

Inż. Mieczysław Jakóbczyk

