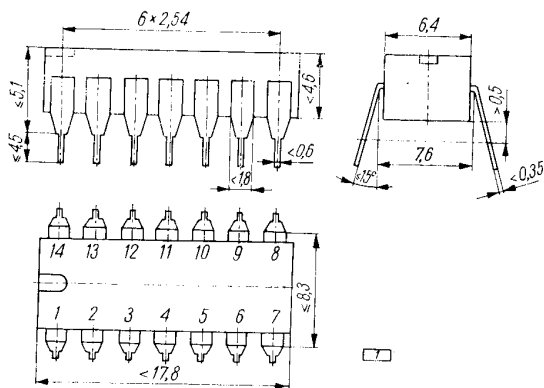
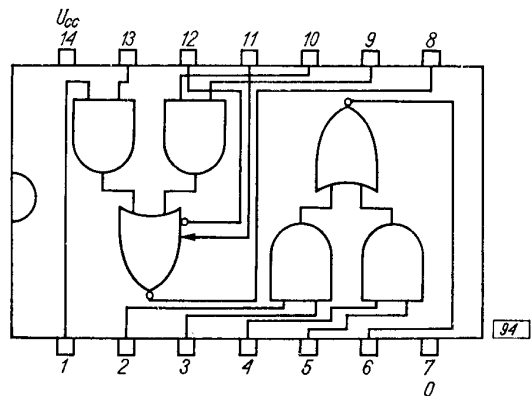


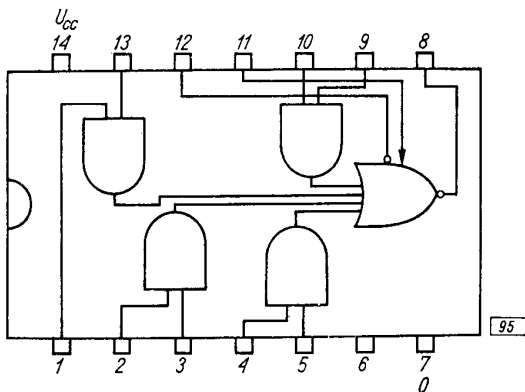
SWW 1156-31



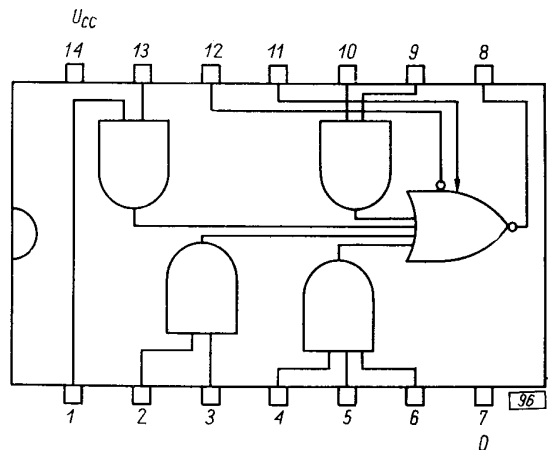
Układy scalone
UCY74A50N i UCY74A53N w obudowie ceramicznej
typu CE60,
UCY74A053N w obudowie plastikowej typu CE70



Rozkład wyprowadzeń (widok z góry)
układu UCY74A50N
Dwa czterowejściowe układy NIE-LUB-I z możli-
wością ekspansji



Rozkład wyprowadzeń (widok z góry) układu
UCY74A53N
Ośmiowejściowy układ NIE-LUB-I z możliwością
ekspansji



Rozkład wyprowadzeń (widok z góry) układu
UCY74A053N
Dziewięciowejściowy układ NIE-LUB-I z możli-
wością ekspansji

DANE TECHNICZNE

Wartości dopuszczalne parametrów eksploatacyjnych

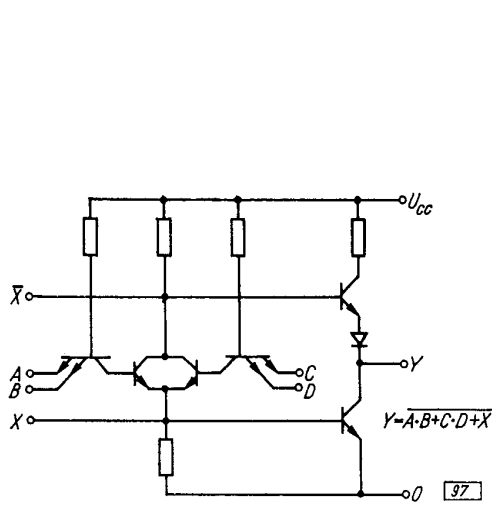
Napięcie zasilania ($t < 5$ ms)	U_{CCM}	7 V	Moc strat	P_d	130 mW
zasilania	U_{CC}	5,5 V	Zakres temperatury pracy	t_{amb}	-10...+70°C
wyjściowe	U_o	-0,3...+5,5 V	Zakres temperatury przechowywania	t_{stg}	-50...+60°C
wejściowe	U_I		Obciążalność wyjścia	N	10
A53N, A053N		4,5 V			
A50N		4 V			

Parametry statyczne przy $U_{CC} = 4,75...5,25$ V, $t_{amb} = -10...+70$ °C.

