

7.2.3. Korekcja dokładności skalowania częstotliwości podstawowej.

Zastosowanie w mostku Wiena wysokostabilnych oporników gwarantuje utrzymanie dokładności częstotliwości na początkach zakresów. Wymiana lamp V1, V2 lub innych elementów mostka Wiena może spowodować błąd częstotliwości na końcach zakresów /zmiany pojemności montażowych/. W związku z tym korekcji podlegają tylko końcowe częstotliwości zakresów. Dla dolnej częstotliwości zakresu $\times 10$ /200 Hz/ :dobrać opornik R22 tak, aby zrównoważenie mostka odpowiadało środkowemu położeniu potencjometra KOMPENSACJA /R24/. Pełne zrównoważenie mostka dla górnych częstotliwości zakresów dobiera się pojemnościami:

Zakres	$\times 1$	C19, C20
Zakres	$\times 10$	C21, C22
Zakres	$\times 100$	C23, C24

w następujący sposób:

1. Na wejście miernika przyłożyć napięcie o częstotliwości odpowiadającej częstotliwości nastawionej na mierniku zniekształceń. Częstotliwość tę kontrolować częstotściomierzem o dokładności nie gorszej niż 0,1 %.
2. Regulować odpowiednimi dla danego zakresu trymerami tak, aby uzyskać minimalne wychylenie miernika.

7.2.4. Korekcja napięć zasilających

Po wymianie lamp po dłuższym okresie eksploatacji przyrzędu należy dokonać korekcji napięć zasilających.

7.2.4.1. Korekcja napięcia żarzenia lamp wzmacniaczy

- ustawić napięcie sieci 220 V
- opornik R121 ustawić w takim położeniu, aby napięcie żarzenia lampy V5 było równe 6,3 V.

7.2.4.2. Korekcja napięcia anodowego i współczynnika stabilizacji stabilizatora elektronowego.

Przy napięciu sieci 220 V regulować potencjometrem