

ТРАНЗИСТОРЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ
HIGH-POWER HIGH-FREQUENCY TRANSISTORS

KT933A, KT933Б

Транзисторы KT933A, KT933Б предназначены для работы в радиотехнической аппаратуре широкого применения.

Si-p-n-p-EP

The KT933A, KT933Б transistors are designed for use in radio equipment in a wide range of applications.

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ДАННЫЕ $t_{case} = -60...+125^{\circ}C$
MAXIMUM RATINGS

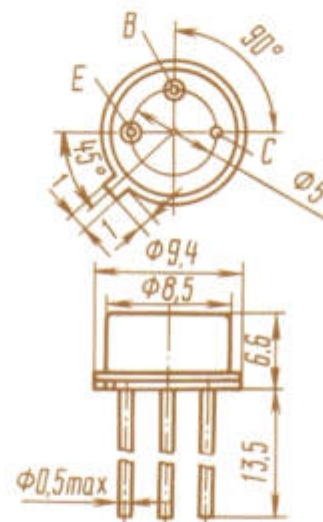
$I_{C\ max.}, A$		0,5
$U_{CB\ max.}, V:$		
KT933A		80
KT933Б		60
$U_{CE\ max.}, V:$		
KT933A		80
KT933Б		60
		49

КТ933А, КТ933Б

$U_{EB\max}, V$	4,5
$P_{C\max}, (t_{case} \leq 50^{\circ}C), W$	5
$t_{j\max}, ^{\circ}C$	150

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ELECTRICAL PARAMETERS

Параметры Parameters	КТ933А	КТ933Б	Режимы Conditions
1	2	3	4
I_{CER}, mA	$\leq 0,5$		$U_{CE} = 80 V$ $R_{BE} = 100 \Omega$
		$\leq 0,5$	$U_{CE} = 60 V$ $R_{BE} = 10 \Omega$
h_{21E}	≥ 15	≥ 30	$U_{CE} = 3 V$ $I_C = 0,4 A$
f_T, MHz	≥ 75		$U_{CE} = 3 V$ $I_C = 0,4 A$
$U_{CE\ sat}, V$	$\leq 1,5$		$I_C = 0,4 A$ $I_B = 0,05 A$



1	2	3	4
C_c, pF	≤ 100		$U_{CB} = 20 V$ $f = 5 MHz$

