

**návod
na
obsluhu**

**o
r
a
v
a**

237

Ak ste sa rozhodli pre televízny prijímač našej výroby, dovoľte, aby sme Vám poskytli niekoľko rád, skôr ako uvediete televízor do činnosti.

Pred prvým zapnutím televízora prečítajte si pozorne celý návod na obsluhu.

Poradí Vám pri obsluhu a zaobchádzaní s prijímačom.

V zimnom období nezapínajte prijímač hneď po vybalení, ale nechajte ho v pokoji tri až štyri hodiny, kým sa súčiastky prispôbia teplote v miestnosti.

Rýchle zmeny teploty nepriaznivo pôsobia na činnosť televízora.

Umiestnenie prijímača

Televízny prijímač umiestňujeme v byte tak, aby vhodne doplnal bytové zariadenie. Pritom treba prihliadať, či vlastnosti prostredia nebudú narušovať jeho funkciu. Prijímač neumiestňujeme v miestnosti, kde sa varí a kde sa vytvára para. Televízoru neprospiievajú ani chemické výpary.

Odporúčame Vám televízor v byte umiestniť tak, aby svetlo z okien pri sledovaní programu nedopadalo priamo na obrazovku. Prijímač neumiestňujeme v blízkosti vykurovacích telies, pretože televízor pri prevádzke sa tiež zahrieva a vznikajúce teplo sa musí ľahko odvádzať. Nevkladajte teda prijímač do uzavretých priestorov nábytku, nevkladajte pod prijímač knihy, noviny a iné predmety, ktoré by zakryli spodné vetracie mriežky, dbajte na to, aby medzi stenou miestnosti a prijímačom sa zachovala medzera asi 15 cm, kvôli jeho ochladzovaniu. Pri sledovaní programov zachovajte vhodný odstup medzi prijímačom a miestom pozorovania. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej sa už nerozoznávajú riadky na obrazovke, ale sa dajú rozoznať jednotlivé detaily.

Pretože sledovanie programov v tmavej miestnosti namáha oči, odporúčame za prijímač umiestniť slabé osvetlenie, alebo celú miestnosť tlmene osvetliť.

Pripojenie na sieť

Prijímač je konštruovaný pre napájanie zo siete so striedavým napätím 220 V.

Pracuje však spoľahlivo pri sieťovom napätí od 198 V do 242 V.

Keď sa sieťové napätie pohybuje vyššie ako je stanovená hranica, odporúčame použiť stabilizátor sieťového napätia.

Pripojenie antény do prijímača

Dobrý príjem, najmä kvalita obrazu závisí nielen od kvality samotného prijímača, ale aj od použitej antény a jej umiestnenia. Odporúčame túto záležitosť zveriť rádiatelevíznej službe. Príjem na nevhodnú anténu nezaručuje kvalitný obraz ani zvuk, čím nie sú plne využité vlastnosti Vášho prijímača. Tých, ktorí si anténu inštalujú sami upozorňujeme, že anténa musí vyhovovať norme ČSN 34 2620 – Predpisy pre antény, ktorá zdôrazňuje jej uzemnenie.

Ovládacie prvky vpredu

Sieťový vypínač 9

Prijímač zapneme stlačením tlačidla 9. Ďalším stlačením tohto tlačidla prijímač vypneme.

VHF – UHF (tlačidlo 10)

Kontrast a jas 3, 4

Dokonale prekreslený obraz dosiahneme vzájomným nastavovaním ovládacích prvkov kontrastu a jasu. Otáčaním gombíka 4 doprava zvyšujeme kontrast, pričom gombíkom 3 nastavujeme jas obrazu tak, aby obraz nebol zbytočne jasný ani príliš tmavý. Kontrast zvyšujeme tak dlho, kým ešte vieme rozlíšiť podrobnosti v tmavých častiach obrazu. Ďalším zvyšovaním kontrastu by sa síce zvyšoval pomer medzi čiernou a bielou farbou, ale podrobnosti v tmavých častiach obrazu by sa zliali do jednej čiernej plochy a tváre účinkujúcich by boli akoby vybielené. Po správnom nastavení kontrastu a jasu má obraz množstvo odtieňov od plne čiernej farby až po bielu. Príliš veľký jas neprosieva obrazovku, príliš veľký kontrast unavuje oči.

