

# ДП КВАЗАР-ІС

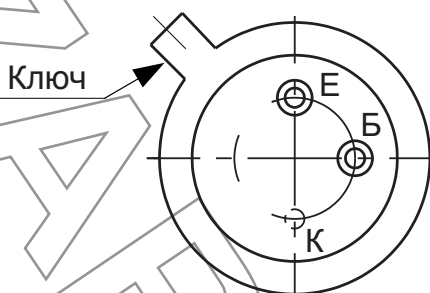
## ЕТИКЕТКА

Транзистори  
2N2405 КК

Код маркування  
2N2405 КК - 2N2405

Кремнієві планарні n-p-n транзистори універсальні - 2N2405 КК. Застосовуються в підсилювачах та імпульсних пристроях, силових каскадах ключових стабілізаторів та перетворювачів, що працюють в нормальних та ускладнених кліматичних умовах.

### Схема розташування виводів



Маса не більше 1,4 г

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

Назва параметру, одиниця вимірювання (режим вимірювання)	Символ	Норма	
		не менше	не більше
Статичний коефіцієнт передачі струму в схемі зі спільним емітером ( $U_{KE} = 10 \text{ В}$ , $I_K = 150 \text{ мА}$ )	$h_{21E}$	40	120
Гранична напруга, В ( $I_E = 30 \text{ мА}$ , $t_u \leq 100 \text{ мкс}$ , $Q \geq 200$ )	$U_{KE0гр}$	80	-
Зворотний струм колектор-емітер, мкА ( $R_{BE} \leq 3 \text{ кОм}$ , $U_{KE} = 90 \text{ В}$ )	$I_{KER}$	-	1
Зворотний струм емітер-база, мкА ( $U_{EB} = 5 \text{ В}$ )	$I_{EB0}$	-	0,1
Напруга насичення колектор-емітер, В ( $I_K = 150 \text{ мА}$ , $I_B = 15 \text{ мА}$ )	$U_{KE \text{ нас}}$	-	0,3
Напруга насичення база-емітер, В ( $I_K = 150 \text{ мА}$ , $I_B = 15 \text{ мА}$ )	$U_{BE \text{ нас}}$	-	1,1
Пробивна напруга колектор-емітер, В ( $R_{BE} = 3 \text{ кОм}$ , $I_K = 100 \text{ мкА}$ )	$U_{KER \text{ проб}}$	120	-
Пробивна напруга емітер-база, В ( $I_E = 100 \text{ мкА}$ )	$U_{EB0 \text{ проб}}$	7	-
Час ввімкнення, мкс ( $I_K = 200 \text{ мА}$ , $I_{B1} = I_{B2} = 40 \text{ мА}$ , $t_u = 10 \text{ мкс}$ )	$t_{вв\text{ім}}$	0,04	0,25
Час вимкнення, мкс ( $I_K = 200 \text{ мА}$ , $I_{B1} = I_{B2} = 40 \text{ мА}$ , $t_u = 10 \text{ мкс}$ )	$t_{в\text{ім}}$	0,1	0,8
Гранична частота коефіцієнта передачі струму в схемі зі спільним емітером, МГц ( $U_{KE} = 10 \text{ В}$ , $I_K = 50 \text{ мА}$ )	$f_{гр}$	50	-

Транзистори 2N2405 КК відповідають технічним умовам КФУЛ.431501.006 ТУ.