

- 2 -

Při malé velikosti impulsů v bodě 3., lze jejich velikost zvýšit změnou hodnoty odporu R 4 na 330 K ohm.
Nejprve však kontrolujete, zda nedošlo k posunutí nebo znečištění optoelektrického členu D 1, T 1. Při správných úrovních napětí je nutno prověřit správné nastavení trimru R 19. Před kontrolou elektrických hodnot zkontrolujte, zda nedošlo k závadě v mechanické části. (Zda je lehký chod setrvačnicku, přítlačné kladky, unašečů, správný přítlak, funkce brzd). (Pro lepší orientaci předkládáme schema a tabulku na str.3!).

5) Vadná indikace „FE/CR“

Po zapnutí přístroje se musí rozsvítit vždy led dioda označující „FE“. Nedojde-li k tomuto stavu doporučujeme zvětšit hodnotu kondenzátoru C₃ z hodnoty 100 nF na 2M. (Jde o vlastnost IO 2 - MH 7400)

6) Vadná funkce ovládání

Kontrolujeme vždy vstupní a výstupní úrovně jednotlivých IO dle pravdivostní tabulky uvedené v SN SM 260, str. 14. V této tabulce odpovídají postupně vstupům paměti A B C D E výstupy klópných obvodů (IO 1) pro zařazení funkcí PAUSE, , PLAY. Vstupu E odpovídá výstup časovacího obvodu pro zařazení klidového stavu při přechodu z jedné pohybové funkce na druhou. Při zjištění, že vstupní úrovně jsou správné a výstupní nesprávné, nezapomenejte odpojit následující obvody. Dochází-li během provozu k vypadávání funkcí může být toto způsobeno:

zastavením přivíjecího motoru, při kterém koncové vypínání vypne funkci.

Závada v mechanice: je nutno zajistit lehký chod unašečů, mezikola a zajistit dostatečnou tzv. zubovou vůli mezi motorem, mezikolem a unašečem. Dále je třeba kontrolovat přivíjecí tah, který nesmí klesnout pod 2,5 mNm.

Závada v elektronice: bývá způsobena (přechodně) vadným T6 (KF 508) na desce eliminátoru. Stejnou závadu může způsobit i tranzistor T 7 (KF 506). Při zjištění této závady kontrolujeme napětí na přivíjecím motoru. Jeden vývod musí být vždy uzeměn přes spínací tranzistor T 17, T 19 (napětí 0,2 až 0,5 V, druhý vývod má mít napětí asi 3,8 V při chodu vpřed a asi 5,8 V při převíjení. Ztrácí-li se napětí při závadě, je vada v eliminátoru (T6, T7) a naopak objeví-li se napětí na obou vývodech motoru bude vada v tranzistorech T 17, T 19. (KF 506) Závada tranzistorů KF 508, KF 506 pozicích T6 a T7. Projevuje se pouze nahodile tak že krátký okamžik dojde k přerušení proudu tranzistorem. Spolehlivost tranzistoru T 6 lze zvýšit přidáním chladiče (jako u T 7).

7) Nejde zařadit funkce

Tuto závadu způsobuje nejčastěji přesmyknutý pérový svazek SVE. Při demontáži mechaniky je nutno dbát na správné sesazení (viz SN SM 260, str. 17, bod 7.1.10). Je-li tento pérový svazek v pořádku, kontrolujte elektromagnety brzd (MB) nebo diodu D 15 (KA 262), které mohou být přerušeny.

8) Upozornění k objednávkám IO MH 74188

Integrovaný obvod MH 74188 do magnetofonu SM 260 je nutno objednávat pod typovým označením 2PK 054 24 - IO naprogramovaný.

Nenaprogramovaný IO MH 74188 je v mgf. SM 260 nepoužitelný!!!

(Naprogramovaný IO 2PK 054 24 je označen žlutou barvou v místě klíče).