

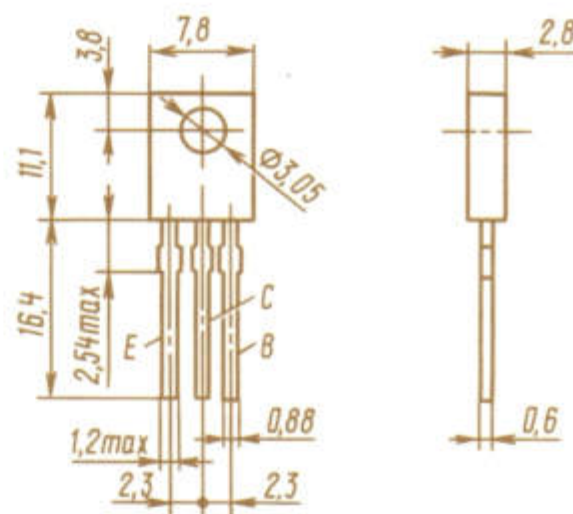
KT602AM, KT602BM

Транзисторы КТ602АМ, КТ602БМ предназначены для генерирования и усиления электрических колебаний в радиовещательных, телевизионных приемниках, приемо-усилительной и другой радиоаппаратуре широкого применения.

The KT602AM, KT602BM transistors are designed for use in oscillator and amplifier applications, in broadcasting and TV receivers, in receiver-amplifier equipment and other equipments in a wide range of applications.

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ДАННЫЕ $t_{amb} = -40 \dots +120^{\circ}C$
MAXIMUM RATINGS

$I_{C\max.}$, mA	75
$I_{CM\max.}$, ($Q \geq 7$), μA	500
$I_{E\max.}$, mA	80
$U_{CB\max.}$, ($t_j \leq 70^\circ C$), V	120
$U_{CBM\max.}$, ($t_j \leq 70^\circ C$), V	160
$U_{CE\max.}$, ($t_j \leq 70^\circ C$), V	100
$U_{EB\max.}$, V	5
$P_{C\max.}$ ($t_{case} \leq 25^\circ C$), W:	
с теплоотводом	
heat sink	2,8
без теплоотвода	
free air	0,85
$t_{j\max.}$, $^\circ C$	120



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ELECTRICAL PARAMETERS

Параметры Parameters	КТ602АМ	КТ602БМ	Режимы Conditions
1	2	3	4
$I_{CBO}, \mu A$	≤ 70		$U_{CB} = 120 V$
$I_{EBO}, \mu A$	≤ 60		$U_{EB} = 5 V$
$I_{CER}, \mu A$	≤ 100		$U_{CE} = 100 V$ $R_{BE} = 10 \Omega$
h_{21E}	20—80	≥ 50	$U_{CB} = 10 V$ $I_E = 10 mA$
$ h_{21e} $	$\geq 1,5$		$U_{CB} = 10 V$ $I_C = 2,5 mA$ $f = 100 MHz$
$U_{CE sat}, V$	≤ 3		$I_C = 50 mA$
$U_{BE sat}, V$	≤ 3		$I_B = 5 mA$

KT602AM, KT602BM

1	2	3	4
$U_L(CEO), V$	≥ 70	$I_E = 50 \text{ mA}$ $t_p = 5 \mu s$ $f = 2 \text{ kHz}$	
τ_c, ns	≤ 300	$U_{CB} = 10 V$ $I_C = 10 \text{ mA}$ $f = 2 \text{ MHz}$	

1	2	3	4
C_c, pF	≤ 4	$U_{CB} = 50 V$ $f = 2 \text{ MHz}$	
C_e, pF	≤ 25	$U_{EB} = 0$ $f = 2 \text{ MHz}$	

