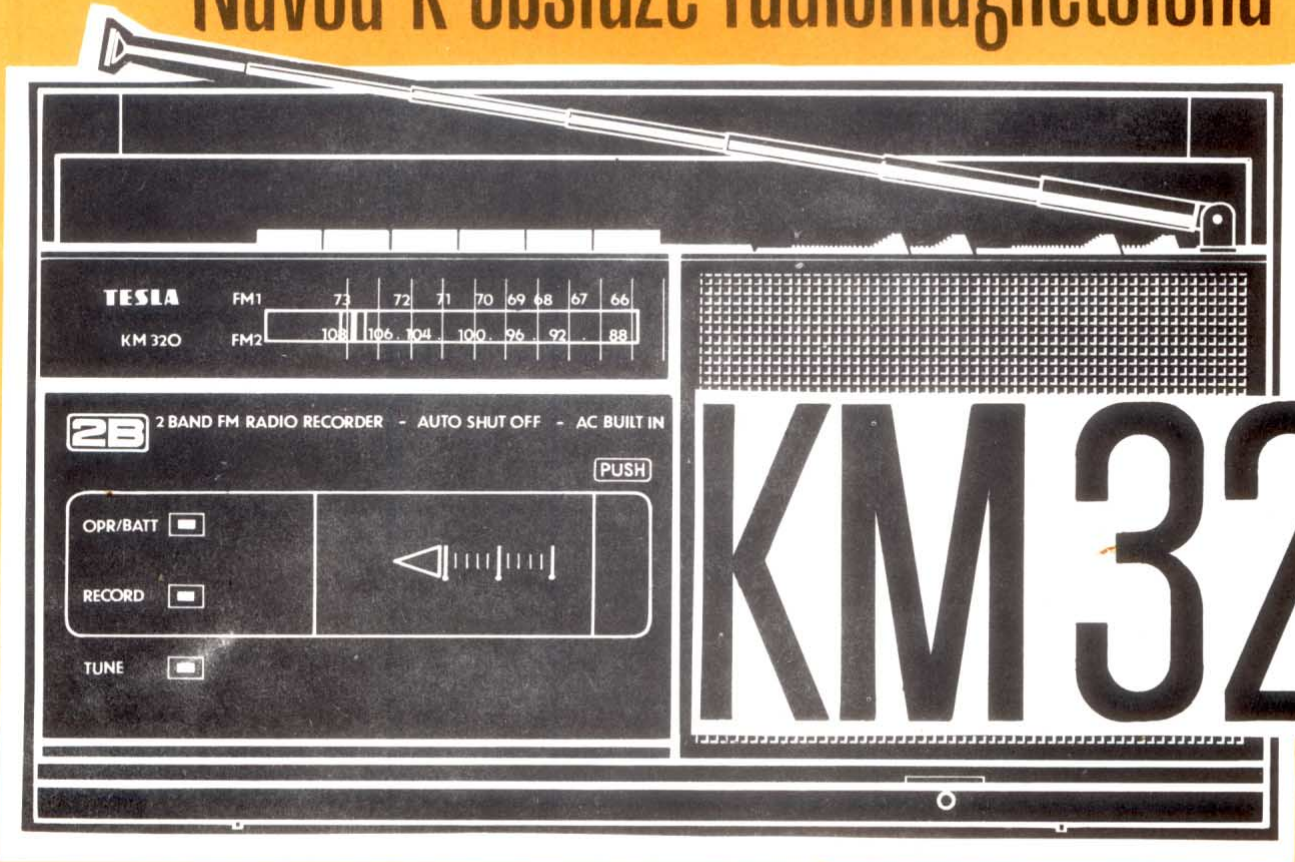
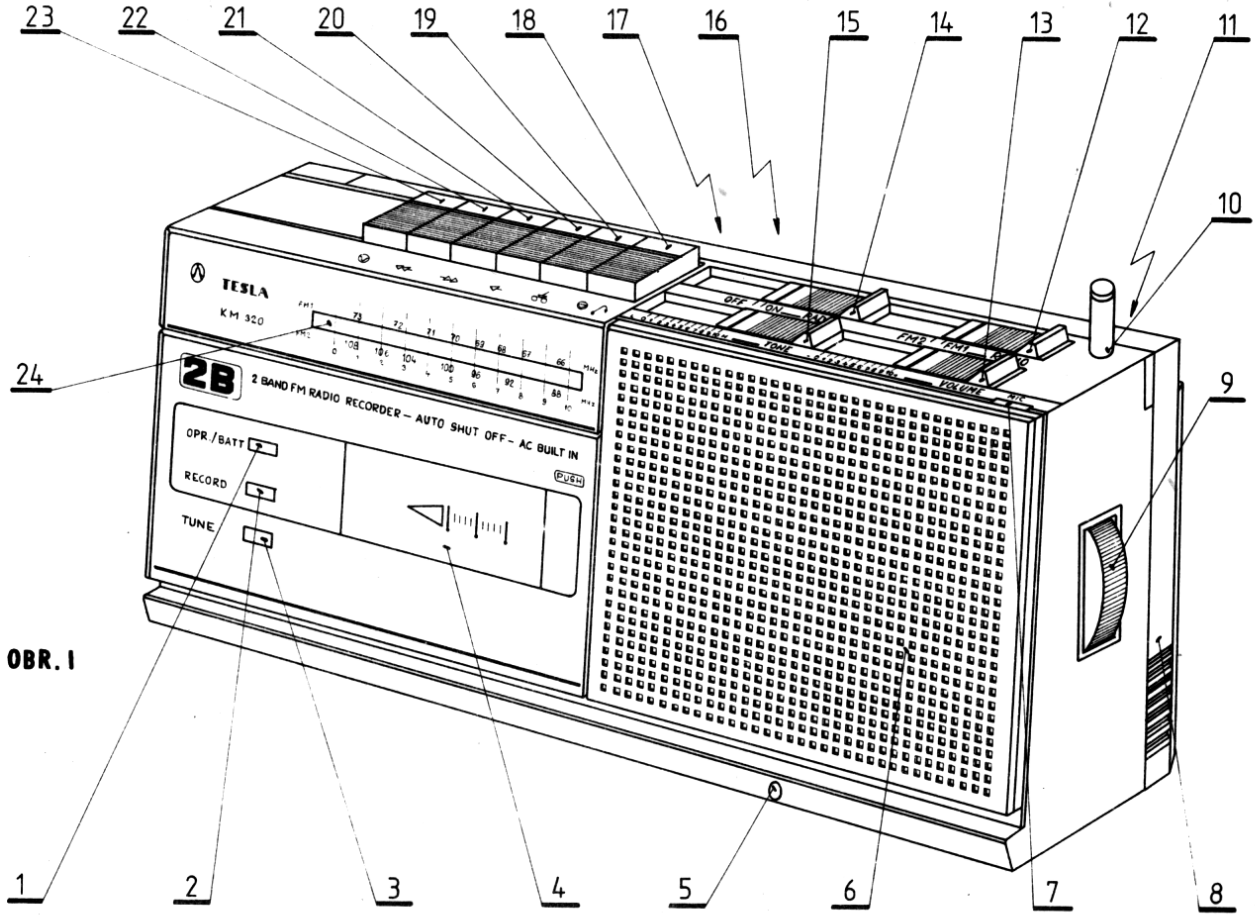


