

Televizor

Jasmín

Návod
k obsluze



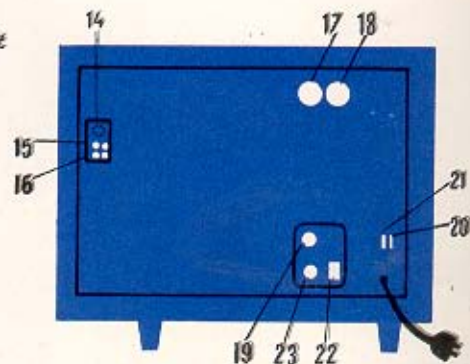
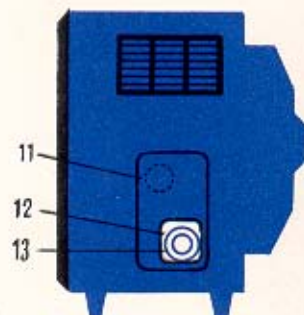
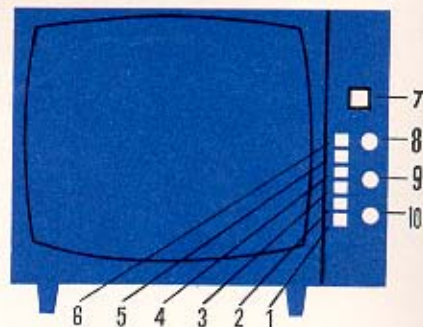
4224 UI

Televizní přijímač JASMÍN je osazen oproti dosavadním typům navíc třemi elektronkami. Tím je dosaženo zlepšení potlačení poruch, mimořádně dobré stabilisace rozměru obrazu a vyšší kvalita zvuku. Použitím dvojčinného koncového stupně a třemi reproduktory se docílí velkého akustického výkonu při nepatrném zkreslení.

Konstrukčně je televizor JASMÍN připraven i pro nahrávání na magnetofon, pro připojení vnějšího reproduktoru a sluchátek.

Ovládací prvky

- 1 - zapnutí sítě
- 2 - brilance
- 3 - tónová clona výšky
- 4 - tónová clona hloubky
- 5 - odpojení vestavěných reproduktorů
- 6 - zapnutí konvertoru pro IV. a V. televizní pásmo
- 7 - stupnice pro příjem IV. a V. televizního pásma
- 8 - jas obrazu
- 9 - kontrast obrazu
- 10 - hlasitost reprodukce
- 11 - místo pro VF díl pro IV. a V. pásmo
- 12 - volič kanálů
- 13 - doladění oscilátoru
- 14 - místo pro anténní zásuvku IV. a V. pásmo
- 15 - připojení antény pro blízký vysílač
- 16 - připojení antény pro vzdálený vysílač
- 17 - seřízení horizontální synchronizace
- 18 - seřízení vertikální synchronizace
- 19 - výstup pro magnetofon a sluchátka
- 20 - pojistka 0,25 A
- 21 - pojistka 1,6 A
- 22 - připojení dalších sluchátek
- 23 - připojení přidavného reproduktoru



než televizor zapojíte

Připojení antény

JASMÍN

Prostudujte pozorně návod. Pochopíte funkci ovládacích prvků a naučíte se televizor správně obsluhovat, takže s ním budete plně spokojeni.

Byl-li televizor přenesen ze studeného prostředí do teplé místnosti (např. při přepravě v zimním období), je třeba po vybalení z krabice vyčkat s prvním zapojením tři až pět hodin, aby se vyrovnala teplota součástí s teplotou v pokoji. K dosažení správného kontrastu obrazu doporučujeme televizor umístit tak, aby na obrazovku nedopadalo přímé denní světlo. Umístíte-li televizor proti oknu, namáháte si zrak.

Nejlépe je umístit televizor u stěny bez okna.