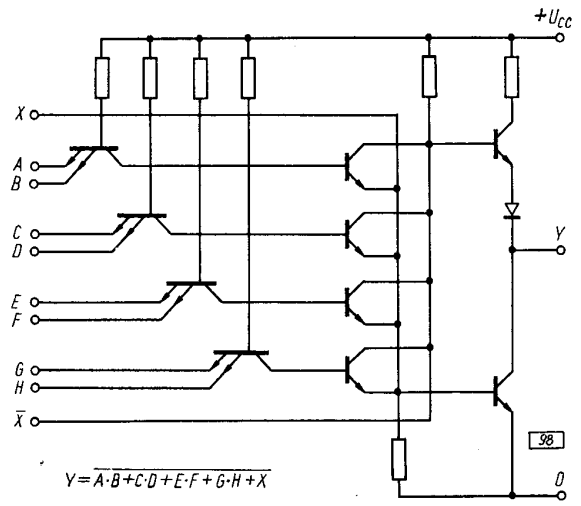
Oznaczenie	Parametr	Warunki pomiaru	Wartość	Jednostka
U_{IH}	Napięcie wejściowe w stanie „1”	—	> 2	V
U_{IL}	Napięcie wejściowe w stanie „0”	—	< 8	V
U_{OH}	Napięcie wyjściowe w stanie „1”	$U_{CC} = 4,75$ V, $I_0 = -1$ mA, $U_I = 0,8$ V	> 2,4	V _i
		$U_{CC} = 4,5$ V, $I_0 = -1$ mA, $U_I = 0,8$ V	> 2,15	V
U_{OL}	Napięcie wyjściowe w stanie „0”	$U_{CC} = 4,75$ V, $I_0 = 16$ mA, $U_I = 2$ V	< 0,4	V
$U_{(BR)I}$	Napięcie przebicia wejścia	$U_{CC} = 5,25$ V, $I_I = 1$ mA	> 5	V
I_{IH}	Prąd wejściowy w stanie „1”	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 2,4$ V	< 100	μA
$-I_{IL}$	Prąd wejściowy w stanie „0”	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0,4$ V	< 1,6	mA
I_{OS}	Prąd wejściowy zwarciov	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0$ $U_0 = 0$	> 18 < 55	mA
I_{CCH}	Prąd zasilania w stanie „1” A50N A53N A053N	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0$ $I_0 = 0$	< 20	mA
			< 10	mA
			< 10	mA
I_{CCL}	Prąd zasilania w stanie „0” A50N A53N A053N	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 4$ V $I_0 = 0$	< 36	mA
			< 18	mA
			< 18	mA

Parametry dynamiczne

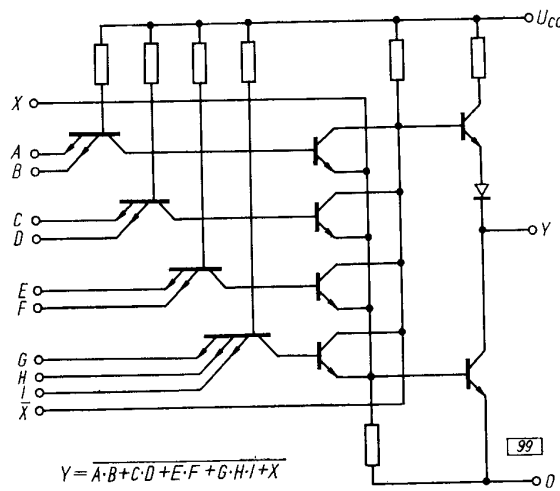
Oznaczenie	Parametr	Warunki pomiaru	Wartość	Jednostka
t_{PLH}	Czas propagacji sygnału do stanu „1” A50N A53N A053N	$t_{amb} = 20 \pm 5$ °C, $U_{CC} = 5$ V, $N = 10$	< 33	ns
			< 45	ns
			< 45	ns
t_{PHL}	Czas propagacji sygnału do stanu „0” A50N A53N A053N	$t_{amb} = 20 \pm 5$ °C, $U_{CC} = 5$ V, $N = 10$	< 18	ns
			< 24	ns
			< 24	ns



Schemat ideowy pojedynczego układu NIE-LUB-I UCY74A50N



Schemat ideowy układu UCY74A53N



Schemat ideowy układu UCY74A053N

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO