

Přijímač R-672 MIha (P-672 туман)

Napsal uživatel OK1NOP

Neděle, 05 Srpen 2012 21:13 - Aktualizováno Neděle, 05 Srpen 2012 22:01



Velký profesionální přijímač určený pro sovětské námořnictvo. R-672 je elektronkový přijímač podobné mechanické konstrukce jako je známá R-250tka, ale pouze s jedním směřováním. Přijímač se vyráběl závodě No 619 v Leningradu od roku 1948 až do roku 1960. Podle některých pramenů bylo vyrobeno 1800 kusů (přijímač z mé sbírky je vyrobený v roce 1959 a jeho výrobní číslo je 1483). Tento přijímač je v našich končinách prakticky neznámý, zřejmě z toho důvodu, že byl určený především pro sovětské ponorky, jejich doprovodná plavidla a pro stacionární radiové stanice námořnictva. Přijímač je určený k příjmu telegrafních a telefonních signálů v pásmu dlouhých a středních vln s pomocí rámové, nebo klasické antény.

R-672 je zapojen jako typický superhet s jednou přeměnou kmitočtu a je osazen 13 převážně kovovými elektronkami. Byl určen pro příjem amplitudově modulovaných signálů A1, A2 a A3. Přijímač má zvláštní vstup pro připojení rámové antény a druhý vstup pro připojení antény klasické (tyčové nebo drátové), výběr antény se provádí přepínačem na čelním panelu. Přijímaný rozsah 12kHz – 1500kHz je rozdělen do šesti podrozsahů a současně se zvoleným podrozsahem je přepínána i klasická stupnice v kruhové výseči opatřená zvětšovací sklem. Cejchování stupnice je dáno zvoleným podrozsahem, pro první dva podrozsahy lze odečítat kmitočty na stupnici s přesností 250Hz, pro třetí podrozsah je cejchování 500Hz na dílek, pro čtvrtý a pátý podrozsah 1kHz a pro poslední šestý podrozsah je to 2kHz na dílek. Stupnice je poměrně přesná a chod ladění je jemný.

Přijímač R-672 MIha (P-672 туман)

Napsal uživatel OK1NOP

Neděle, 05 Srpen 2012 21:13 - Aktualizováno Neděle, 05 Srpen 2012 22:01

Přijímač se skládá ze dvou bloků umístěných ve společném rámu nad sebou, napájecí zdroj je umístěn mimo samotný přijímač.

Spodní díl: obsahuje, vstupní obvody, ladění, karusel, VF zesilovač, oscilátor, směšovač a kalibrační oscilátory 12,5kHz a 100kHz.

Druhý blok přijímače (horní díl): obsahuje prvky MF zesilovače pracujícího na kmitočtu 85kHz, přepínač selektivity 500Hz, a 5kHz, demodulátor, záznejový oscilátor ± 3 kHz, obvody AVC, dva stupně NF zesílení a obvody pro kontrolní měřicí přístroj.

Technické parametry přijímače R-672 MIha:

Provedení: Superhet s jedním směšováním

Kmitočtový rozsah: 12 – 1500 kHz

Počet podrozsahů: šest

Podrozsahy:

| | |
|---|-------------|
| 1 | 12-27kHz |
| 2 | 27-60kHz |
| 3 | 60-135kHz |
| 4 | 135-300kHz |
| 5 | 300-680kHz |
| 6 | 680-1500kHz |

Druh provozu: A1,A2,A3

Stupnice a přesnost: Mechanická otočná s cejchováním pro každý rozsah

MF kmitočet: 85kHz

Selektivita: Přepínatelná šíře pásma 500Hz a 5kHz

Potlačení zrcadlových signálů: více než 1000x

Přijímač R-672 MIha (P-672 туман)

Napsal uživatel OK1NOP

Neděle, 05 Srpen 2012 21:13 - Aktualizováno Neděle, 05 Srpen 2012 22:01

Citlivost přijímače se liší dle zvoleného, podrozsahu, šíře pásma a typu připojené antény (drátová, rámová), proto nemá smysl jí zde pro všechny možné kombinace uvádět.

NF výstup: 2x vysoko-impedanční sluchátka 4000 Ohm, linka 600 Ohm

Rozměry přijímače jsou: 498x534x507mm

Hmotnost: cca 80kg

Приймач R-672 МІа (P-672 туман)

Napsal uživatel OK1NOP

Neděle, 05 Srpen 2012 21:13 - Aktualizováno Neděle, 05 Srpen 2012 22:01



Přijímač R-672 MIha (P-672 туман)

Napsal uživatel OK1NOP

Neděle, 05 Srpen 2012 21:13 - Aktualizováno Neděle, 05 Srpen 2012 22:01

Další fotografie přijímače R-672 najdete [zde](#) .