Návod k obsluze radiomagnetofonu



KM 320



OBR. 1

NÁVOD K OBSLUZE RADIOMAGNETOFONU

TESLA KM 320

TESLA KM 320 je přenosná monofonní kombinace kazetového magnetofonu s rozhlasovým přijímačem VKV.

Vlastnosti a vybavení:

- odpovídají ČSN 36 7000 a TPTE-22-060/88 , ČST 36 9430
- svislé provozní poloha
- monofonní snímání a záznam
- bateriové a síťové napájení
- tlačítkové ovládání funkcí magnetofonu
- rychlé převíjení vpřed i zpět s aretací převíjecích tlačítek
- vyhledávání funkce pro oba směry převíjení
- samočinné koncové vypínání při funkci snímání a záznam
- zabudovaný elektretový mikrofon
- vstupní zásuvka pro připojení běžných zdrojů programu
- možnost záznamu z vestavěného přijímače

- samočinné odpojení zabudovaného mikrofonu při záznamu z jiného zdroje programu nebo vestavěného přijímače
- zabudovaný reproduktor
- tónová clona
- sluchátkový výstup se samočinným odpojováním zabudovaného reproduktoru
- příposlech programu při záznamu z vnějšího zdroje nebo z vestavěného přijímače
- záznamová automatika
- světelná indikace stavu baterií
- světelná indikace záznamu
- možnost dálkového zastavování a spouštění motoru
- výsuvné držadlo pro přenášení
- dvourozsaňový VKV přijímač
- výsuvná anténa
- světelná indikace naladění

