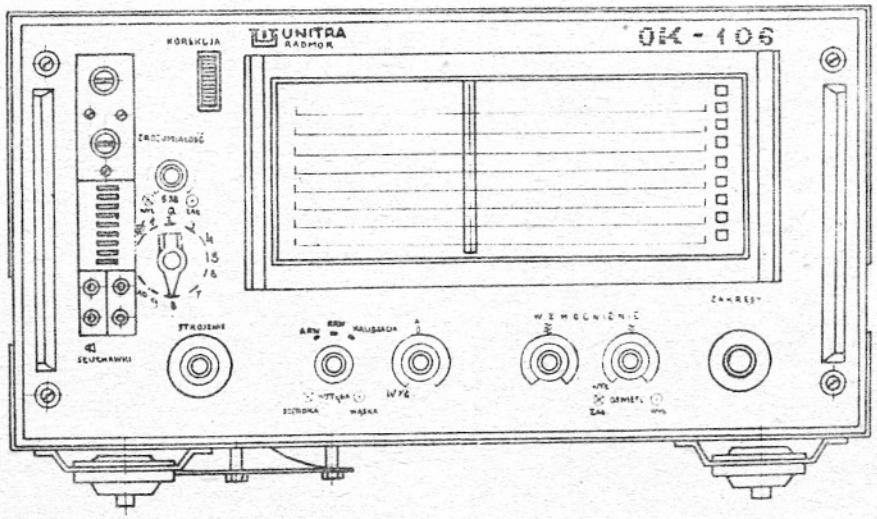
2.4. Warunki eksploatacyjne.

Miejsce pracy - pomieszczenie zamknięte
Rodzaj pracy - ciągła
Obsługa - prosta

3. B U D O W A

3.1. Opis budowy. Odbiornik OK-106/4 jest pełnotranzystorową, wieloobwodową superheterodyną z podwójną przemianą częstotliwości.
Dobra selektywność odbiornika jest wynikiem zastosowania kwarcowych filtrów p.cz. oraz wieloobwodowych filtrów w.cz. Pełna tranzystoryzacja oraz zastosowanie wysokiej jakości elementów zapewniają duży stopień niezawodności.
Pod względem mechanicznym odbiornik OK-106/4 jest konstrukcją zwartą, zamkniętą w obudowie typu skrzynkowego. Obudowa łącznie z płytą czołową, zamyka kroploszczelnie odbiornik, zabezpieczając go jednocześnie przed uszkodzeniami mechanicznymi. Odbiornik mocowany jest za pośrednictwem umieszczonych na obudowie sprężystych amortyzatorów, zmniejszających wibrację i udary na jakie narażona jest konstrukcja.
Wysuwany na prowadnicach z wnętrza obudowy odbiornik, zabezpieczony jest przed wypadnięciem z niej. Umieszczone na płycie czołowej uchwyty pozwalają na szybkie wysuwanie z obudowy odbiornika i ułatwiają transport urządzenia.
Umieszczenie na płycie czołowej dużej czytelnej skali oraz funkcjonalny rozkład na niej elementów manipulacyjnych, czynią obsługę łatwą i wygodną.
Szkielet odbiornika łączący w całość jego zespoły, stanowi spawana z kątowników stalowych rama, o dużej wytrzymałości i sztywności. Zespoły odbiornika mocowane są do szkieletu w sposób pozwalający na szybki i prosty ich demontaż, dla dokonania naprawy lub wymiany. Wszystkie podstawowe bloki funkcjonalne odbiornika wykonane są techniką obwodów drukowanych. Elementy mocujące rozwiązano w sposób pozwalający na uzyskanie obustronnego dostępu do bloków, bez przerywania pracy odbiornika. Przełącznik zakresów wykonany jest w formie obrotowego bębna, którego konstrukcja zapewnia osiągnięcie pewnego zestyku z współpracującymi z bębnem stykami, niezależnie od warunków narażenia odbiornika.
Zastosowane w konstrukcji odbiornika elementy, materiały, powłoki i procesy technologiczne zapewniają pełną jego odporność na warunki tropikalno - morskie.
Nowoczesny kształt obudowy oraz wystrój płyty czołowej, podkreślają wysokie walory odbiornika.



3.2. Opis działania. Sygnał w.cz. z gniazda antenowego podany jest na "Blok antenowy". Dalsza droga sygnału przewiduje trzy możliwości.
W wypadku normalnej pracy przekaźnik P w "Bloku antenowym" jest przyciągnięty i sygnał przechodzi poprzez sekcję obwodu wejściowego na "Wzmacniacz w.cz.".
Aby przekaźnik P był przyciągnięty powinny być zwarte zaciski 4 i 6 gniazda G1. W przypadku współpracy z nadajnikiem zaciski te należy połączyć z odpowiednimi stykami przekaźnika blokady nadajnika.
W przypadku blokady przekaźnik P jest zwolniony, ponieważ następuje rozwarcie zacisków 4 - 6 gniazda G1.