

| | | |
|------------------------|---|------------------------------|
| MIKROUKŁADY SCALONE | NORMA BRANŻOWA | BN-76 |
| | Cyfrowe układy scalone Metoda pomiaru prądu wyjściowego ekspandera $I_{O(on)}$ | 3375-24 Arkusze 07 |
| | | Grupa katalogowa XIX 25 |

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

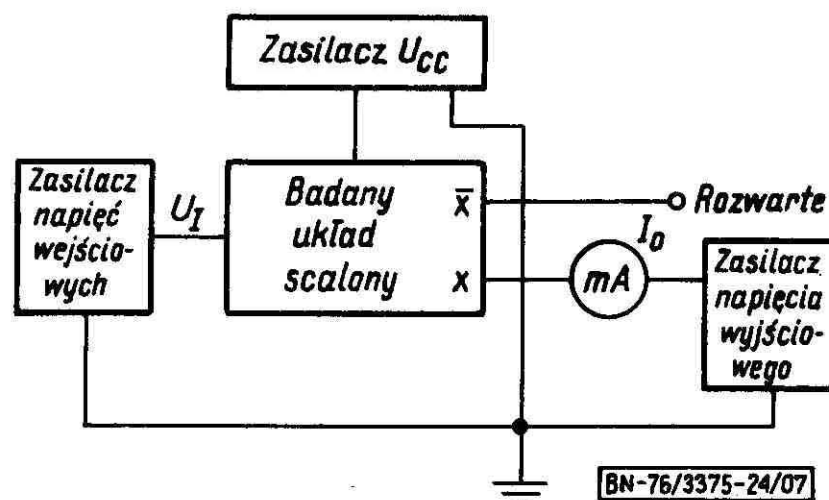
2. Warunki pomiaru. Pomiar należy przeprowadzać dla warunków najgorszego przypadku.

Norma przedmiotowa powinna zawierać następujące warunki określające dany pomiar:

- a/ układ pomiarowy,
 - b/ napięcie zasilania dla warunków najgorszego przypadku /minimalne/,
 - c/ napięcia wejściowe dla warunków najgorszego przypadku,
 - d/ wartość napięcia na wyjściu X badanego układu,
 - e/ stan na wyjściu \bar{X} /rozwarcie/,
 - 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 $I_{O(on)}$.



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 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)