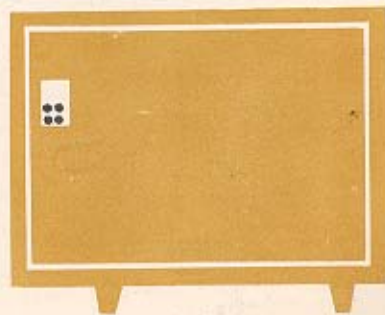
Při provozu televizoru vzniká teplo, které je nutné odvádět přirozenou cirkulací vzduchu. Proto nechte mezi zadní stěnou televizoru a stěnou místnosti alespoň 10 cm volného prostoru, a nezakrývejte otvory v zadní stěně různými příkrývkami. Rovněž prostor mezi nožičkami televizoru musí zůstat volný.

Pro získání kvalitního obrazu je nejdůležitější anténa. Na rozdíl od rozhlasových přijímačů je u televizních přijímačů nutná venkovní anténa. Jen v ojedinělých případech, v místech, která jsou bezprostředně u silných vysílačů, stačí pokojová anténa.

V některých místech je volba antény obtížná. Doporučujeme vám proto, abyste výběr, stavbu a umístění antény svěřili odborným pracovníkům „Radio-televizní služby“. Znájí příjmové podmínky vašeho bydliště a ušetříte si mnohé trápení s kvalitou obrazu a nebudete se vystavovat nebezpečí úrazu nebo poškození televizoru.

Při stavbě venkovní antény nebo antény pod krytinou střechy se musí respektovat bezpečnost podle normy ČSN 34 2820. Taková anténa musí být chráněna proti účinkům atmosférické elektřiny podle normy ČSN 34 2214. Anténa se zapojí do spodních zdířek (16) na zadní stěně televizoru. V blízkém okolí vysílače při použití venkovní antény je nutno anténu připojit do horních zdířek (15) a do spodních zdířek (16) zasunout zástrčku s odporem 330 ohmů (je v příslušenství v sáčku).

K přístroji je přibalen sáček s náhradními pojistkami 3 ks 1,6 A, 3 ks 0,25 A, anténní zástrčkou s odporem 330 ohmů, se sluchátkovou a anténní zástrčkou. Anténní zástrčka se připojuje k anténnímu svodu pájením a vytvoří spolehlivý dotyk v anténních zdířkách. Sluchátková zástrčka se připojí k sluchátkům ARF 200 (nedodávají se s televizorem).

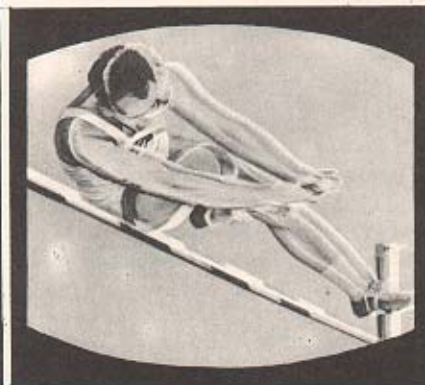


Přijímač je konstruován pro napájení ze sítě o střídavém napětí 220 V. Máte-li jiné napětí, použijte vhodného převodního transformátoru o výkonu nejméně 200 VA. Výrobní závod převodní transformátor nedodává a jeho cena není zahrnuta v ceně televizoru.

Televizní přijímač pracuje spolehlivě v toleranci 200 V až 240 V. V místech s velkým kolísáním síťového napětí nebo tam, kde je napětí trvale na hranici povolené tolerance, doporučujeme použít vhodného stabilisátoru, který vyrovnává velké změny v síti a pomůže prodloužit životnost televizoru.



Obraz rušený hustými bílými skvrnami, které se podobají sněžení, je důkazem slabého signálu. Tento jev lze odstranit jedině výkonnější anténou (víceprvkovou). Signál z antény se tím podstatně zesílí.



Dvojitý, někdy i vícenásobný obraz (tzv. „duch“) odstraníte přemístěním antény nebo jejím jiným nasměrováním nebo víceprvkovou anténou. Dvojitý obraz vzniká tím, že anténa zachycuje kromě signálu též signál odražený (např. od vysoké budovy, kopce apod.).

