

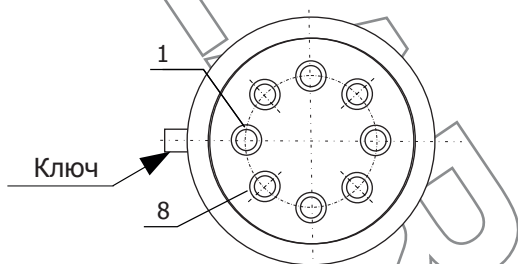
ДП КВАЗАР-ІС

ЕТИКЕТКА

Мікросхеми:
521CA3,
521CA301.

521CA3, 521CA301 - напівпровідникові інтегральні мікросхеми є компараторами напруги, випускаються в металоскляному корпусі та застосовуються для роботи в пристроях електронної апаратури загального призначення, які працюють у нормальних та ускладнених кліматичних умовах.

СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ



Маса 521CA3 не більше 1,5 г,
521CA301 - 1,4 г
Довжина виводів 521CA3 - 20 мм,
521CA301 - 13,5 мм

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИВОДІВ МІКРОСХЕМ

Номер виводу	Назва виводу	Номер виводу	Назва виводу
1	Емітерний вихід	5	Баланс
2	Неінвертуючий вхід	6	Стробування, баланс
3	Інвертуючий вхід	7	Колекторний вихід
4	Напруга живлення мінус U_{cc}	8	Напруга живлення U_{cc}

ОСНОВНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Назва параметру (режим вимірювання), одиниця вимірювання.	Символ	Норма	
		не менше	не більше
Коефіцієнт посилення напруги ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$; $U_0=\pm 10\text{ В}$; $R_L=10\text{ кОм}$)	A_u	150000	-
Напруга зміщення нуля ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$; $R_G=50\text{ кОм}$), мВ	U_{I0}	-	3
Остаточна напруга ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$; $I_{HI}=50\text{ мА}$; $U_I=0,01\text{ В}$), В	U_{sat1}	-	1,5
Середній вхідний струм ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$), нА	I_{Iav}	-	100
Різниця вхідних струмів ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$), нА	I_{Iu}	-	10
Струм споживання від позитивної напруги живлення ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$; $U_I=0,01\text{ В}$), мА	I_{cc1}	-	6
Струм споживання від негативної напруги живлення ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$; $U_I=0,01\text{ В}$), мА	I_{cc2}	-	5
Час затримки вимкнення ($U_{cc1}=15\text{ В}$; $U_{cc2}=-15\text{ В}$), нс	t	-	300

Примітка. Похибка підтримки напруги живлення не більше $\pm 1\%$

Мікросхеми 521CA3, 521CA301 відповідають технічним умовам БК0.347.015 ТУ2/0 (КФУЛ.431253.003 ТУ1).