



ROZHLASOVÝ PRIJÍMAČ

QUARTZ 406

Návod na použitie

ZÁKLADNÁ VERZIA

VŠEOBECNÉ POKYNY

Rozhlasový prijímač "Quartz-406" je určený pre použitie v bežných i poľných podmienkach v stabilnej i prepravnej polohe.

Pri kúpe rozhlasového prijímača vyskúšajte jeho prevádzkovú schopnosť a kvalitu zvuku. Aby prijímač fungoval dlho a spoľahlivo, zaobchádzajte s ním šetrne: chráňte ho pred nárazmi a pádmi, dažďom, hmlou, snehom, nevystavujte ho dlhému priamemu pôsobeniu slnečných lúčov. Rozhlasový prijímač prinesený z mrazu do tepla, môže dočasne strátiť prevádzkyschopnosť alebo sa zníži jeho citlivosť. Aby ste sa tomu vyhli, nechajte ho postupne zohriať na izbovú teplotu okolia.

Prevarte neporušenosť plomby na rozhlasovom prijímači a jeho kompletnosť. Pred zapnutím prijímača si pozorne preštudujte návod na obsluhu.

Kompletnosť dodávky

Rozhlasový prijímač "Quartz-406"
 Kožené puzdro
 Remeň na plece
 Slúchadlo TW-4

Maximálna citlivosť pri výstupnom výkone

5 mW pri prijímaní na vnútornú feritovú anténu, mV/m:

SV min. 0,6

KV min. 0,6

Selektivita /pri rozložení ± 9 kHz/ v pásme

SV, Db min. 20

Kmitočtová charakteristika, Hz 450...3150

Menovitý výstupný výkon, mW 100

Spotreba prúdu pri strednej hlasitosti, mA... max. 30

Napätie zdroja napájania - batérie "Krona-

VC", V 9

Vonkajšie rozmery, mm max. 176x100x56

Váha bez zdroja napájania, kg max. 0,5

Príprava prijímača k použitiu

Vysuňte dolu kryt priestoru zdroja napájania /viď. obr. 2/ a pomocou špeciálnej kontaktnej doštičky, zabezpečujúcej potrebnú polaritu "+-" a "-"/, pripojte batériu na prijímač. Po vložení batérie do priestoru zdroja napájania zasunúte kryt.

VŠEOBECNÉ POKYNY

Rozhlasový prijímač "Quartz-406" je určený pre použitie v bežných i poľných podmienkach v stabilnej i prepravnej polohe.

Pri kúpe rozhlasového prijímača vyskúšajte jeho prevádzkovú schopnosť a kvalitu zvuku. Aby prijímač fungoval dlho a spoľahlivo, zaobchádzajte s ním šetrne: chráňte ho pred nárazmi a pádmi, dažďom, hmlou, snehom, nevystavujte ho dlhému priemernému pôsobeniu slnečných lúčov. Rozhlasový prijímač prinieseny z mrazu do tepla, môže dočasne stratiť prevádzkyschopnosť alebo sa zníži jeho citlivosť. Aby ste sa tomu vyhli nechaťte ho postupne zohriať na izbovú teplotu okolia.

Preverte neporušenosť plomby na rozhlasovom prijímači a jeho kompletnosť. Pred zapnutím prijímača si pozorne preštudujte návod na obsluhu.

Kompletnosť dodávky

Rozhlasový prijímač "Quartz-406"

Kožené puzdro

Remeň na plece

Slúchadlo TM-4

Obal

Návod na použitie

Batéria "Krona VC"

Stručný popis prijímača

Rozhlasový prijímač IV. triedy "Quartz-406" je určený pre príjem rozhlasových staníc v pásmach stredných /SV/ a krátkych /KV/ vln.

Príjem staníc sa uskutočňuje pomocou vnútorného feritového a vonkajšej antény.

Rozmiestnenie a označenie ovládacích prvkov rozhlasového prijímača je zobrazené na obr. 1 a 2, elektrická princípiálna schéma a montážna schéma sú zobrazené na obr. 3 a 4.

