

MIKROUKŁADY SCALONE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Cyfrowe układy scalone Metoda pomiaru prądu wejść ekspanderowych I_{IX}	3375-24 Arkusz 18
		Grupa katalogowa XIX 25

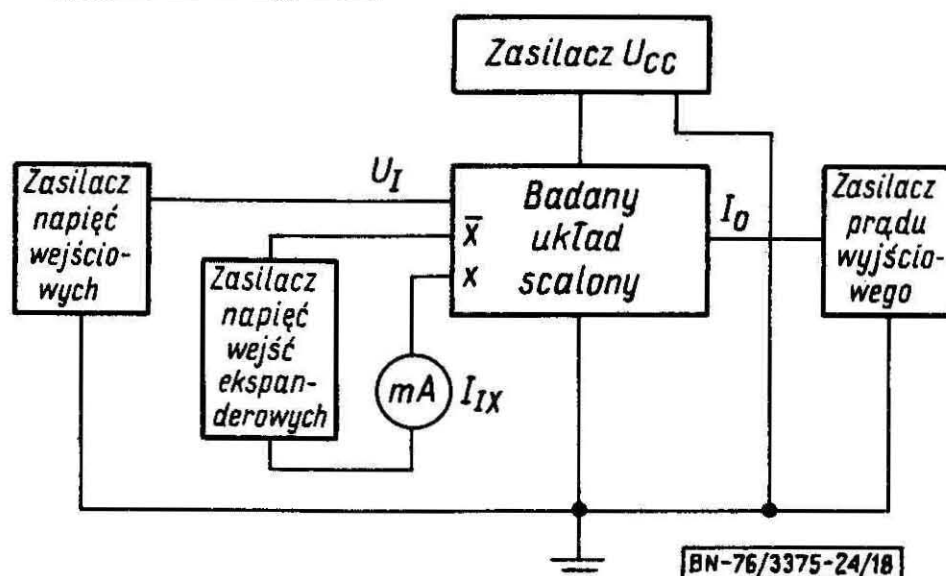
1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest metoda pomiaru prądu wejść ekspanderowych I_{IX} cyfrowych układów scalonych.

2. Warunki pomiaru. Pomiar należy przeprowadzać dla warunków najgorszego przypadku.

Norma przedmiotowa powinna zawierać następujące warunki określające dany pomiar:

- układ pomiarowy,
- napięcie zasilania dla warunku najgorszego przypadku,
- napięcia wejściowe dla warunków najgorszego przypadku,
- wartość prądu wyjściowego,
- wartość napięcia doprowadzonego między wejścia ekspanderowe,
- warunki klimatyczne otoczenia.

3. Układ pomiarowy - wg rysunku.



4. Przebieg pomiaru

- wstawić układ badany do podstawki pomiarowej,
- ustawić temperaturę otoczenia badanego układu zgodnie z wymaganiami normy przedmiotowej,
- ustawić napięcia zasilające zgodnie z warunkami najgorszego przypadku, podane w normie przedmiotowej,
- ustawić napięcia wejściowe dla warunków najgorszego przypadku, zgodnie z normą przedmiotową,
- ustawić stan na wyjściu zgodnie z normą przedmiotową,
- ustawić napięcia na wejściach ekspanderowych,
- zmierzyć prąd wejściowy I_{IX} .

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Autorzy projektu normy - mgr inż. Adolf Cuper, mgr inż. Jan Lesiński - Instytut Technologii Elektronowej NPCP.

Zgłoszona przez Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników
Ustanowiona przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Elektronicznego dnia 27 lipca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 marca 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1976 poz. 68)