Tónová clona 2

Gombíkom 2 nastavujeme rôzne zafarbenie reprodukovaneho zvuku. Otáčaním doľava zdôrazňujeme v reprodukcii hĺbky, otáčaním doprava výšky.

Hlasitosť 1

Otáčaním gombíka 1 doprava zvyšujeme hlasitosť reprodukcie.

Naladenie VHF kanálov (kanály č. 1 až č. 12) 5, 6

Tlačidlo 10 nezatláčame. Ak je toto tlačidlo zatlačené, treba ho opätovným stlačením vrátiť do pôvodnej polohy. Požadovaný kanál naladíme najprv hrubo tak, že značku na gombíku 5 nastavíme oproti značke hľadaného kanálu. **Pozor! Gombík 5 sa neotáča dokola, medzi kanálmi č. 5 a 6 je zarážka.** Po hrubom naladení sa často objaví obraz, alebo zvuk, niekedy aj oboje. Konečné naladenie prevádzame gombíkom 6 (jemné ladenie) tak, že striedavým pomalým otáčaním na obidve strany snažíme sa naladiť správny pomer medzi kvalitou obrazu a zvuku. Pri správnom naladení je obraz ostrý, hlavne jeho detaily a čistý bez rušivých pásov, zvuk je dostatočne hlasitý a bez šumu. Čísla kanálov na stupnici hrubého ladenia sú len informatívne, nie je závadou prijímača, keď pri naladení kvalitného obrazu aj zvuku, značka na gombíku neukazuje presne na prijímaný kanál.

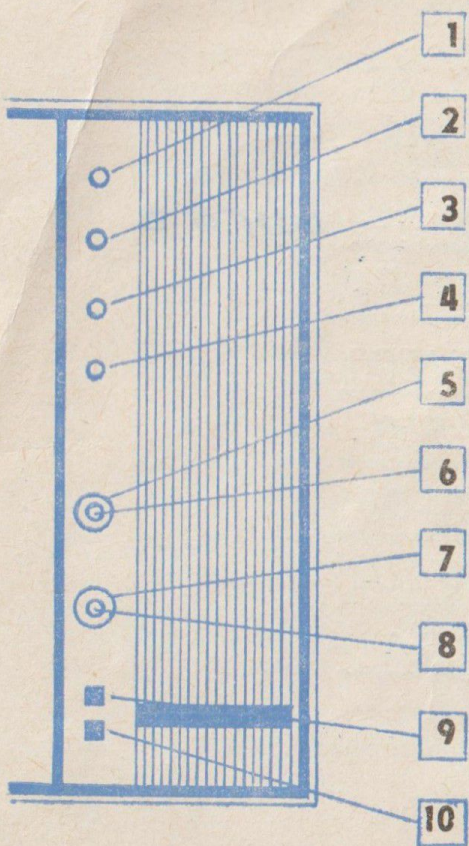
Naladenie UHF kanálov (kanály č. 21 až 69) 7, 8

Tlačidlo 10 zatlačíme

Gombíkom 5 otáčame doprava až značka na ňom bude oproti značke medzi kanálmi č. 5 a 6 (pravá krajná poloha). Požadovaný kanál naladíme najprv hrubo gombíkom 7, potom jemne gombíkom 8. **Pozor! Medzi kanálmi č. 21 a č. 69 je zarážka.** Pre správne naladenie platia rovnaké zásady ako pre naladenie VHF kanálov.

