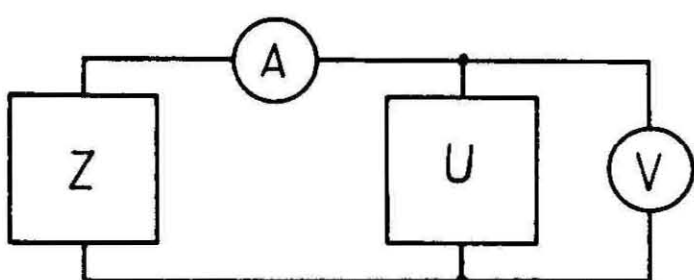


MIKROUKŁADY SCALONE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Analogowe układy scalone Stabilizatory napięcia Pomiar napięcia stabilizacji U_Z	3375-26 Arkusze 14
		Grupa katalogowa. XIX 25

1. Przedmiot normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda pomiaru napięcia stabilizacji U_Z dwójnikowych stabilizatorów napięcia. Metoda zapewnia uchyb pomiaru nie większy niż 0,5%.

2. Układ pomiarowy



BN-77/3375-26/14

Z - stabilizowane źródło prądu stałego, A - miernik prądu stałego I_Z , U - mierzony układ scalony, V - miernik napięcia stałego.

3. Wymagania dotyczące elementów układu pomiarowego

a) źródło Z powinno dostarczać prąd stały o wartości wymaganej przez normę przedmiotową, którego niestabilność i tętnienia powinny mieć pomijalny wpływ na wynik pomiaru,

b) miernik prądu stałego A powinien umożliwić pomiar prądu I_Z z uchybem nie większym niż 1%,

c) miernik napięcia V powinien stanowić obwód rozwar-ty, a uchyb pomiaru miernika nie może przekraczać 0,4%.

4. Czynności wykonywane przy pomiarze

a) podłączyć układ scalony do układu pomiarowego,
b) włączyć źródło Z i ustawić na mierniku A wymaganą wartość prądu stabilizacji I_Z ,
c) odczytać na mierniku V wartość napięcia stabilizacji U_Z .

5. Warunki pomiaru. Normy przedmiotowe lub inne szczegółowe warunki pomiaru powinny określać:

- wartość prądu stabilizacji I_Z ,
- miejsce pomiaru napięcia U_Z na wyprowadzeniach układu scalonego, jeśli wynik pomiaru zależy od miejsca pomiaru.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników,

2. Autorzy projektu normy - mgr inż. Bogumił Owczarek - Instytut Technologii Elektronowej przy NPCP, inż. Adam Wojtarowicz - Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników.

Zgłoszona przez Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników
Ustanowiona przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Elektronicznego UNITRA dnia 10 czerwca 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 18/1977 poz. 60)