Základné technické parametre

Vlnové rozsahy

SV, kHz /m/ 515⁺¹⁰₋₅ ... 1620⁺³⁰₋₁₀
/582,5⁺⁶₋₁₁, 1 ... 185,2⁺³₋₁, 4/

KV, MHz /m/ min. 5,9 ... 12,1
/50,8 ... 24,8/

Maximálna citlivosť pri výstupnom výkone

5 mW pri prijímači na vnútorný feritový anténu, mV/m:

SV min. 0,6

KV min. 0,6

Selektivita /pri rozlaďení ±9 kHz/ v pásmo

SV, Db min. 20

Kmitočtová charakteristika, Hz 450 ... 3150

Menovitý výstupný výkon, mW 100

Spotreba prúdu pri strednej hlasitosti, mA.. max. 30

Napätie zdroja napájania - batérie "Krona-

VC", V 9

Vonkajšie rozmery, mm max. 176x100x56

Váha bez zdroja napájania, kg max. 0,5

Príprava prijímača k použitiu

Vysuňte dolu kryt priestoru zdroja napájania /viď. obr. 2/ a pomocou špeciálnej kontaktných doštičky, zabezpečujúcej potrebnú polaritu "+" a "-", pripojte batériu na prijímač. Po vložení batérie do priestoru zdroja napájania zasunúte kryt.

Zapnutie a ladenie

Rozhlasový prijímač zapnete miernym otáčaním gombíka regulátora hlasitosti smerom hodinovej ručičky, kým cvakne.

Gombík regulátora hlasitosti nastavte do strednej polohy. Predpínačom vlnových rozsahov nastavte potrebný vlnový rozsah.

Otáčaním gombíka ladenia nastavte ručičku-ukazovateľ na dielik stupnice, zodpovedajúci dĺžke vlny prijímanej stanice.

Pomalým otáčaním gombíka ladenia na obe strany presuňte nastavte rozhlasový prijímač na väčšiu hlasitosť zvuku pri najmenších poruchách.

Otočte rozhlasový prijímač okolo vertikálnej osi do dosiahnutia optimálneho príjmu. Pre dosiahnutie najlepšieho príjmu v rozsahu KV gombíkom jemného ladenia mierne otáčajte na obe strany.

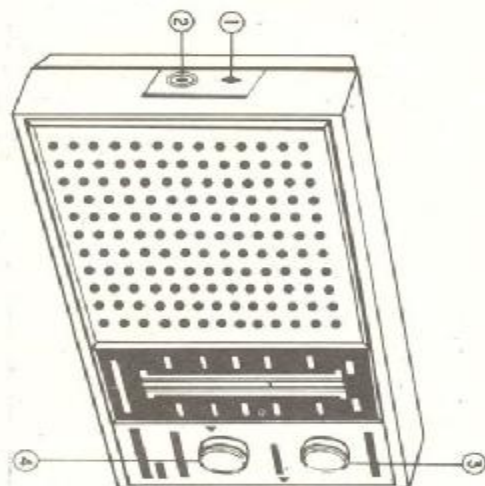
Gombíkom regulátora hlasitosti nastavte želanú hlasitosť. Ak stanicu počuť slabšie pri maximálnej hlasitosti, zapojte do zdierky 1 /viď. obr. 1/ vonkajšiu anténu, ktorú rozstiahnite do dĺžky.

Pri značnom znížení hlasitosti prijímača vymeňte napájaciu batériu.

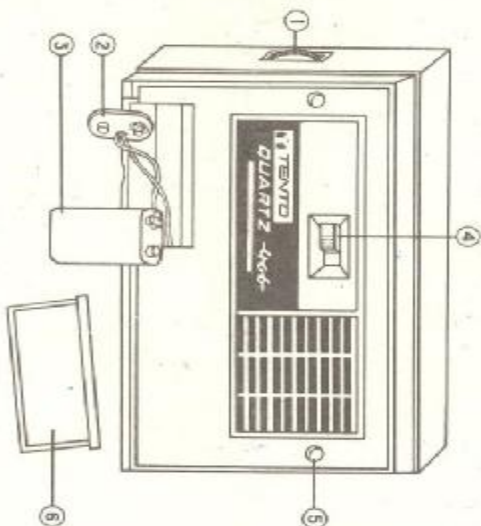
Rozhlasový prístroj umožňuje pripojenie miniatúrneho slúchadla typu TM-4. Jeho odpor je max. 100 Ω. Pri zapnutí slúchadla do zdierky 2 sa reproduktor automaticky odpojí.

Rozhlasový prijímač sa vypína otáčaním gombíka regulátora hlasitosti proti smeru hodinovej ručičky, kým cvakne.