Prvním stisknutím tlačítka (1) televizor zapnete a druhým stisknutím téhož tlačítka vypnete. Tlačítko je označeno ~.

Brilance

Uplatní se zejména při promítání filmů, kdy jsou přechody mezi bílou a černou málo zřetelné. Stisknutím tlačítka (2) dosáhnete výraznějšího obrazu.

Tónové clony

Stisknutím tlačítka (3) je reprodukováno pásmo vysokých a středních tónů – vhodné pro řeč.

Stisknutím tlačítka (4) je reprodukováno pásmo hlubokých tónů. Jsou-li stisknuta obě tlačítka současně, je reprodukován celý tónový rozsah v plné bohatosti, což je vhodné pro hudební pořady.

Odpojení reproduktorů

Stisknutím tlačítka (5) se odpojí všechny vnitřní reproduktory. Program můžete poslouchat na sluchátka, aniž by jste rušili své okolí.

IV. a V. televizní pásmo

Tlačítko (6) není zatím zcela účinné, neboť je určeno pro zapínání konvertoru, který si budete moci dát do televizoru vestavět, až bude zahájeno připravované vysílání na IV. a V. televizním pásmu. Na přední stěně televizoru je již pro toto pásmo zabudována stupnice (7).

Pozor! Do doby připojení konvertoru pro IV. a V. televizní pásmo nechávejte tlačítko (6) ve vytažené poloze.

Televizor umožňuje příjem na 12 kanálech I., II. a III. televizního pásma podle normy OIRT.

Velkým knoflíkem (12) přepnete kanálový volič na požadovaný kanál. Poloha výstupku (ukazatele) označuje, který kanál je zapojen. Doladěním oscilátoru dosáhnete co nejostřejšího obrazu a vyloučíte jeho rušení zvukem. Oscilátor doladujete malým knoflíkem (13).



Seřízení



Má-li obraz nepřirozeně (plasticky) zdůrazněné kontury, otočte malým knoflíkem (13) na voliči kanálů poněkud doprava.



Obraz rušený zvukem odstraníte otočením malého knoflíku (13) na voliči kanálů doprava.



malý kontrast



Rozlišovací schopnost televizoru zvětšíte nastavením malého knoflíku (13) na voliči kanálů do optimální polohy.



malý jas

jasu

kontrastu

synchronizace



velký kontrast



velký jas

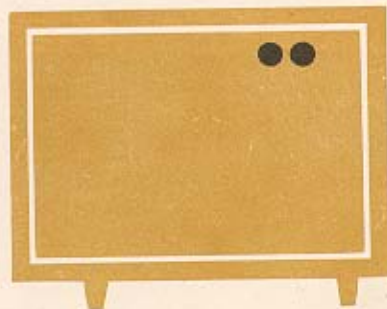


správný obraz

Kontrast obrazu seřídíte knoflíkem (9). Jas obrazu seřídíte knoflíkem (8). Pro správné nastavení obrazu platí zásada, že obraz nemá být ani příliš tmavý ani příliš světlý. Správně prokresleného obrazu dosáhnete vhodným nastavením obou knoflíků JAS (8) a KONTRAST (9). Hlasitost reprodukce se řídí knoflíkem (10).

Pohybuje-li se obraz ve svislém směru (vertikální synchronizace) seřídíte jej knoflíkem (18).

Knoflíkem (17) seřídíte obraz, objeví-li se na obrazovce šikmé pruhy (horizontální synchronizace).



vnější reproduktor sluchátka

magnetofon

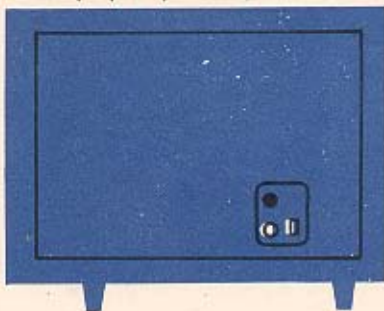
výměna pojistek

Vnější reproduktor je možno připojit do zdířek (23) pomocí vidlice, která se prodává pod označením 6 AF 895 57. Doporučujeme používat 4ohmové reproduktory.

