

z výstupu Q2, Q3 nebo Q4 středače IO1 a přichází přes derivační obvod C11-R11, C10-R10 nebo C9-R9 a diody D6, D7 nebo D8 na nastavovací vstup S klopného obvodu IO3/2. Tím se na jeho výstupu a tedy i na vstupu E paměti IO4 nastaví na dobu asi 0,5 s logická úroveň H. Paměť IO4 je tak adresována do své druhé poloviny, kde jsou výstupy programovány do logických úrovní, odpovídajících stisknutí zastavovacího tlačítka ⊕. Aby nedocházelo k aktivaci monostabilního klopného obvodu a tím i k nežádoucímu zakmitnutí elektromagnetu panelu hlav při přechodu z pracovního posudu pásku → na pohotovostní zastavení ⊖, je impuls z výstupu Q2 středače IO1 zpožděn zařazením odporu R8 do série s kondenzátorem C11 a blokován diodou D5 při změně logické úrovni L na H na výstupu Q1 středače IO1.

Stisknutím záznamového tlačítka \bar{A} se na vstup D klopného obvodu IO3/1 přivede logická úroveň L. Na výstup se tato úroveň přenese náběžnou hranou impulsu přivedeného na vstup CH. Tento impuls přichází z výstupu hradla IO2/3, kde se vytvoří při stisknutí tlačítka \bar{V} nebo \bar{W} . Aby nedocházelo k opětnému překlopení z klopného obvodu IO3/1 při přechodu z pohotovostního zastavení \bar{V} na pracovní posuv pásku \bar{V} a opačně, je jeho výstup spojen s jeho novovacím vstupem R. Zrušení funkce ZÁZNAM je pak možné pouze přivedením logické úrovně L na nastavovací vstup S klopného obvodu IO3/1 z výstupu Y2 paměti IO4. Nežádoucí možnost zařazení funkce záznam při založení kazety s vylomeným blokovacím okénkem je blokována přivedením logické úrovně L na vstup S přes uzemňovací pérový kontakt SvBZ na mechanice magnetofonu. Červená indikační dioda ZÁZNAM se rozsvěcuje logickou úrovní L z výstupu IO3/1 přes odrzadovač R23.

Ke zrušení kterékoliv zvolené funkce dojde přivedením logické úrovně L na vstup 2 hradla IO2/l při stisknutí zastavovacího tlačítka  nebo při činnosti obvodů koncového vypínání. Vytvořeným hodinovým impulsem z výstupu hradla IO2/l se vyňúlují negované výstupy střadače IO1 a na výstupu paměti IO4 jsou logické úrovny odpovídající stavu STOP.

Přes odpor R22 na modulu ovládání DO je veden obvod světelné indikační diody \overline{V} , který je uzavíráno výkonovým tranzistorem pro zapínání elektromagnetu přítlačné kladky MPK.

V následující tabulce je uveden obsah paměti IO4 typ MH 74188, naprogramované u výrobce magnetofonu.

MHL - aktivace elektromagnetu panelu hlav

EZ - aktivace blokování záznamu

FMK - aktivace převíjecího motoru = "zpět"

PM- = aktivace převíjecího motoru = "vpřed"

PM > = aktivace převijecího motoru s regulací tahu pásku

MPK - aktivace elektromagnetu přítlačné kladky

MB = aktívna elektromagnetu hrad.