

łącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA /przy pracy przy
rzędu jako woltomierza/, bądź przez dzielnik złożony
z potencjometru KALIBRACJA i opornika R53 /przy pracy
przyrządu jako miernika zniekształceń nieliniowych/.
Za pomocą potencjometru KALIBRACJA następuje regulacja
czułości przyrządu przy pomiarze zniekształceń nielin
wych. Regulacji tej dokonuje się w pozycji KAL przełą
nika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA. Pozycje mV i V tego
przełącznika są używane przy pracy przyrządu jako wol
tomierza wartości skutecznej.

Napięcie z przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA je
podane na wzmacniacz, na którego wyjściu znajduje się
układ filtrów a następnie na jeszcze jeden wzmacniacz
sterujący diodowy woltomierz wartości skutecznej napi
cia. Za pomocą przełącznika FILTR przy pomiarach możn
włączyć filtr dolnoprzepustowy lub górnoprzepustowy.
Zastosowanie tych filtrów zostało opisane w pkt. 3.5.
niniejszej instrukcji.

5. Szczegółowy opis schematu ideowego

5.1. Dzielnik napięcia wejściowego

Dzielnik posiada tłumienie regulowane od 0 do 60 dB
w skokach co 10 dB. Składa się on z 6-ciu oddzielnych
dzielników kompensowanych pojemnościowo, które są włą
czane do układu za pomocą przełącznika ZAKRES NAPIĘCIA
W pozycji "0,3" tego przełącznika napięcie badane jes
podane bezpośrednio na wejście wzmacniacza zaporowego
Oporność wejściowa dzielnika wynosi 1 MOm dla wszystk
7-miu pozycji przełącznika ZAKRES NAPIĘCIA.

5.2. Wzmacniacz zaporowy

Wzmacniacz zaporowy jest zbudowany na 4-ch lampach
/części triodowe i pentodowe V1 i V2/. Na części pent
dowej lampy V1 jest zbudowany wzmacniacz wstępny o ba
dzo małych zniekształceniach nieliniowych.

Siatka sterująca tej lampy jest spolaryzowana niewiel
kim napięciem dodatnim. Regulacja tego napięcia za po
mocą potencjometru R16 pozwala na sprowadzenie do min