OBSAH NÁVODU

| | Strana |
|---|--------|
| TECHNICKÉ ÚDAJE | 2 |
| PRVKY PRO OBSLUHU A OVLÁDÁNÍ | 3 |
| NAPÁJENÍ | 3 |
| Bateriové napájení | 3 |
| Síťové napájení | 4 |
| KAZETY | 4 |
| Zakládání kazet | 4 |
| REPRODUKCE NAHRÁVK (SNÍMÁNÍ) | 4 |
| Reprodukce z vestavěného přijímače | 5 |
| Reprodukce přes zesilovač nebo přijímač | 5 |
| Přepis na jiný magnetofon | 5 |

| | |
|---|---|
| ZÁZNAM PROGRAMU NA KAZETU | 5 |
| Záznam z vestavěného přijímače | 6 |
| Záznam z mikrofonu | 6 |
| Záznam z vnějšího přijímače nebo tuneru | 6 |
| Záznam z gramofonu | 6 |
| Záznam z jiného magnetofonu | 6 |
| RYCHLÉ PŘEVÍJENÍ A RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ | 6 |
| DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MOTORU | 7 |
| ÚDRŽBA | 7 |
| Pojistka | 7 |
| NEŽ VYHLEDÁTE OPRAVNU | 7 |
| BEZPEČNOST | 8 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | 8 |

TECHNICKÉ ÚDAJE

Celkový přístroj

Výstupní výkon (k = 5%)

Výstup pro sluchátka

Tónová clona

Osazení polovodiči

Napájení

- baterie

- síť

Odběr při provozu z baterií

Spotřeba při provozu na síť

Rozměry š x v x h (mm)

Hmotnost bez baterií

min. 0,8 W

2,3 V/120 Ω

0 až -10 dB/10 kHz

8 tranzistorů, 13 diod

4 integrované obvody

6 článků R 14 (9 V)

220 V/50 Hz

max. 500 mA

max. 8 VA

313 x 150 x 85

2,2 kg

Přijímačová část

(v souladu s požadavky ČSN 36 7303 pro přenosné přístroje
4. skupiny)

Kmitočtové pásmo

VKV I

VKV II

Kmitočtový rozsah

66 až 73 MHz

87,5 až 108 MHz

Citlivost

10 μV

8 μV

Pracovní podmínky

- teplota vzduchu

-5 až +45°C

- relativní vlhkost

max. 85%

Magnetofonová část

Parametry dle TPTE 22-060/88

Průměrně dosahované hodnoty
vyráběné produkce

Záznam/snímání

mono

Kazety

C45 až C90

Převíjecí doba

max. 90 sec

Rychlost posuvu pásku

4,76 cm/sec

Kolísání rychlosti posuvu

max. ± 0,4%

Druh pásku

Fe (typ I)

Odstup cizích napětí sním. kanálu

min. 45 dB

52 dB

Celkový odstup rušivých napětí

min. 48 dB

52 dB

Mazání

min. -65 dB

-69 dB

Zkreslení 3. harmonickou

max. 5 %

4 %

Celkový kmitočtový rozsah

min. 63 až 12500 Hz

Rozsah vstupních napětí

- pro přijímač a mikrofon

0,3 až 20 mV/4,7 kΩ

- pro gramofon

0,16 až 4 V/1 MΩ

Pracovní podmínky






- teplota vzduchu





+10°C až +45°C

- relativní vlhkost

max. 75 %

PRVKY PRO OBSLUHU A OVLÁDÁNÍ

- 1 indikace zařazení funkce a stavu baterií světelnou diodou (OPR. BATT)
- 2 indikace záznamu světelnou diodou (RECORD)
- 3 indikace naladění přijímače světelnou diodou (TUNE)
- 4 výklopná schránka pro kazetu (vyklápí se tlačítkem 18)
- 5 zásuvka pro připojení sluchátek (se samočinným odpojením vestavěného reproduktoru)
- 6 reproduktor
- 7 elektretový mikrofon
- 8 výsvné držadlo
- 9 knoflík ladění přijímače
- 10 teleskopická prutová anténa
- 11 přívodka pro síťové napájení přístroje (se samočinným odpojováním bateriového napájení)
- 12 přepínání rozsahů přijímače (BAND)
- 13 regulátor hlasitosti reprodukce resp. příposlechu (VOLUME)
- 14 zapínání vestavěného přijímače (RADIO)
- 15 tónová clona (TONE)
- 16 univerzální vstupní a výstupní zásuvka na zadní stěně přístroje (  ):
 - napěťový výstup pro reprodukci snímaného programu přes vnější zesilovač nebo přijímač, případně pro přepis snímaného programu na pásek jiného magnetofonu
 - vstup pro záznam z vnějšího středioimpedančního mikrofonu nebo přijímače
 - vstup pro záznam z gramofonu (s krystalovou přenoskou) nebo přepis programu z pásku magnetofonu
 - vývod pro dálkové ovládání motoru start-stop
- 17 bateriová schránka (pod odnímatelným víčkem dole na zadní stěně přístroje)
- 18 vybavovací tlačítko
 - pro vypnutí funkce snímání, záznamu nebo převíjení ()
 - pro vyklopení kazetové schránky 4 () po případném předchozím vypnutí funkce

- 19 záznamové tlačítko . Pro zařazení funkce záznam nutno stisknout tlačítka 19 a 20 (musí být založena kazeta s nevyloženým blokovacím okénkem)
- 20 tlačítko pro zapínání posuvu pásku při funkci snímání a při funkci záznam (viz tlačítko 19); směr posuvu je znázorněn na kazetové schránce 4
- 21 tlačítko  pro rychlé převíjení pásku zpět (proti směru šipky na kazetové schránce)
- 22 tlačítko  pro rychlé převíjení pásku vpřed (ve směru šipky na kazetové schránce)
- 23 tlačítko  pro pohotovostní zastavení posuvu pásku při funkci snímání nebo záznam; opětným stisknutím se posuv obnoví
- 24 stupnice vestavěného radiopřijímače

NAPÁJENÍ

Magnetofon KM 320 může být napájen z vložených baterií nebo ze sítě.

Bateriové napájení

Bateriová schránka 17 pod odnímatelným víčkem dole na zadní stěně je přizpůsobena pro 6 kusů článků typu R 14 (menší monočlánky). Způsob uložení článků je naznačen u bateriové schránky. Vybití článků přibližně k hranici použitelnosti je signalizováno pohasínáním světelné diody 1. Při přehrávání mohou být vybité články příčinou nedokonalé (zkreslené) reprodukce při záznamu mohou mít za následek nekvalitní nahrávku. Vybité články v přístroji nenechávejte! Články (i nevybité) vyměňte také tehdy, nebudou-li delší dobu využívány (např. při několikátýdením odstavení přístroje nebo při dlouhodobém využívání síťového napájení). Žíravé chemické látky ze zcela vybitých nebo zapomenutých článků mohou způsobit poškození součástí přístroje.

K napájení magnetofonu KM 320 je možno použít také tzv. alkalických článků LR 14, které se vyznačují delší životností, odolností proti vytékání a delší skladovatelností. Doba životnosti baterií závisí na druhu použitých článků a na nastavení hlasitosti reprodukce. Bateriový provoz není možný, pokud zůstala k přístroji připojena síťová šňůra.

Síťové napájení

Pro připojení magnetofonu na síť slouží síťová šňůra z příslušenství. Zasunutím její zástrčky do přívodky 11 na přístroji se samočinně odpojí bateriové napájení. Síťová část magnetofonu připojeného na síť zůstává neškodně prakticky bez odběru pod napětím, i když přístroj není v provozu. Při dlouhodobých (vícedenních) přestávkách v provozu je však vhodné vyjmout síťovou šňůru ze zásuvky.

KAZETY

Magnetofon KM 320 je přizpůsoben pro provoz s kazetami, obsahujícími pásek s aktivní vrstvou z kysličníku železa. Tento nejrozšířenější druh kazet mává některé z těchto zkrácených označení: Typ I, Fe, Fe₂O₃, Ferroxid, Bias Fe, E_q = 120/μs.

Z kazet tohoto druhu jsou nejvhodnější typy C 45 až C 90. Číslo u typového označení udává úhrnnou hrací dobu strany kazety v minutách. Použití kazet C 120 s velmi tenkým páskem se pro magnetofon KM 320 nedoporučuje.

Konce aktivního pásku v kazetě jsou nastaveny silným zakončovacím páskem, který je pevně zakotven ve středovkách. Zakončení pásku v kazetě je spolehlivě odolné proti provoznímu namáhání v přístroji po dovinutí pásku na konec.

Průzorem v kazetě lze sledovat rozložení pásku na obou středovkách; stupnička na průzoru (je u většiny kazet) usnadňuje odhad uběhlé nebo zbývající doby hraní, případně nalezení určitěho místa na pásku. Šípka na schránce pro kazetu naznačuje směr posuvu pásku při přehrávání resp. při převijení vpřed. Na obou koncích hřbetu kazety jsou blokovací otvory s vylomovacími výplněmi. Vylomením výplně po pořízení nahrávky se zabrání jejímu náhodnému smazání (s takovou kazetou nedovolí blokovací mechanismus stisknutí záznamového tlačítka). Pro pořízení nové nahrávky stačí prázdné blokovací okénko přelepit samolepicí páskou. Zvolené straně kazety (směřující k okénku schránky) odpovídá blokovací otvor vpravo dole. Dokonalost funkce magnetofonu závisí na vlastnostech založené kazety. Kazeta se ztíženým chodem se může projevit nerovnoměrností posuvu pásku při nahrávání nebo přehrávání a nespolehlivostí samočinného koncového vypínání. Je-li příčinou těžšího chodu neurovnaný svitek pásku v kazetě, lze pro zlepšení doporučit úplné převinutí rychlým převijením.

