

12606

instrukcja

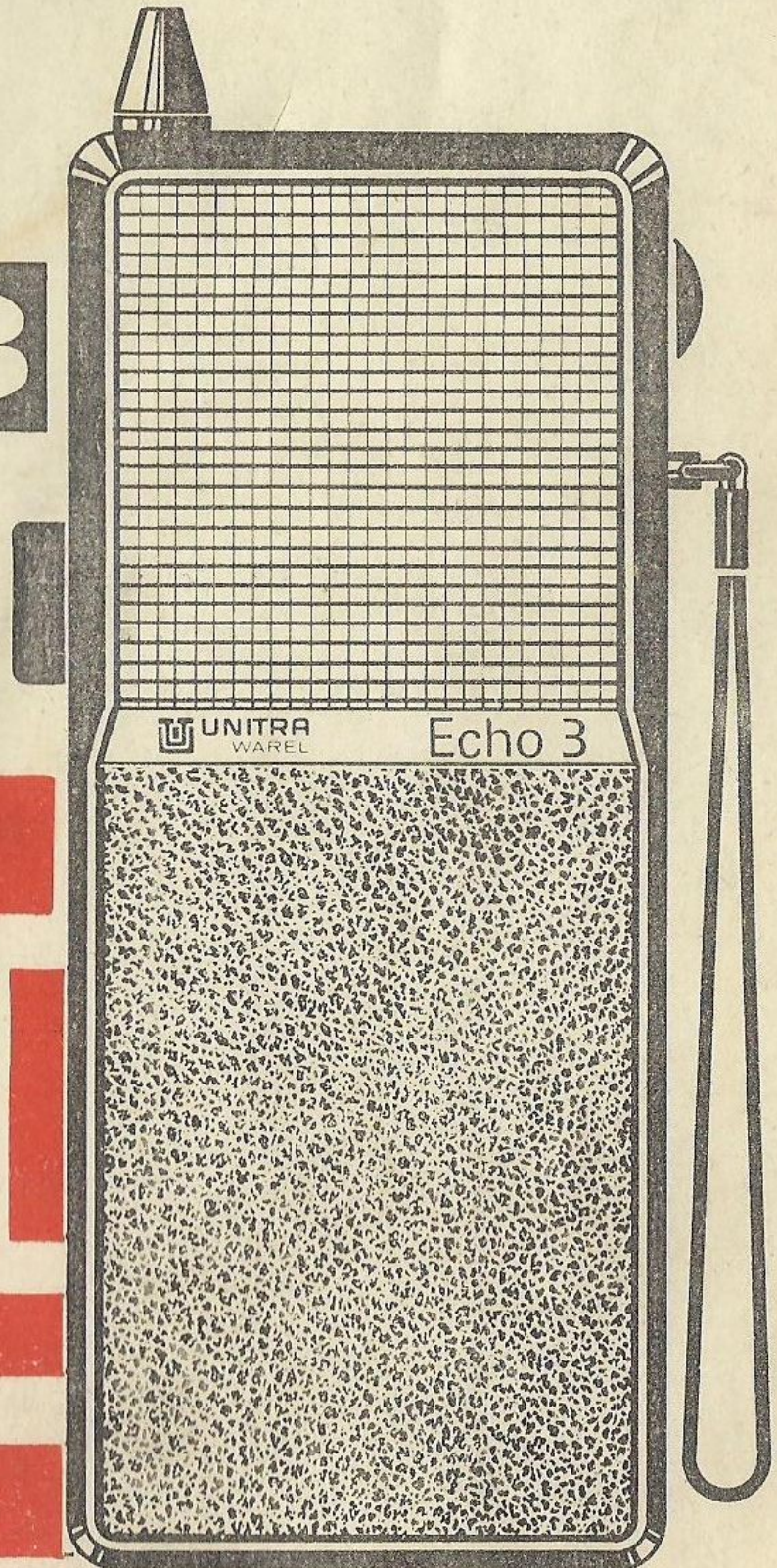
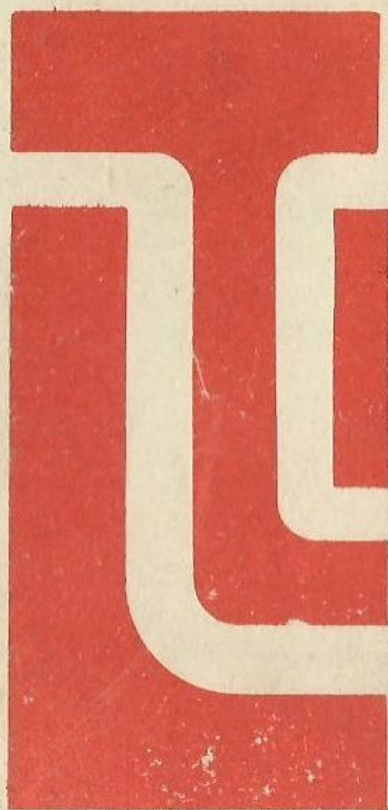
eksploatacji

RADIOTELEFONU

 **UNITRA**
WAREL



Echo 3



**INSTRUKCJA EKSPLOATACJI
RADIOTELEFON
ECHO - 3**

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI RADIOTELEFONU ECHO-3

Radiotelefon ECHO-3 jest tranzystorowym urządzeniem nadawczo-odbiorczym pracującym w paśmie częstotliwości 26980 + 27280 kHz na jednym z 16-tu kanałów.