Mimo sluchátek, které je možno zapojit do zásuvky magnetofonu, lze připojit ještě další sluchátka, která se zapojují zástrčkou do zásuvky (22).

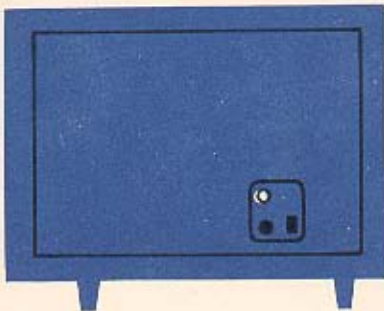
Tato sluchátka můžete např. použít při nahrávání na magnetofon. Umožní přislech i při vypnutí vnitřních reproduktorů.

Doporučujeme vám nízkoimpedanční sluchátka 2x75 ohmů TESLA ARF 200, u kterých je třeba původní zástrčku nahradit speciální sluchátkovou zástrčkou z příslušenství televizoru (oba systémy nutno propojit paralelně).



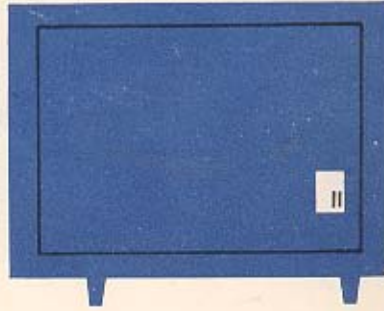
S televizorem se magnetofon spojuje kabelem, který je u každého magnetofonu. Je to též kabel jako pro připojení magnetofonu k rozhlasovému přijímači, který má diodový výstup. Knoflík hlasitosti na televizoru při nahrávání na magnetofon nastavte tak, aby ovládací prvek magnetofonu, kterým se řídí úroveň nahrávání, byl asi uprostřed svého rozsahu. Ostatní je popsáno v návodu k obsluze magnetofonu.

Do zásuvky pro magnetofon (19) se zapojují sluchátka ARF 200 bez jejich úpravy. Tato sluchátka však nejsou dodávána s televizorem.



Pojistky lze snadno vymout. Můžete je vyměnit za předpokladu, že před odejmutím zadní stěny vytáhnete síťovou šňůru ze zásuvky elektrického vedení.

Uvědomte si možnost úrazu vysokým napětím!



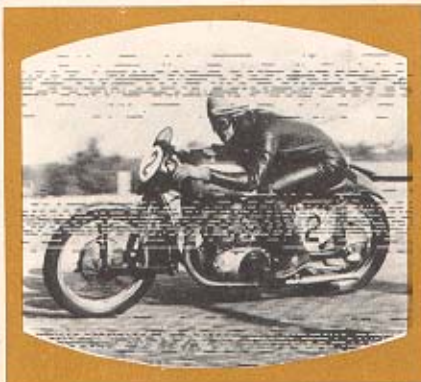
Zadní stěnu odejmete po vyšroubování 4 vrutů.

Pojistky v hodnotě 1,6 A (21) a 0,25 A (20) zabraňují poškození televizoru. N i k d y je nenahrazujte drátem nebo pojistkami vyšší hodnoty.

Jestliže se třeba jen jedna pojistka ihned po výměně spálí, dejte přijímač prohlédnout odborníkovi. Náhradní pojistky jsou uloženy v igelitovém sáčku a obdržíte je při koupi televizoru.

Jiné zásahy v televizoru kromě výměny pojistek vám nedoporučujeme. Televizor byl v závodě přesně a pečlivě seřízen. Jakékoliv otáčení součástkami nebo řídícími prvky uvnitř přístroje má za následek rozladění celého televizoru.

Automatická zařízení jsou citlivá a jejich správné seřízení vám provede pouze odborník.



