UKD 621.382.001.4 SWW 1156-32

MIKROUKŁADY SCALONE

NORMA BRANŻOWA

Cyfrowe układy scalone

Metoda pomiaru zwrotnego prądu wyjściowego I_{OR}

BN-76
3375-24
Arkusz 06

Grupa katalogowa XIX 25

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest metoda pomiaru zwrotnego prądu wyjściowego I_{OR} przy określonym napięciu wyjściowym układów z otwartym obwodem kolektora na wyjściu.

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

Norma przedmiotowa powinna zawierać następujące warunki określające dany pomiar:

a/ układ pomiarowy,

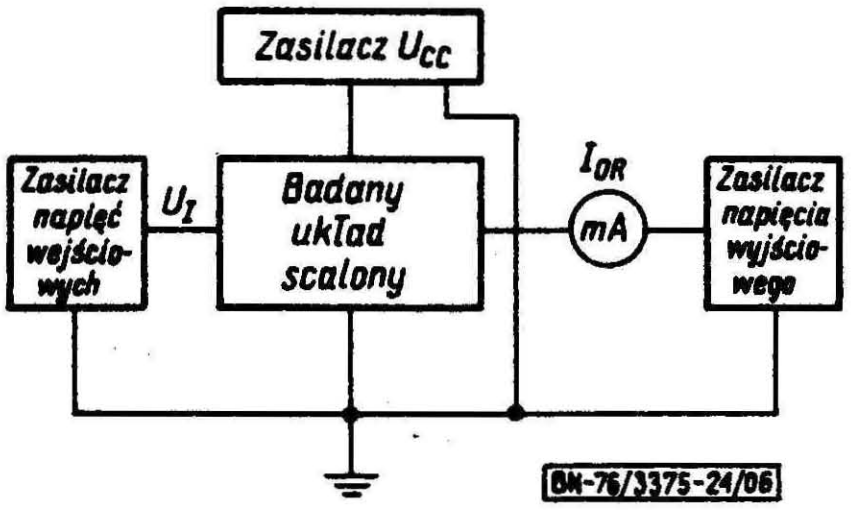
b/ napięcie zasilania dla warunków najgorszego przypadku,

c/ wartości napięć wejściowych dla warunków najgorszego przypadku,

d/ wartość napięcia U_O wymuszonego na wyjściu badanego układu,

e/ 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 stan na wyjściu zgodnie z normą przedmiotową,

f/ zmierzyć prąd wyjściowy I_{OR}.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Zalecenia międzynarodowe

RWPG PC 4507-74 Микросхемы интегральные цифровые. Метод измерения тока-утечки выхода

3. 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)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE 1976. Wpływ do WN 17.8.76. Oddano do składu 27.10.76. Druk ukończono w styczniu 77. Cena zł 1,20
Obj. 0,15 a. w. Nakład 2800+55 egz. Zam. 2920/76