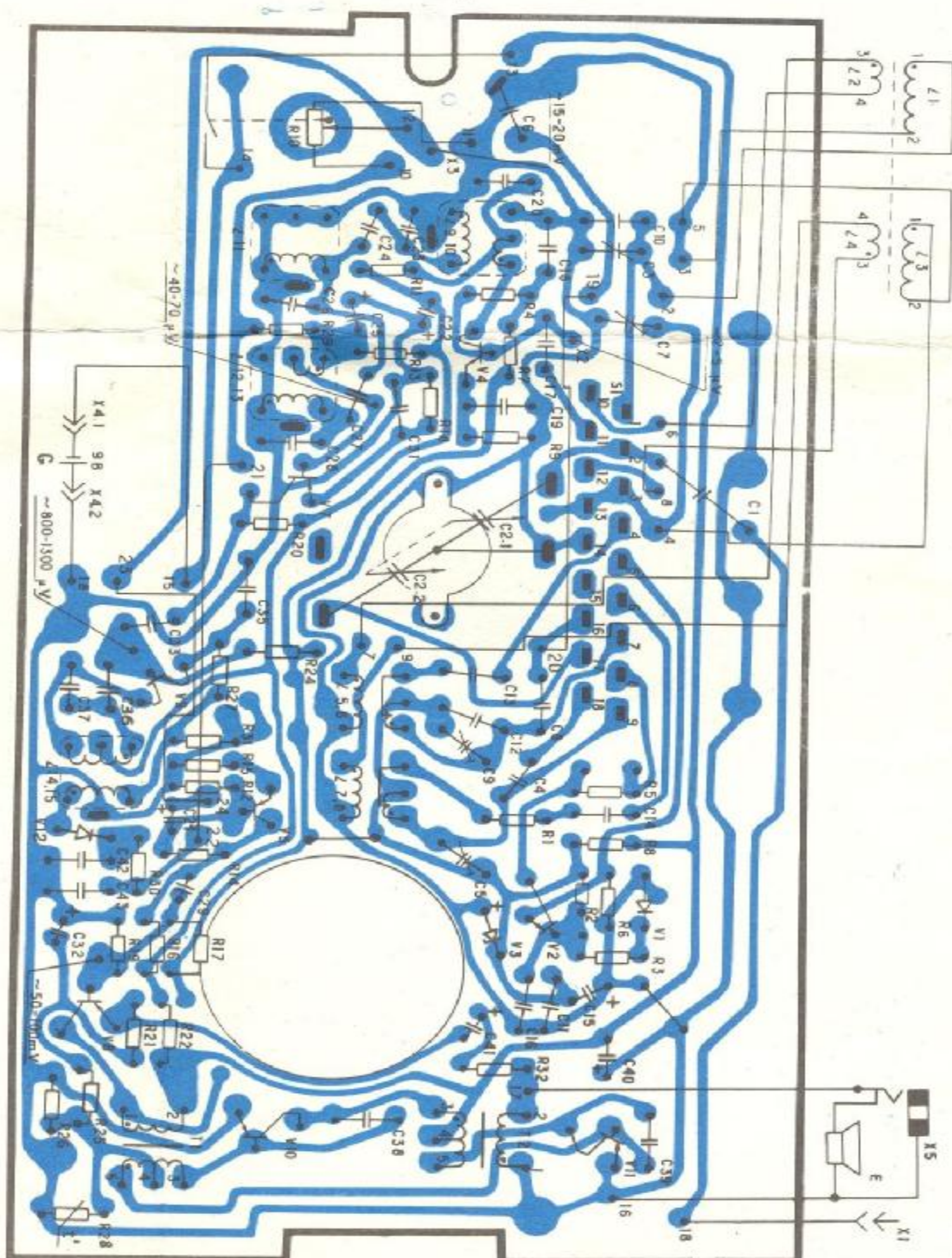
Внешторгиздат. Изд. № 2733 СО.
Радиоприемник "Кварц-406".
Руководство по эксплуатации на
словесном языке.



Obr. 1. Pohľad na rozhlasový prijímač spredu:
1 - sádierka vnútornej antény; 2 - sádierka slúchadiel; 3 - gombík
vynútenia; 4 - gombík regulátora hlasitosti a vypínač



Obr. 2. Pohľad na rozhlasový prijímač zozadu:
1 - gombík jemného ladenia; 2 - špeciálna kontaktná doštička pre
zapojenie napájacej batérie; 3 - napájacia batéria; 4 - prepínač
vlnových rozsahov; 5 - plocha OVK; 6 - kryt prístroja napájacieho
zdroja



Obr. 4. Elektronická schéma rozhlasového prijímača "Quartz-406".

Obr. 3. Elektrická princípiálna schéma rozhlasového prijímača
"Quartz-406"
Číslo u elektrón tranzistorov označujú režim ich práce
a sú vyjadrené vo vlnách vo veľkosti "sami".
Číslo u tranzistorov V4, V7, V9 je uvedená
pri štandardnom výstupnom výkone 5 mW / 0,2 V / na bázech

tranzistorov V5, V6 pri maximálnom výstupnom výkone 100
mW / 0,9 V /.
Upozornenie. U rôznych sérií rozhlasových prijímačov
môžu byť nepodstatné zmeny v konštrukcii a v schéme zapo-
jenia.