

I N S T R U K C J A O B S Ł U G I

GENERATORA SYGNAŁÓW RADIOWYCH - GSR

Generator ten przeznaczony jest dla szerokiego kręgu ^{radioamatorów} do badania, lokalizacji uszkodzeń i strojenia odbiorników radiofonicznych AM/FM. Umożliwia strojenie i kontrolę obwodów wejściowych i toru pośredniej częstotliwości, częstotliwości heterodyny oraz orientacyjną ocenę czułości odbiornika.

Generator typu GSR może pracować jako:

- generator fali ciągłej w.cz.,
- generator napięcia w.cz. z modulacją amplitudy /AM1, AM2, AM3, AM4/,
- generator napięcia w.cz. z modulacją częstotliwości /FM/.

DANE TECHNICZNE :

Podzakresy częstotliwości : AM1 - 145kHz do 400 kHz
 AM2 - 450 kHz do 1700 kHz
 AM3 - 1,8 MHz do 7,0 MHz
 AM4 - 7,0 MHz do 27,5 MHz
 FM - 65 MHz do 91 MHz

Uchyby częstotliwości: $\pm 3\%$

Sila elektromotoryczna na wyjściu /regulowana płynnie/:

AM 30 mV

FM 3 mV

z nierównomiernością nie przekraczającą ± 6 dB

Rezystancja wyjściowa: 75 Ω

Częstotliwości napięcia modulującego: 800 Hz $\pm 20\%$

Głębokość modulacji : 0,3 $\pm 60\%$

Zasilanie: 220V/50Hz

Wymiary: 250 x 145 x 68 mm

Masa: 1,1 kg

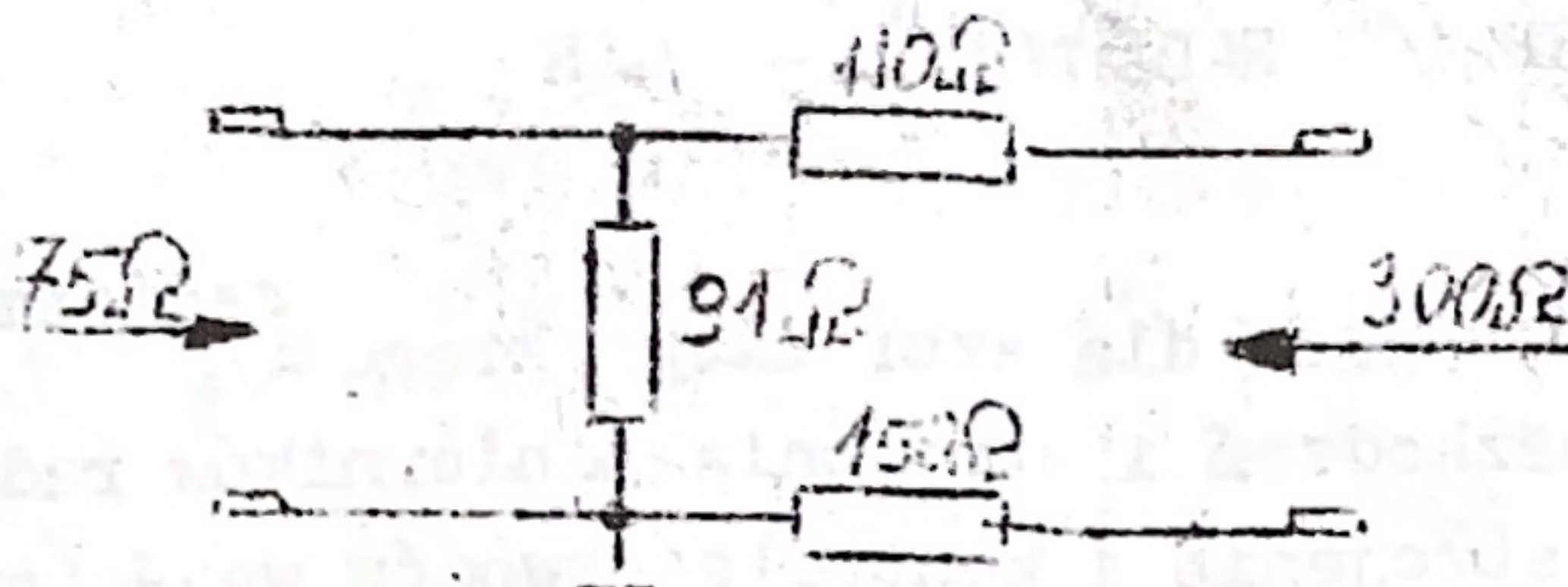
Doprowadzenie napięcia w.cz. do badanego odbiornika