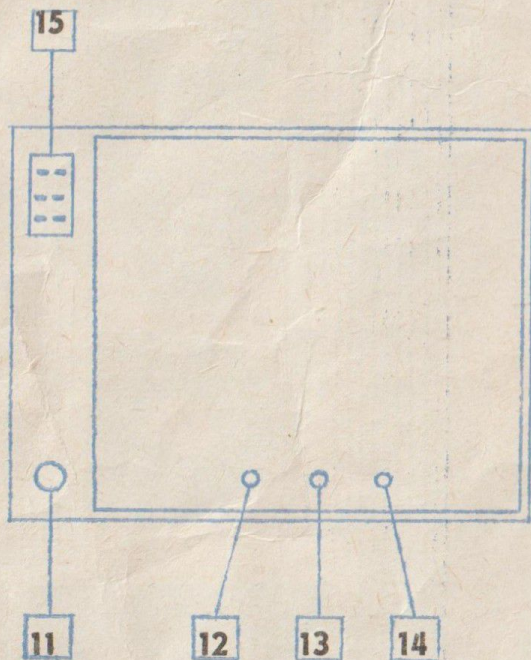
Riadková synchronizácia

Nemá vyvedený ovládací prvok, je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pruhy, alebo naskočenia čierneho zvislého pruhu do stredu obrazovky, otočíme gombíkom jemného ladenia príslušného voliča a prijímaný kanál znovu správne naladíme.



Ovládacie prvky na zadnej strane

11. magnetofónová prípojka, 12. regulátor snímkovej synchronizácie, 13. regulátor zvislej linearity, 14. regulátor zvislého rozmeru, 15. anténne zdiery.



Regulátor zvislého rozmeru 14

Týmto ovládacím prvkom nastavíme správny zvislý rozmer obrazu, najlepšie podľa skúšobného obrazca (monoskop) a to tak, aby na hornom a dolnom okraji obrazu bolo vidieť asi štvrtinu klinov skúšobného obrazca.

Regulátor zvislej linearity 13

Otáčaním doľava obraz v dolnej časti rozťahujeme, otáčaním doprava obraz zdola stlačíme.

Regulátor snímkovej synchronizácie 12

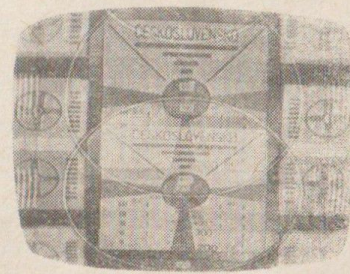
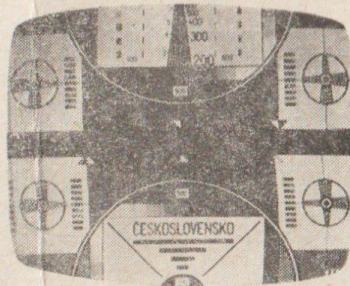
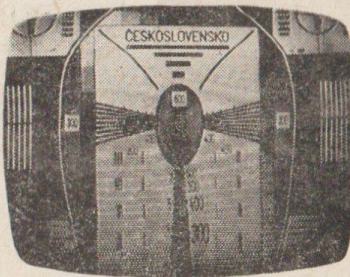
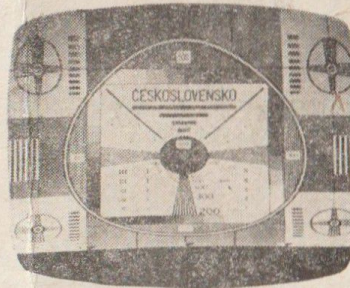
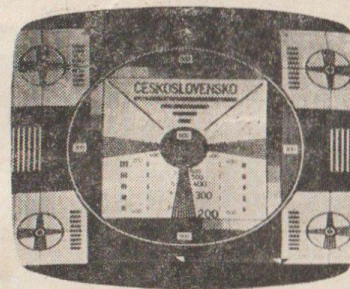
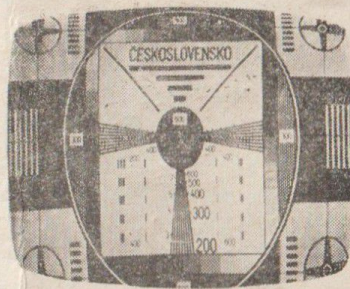
Ak sa obraz pohybuje nadol, zastavíme ho v správnej polohe otáčaním ovládacieho prvku doľava. Ak sa pohybuje nahor, otáčaním ovládacieho prvku doprava.