Wymienione pasmo częstotliwości jest niestrzeżone tzn., że zakłócenia przemysłowe lub radiowe nie mogą być podstawą do reklamacji u wytwórcy i w Państwowej Inspekcji Radiowej.

Radiotelefon jest urządzeniem przenośnym, służącym do nawiązania łączności radiowej między dwoma punktami, których największa odległość jest uzależniona od następujących czynników:

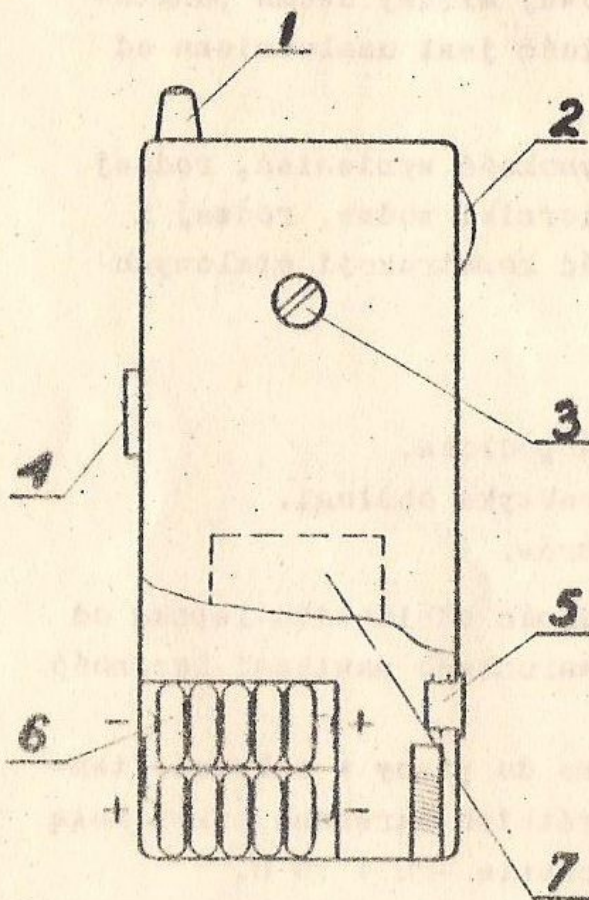
1. Ukształtowanie terenu - wysokość wzniesień, rodzaj i wysokość zalesienia, zbiorniki wodne, rodzaj i wysokość zabudowy, obecność konstrukcji stalowych i żelbetonowych.
2. Warunki atmosferyczne.
3. Rodzaj i stan nawilżnienia podłoża.
4. Stan przeszkolenia oraz praktyka obsługi.
5. Stan naładowania akumulatorów.

Moc nadajnika 100 mW oraz czułość odbiornika lepsza od 8µV pozwala w sprzyjających warunkach nawiązać łączność na odległość około 3 km.

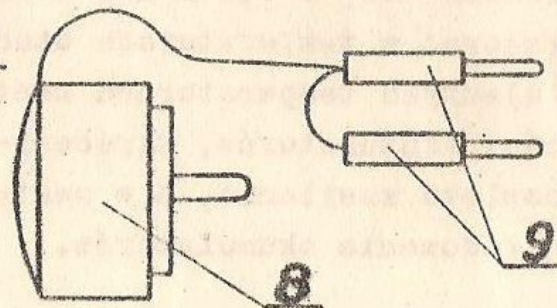
Radiotelefony są przystosowane do pracy w zakresie temperatur -10° + $+40^{\circ}$ C zaś w krótkich okresach czasu mogą pracować w temperaturach otoczenia -20 + 50° C.

W ujemnych temperaturach następuje szybki spadek pojemności akumulatorów, skrócenie czasu pracy z jednego kompletu zasilania, a w następstwie konieczność częstszego ładowania akumulatorów.

Czas pracy radiotelefonu przy jednym komplecie źródeł zasilania wynosi około 10 godz. przy stosunku czasów nadawanie - odbiór - nasłuch 1 : 1 : 8.
 Źródłami zasilania są akumulatory K-0,2-1V dostępne na rynku /stosowane w odbiornikach radiofonicznych/.