Napięcie w.cz. doprowadza się do badanego odbiornika zależnie od potrzeb bezpośrednio do gniazda antenowego przez odpowiednią antenę sztuczną, symetryzator itp. lub bezpośrednio do odpowiedniego punktu wewnątrz.

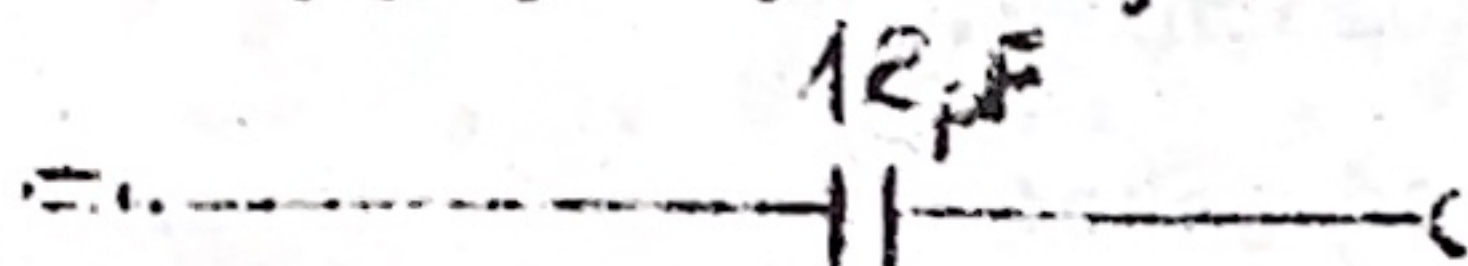
Do odbiorników z anteną ferrytową proponuje się używać uproszczoną antenę kołową składającą się z trzy zwojowej cewki z izolowanego drutu miedzianego o średnicy 0,8 mm nawiniętej na średnicy 250 mm.

W odbiornikach posiadających wejście antenowe 300 Ω można stosować

SYMETRYZATOR



Do odbiorników z anteną prętową należy stosować antenę sztuczną np.:



Przygotowanie przyrządu do pracy

- Przyłączyć do generatora sznur sieciowy i przewód połączeniowy /wehódzące w skład wyposażenia/. Włączenie generatora następuje z chwilą włożenia wtyczki do gniazda sieciowego.
- Wybrać rodzaj pracy - z wyłączoną lub załączoną modulacją i odpowiedni podzakres częstotliwości /częstotliwość napięcia wyjściowego jest przestrajana płynnie w pięciu podzakresach/.
- Pokrętkiem tłumika napięcia wyjściowego ustawić odpowiedni poziom sygnału
- STROIC PRZY MINIMALNYCH POZIOMACH SYCNAŁÓW WEJŚCIOWYCH ! --

Warunki pracy

Przyrząd jest przystosowany do pracy w pomieszczeniach zamkniętych i nie powinien być narażony na wstrząsy i udary. Temperatura otoczenia powinna zawierać się w przedziale od $+ 5^{\circ}\text{C}$ do $+ 40^{\circ}\text{C}$.

Wyposażenie

- sznur sieciowy
- przewód połączeniowy
- instrukcja obsługi

Ewentualne uwagi dotyczące wykonania i eksploatacji prosimy przysyłać na adres:

Zakłady Radiowe " UNITRA-RZESZÓW " ul.Przemysłowa 14, tel.449-55

35 - 105 RZESZÓW

ar-Rz"
/90



1990.12.19