

Radiotelefon Mors FM-302/IB

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:
1970

Miejsce powstania:
Gdynia, Polska

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wys.: 220 mm, sze.: 150 mm, gł.: 325 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i
Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane
obektu: domena publiczna. Opis
kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL
(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -
Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 1269/VIII/42

SŁOWA KLUCZOWE

fale radiowe, komunikacja, łączność, PRL,
przemysł, radio, telefon, telekomunikacja

OPIS



Radiotelefon jest urządzeniem służącym do utrzymywania dwustronnej, głosowej łączności za pośrednictwem fal radiowych. FM302 był powszechnie wykorzystywany przez służby państwowe w okresie PRL-u. Po wycofaniu urządzenia z eksploatacji, część egzemplarzy trafiła w ręce krótkofalowców i po przestrojeniu była wykorzystywana do budowy amatorskich sieci łączności FM w paśmie dwóch metrów. Konstrukcja urządzenia opiera się na lampach elektronowych. Stabilizacja częstotliwości pracy jest zapewniana przez wbudowany termostat, regulujący temperaturę otoczenia wokół elementów, których parametry są wrażliwe na jej zmianę. Prezentowany egzemplarz jest wersją stacjonarną, wyposażoną w zasilacz sieciowy 220V. Istniała także wersja przewoźna, zasilana z akumulatora samochodowego początkowo za pośrednictwem przetwornicy wibratorowej, a w późniejszych egzemplarzach za pomocą zasilacza opartego na tranzystorach. Urządzenie mogło pracować na jednym z czterech kanałów, wybieranych za pomocą przetącznika obrotowego. Ich częstotliwości były wyznaczone przez zestaw wymiennych rezonatorów kwarcowych. Gdyńskie przedsiębiorstwo Radmor powstało w 1947 roku, w początkowym okresie swojego istnienia posługując się nazwą MORS, będącą akronimem słów „Morska Obsługa Radiowa Statków”. W rzeczywistości produkty tej firmy były powszechnie wykorzystywane także w łączności lądowej. W roku 1971 nazwa firmy została zmieniona na „Radmor”. Zakłady były głównym dostawcą radiowego sprzętu komunikacyjnego w okresie PRL, pod koniec lat 70. XX wieku ich oferta została rozszerzona także o domowy sprzęt grający wysokiej klasy. Obecnie zakłady produkują zaawansowany technicznie sprzęt łącznościowy, wykorzystywany przez służby mundurowe. Opracował: Szymon Czyżyk