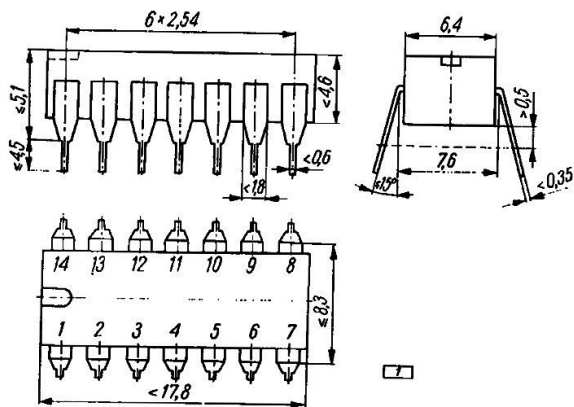
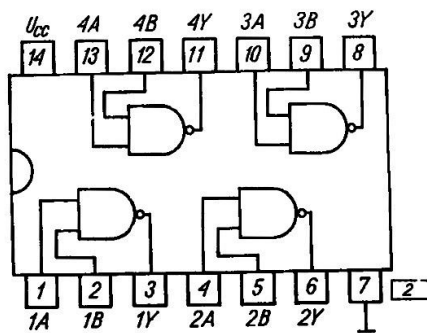


UCA6400N

SWW 1156-31



Obudowa typu CE-70 (TO-116)



Rozkład wyprowadzeń (widok z góry)
Cztery dwuwejściowe układy NIE-I

DANE TECHNICZNE

Parametry podstawowe

Obciążalność każdego wyjścia	N	10
Obciążenie wznoszone przez jedno wejście		1
Liczba bramek w elemencie		4
Liczba wejść jednej bramki		2

Wartości dopuszczalne parametrów eksploatacyjnych

Napięcie zasilania	$U_{CC\ max}$	7 V
Napięcie wejściowe	$U_{I\ max}$	5,5 V
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	0...+70°C
UCY7400N		-40...+85°C
UCA6400N		
Zakres temperatury przechowywania	t_{slg}	-55...+125°C

Parametry statyczne przy $U_{CC} = 4,75 \dots 5,25 \text{ V}$ (w zakresie dopuszczalnych temperatur)

Ozna- czenie	Parametr	Układ pomia- rowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jed- nostka
				min.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
U_{IH}	Napięcie wejściowe w stanie „1”	104	—	2	—	V
U_{IL}	Napięcie wejściowe w stanie „0”	106	—	—	0,8	V
U_{OH}	Napięcie wyjściowe w stanie „1”	106	$U_{CC} = 4,75 \text{ V},$ $I_0 = -0,4 \text{ mA}$	2,4	—	V
U_{OL}	Napięcie wyjściowe w stanie „0”	104	$U_{CC} = 4,75 \text{ V},$ $U_I = 2 \text{ V},$ $I_0 = 16 \text{ mA}$	—	0,4	V
I_{IL}	Prąd wejściowy w stanie „0” (dla każdego wejścia)	108	$U_{CC} = 5,25 \text{ V},$ $U_I = 0,4 \text{ V}$	—	-1,6	mA

Układ scalony cyfrowy UCY400N, UCA6400N

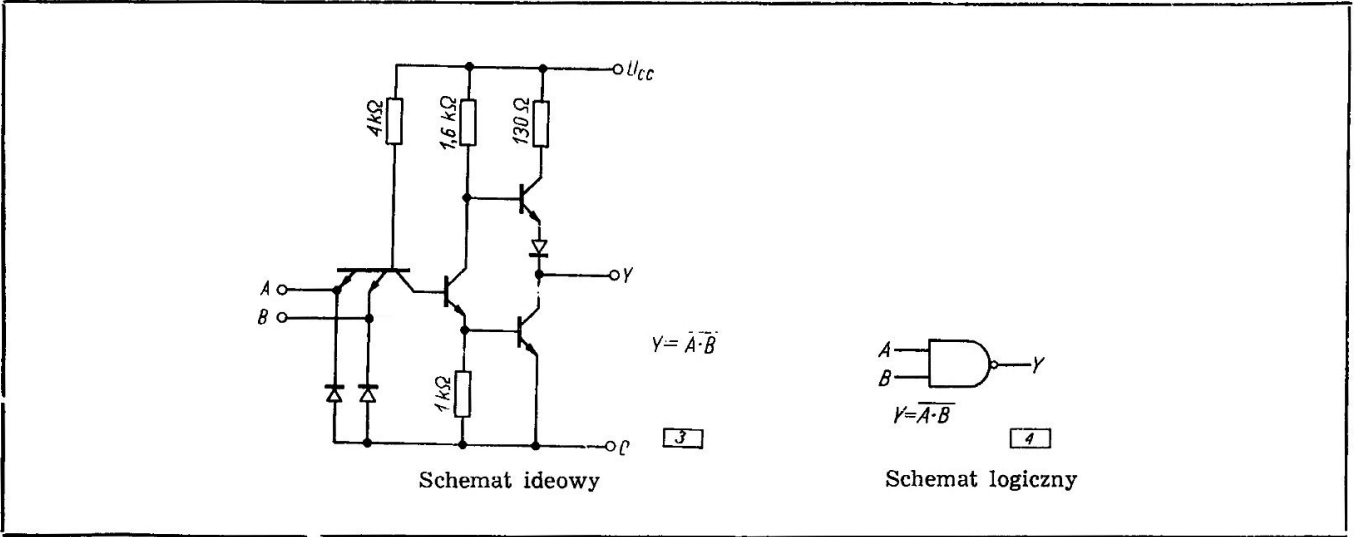
1	2	3	4	5	6	7
I_{IH}	Prąd wejściowy w stanie „1” (każde wejście)	109	$U_I = 2,4 \text{ V}$ $U_{CC} = 5,25 \text{ V}$ $U_I = 5,5 \text{ V}$	—	40	μA
I_{OS}	Prąd wyjściowy zwarciov	111	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$, $U_I = 0 \text{ V}$	—18	—55	mA
I_{CCL}	„Prąd zasilania w stanie „0” (na wyjściu)	113	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$, $U_I = 5 \text{ V}$	—	22	mA
I_{CCH}	Prąd zasilania w stanie „1” (na wyjściu)	113	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$, $U_I = 0 \text{ V}$	—	8	mA

Jednocześnie może być zawarte nie więcej niż jedno wyjście.

Parametry dynamiczne przy $U_{CC} = 5 \text{ V}$, $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$, $N = 10$

Ozna- czenie	Parametr	Układ pomia- rowy	Warunki pomiaru	Wartości		Jed- nostka
				typ.	maks.	
t_{pHL}	Czas propagacji sygnału do stanu „1” na wyjściu	115	$R_L = 400 \Omega$, $C_L = 15 \text{ pF}$	7	15	ns
t_{pLH}	Czas propagacji sygnału do stanu „0” na wyjściu	115		11	22	ns

Funkcje UCY7400N
UCA6400N



PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRAZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO