

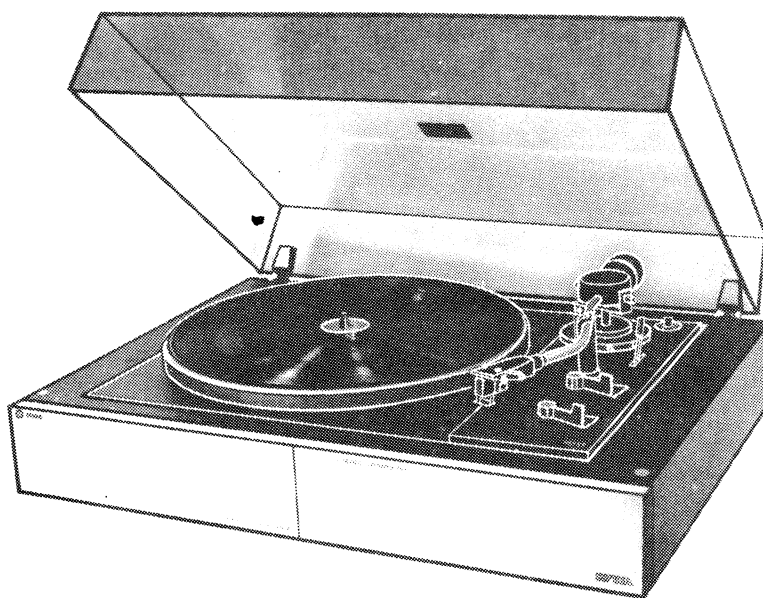
57

MINIATURNÍ STEREOFONNÍ REPRODUKČNÍ SOUPRAVA

STEREOFONNÍ GRAMOFON TESLA G710A

NÁVOD K ÚDRŽBĚ

Vyrábí TESLA BRATISLAVA k.p. od roku 1984



Obr. 1. Gramofon G710A

VŠEOBECNĚ

Gramofon je součástí soupravy stereofonních reprodukcí malých rozměrů, kterou doplňuje zesilovač TESLA Z710A, budicí přijímač TESLA T710A, kazetový magnetofon TESLA M710A a dvě skříňe s reproduktory LPF 067 76, a je určen k přehrávání gramofonových desek s oběma běžnými otáčkami.

Vybavení přístroje: Kovový talíř s gumovým kotoučem - výsuvná redukční vložka na talíři - setrvačnický talíř poháněný řemínekovým převodem - knoflík přepínání otáček s přesmykáváním řemínku po dvoustupňové řemenici - miniaturní synchronní motor s přímým napájením ze sítě - trubkové přenoskové raménko s kalibrovaným nastavením svislé síly na hrot a odpovídající regulací antiskatingu - magnetodynamická vložka přenosky s diamantovým hrotem a půlpalcovým uchycením - zkratování vývodů přenosky v její základní poloze (P1) - výstup přenosky v normalizované pětipólové zásuvce - knoflík zapínání motoru (P2) spřažený s koncovým vypínačem - páčka vyřazení koncového vypínače - páčka spouštění a zdvihání raménka - sklopný a odnímatelný kryt gramofonu z kourového umaplexu - dřevěná skříň s černým povrchem a přední ozdobnou hliníkovou maskou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařazení přístroje

