

КТ607А-4, КТ607Б-4

ТРАНЗИСТОРЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ СВЧ MEDIUM-POWER MICROWAVE TRANSISTORS

Транзисторы КТ607А-4, КТ607Б-4 предназначены для работы в неремонтируемых гибридных схемах, микромодулях, узлах и блоках, имеющих герметичную защиту от действий солнечного света, влаги, соляного тумана, плесневых грибков, повы-

The КТ607А-4, КТ607Б-4 transistors are designed for use in non-repairable hybrid circuits, micromodules, assemblies and subassemblies which are hermetically protected against the effects of sunlight, humidity, salt

KT607A-4, KT607Б-4

шенного и пониженного атмосферного давления, используемых в устройствах широкого применения.

Si-n-p-n-EP

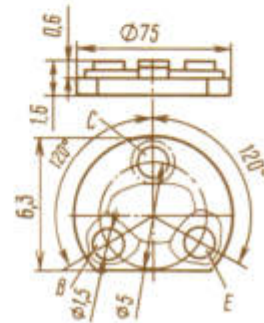
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ДАННЫЕ $t_{amb} = -40...+85^{\circ}\text{C}$
MAXIMUM RATINGS

$I_{C\text{ max.}}$, mA	150
$U_{CB\text{ max.}}$, V:	
KT607A-4	40
KT607Б-4	30
$U_{EB\text{ max.}}$, V	4
$U_{CE\text{ max.}}$ ($R_{BE} = 10\ \Omega$), V:	
KT607A-4	35
KT607Б-4	30
$P_{C\text{ max.}}$ ($t_{sub} \leq 40^{\circ}\text{C}$), W	1,5
$t_{j\text{ max.}}$, $^{\circ}\text{C}$	150
*При $t_{sub} > 40^{\circ}\text{C} \Rightarrow P_{C\text{ max.}} = \frac{150 - t_{sub}}{73}$	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ELECTRICAL PARAMETERS

Параметры Parameters	KT607A-4	KT607Б-4	Режимы Conditions
1	2	3	4
I_{CBO} , mA	≤ 1	≤ 1	$U_{CB} = 40\text{ V}$ $U_{CB} = 30\text{ V}$
$ h_{21e} $	≥ 7	≥ 7	$U_{CE} = 10\text{ V}$ $I_C = 80\text{ mA}$ $f = 100\text{ MHz}$
C_C , pF	≤ 4	$\leq 4,5$	$U_{CB} = 10\text{ V}$ $f = 10\text{ MHz}$

spray, mould fungi, high and low atmospheric pressure. The devices are intended for use in a wide range of applications.



1	2	3	4
P_{out} , W	$\geq 1^*$	$\geq 1^*$	$P_{in} = 0.4\text{ W}$ $P_{in} = 0.5\text{ W}$ $U_{CB} = 20\text{ V}$ $f = 1\text{ GHz}$ $I_C = 110\text{ mA}$
G_p	$\geq 2,5^*$	$\geq 2,0^*$	$P_{in} = 0.4\text{ W}$ $P_{in} = 0.5\text{ W}$ $U_{CB} = 20\text{ V}$ $f = 1\text{ GHz}$ $I_C = 110\text{ mA}$
η_C , %	$\geq 45^*$	$\geq 45^*$	$P_{in} = 0.4\text{ W}$ $P_{in} = 0.5\text{ W}$ $U_{CB} = 20\text{ V}$ $f = 1\text{ GHz}$ $I_C = 110\text{ mA}$
τ_C , ps	≤ 18	≤ 25	$U_{CB} = 10\text{ V}$ $I_E = 30\text{ mA}$ $f = 5\text{ MHz}$
*Медианное значение. Mean value.			

