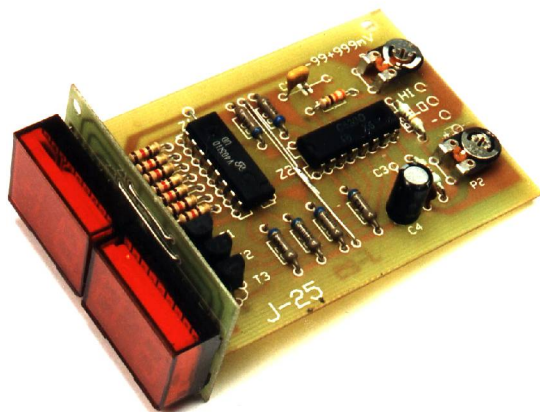


J-25 ČÍSLICOVÝ MILIVOLTMETR



Milivoltmetr je navržen ve formě modulu, jenž může být využit jako panelový voltmetr k měření proudu a napětí v regulovatelném zdroji a při doplnění vstupními obvody jako digitální multimetr. V konstrukci je použito převodníku C520D, který umožňuje měřit stejnosměrné napětí od –99mV do +999mV s

chybou 0,1% měřené hodnoty. Automaticky rozlišuje polaritu měřeného napětí. Při použití obvodu 7447 jako dekodéru BCD na sedmissegmentový displej jsou kladné hodnoty indikovány bez znaku a záporné se znakem "c". Překročení rozsahu měřeným napětím je indikováno znaky "ccc" pro napětí kladná a "ccc" pro napětí záporná. Hotový přístroj vyžaduje pouze dvě nastavení: trimrem P2 údaj na displeji 000 při uzeměném vstupu Hi, trimrem P1 údaj 900 při přivedení napětí 900mV na vstup Hi. Deska zobrazovačů připájíme k hlavní desce dle obrázku. Napájecí napětí je 5V a mělo by být ze stabilizovaného zdroje.900.