Magnetofónová prípojka 11

Magnetofón pripojujeme pomocou kábla, ktorý patrí k príslušenstvu každého magnetofónu. Nahrávanie zvuku na magnetofón nie je ovplyvňované prvkami hlasitosti a tónovej clony na televíznom prijímači.

Anténne zdiery 15

Slúžia na pripojenie zvodu od antény. Sú impedančne prispôsobené pre televíznu dvojlinku (300 Ohm). Pre zvod od VHF antény pri dobrom, alebo slabom televíznom signáli použijeme dolné zdiery. Pri veľmi silnom signáli použijeme stredné zdiery, na ktoré je pripojený zoslabovací článok. Pre zvod od UHF antény použijeme horné zdiery. K prijímaču sú pribalené anténne zástrčky, pomocou ktorých sa pripája televízna dvojlinka k anténnym zdiarkam.



Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte!

- a) Či je v zásuvke napätie (namiesto televízora pripojte stolnú lampu, alebo iný spotrebič).
- b) Či nie je chybná, alebo uvoľnená poistka (prepálená poistka sa dá často zistiť voľným okom).
- c) Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény.
- d) Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora.
- e) Či tú istú chybu, alebo podobnú majú aj iní majitelia televízorov, keď áno, ide o poruchu vo vysielači, alebo na prenosovej trase.

Ak sa nevyskytne ani jedna z týchto závad, zavolajte odborníka z opravovne televíznych prijímačov. V objednávke opravy popíšte, ako sa závada prejavuje, uľahčíte tým prácu opravára.

Výmena poistky

Pri výmene poistky vytiahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistku nahraďte len hodnotou vyznačenou na doske, vedľa poistky. Nájdete ju v sáčku pripojenom k zadnej stene. Keď sa poistka po výmene znovu prepáli, zavolajte odborníka, lebo môže ísť o vážnejšiu poruchu.

Dôležité pripomienky

Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehýbte súčiastkami

Technické údaje:

Rozmer obrazu:	481 × 375 mm
Obrazovka:	612 QQ 44
Priemerná citlivosť:	20 μV pre I. až III. TV pásmo a 40 μV pre IV. a V. TV pásmo
Vstupná impedancia:	300 Ohm symetrických
Reproduktor:	eliptický, bezrozptylový 160 × 100 mm
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení 10 %
Napájanie:	220 V ± 10 %, 50 Hz
Príkion:	160 W ± 6 %
Poistka:	tavná 1,6 A/250 V
Elektrónky:	EF 183, 2× EF80, PCL 84, PCL 86, PCH 200, PCF 802, PCL 85, (PCL 805), PL 500, PY 88, DY 87
Polovodiče:	GF507R, 2× GF 505, 2× GF 507, 3× OC 170, 3× KA 204, 2× GA 201, GA 202, GA 204, GA 205, 2× GA 206, 3× E50C5, 2× KY 724, (KY 704), KZ 799, 6NZ 70, GC 516
Hmota a rozmery:	cca 29 kg, 722 mm × 503 mm × 440 mm

