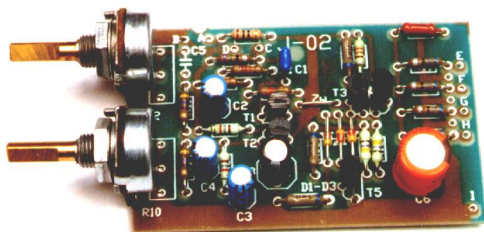


J-02 VIDEOKOREKCE



Zařízení zlepšuje kvalitu barevného obrazu při přehrávání z videorekordéru do televize nebo při kopírování kazet z videa na video. Velmi často při kopírování videokazet lze pozorovat zhoršení kvality obrazu např.: snížení sytosti barev a ostrosti zapříčiněné omezením frekvenčního pásma

videosignálu přes nahrávací cestu a to hlavně ve vyšších kmitočtech, jenž právě rozhodují o kvalitě obrazu. Také může dojít k snížení intenzity signálu při připojení několika monitorů nebo při nahrávání několika videorekordéry z jednoho zdroje, což se také projeví značným zhoršením obrazu. V tom případě je nutno použít zesilovač, který zesiluje jak v celém rozsahu frekvenčního pásma, tak nezávisle v jeho horní části. Takovým videozesilovačem jsou vlastně videokorekce, obsahující 2 regulátory zesílení obrazového signálu. Modul se skládá ze zesilovače s tranzistory JFET, zabezpečujících dostatečné zesílení, dostatečnou šířku pásma a malý vlastní šum. Signál je v něm rozdělen pro čtyři výstupy. Zesílení videokorekcí není menší než 6dB, aby se pokryly ztráty signálu vyplývající z nízké vstupní impedance, jenž z důvodů přizpůsobení musela být volena 75Ω (R2). Můžeme ji zvětšit pomocí potenciometru R10 (regulátor zesílení), což má velký význam při užití více jak jednoho výstupu. Potenciometrem R12 (kontrast) regulujeme množství vyšších kmitočtů ve videosignálu. Hodnotu kondenzátoru C5 zvolíme tak, aby při maximálním nastavení potenciometru P12 nedocházelo k „lámání“ obrazu.

Videokorekce napájíme ze stabilizovaného zdroje 12-15V. Jako vstupních a výstupních svorek doporučujeme použít zdířek CINCH.