1. Uchwyt anteny teleskopowej
2. Włącznik radiotelefonu oraz regulator siły głosu
3. Wkręt mocujący pokrywę obudowy.
4. Przycisk przełącznika nadawanie - odbiór "N-O"
5. Gniazdo do ładowania akumulatorów
6. Akumulatory K-0,2-1,2V
7. Zapis częstotliwości pracy radiotelefonu i numer fabryczny.
8. Prostownik do ładowania akumulatorów
9. Wtyki do gniazda ładowania akumulatorów



Przygotowanie radiotelefonu do eksploatacji należy przeprowadzić w następującej kolejności:

1. Odkręcić wkręt ③ i zdjąć pokrywę obudowy.
2. Włożyć 10 akumulatorów w sposób pokazany na rysunku radiotelefonu z zachowaniem biegunowości, która jest oznaczona znakiem "+" na jednej z okładek akumulatora.
3. Założyć pokrywę obudowy, mocując ją wkrętem ①.
4. Prostownik do ładowania akumulatorów podłączyć do sieci, a wtyki ⑨ włożyć do gniazda ②.
Czas ładowania akumulatorów wynosi 15 + 17 godz. Skrócenie czasu ładowania powoduje zmniejszenie czasu pracy radiotelefonu poniżej 10 godzin oraz konieczność częstszego ładowania. Czas ładowania powyżej 17 godzin może doprowadzić do skrócenia żywotności akumulatorów.
5. Po zakończeniu ładowania i odłączeniu od radiotelefonu wtyku ⑨ wyciągnąć antenę teleskopową i włączyć radiotelefon pokrętłem ② ustawiając go w połowie zakresu regulacji.

Radiotelefon jest gotowy do pracy. Wywołanie korespondenta wykonuje się przez naciśnięcie przycisku "Nadawanie - Odbiór" ④ oraz mówienie do mikrofonogłośnika radiotelefonu zbliżonego na odległość około 5 cm od ust. Odbieranie sygnałów od korespondenta odbywa się przy zwolnionym przycisku N-0. Siłę głosu należy regulować pokrętłem ②, tak by przekazywane informacje były mało zniekształcone. Wyłączenie radiotelefonu odbywa się przez skrócenie pokrętła ② do momentu charakterystycznego stuku wyłącznika.

U W A G A ! Po wyjęciu akumulatorów z fabrycznego opakowania należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi i konserwacji ogniów akumulatorowych, która znajduje się w tym opakowaniu.

W czasie dłuższej przerwy w eksploatacji radiotelefonu, należy wyjąć akumulatory z obudowy ze względu na możliwość wydzielania się szkodliwych substancji ze zużytych źródeł zasilania. Przed przystąpieniem do ponownej pracy, należy akumulatory oczyścić z nalotów soli i naładować.

Jako wyposażenie dodatkowe, Zakład produkuje pojemnik na akumulatory umożliwiający ładowanie dodatkowego kompletu 10 szt.

akumulatorów poza obudową radiotelefonu. Może zapewnić to ciągłą pracę radiotelefonu eliminując przerwy na ładowanie akumulatorów w radiotelefonie.

Radiotelefon ECHO-3 nie wymaga okresowych remontów.

Najczęstszą przyczyną nieprawidłowej pracy radiotelefonu jest zły stan akumulatorów.

Dlatego w razie uszkodzenia należy sprawdzić czy radiotelefon jest zasilany prawidłowym napięciem tzn. 11 + 14V.

Napraw radiotelefonu powinny dokonywać tylko osoby do tego uprawnione, po dokładnym zaznajomieniu się ze schematem ideowym i Instrukcją Serwisową tego radiotelefonu.

KARTA GWARANCJI

Zakłady Elektroniczne "WAREL" udzielają rocznej gwarancji na prawidłowe działanie radiotelefonu.
Zerwanie lub naruszenie plomby oraz eksploatacja niezgodna z instrukcją obsługi unieważniają uprawnienia z tytułu gwarancji.

.....
Data sprzedaży
lub wysyłki

.....
Termin zakończenia
gwarancji

ORZECZENIE KONTROLI

Przenośny radiotelefon tranzystorowy AM typ Rtlf. 27 MHz
ECHO-3 Nr fabr. 12606 rok produkcji 1975
częstotliwość f = 27.180 kHz
został wykonany zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym
T12-C-6118-108-1, oraz spełnia Tymczasowe Warunki
Techniczne T12-TWT-211-013.

Wyrób dostarczony jest w komplecie zgodnie z Listą
Wyjściową T12-LW-272

Dział Kontroli Jakości

Nazwisko
Podpis
Data

7.9 111TV 1075