Zakládání kazet

Kazety se vkládají do výklopné schránky 4 rozšířenou stranou nahoru. Schránka se vyklopí stisknutím vybavovacího tlačítka 18 (po předchozím vypnutí funkce ZÁZNAM, SNÍMÁNÍ nebo převijení tímtež tlačítkem nebo samočinným koncovým vypínáním). Při zavírání schránky s vloženou kazetou nesmí být tlačítka 20, 21 nebo 22 stisknuta. Schránka se uzavírá v pravém horním rohu (v místě označeném PUSH).

REPRODUKCE NAHRÁVEK (SNÍMÁNÍ)

S ohledem na dosažení maximální kvality a věrnosti reprodukce jsou pro snímání na magnetofon KM 320 vhodné nahrávky na kazetách Fe (viz článek KAZETY).

Funkce snímání se zapne spuštěním posuvu pásku v založené kazetě tlačítkem 20. K přímé reprodukci nahrávky z pásku slouží vestavěný reproduktor magnetofonu. Pro reprodukci, která neruší okolí, je možno do zásuvky 5 připojit sluchátka o impedanci 30 až 200 ohmů. Připojením sluchátek se samočinně odpojí reproduktor.

Hlasitost reprodukce se řídí posuvným regulátorem 13. K regulaci obsahu vysokých tónů v reprodukováném programu slouží posuvný regulátor 15.

Na funkci snímání lze tlačítkem 20 přejít bezprostředně z funkce převíjení. K jejímu vypnutí slouží tlačítko 18.

Dojde-li k případnému vybavení funkce snímání vlivem slepky pásku v kazetě, obnoví se opětovným stisknutím tlačítka 20.

Po úplném převinutí pásku v přehrané kazetě vypne funkci snímání mechanismus samočinného koncového vypínání.

V zájmu šetření mechanismu koncového vypínání nezařazujte funkci snímání (ani záznam) na konci kazety (při úplně dovinutém pásku v kazetě). Je-li přístroj mimo provoz, nesmí zůstat zařazena funkce snímání ani záznam. Mohlo by to být příčinou zhoršeného kolísání přístroje.

Snímaný program lze reprodukovat též přes rozhlasový přijímač nebo zesilovač, případně jej přepsat na pásek jiného magnetofonu.

Reprodukce z vestavěného přijímače

Přepnutím přepínače RADIO (14) do polohy ON se uvede do provozu přijímačová část přístroje. Je-li přitom případně magnetofonová část ve funkci snímání, je reprodukce z kazety nahrazena reprodukcí rozhlasového programu. Nenechávejte v takovém případě nevyužitou funkci snímání zbytečně zapnutou.

K volbě žádaného vlnového rozsahu slouží přepínač BAND (12):

FM I - velmi krátké vlny - pásmo VKV I (OIRT);

FM II - velmi krátké vlny - pásmo VKV II (CCIR).

Pro příjem signálu je přístroj vybaven teleskopickou prutovou anténou 10. Po jejím úplném vysunutí kolmo vzhůru (až se vysune i kloub) lze vhodným směřováním nalést optimum příjmu slabých (vzdálených) vysílačů.

Po zvolení příslušného vlnového rozsahu se ladicím knoflíkem

(9) nastaví ukazatel u stupnice 24 přibližně na kmitočet žádaného vysílače. Přesné naladění indikuje svit diody 3 (TUNE).

Reprodukce přes zesilovač nebo přijímač

Spojovací šňůra z příslušenství se připojí k magnetofonu do univerzální zásuvky 16 a k zesilovači resp. přijímači do zásuvky pro magnetofon. Hlasitost a zabarvení zvuku se při tomto způsobu reprodukce programu z pásku řídí na připojeném zařízení. Regulátory 13 a 15 na magnetofonu na ni nemají vliv.

Přepis programu na jiný magnetofon

Spojovací šňůra z příslušenství se připojí k magnetofonu KM 320 do zásuvky 16. Při připojování a obsluze druhého magnetofonu se řiďte jeho návodem k obsluze.

Poloha regulátorů 13 a 15 nemá na přepis vliv.

ZÁZNAM PROGRAMU NA KAZETU

Bez připojování dalšího zařízení umožňuje radiomagnetofon KM 320 záznam rozhlasových programů z vestavěného VKV přijímače a záznam vestavěným mikrofonem (7). Univerzální zásuvka (16) na zadní straně přístroje umožňuje navíc připojení všech běžných zdrojů signálu: mikrofonu, přijímače, gramofonu a magnetofonu. Pokud nemá zvolený zdroj signálu výstupní šňůru, použijte pro jeho připojení k radiomagnetofonu spojovací šňůru z příslušenství. Obsazením zásuvky (16) stejně jako zapnutím vestavěného přijímače se blokuje funkce vestavěného mikrofonu. Při záznamu z vnějšího zdroje programu musí být vestavěný přijímač vypnut (RADIO OFF). Řízení záznamové úrovně je automatické a nevyžaduje od obsluhy žádnou pozornost.