O
r
a
v
a

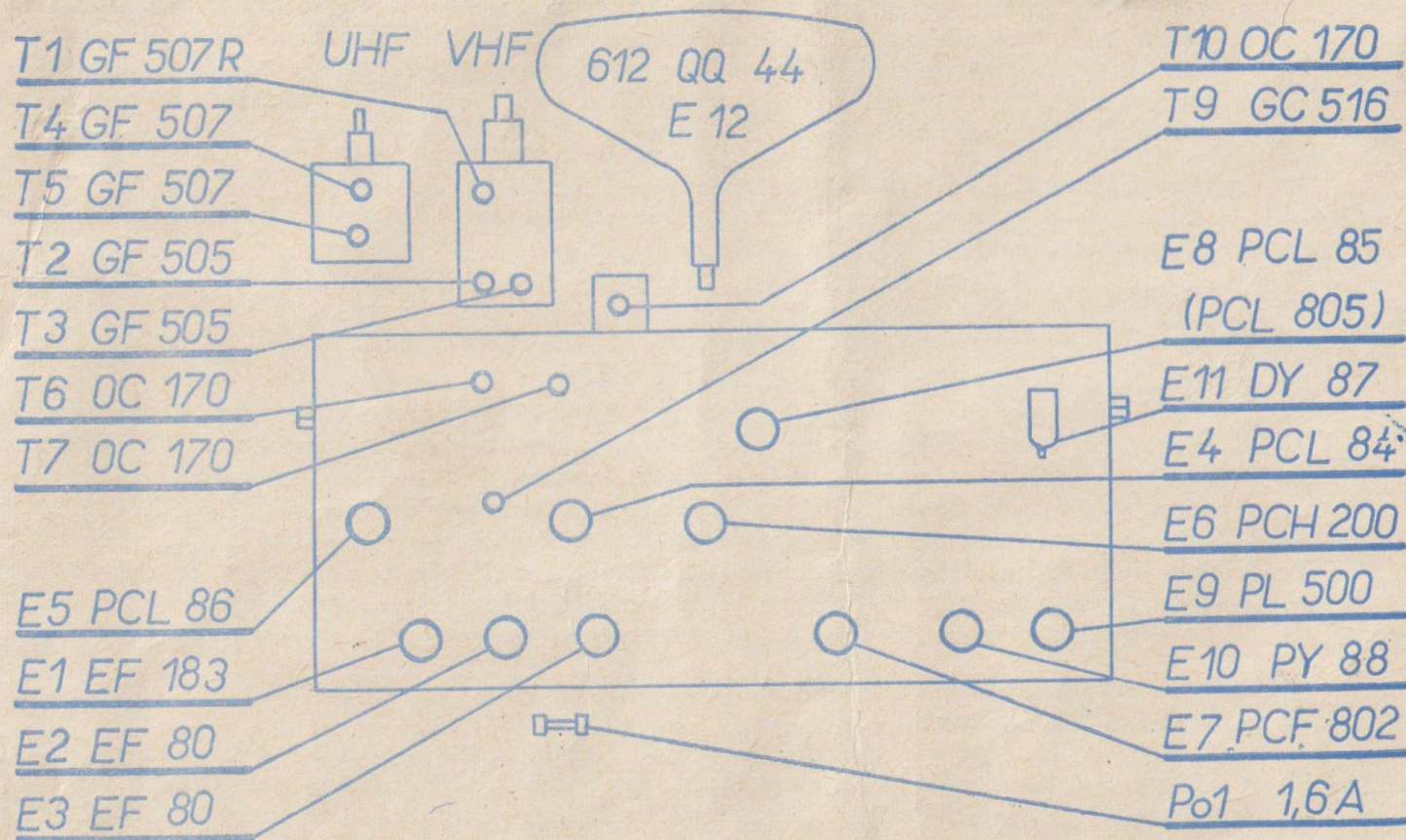
237

Prijem programov v norme CCIR.

Prijímač je vybavený kmitajúcim zmiešavačom 5,5 – 6,5 MHz.

Plynule preladiteľné kanálové voliče a kmitajúci zmiešavač umožňujú príjem programov vysielaných v norme CCIR na VHF a UHF pásmach včítane zvukového sprievodu.

Prepnutie na normu CCIR je automatické, stačí naladiť kanálový volič na príslušný kanál.



Dúfame, že náš výrobok splní Vaše požiadavky. Želáme Vám mnoho príjemných chvíľ strávených s našim výrobkom.

TESLA ORAVA, národný podnik, Nižná nad Oravou