

ДП КВАЗАР-ІС

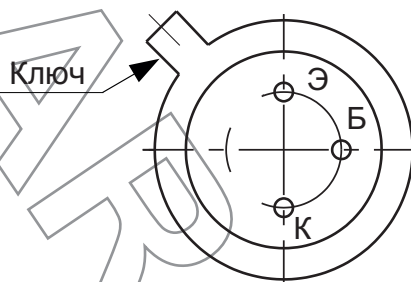
ЕТИКЕТКА

Транзистор
2N2221 КК

Код маркування
2N2221 КК - 2N2221

Кремнієвий епітаксiально-планарний високочастотний імпульсний n-p-n транзистор 2N2221 КК в металоскляному корпусі КТ-1-7 (ТО-18). Застосовується для роботи в імпульсних та перемикаючих пристроях радіоелектронної апаратури загального призначення, що працює в нормальних та складних кліматичних умовах.

СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ



Маса транзистора
не більше 0,5 г.

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

№ п/п	Назва параметру, одиниця вимірювання (режим вимірювання)	Символ	Норма	
			не менше	не більше
1.	Статичний коефіцієнт передачі струму в схемі зі спільним емітером ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_E = 200 \text{ мА}$, $t_i \leq 30 \text{ мкс}$, $Q \geq 50$)	h_{21E}	40	200
2.	Зворотний струм колектора, мкА ($U_{КБ} = 60 \text{ В}$)	$I_{КБ0}$	-	5
3.	Зворотний струм емітера, мкА ($U_{ЕБ} = 4 \text{ В}$)	$I_{ЕБ0}$	-	5
4.	Напруга насичення колектор-емітер, В ($I_K = 500 \text{ мА}$, $I_B = 50 \text{ мА}$)	$U_{КЕ \text{ нас}}$	-	0,5
5.	Напруга насичення база-емітер, В ($I_K = 500 \text{ мА}$, $I_B = 50 \text{ мА}$)	$U_{БЕ \text{ нас}}$	-	1,2
6.	Ємність колекторного переходу, пФ ($U_{КБ} = 10 \text{ В}$, $I_E = 0$, $f = 10 \text{ МГц}$)	C_K	-	10
7.	Ємність емітерного переходу, пФ ($U_{ЕБ} = 0$, $f = 10 \text{ МГц}$)	C_E	-	80
8.	Час розсмоктування, В ($I_K = 500 \text{ мА}$, $I_{Б1} = I_{Б2} = 50 \text{ мА}$, $Q \geq 50$, $t_i \leq 30 \text{ мкс}$)	$t_{розс}$	-	60

Транзистор 2N2221 КК відповідає технічним умовам КФУЛ.431501.005 ТУ.