

# ДП КВАЗАР-ІС

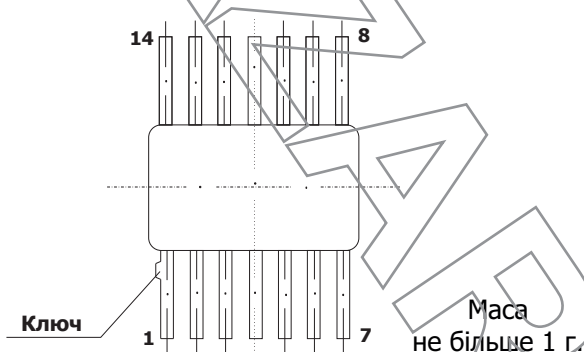
## ЕТИКЕТКА

Мікросхеми 564ЛА8 КК

Код маркування  
564ЛА8 КК - 564ЛА8

564ЛА8 КК – цифрові мікросхеми з функціоналом «два логічних елементи 4І-НЕ», випускаються в металоскляному корпусі, застосовуються в радіоелектронній апаратурі загального призначення, що працює в нормальних та ускладнених кліматичних умовах.

### СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ



### ПРИЗНАЧЕННЯ ВИВОДІВ МІКРОСХЕМ

Номер виводу	Назва виводу	Номер виводу	Назва виводу
1	Вихід	8	-
2	Вхід	9	Вхід
3	Вхід	10	Вхід
4	Вхід	11	Вхід
5	Вхід	12	Вхід
6	-	13	Вихід
7	Загальний GND	14	Живлення $U_{CC}$

### ОСНОВНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ (25 ± 10) °С

№ п/п	Назва параметру, одиниця вимірювання, режим вимірювання	Символ	Норма	
			не менше	не більше
1.	Вихідна напруга низького рівня, В, при: $U_{CC} = 5,0; 10,0 \text{ В}; U_{IH} = U_{CC}; U_{IL} = 0$	$U_{OL}$	-	0,01
2.	Вихідна напруга високого рівня, В, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}; U_{IH} = 5,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}; U_{IH} = 10,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$	$U_{OH}$	4,99 9,99	- -
3.	Вхідний струм низького рівня, мкА, при: $U_{CC} = 10,0 \text{ В}; U_{IH} = 10,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$ $U_{CC} = 15,0 \text{ В}; U_{IH} = 15,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$	$I_{IL}$	- -	$ -0,05 $ $ -0,10 $
4.	Вхідний струм високого рівня, мкА, при: $U_{CC} = 10,0 \text{ В}; U_{IH} = 10,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$ $U_{CC} = 15,0 \text{ В}; U_{IH} = 15,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$	$I_{IH}$	- -	0,05 0,10
5.	Вихідний струм низького рівня, мА, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}; U_{IH} = 5,0 \text{ В}; U_{IL} = 0; U_o = 0,5 \text{ В}$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}; U_{IH} = 10,0 \text{ В}; U_{IL} = 0; U_o = 0,5 \text{ В}$	$I_{OL}$	0,12 0,22	- -
6.	Вихідний струм високого рівня, мА, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}; U_{IH} = 5,0 \text{ В}; U_{IL} = 0; U_o = 4,5 \text{ В}$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}; U_{IH} = 10,0 \text{ В}; U_{IL} = 0; U_o = 9,5 \text{ В}$	$I_{OH}$	$ -0,25 $ $ -0,55 $	- -
7.	Струм споживання при низькому та високому рівнях вихідної напруги, мкА, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}; U_{IH} = 5,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}; U_{IH} = 10,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$ $U_{CC} = 15,0 \text{ В}; U_{IH} = 15,0 \text{ В}; U_{IL} = 0$	$I_{CCL};$ $I_{CCH}$	- -	0,05 0,10 2,0
8.	Вхідна ємність, пФ, при $U_{CC} = 10,0 \text{ В}$	$C_I$	-	12

Мікросхеми 564ЛА8 КК відповідають технічним умовам КФУЛ.431600.003 ТУ.