

obejmuje cały wzmacniacz uzyskano płacką charakterystykę wzmocnienia w funkcji częstotliwości oraz jego stałość w funkcji zmian napięcia zasilającego.

5.6. Układ filtrów

Napięcie z wyjścia wzmacniacza szerokopasmowego podane jest na układ filtrów, który składa się z filtru górnoprzepustowego /GP/, i dolnoprzepustowego /DP/ oraz dzielnika napięcia /R82, R83, R84/.

Dzielnik napięcia służy do uzyskania takiego samego tłumienia, jakie wnoszą filtry w paśmie przepuszczania.

Rola obu filtrów została wyjaśniona w pkt. 3.5.1.3. niniejszej instrukcji.

5.7. Wzmacniacz woltomierza

Wzmacniacz ten zbudowany jest na lampie V5.

Ujemne sprzężenie zwrotne, uzyskane na oporniku katodowym części pentodowej tej lampy stabilizuje wzmocnienie.

Potencjometr R95 /REG. CZUŁOŚCI/ pozwala na okresową regulację wzmocnienia tego stopnia /okresowa kalibracja dokładności woltomierza/.

Zadaniem wtórnika katodowego, zbudowanego na części triodowej V5 jest zmniejszenie oporności wyjściowej wzmacniacza woltomierza.

5.8. Woltomierz wartości skutecznej napięcia

Składa się on z prostownika Graetza /diody D1-D4/ oraz układu odpowiednio połączonych i spolaryzowanych diod D-5-D7 i miernika M. Układ ten pozwala na uzyskanie kwadretowej zależności chwilowej wartości prądu ładującego kondensator C61 od napięcia wejściowego.

Obwodem rozładowania tego kondensatora jest miernik M posiadający skalę zbliżoną do liniowej.

5.9. Zasilacz

Zasilacz składa się z transformatora, prostownika w układzie Graetz'a i stabilizatora elektronowego zbudowanego na lampie V6 - V9. Wszystkie wymienione wyżej układy przyrządu są zasilane napięciem stabilizowanym o małym na-