



technické informace

Informace o elektrických změnách magnetofonu B 54.

Od počátku výroby tohoto přístroje byly postupně realizovány změny elektrického zapojení pro zvýšení kvality a spolehlivosti přístroje:

1/ Z důvodů správné funkce indikátoru byl změněn tranzistor

TR - 105 NU 70 na 155 NU 70

2/ Úprava záznam. a snímacích charakteristik dle nové normy
záznam.charakteristika :

změna odporu R 23 - 6K8 na R 23 - 10 K
odpuď odpor R 21 - 6K8

snímací charakteristika:

změna odporu : R 17 - 5K6 na R 17 - 4K7
R 18 - 68K na R 18 - M15
R 19 - 56K na R 19 - 68K

přistoupil odpor R 8 - 150 Ohm
- " - kond. C 5 - 33 K
C10 - 33 K

3/ Pro zlepšení průběhu záznamového proudu

změna odporu : R 45 - 2K7 na R 45 - 3K9
- " - kond. : C 23 - 3K3 na C 23 - 4K7

4/ Nová deska plošných spojů - všechny kondenzátory TC změněny
na TE včetně kondenzátoru C 20.

5/ Na doporučení výrobce diody KY 701 změněny na diody KY 130/80.

6/ Tranzistor T6 - GC 512 K byl změněn na T6 - GC 512.

7/ Spotřebitelé reklamovali rušení na AM rozsazích při nahrávání, přestože velikost vyzařování oscilátoru magnetofonem nepřestoupila hranici státní normy. Z tohoto důvodu byl změněn
C 29 2M na C 29 10 M

8/ Původní motor byl nahrazen silnějším, se stejnou velikostí a stejným označením, pouze zvětšeno sycení jádra. Motory jsou označeny " modrou barvou na čele cívky."

9/ Připravuje se změna pojistek a zapojení eliminátoru.

P1 - 0,16 A změněna na P1 - 0,4 A
P2 - 0,16 A - " - P2 - 0,4 A

Dvě pojistky jsou zapojeny v sekundárním obvodu a jedna v primárním obvodu.