Do funkce záznam se magnetofon uvede přidržetím stisknutého záznamového tlačítka 19 a následným zapnutím posuvu pásku tlačítkem 20. Před tímto úkonem je vhodné stisknout tlačítko

23. Zamezíte tím zaznamenání rušivých signálů na pásek v okamžiku přepnutí do funkce záznam. Současně tak je možno sledovat program přivedený do magnetofonu z vnějšího zdroje, tzv. příposlech a podle něj volit správný okamžik záznamu na

pásek a to opětovným stisknutím tlačítka 23. Hlasitost a zvukové zabarvení se řídí posuvnými regulátory 13 a 15 jako při reprodukci programu z kazety.

Nezapomenejte, že záznamové tlačítko lze stisknout jen při založené kazetě s nevyloženým resp. přelepeným blokovacím otvorem (viz. čl. KAZETY).

Záznam na kazetách lze libovolně obnovovat, protože při porizování nového se starý záznam na příslušné straně kazety samočinně smazává.

Záznamové obvody magnetofonu KM 320 jsou přizpůsobeny pro kazety "Pe" (viz. čl. KAZETY).

Při záznamu může dojít k nahodilému vybavení funkce vlivem slepky na pásku. Záznam se obnoví opětovným stisknutím tlačítek 19 a 20. Vzhledem k nebezpečí zhoršeného kolísání, nesmí vypnutý přístroj zůstat se zařazenou funkcí záznam.

Při ukončení záznamu z kteréhokoli vnějšího zdroje se doporučuje odpojit spojovací šňůru ze zásuvky, neboť jinak dochází při funkcích snímání a převíjení k pronikání signálu do reproduktoru. Tento jev však není na závalu funkcí magnetofonu.

Záznam mikrofonom

Vestavěný elektretový mikrofon 7 je v činnosti tehdy, je-li vypnut vestavěný přijímač (vypínač 14 v poloze RADIO OFF) a do zásuvky 16 není připojena šňůra od vnějšího zdroje programu. S ohledem na nežádoucí působení reproduktoru na mikrofon je v tomto případě samočinně vypnut příposlech záznamového programu.

Pro případ zvláštní potřeby lze připojit do zásuvky 16 vnější mikrofon. Mikrofonní vstup je přizpůsoben pro dynamický mikrofon o střední impedanci (např. 2000 Ω). Při záznamu s vnějším mikrofonom je nutno hlasitost příposlechu snížit na nejnižší nezbytnou míru nebo použít sluchátek.

V případě nahrávky při přenášení je třeba se vyvarovat prudších výkyvů a otřesů magnetofonu.

Záznam z vestavěného přijímače

Při tomto způsobu záznamu nesmí být v zásuvce 16 připojen žádný vnější zdroj programu. Přijímač zapněte (RADIO ON), nalaďte žádaný vysílač a nastavte vhodnou hlasitost poslechu.

Při pohotovostním tlačítku (23) ve stisknuté poloze zařadíte funkci záznam. V požadovaném okamžiku spusťte posuv pásku opětovným stisknutím tohoto tlačítka.

Záznam z vnějšího přijímače, tuneru nebo televizního přijímače

Vestavěný přijímač vypněte vypínačem 14 (RADIO OFF).

Ke spojení magnetofonu s přijímačem resp. tunerem použijte spojovací šňůru z příslušenství. Šňůra se připojí do zásuvky 16 na zadní stěně přístroje a do příslušné zásuvky pro magnetofon na zdroji signálu. Nejkvalitnější jsou nahrávky z příjmu na rozsahu velmi krátkých vln (VKV). Při případném záznamu programů z dlouhovlnného nebo středovlnného vysílání umístěte magnetofon co nejdále od přijímače (jak dovolí spojovací šňůra), aby se omezila možnost vzájemného rušení obou přístrojů. Nastavení hlasitosti a zabarvení zvuku na přijímači nemá na kvalitu záznamu vliv.

Záznam z gramofonu

Zásuvka magnetofonu 16 je vhodná pro připojení gramofonu s kryсталovou přenoskou i pro připojení kombinace gramofonu se zesilovačem resp. přijímačem. Nemá-li gramofon vlastní šňůru, použijte pro jeho připojení k magnetofonu spojovací šňůru z příslušenství.

