

ТРАНЗИСТОРЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ
 MEDIUM-POWER HIGH-FREQUENCY TRANSISTORS

KT604AM, KT604БМ

Транзисторы KT604AM, KT604БМ предназначены для работы в радиотехнической и электронной аппаратуре широкого применения.

Si-n-p-n-P

The KT604AM, KT604БМ transistors are designed for use in radio and electronic equipment in a wide range of applications.

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ДАННЫЕ $t_{amb} = -40...+100^{\circ}\text{C}$
 MAXIMUM RATINGS

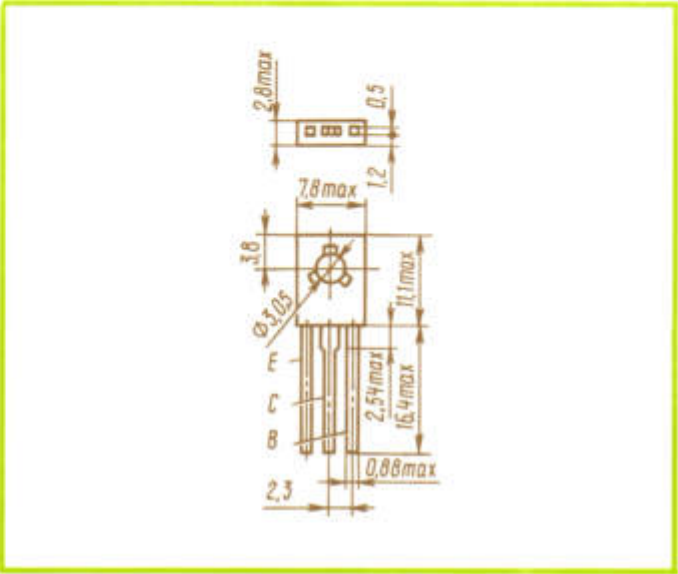
$I_C\text{ max., mA}$	200
$U_{CE}\text{ max., (R}_{BE}=1\text{ k}\Omega\text{), V}$	250
$U_{CB}\text{ max., V}$	300
$U_{EB}\text{ max., V}$	5
$P_C\text{ max. (}t_{amb}\leq 25^{\circ}\text{C), W:}$	
с теплоотводом*	
heat sink*	3
без теплоотвода**	
free air**	0,8
$t_j\text{ max., }^{\circ}\text{C}$	150

* При $t_{case} > 25^{\circ}\text{C} \Rightarrow P_{C\text{ max.}} = \frac{150 - t_{case}}{40}$

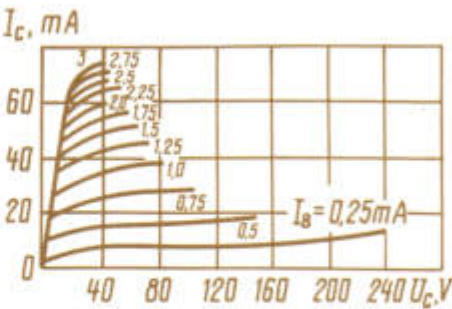
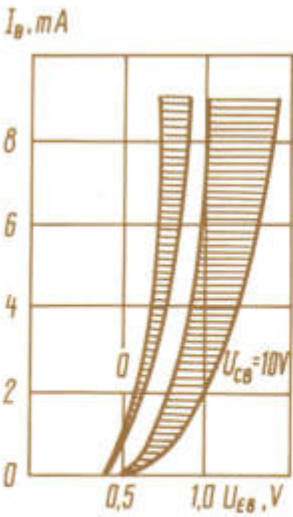
**При $t_{amb} > 25^{\circ}\text{C} \Rightarrow P_{C\text{ max.}} = \frac{150 - t_{amb}}{150}$

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
 ELECTRICAL PARAMETERS

Параметры Parameters	KT604AM	KT604БМ	Режимы Conditions
1	2	3	4
$I_{CES}, \mu\text{A}$	≤ 20		$U_{CE} = 250\text{ V}$
$I_{EBO}, \mu\text{A}$	≤ 50		$U_{EB} = 5\text{ V}$



1	2	3	4
h_{21E}	10–40	30–120	$U_{CB} = 40\text{ V}$ $I_E = 20\text{ mA}$
$ h_{21e} $	≥ 2		$U_{CB} = 40\text{ V}$ $I_E = 20\text{ mA}$ $f = 20\text{ MHz}$
$U_{CE\text{ sat}}, \text{V}$	≤ 8		$I_C = 20\text{ mA}$ $I_B = 2\text{ mA}$
C_c, pF	≤ 7		$U_{CB} = 40\text{ V}$ $f = 2\text{ MHz}$
C_e, pF	≤ 50		$U_{EB} = 0$ $f = 2\text{ MHz}$



KT604AM, KT604БМ

