

Obciążeniem stopnia wyjściowego wzmacniacza jest dzielnik R48, R47, który w pozycji V przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA wnosi tłumienie 60 dB. Napięcie z dzielnika podane jest na wejście separatora.

5.3. Separator

Separator pracuje w układzie wtórnika katodowego zbudowanego na części triodowej lampy V3.

Zastosowanie separatora pozwoliło na zbudowanie dzielnika napięcia /zakres pomiaru zniekształceń/ o małej oporności wejściowej, dzięki czemu osiągnięto mały wpływ szkodliwych pojemności na charakterystykę tego dzielnika w funkcji częstotliwości. Pozwoliło to również na zastosowanie w układzie potencjometru KALIBRACJA o małej oporności /5 kOm/.

Napięcie z wyjścia separatora podane jest jednocześnie na dzielnik napięcia składający się z opornika R53 i potencjometru KALIBRACJA oraz na pozycję "V" i "mV" przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA. W w/w pozycjach tego przełącznika napięcie podane jest bezpośrednio na wzmacniacz szerokopasmowy.

W pozostałych pozycjach napięcie to podane jest na dzielnik napięcia ze ślizgacza potencjometru KALIBRACJA. Potencjometr ten zapewnia regulację napięcia w granicach 11 dB, co łącznie z dzielnikiem napięcia wejściowego zapewnia pełne pokrycie zakresu napięcia podawanego na przyrząd przy pomiarze zniekształceń nieliniowych.

5.4. Dzielnik napięcia

Dzielnik napięcia posiada tłumienie regulowane od 0 do 50 dB w skokach co 10 dB. Mała oporność wejściowa dzielnika /ok. 22 kOm/ pozwoliła na uniknięcie kłopotliwej kompensacji pojemnościowej przy zachowaniu płaskiej charakterystyki w funkcji częstotliwości.

5.5. Wzmacniacz szerokopasmowy

Wzmacniacz szerokopasmowy jest wzmacniaczem trójstopniowym zbudowanym na części pentodowej lampy V3 i lampie V4. Dzięki silnemu ujemnemu sprzężeniu zwrotnemu, które