Záznam z jiného magnetofonu

Na kazetu magnetofonu KM 320 lze přepsat nahrávku z pásku resp. kazety libovolného magnetofonu. Při připojení a obsluze druhého magnetofonu se řiďte jeho návodem k obsluze. Až na výjimky u zastaralých typů nemá nastavení hlasitosti a zabarvení zvuku vliv na kvalitu záznamu (přepis).

RYCHLÉ PŘEVÍJENÍ A RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Tlačítko pro převíjení zpět → (21) a tlačítko převíjení vpřed ← (22) lze využít dvěma způsoby.

Při běžném převíjení pásku v kazetě je zvolené převíjecí tlačítko aretováno ve stisknuté poloze a vybaví se buď tlačítkem (18) nebo přímým přechodem z funkce převíjení na

funkci snímání tlačítkem ← (20). V zájmu šetření napájecích článků a pryžového řemíku nezapomínejte převíjení po doběhu pásku včas vypnout! Přístroj není vybaven koncovým vypínáním při převíjení.

Při zapnutí funkci snímání lze převíjecí tlačítka (21 a 22) výhodně používat pro rychlé vyhledávání určitých nahrávek na pásku v kazetě. V tomto případě trvá převíjení jen po dobu přidržování převíjecího tlačítka ve stisknuté poloze a po jeho uvolnění pokračuje dále funkce snímání. Podobně tomu je při funkci záznam, která se při stisknutí převíjecího tlačítka samočinně přepne do funkce snímání.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MOTORU

Přístroj umožňuje dálkové zastavování a spouštění motoru. Této možnosti lze výhodně využít při funkci přístroje např. jako diktafonu či ve spolupráci s počítačem.

Vývod ovládací je na dutince č. 7 univerzální zásuvky 16. Způsob připojení je uveden na obr. III. K ovládací lze použít mechanický nebo elektronický spínač (např. tranzistor). Při rozepnutém spínači je magnetofon v normálním provozu, při sepnutém spínači se motor zastaví. V zájmu šetření pryžových částí se nedoporučuje nechávat zastavený motor příliš dlouho.

Upozornění: Na vývod pro ovládací motor nesmí být připojeno žádné napětí!

ÚDRŽBA

V magnetofonové části je třeba pravidelně čistit místa, která při provozu přicházejí do styku s páskem. Na obr. II jsou tato místa označena šipkami. K čištění označených míst je určena čisticí tyčka ze základního příslušenství magnetofonu. Pro snadnější odstranění nečistot je vhodné navlhčit plast čisticí tyčka lihem. Jiná rozpouštědla nepoužívejte! Význam čištění označených míst je rozlišen tučností šipek. Rozhodující je čistota univerzální magnetické hlavy (nejtučnější šipka). Pro zpřístupnění čištěných míst stiskněte při vyklápné prázdné schránce po kazetu tlačítko ← (20) jako při snímání.

K čištění označených míst lze použít také přiměřený smotek vaty na dřívku. Kovové předměty nepoužívejte! Je možno použít i tzv. čisticí kazetu, v níž je zvláštní pásek se stíracím účinkem.

Zanášení univerzální hlavy otěrem z pásku může znehodnotit, případně i znemožnit nahrávku nebo způsobit nedokonalé přehrávání bezvadné nahrávky. V odolnosti proti otěru a tím tedy i náročnosti na čištění univerzální hlavy magnetofonu mohou být mezi kazetami různých výrobních značek nezanedbatelné rozdíly. Pro čištění vnějších částí magnetofonu je nejvhodnější jemná tkanina, navlhčená v mýdlovém nebo saponátovém roztoku.

Ředidla ani rozpouštědla k tomuto účelu nepoužívejte! Magnetofon KM 320 nevyžaduje domazávání ložisek točivých dílů. Po 500 až 1000 provozních hodinách (podle provozního prostředí a způsobu používání) se doporučuje jeho celková údržba v odborné dílně. Tam si rovněž zadejte výměnu vadného řemíku. Přístroj je plombován proti nežádoucím zásahům v záruční době. Záruka platí jen při neporušené plombě!

Upozornění: Magnetofon chraňte před vlhkem, prachem a nadměrnou teplotou. Zejména na slunci dosahuje někdy teplota za oknem automobilu takové výše, že může způsobit deformaci součástí z plastických hmot.

Pojistka

Při síťovém napájení je přístroj jistěn skleněnou pojistkovou vložkou, umístěnou pod zadní stěnou. Před kontrolou nebo výměnou pojistky odpojte magnetofon od sítě! Přerušenou pojistku nahraďte novou pojistkou z příslušenství. Jinou než předepsanou hodnotu pojistky nepoužívejte! Přeruší-li se hned také nová pojistka, nechte příčinu odborně odstranit. V době záruky světe kontrolu resp. výměnu výhradně odborně opravně.