Některé rušivé jevy nelze odstranit žádným ovládacím prvkem. Nastane-li jeden ze zobrazených jevů nesazte se televizor „opravovat“ a zavolejte odborné pracovníky, buď „Radiotelevizní služby“ nebo odrušovací službu čs. rozhlasu.

Blízké zdroje vysokofrekvenční energie a jiné průmyslové zdroje mohou vytvářet vlnovité pruhy po celé ploše stínítka obrazovky.

Špatně odrušené elektrické motory mohou způsobit nepravidelné jiskření na obrazovce (bílé pruhy) a někdy rušit i zvuk.

Televizor doporučujeme zapínat 5 až 10 minut před začátkem programu, aby se jeho chod elektricky a tepelně ustálil. Sledování televizního pořadu v úplné tmě značně namáhá zrak. Je to způsobeno ostrým přechodem mezi svítící obrazovkou a tmavým okolím. Doporučujeme proto slabé nepřímé osvětlení místnosti (stolní lampa apod.).

Obraz sledujte ze vzdálenosti, která vám nejlépe vyhovuje. Doporučujeme vám takovou vzdálenost, při níž přestane vidět řádkování na obrazovce.

V ojedinělých případech se stane, že obraz je ve vvislém směru rozdělený černým pruhem na dvě nestejně poloviny. Tato závada je způsobena většinou různým rušením a je snadno odstranitelná pootočením ovládacího prvku (17) pro seřízení horizontální synchronizace.

Při vypínání používejte výhradně tlačítka síťového vypínače!

Televizor vypněte ihned, jakmile pozorujete, že se začíná některá součástka pálit. Kdyby se po zapnutí obrazovka nerozsvítila a nešel zvuk, překontrolujte, zda je v zásuvce napětí (připojením stolní lampy), nebo má-li zástrčka síťové šňůry v zásuvce správný dotyk. Jestliže ano, překontrolujte, zda nejsou spáleny pojistky, anebo mají-li správný dotyk.

Jestliže obrazovka svítí, ale nejde zvuk ani obraz, nebo je-li zvuk slabý, prohlédněte, zda není přerušený svod antény, nebo je-li anténa správně zapojena.

Nevyskytne-li se ani jedna z těchto závad, zavolejte odborníka z opravny televizních přijímačů. V písemné objednávce popište, jak se závada projevuje. Nároky na bezplatnou opravu můžete uplatňovat jen tehdy, máte-li řádně vyplněný záruční list a jsou-li splněny záruční podmínky.

Pracuje-li přijímač bez signálu (obrazovka svítí, avšak nejde obraz ani zvuk), snižte jas stínítka obrazovky knoflíkem, asi na úroveň, jako při normálním příjmu. Prodloužte životnost obrazovky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměr obrazu	max. 490 × 385
Obrazovka	úhlopříčka 59 cm – antiimplosní provedení, vychylovací úhel 110°
Počet kanálů (podle OIRT)	12 kanálů
Průměrná citlivost	v I., II., III. televizním pásmu
Výkon koncového stupně zvuku	20 μ V pro 1. a 2. kanál
Napájení	30 μ V pro 3. až 12. kanál
Spotřeba	4 W při 5% zkreslení
Počet elektronek	220 V \pm 10 %, 50 Hz
Reproduktory	180 W
Rozměry	17 + 4 polovodičové diody + 2 tranzistory + 1 křemikový usměrňovač
Váha	2 hloubkové eliptické 18 × 13 cm
Vlastnosti přijímače	1 výškový průměr 6,5 cm šířka 696 mm výška 540 mm (s nožkami) 32 kg
	automatická regulace rozměru obrazu, dvojitý nízkofrekvenční koncový stupeň, možnost připojení vnějšího reproduktoru, sluchátek, nahrávání na magnetofon

Příslušenství

Sáček s náhradními pojistkami 0,25 A zpožděné a 1,6 A; zástrčka pro připojení sluchátek, anténní zástrčka, a anténní zástrčka s odporem 330 Ohm.





Tesla

Pardubice