

PDPEAP
EUREKA

OPIS TECHNICZNY
REFLEKTOMETR E 621

Om 107

ark. 11

str. 26

7. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE NAPRAW

7.1. Dostęp do wnętrza obudowy

Aby uzyskać dostęp do elementów wewnątrz obudowy, wystarczy odkręcić dwa wkręty z lewej i prawej strony reflektometru, co umożliwia zdjęcie pokrywy górnej i dolnej.

Po odkręceniu czterech dalszych wkrętów można zdjąć pokrywkę ekranującego pudełka umieszczonego wewnątrz obudowy i odchylić to pudełko na tylną ściankę.

7.2. Ustawienie napięcia zasilacza sieciowego

Między punktami PP2 i 122 na dużej płytce drukowanej napięcie powinno wynosić $19 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$. Napięcie to daje się ustawić potencjometrem R180.

7.3. Ustawienie napięcia stabilizowanego

Między punktami 101 i 103 na dużej płytce drukowanej napięcie powinno wynosić $10,5 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$. Napięcie to daje się ustawić potencjometrem R166. W przypadku, gdy podział napięcia / $+4,2 \pm 0,2 \text{ V}$ w punkcie 101 i $-6,3 \pm 0,2 \text{ V}$ w punkcie 103/ jest nieprawidłowy, należy sprawdzić prawidłowość działania Os20C lub dzielnik R161, R165, R164 /również R101, R131/.

7.4. Ustawienie częstotliwości generatora 270 Hz

Między punktami PP1 i 205 na małej płytce drukowanej powinien występować sygnał prostokątny o częstotliwości 270 Hz. Częstotliwość tego sygnału ustawia się potencjometrami R251. W przypadku złej pracy generatora sprawdzić R252, R253, C250, C251.

7.5. Ustawienie prawidłowości wskazań mocy

Dysponując generatorem mocy wysokiej częstotliwości i wsiercowym miernikiem mocy można skontrolować prawidłowość wskazań mocy. Doregulowanie wskazań mocy realizuje się potencjometrami R115 do R117 /kierunek A/ i R145 do R147 /kierunek B/, posługując się schematem ideowym w celu identyfikacji potencjometrów. Potencjometry te znajdują się na dużej płytce drukowanej, w pobliżu płyty oszłowej. Po korekcji wskazań w jednym kierunku należy odwrócić kierunek sprzęgacza dla ustawienia mocy w drugim kierunku.