

2Т3511
2Т3512

К9

NPN

СИЛИЦЕВИ МАЛОМОЩНИ ТРАНЗИСТОРИ

Транзисторите 2Т3511 и 2Т 3512 са планарно епитаксиални транзистори предназначени за използване в радиоелектрониката, в изчислителната техника, в битовата и в промишлена електроника.

МАКСИМАЛНО ДОПУСТИМИ СТОЙНОСТИ НА ПАРАМЕТРИТЕ

$U_{CB, max}$	$U_{CE, max}$	$U_{EB, max}$	I_C, max	P_C, max	t_f, max
(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)
20	18	5	150	200	125

ОСНОВНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ при $t_a = 25^\circ \pm 5^\circ C$

тип	I_{CBO} при		h_{21E}	при		f_T	при			I_{CTC}	F при	
	\leq	U_{CB}		U_{CE}	I_C		U_{CE}	I_C	f		\leq	\leq
	(nA)	(V)	(V)	(mA)	(MHz)	(V)	(mA)	(MHz)	(pF)	(dB)	(mA)	
2Т3511			20+330									
2Т3512	50	10	270	10	1	120	10	10	100	6	5	0.5

1) $I_C = I_B = 10 \text{ mA}; U_{CE} = 6 \text{ V}; R_B = 500 \Omega; R_C = 600 \Omega;$

ТАБЛИЦА ЗА ОЗНАЧЕНИЕ НА УСИЛВАНЕТО

тип	h_{21E}	тип	h_{21E}	тип	h_{21E}
2Т3511 А	20 + 110	2Т3511	150+330	2Т3512 Д	>450
2Т3511 Б	90 + 200	2Т3512 Г	270+550	-	-

Маркировка

Настоящата информация съдържа както принципите, така и конкретните начини за образуването, респективно дешифрирането на условното типово означение и маркировката на дискретните полупроводникови прибори, чиито условни кодови означения са значително разнообразни. Информацията не отнема правото на производителя да променя маркировката, когато това е продиктувано от съображения на масовите потребители или по технически причини в съответствие с БДС.

Силициеви маломощни NPN-транзистори 2Т3311, 2Т33512

Маркировката е на два реда. На първия хоризонтален ред се дава с цифров код (11 или 12) съответно типовото означение на транзистора. На втория хоризонтален ред с буквен код (А,Б,В,Г или Д) се маркира групата на усилване на транзистора и годината на производството (последната цифра на годината).

Пример : Транзистор 2Т3511 с усилване в група В, произведен през 1987г., се маркира така :

11
В7

Разположение и означение на изводите

К9



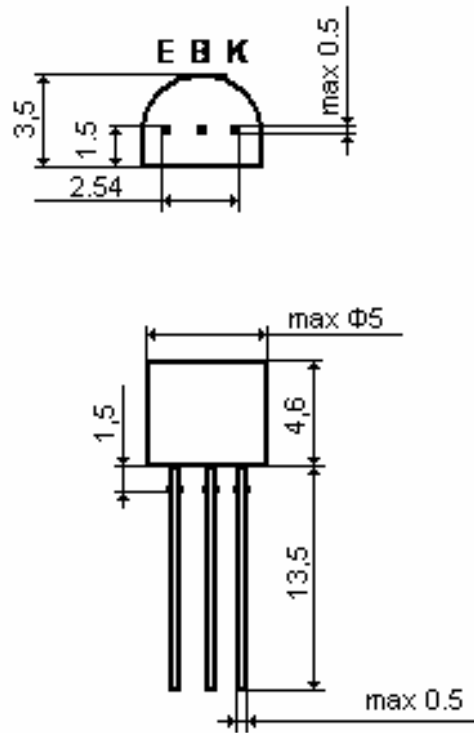
Е Б К

2Т3511,

2Т3512

Изглед от сраната на изводите

Размери на корпус К9



Техническата информация е достоверно цитирана от каталога издаден през 1987 година на КОМБИНАТ МИКТОЕЛЕКТРОНИКА гр. Ботевград.