NEŽ VYHLEDÁTE OPRAVNU

V případě neuspokojivého výsledku při používání magnetofonu se před vyhledáním opravy přesvědčte, není-li příčina

v chybném postupu obsluhy nebo nedokonalé údržbě.

Příklady některých možných závad a jejich příčiny:

| | |
|---|---|
| Při síťovém napájení nelze magnetofon uvést do žádného druhu provozu | Přerušená pojistka (viz čl. ÚDRŽBA) |
| Při bateriovém napájení nelze uvést magnetofon do provozu | - V síťové přívodce 11 zůstala připojena síťová šňůra - Špatný stav nebo špatný dotyk napájecích článků |
| Magnetofon nelze uvést do funkce záznam | - V magnetofonu není založena kazeta - Založená kazeta má již vyložené výplně blokovacích otvorů - Lepicí páska na vylomeném okénku kazety se prohýbá |
| Pořízená nahrávka je nekvalitní (ověřeno na jiném magnetofonu) | - Znečištěná univerzální hlava (viz čl. ÚDRŽBA) |
| Reprodukce dobré nahrávky (ověřené na jiném magnetofonu) je nekvalitní | - Opotřebením napájecích článků pod přípustnou mez |
| Nahrávka je v prvním okamžiku výrazně hlasitá | - Funkce záznam byla spuštěna již při běžícím nahrávaném programu přímo bez použití pohotovostního tlačítka (23) |
| Nelze nahrávat z vestavěného mikrofonu | - Zůstala obsazena univerzální zásuvka (16) vzadu na přístroji |
| Reprodukce rozhlasového programu jinak dobře dosažitelného vysílače není uspokojivá | - Při příjmu vzdálenější stanice nevysunuta resp. nenastavena anténa (10) |

Záznam (příposlech) programu z vnějšího zdroje je rušen

- Není vypnut vestavěný přijímač radiomagnetofonu

BEZPEČNOST

Při síťovém provozu smí být magnetofon připojený jen na elektrický rozvod, který odpovídá bezpečnostním předpisům ESČ!

POZOR! Před odkrytváním přístroje vytáhněte jeho síťovou šňůru ze zásuvky!
S přístrojem dodávaná síťová šňůra se nesmí nahrazovat jiným typem ani jiným provedením šňůry!

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Informativní přehled příslušenství, dodávaného s magnetofonem KM 320:

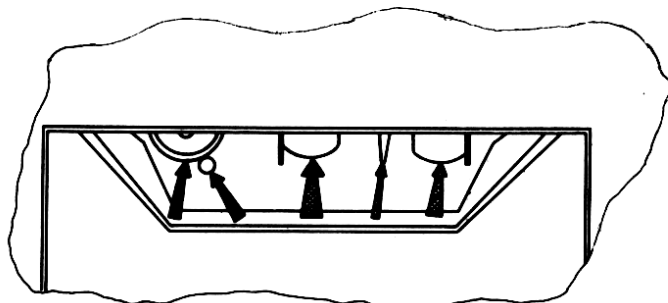
| | |
|--------------------------------------|------|
| - síťová šňůra | 1 ks |
| - spojovací šňůra | 1 ks |
| - náhradní řemínek motoru (kratší) | 1 ks |
| - náhradní řemínek převíjení (delší) | 1 ks |
| - náhradní pojistka | 1 ks |
| - čisticí tyčka | 1 ks |
| - náhradní plst' do čisticí tyčky | 1 ks |

Pro kontrolu úplnosti dodávaného příslušenství je rozhodující balící lístek v obalu přístroje.

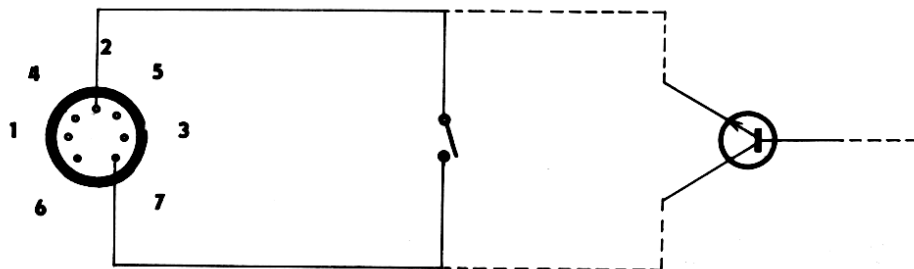
O případném pořízení dalšího příslušenství pro dokonalejší využití přístroje se poraďte s odborníky.

Příklady doplňků:

- Dynamická stereofonní sluchátka TESLA ARF 220
- Dynamický mikrofon TESLA AMD 205 M nebo AMD 215 M (s přepínačem hudba/řeč)



OBR. II



OBR. III



OMNIA



TESLA PŘELOUČ, státní podnik