ČSN 36 8401; tabulka 1, skupina II

Rozměry a hmotnost přístroje

480 x 140 x 350 mm 8 kg

Gramofon TESLA HC 43.03

Jmenovité otáčky talíře

45 a $33\frac{1}{3}$ ot./min

Kolísání otáček

$\pm 0,15$ %

Odstup hluku

lepší než 36 dB

Rozsah nastavení svislé síly na hrot

10 až 30 mN

Provozní napětí

220 V ± 10 %; 50 Hz

Příkon

asi 2 VA

Přenosková vložka TESLA VM 2102

Svislá síla na hrot

12 až 15 mN

Citlivost pro 1000 Hz

alespoň 1 mV při rychlosti 1 cm/s

Zatěžovací impedance

2 x 47 k Ω

Přeslechy

alespoň 15 dB při 315 - 6300 Hz

alespoň 20 dB při 1000 Hz

Rozdíl citlivosti kanálů

nejvýše 2 dB při 1000 Hz

Kmitočtová charakteristika

20 - 18 000 Hz v pásmu 6 dB

MĚŘENÍ

Odstup hluku

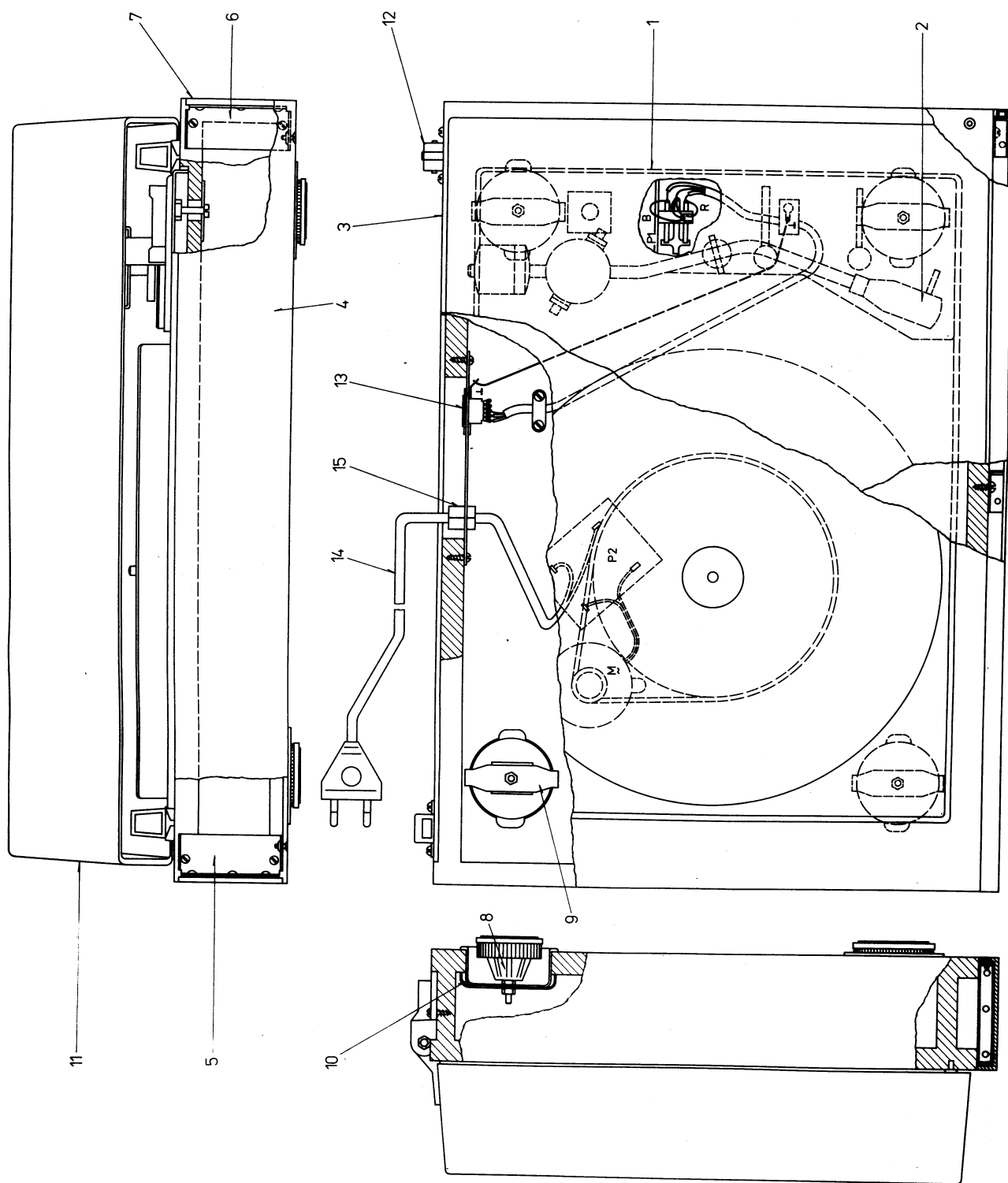
Pro měření se používá měřicí deska typu KV9 podle normy DIN 45 554 se stereofonním záznamem signálu 315 Hz rychlostí 5,42 cm/s. Měřicí přístroj s filtrem, připojený k přenosce, má mít předepsanou vstupní impedanci. Poměr mezi napětím záznamu a napětím z prázdné drážky má být větší než 36 dB (měří se na obou kanálech).

