

MIKROUKŁADY SCALONE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Cyfrowe układy scalone Metoda pomiaru prądu wyjściowego ekspandera $I_{O(off)}$	3375-24 Arkusz 08
		Grupa katalogowa XIX 25

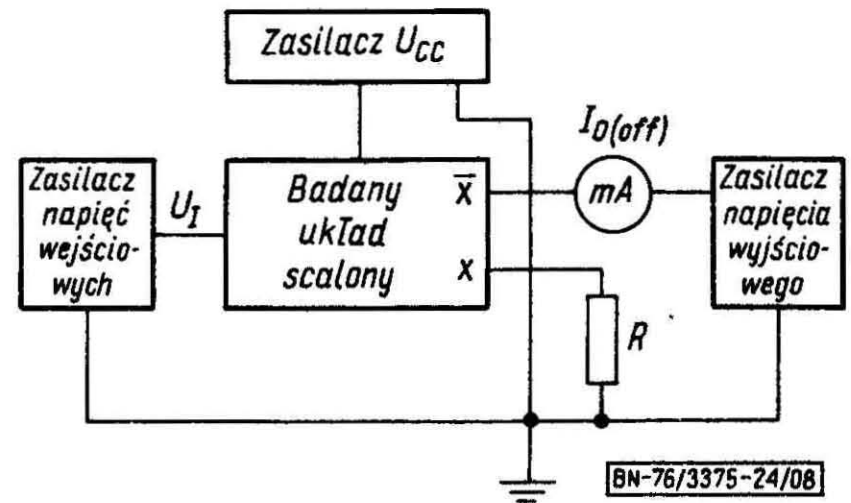
1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest metoda pomiaru prądu wyjściowego ekspandera wyłączzonego $I_{O(off)}$.

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

Norma przedmiotowa powinna zawierać następujące warunki, określające dany pomiar:

- a/ układ pomiarowy,
- b/ napięcie zasilania dla warunków najgorszego przypadku,
- c/ napięcia wejściowe dla warunków najgorszego przypadku,
- d/ wartość rezystancji R , dołączonej między wyjściem X a masą,
- e/ napięcia wyjściowe na wyjściu \bar{X} ,
- f/ warunki klimatyczne otoczenia.

3. Układ pomiarowy - wg rysunku.



4. Przebieg pomiaru

- a/ wstawić układ badany do podstawki pomiarowej,
- b/ ustawić temperaturę otoczenia badanego układu zgodnie z wymaganiami normy przedmiotowej,
- c/ ustawić napięcia zasilające zgodnie z warunkami najgorszego przypadku, podane w normie przedmiotowej,
- d/ ustawić napięcia wejściowe dla warunków najgorszego przypadku, zgodnie z normą przedmiotową,
- e/ ustawić stany na wyjściach zgodnie z normą przedmiotową,
- f/ zmierzyć prąd wyjściowy $I_{O(off)}$.

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
Ustanowiony przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Elektronicznego UNITRA 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)