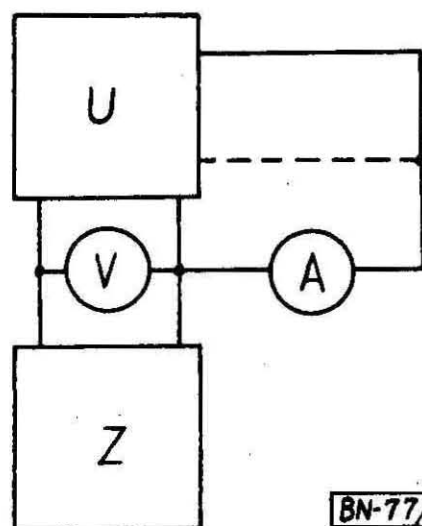


MIKROUKŁADY SCALONE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Analogowe układy scalone Pomiar prądu wyjściowego I_0	3375-26
		Arkusze 11
		Grupa katalogowa XIX 25

1. Przedmiot normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda pomiaru prądu zasilania obwodu wyjściowego I_0 analogowych układów scalonych.

2. Układ pomiarowy



BN-77/3375-26/11

U - mierzony układ scalony wraz z elementami pomocniczymi, Z - źródło napięcia U_{CC} zasilającego mierzony układ scalony, A - miernik prądu stałego I_0 , V - miernik napięcia stałego.

3. Wymagania dotyczące elementów układu pomiarowego

- miernik prądu stałego A powinien stanowić obwód zwarty, a jeśli tak nie jest, należy uwzględnić spadek napięcia na rezystancji wewnętrznej miernika; uchyb pomiaru miernika A nie powinien przekraczać 3%,
- miernik napięcia V powinien umożliwić pomiar napięcia U_{CC} zasilającego mierzony układ scalony z uchybem nie większym niż 5%.

4. Czynności wykonywane przy pomiarze

- podłączyć do układu pomiarowego badany układ scalony,
- włączyć zasilacz Z i ustawić na mierniku V napięcie zasilające U_{CC} ,
- odczytać na mierniku A wartość prądu wyjściowego I_0 .

5. Warunki pomiaru. Normy przedmiotowe lub inne

szczegółowe warunki pomiaru powinny określać:

- wartość napięcia zasilającego U_{CC} ,
- warunki połączeń wyprowadzeń obwodu wyjściowego oraz pozostałych wyprowadzeń układu scalonego.

KONIEC

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 Dyrektora Generalnego 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)