

KT368A-5



МАЛОЙ МОЩНОСТИ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ
LOW POWER HIGH FREQUENCY

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кремниевый планарно-эпитаксиальный n-p-n транзистор KT368A-5 предназначен для использования в гибридных интегральных микросхемах, микроблоках, блоках и аппаратуре, обеспечивающих герметизацию и защиту транзисторов от воздействия влаги соляного тумана, плесневых грибков, инея и росы, пониженного и повышенного давления, солнечной радиации.

Оформление - бескорпусное.

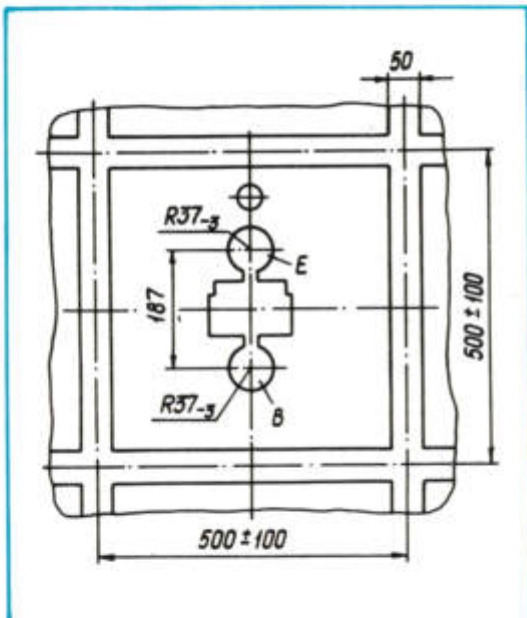
Диапазон допустимых рабочих температур от -60 до +85°С.

GENERAL DESCRIPTION

The KT368A-5 transistors are Silicon planar-epitaxial n-p-n transistors designed for use in hybrid integrated microcircuits, microassemblies, assemblies and equipment that provide hermetic sealing and protection of the transistors against the effects of moisture, salt spray, mouldy fungi, hoar-frost and dew, low and high pressures and solar radiation.

These are unpackaged transistors.

Allowable operating temperatures: -60 to +85°С.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

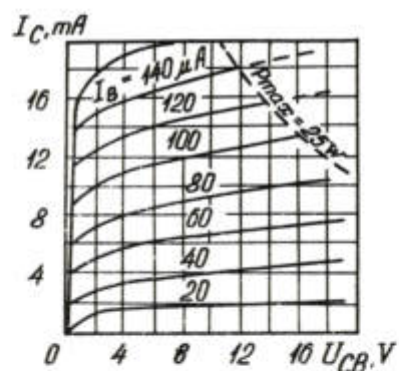
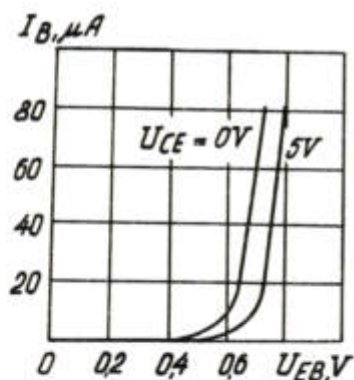
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ MAXIMUM VALUES OF ALLOWABLE OPERATING CONDITIONS

$U_{CB \text{ max}}$	15 V
$U_{CBM \text{ max}}$ ($t_p < 0,5 \text{ ms}$, $Q > 2$)	20 V
$U_{CE \text{ max}}$ ($R_{BE} < 3 \text{ k}\Omega$)	15 V
$U_{CEM \text{ max}}$ ($t_p < 0,5 \text{ ms}$, $Q > 2$)	20 V
$U_{EB \text{ max}}$	4 V
$I_{C(E) \text{ max}}$	30 mA
$I_{C(E)M \text{ max}}$ ($t_p < 0,5 \text{ ms}$, $Q > 2$)	60 mA
P_{max}	
$t < 65^\circ\text{C}$	225 mW
$t = 85^\circ\text{C}$	170 mW
$t_j \text{ max}$	150°С

КТ368А-5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ELECTRICAL PARAMETERS

Параметры Parameters	Значения Values	Режимы измерений Measuring conditions		
		$U_{EB}; U_{CB}^{\times}, V$	$I_E; I_C^{\times}, mA$	f, Hz
$I_{CBO}, \mu A$	$<0,5$	$15^{\times}$		
$I_{EBO}, \mu A$	<1	4		
$U_{(L)CEO}, V$	>15		10	
h_{21E}	50 - 450	$1^{\times}$	$10^{\times}$	
$ h_{21e} $	>9	$5^{\times}$	10	10^4
τ_c, ps	<15	$5^{\times}$	10	$3 \cdot 10^7$
h_{11}, Ω	<6	$5^{\times}$	10	50 - 1000
F, dB	$<3,3$	$5^{\times}$	10	$6 \cdot 10^7$
C_c, pF	$<1,7$	$5^{\times}$		10^7
C_e, pF	<3	1		10^7



KT368A-5