Přeslechy

Vhodná je měřicí deska typu KV19/1 se záznamem signálu 1000 Hz (rychlostí 10 cm/s) vždy jen na jednom kanálu. Při předepsané zatěžovací impedanci přenosky má být poměr napětí záznamu k napětí z druhého kanálu bez záznamu alespoň 20 dB.

Jiná měření

Další elektrické a mechanické vlastnosti gramofonu se měří podle podrobných pokynů v normě ČSN 36 8401.



Obr. 2. Náhradní díly gramofonu

POKYNY K OPRAVÁM

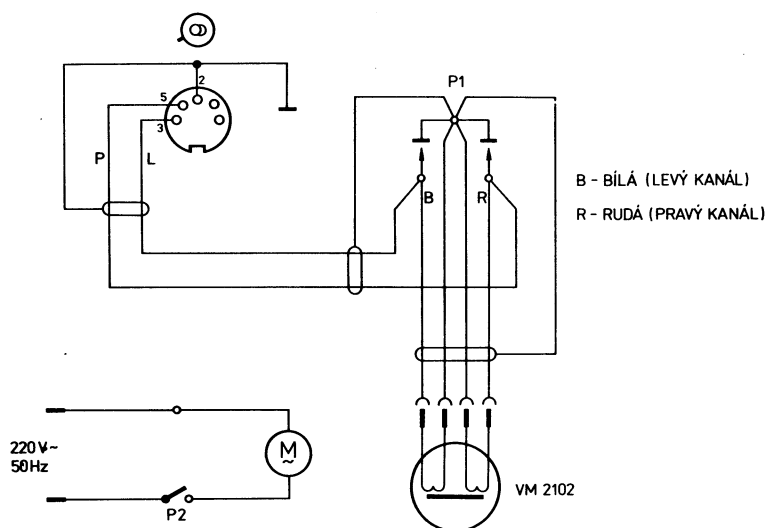
Před jakoukoliv opravou zajistěte raménko přenosky na opěrce a nasadte ochranný kryt hrotu.

Gramofon je upevněn ve skříni čtyřmi šrouby BM4 x 10 s podložkami. Šrouby jsou přístupné třemi otvory pro nožky skříně naspodu a jedním zvláštním otvorem; nožky lze odejmout po pootočení o 90°. Přední masku upevňují tři šrouby BM3 x 6 naspodu. Na úhelnících masky jsou také tepelně přinýtovány bočnice. Podrobnosti provedení přístroje jsou na obr. 2, schéma zapojení přenosky i motoru na obr. 3.

Při veškerých opravách postupujte podle Návodu k údržbě gramofonového chasis TESLA HC 43 nebo podle Návodu k údržbě gramofonového přístroje TESLA NC 430.

NÁHRADNÍ DÍLY

Díl	Název	Objednací číslo	Poznámky
1	gramofon TESLA HC 43.03	TPF 03/89-06/78	
2	přenosková vložka gramofonu	VM 2102	
3	skříň holá	1PF 130 06	
4	maska skříně	1PF 118 32	
5	úhelník masky levý	1PA 679 75	
6	úhelník střední a pravý	1PA 679 74	
7	bočnice masky	1PA 679 05	
8	nožka skříně sestavená	8AF 658 002	
9	otočné péro nožky	1PA 468 74	
10	miska nožky	1PA 697 38	
11	kryt gramofonu sestavený	1PF 698 20	
12	pouzdro závěsu II na skříni	7AA 252 27	
13	zásuvka pětipólová	6AF 282 13	
14	síťová šňůra typ O2 2051-1-1/2,2	ČSN 34 7503	
15	vývodka šňůry	1PA 697 08	



Obr. 3. Schéma zapojení obvodů přenosky a motoru