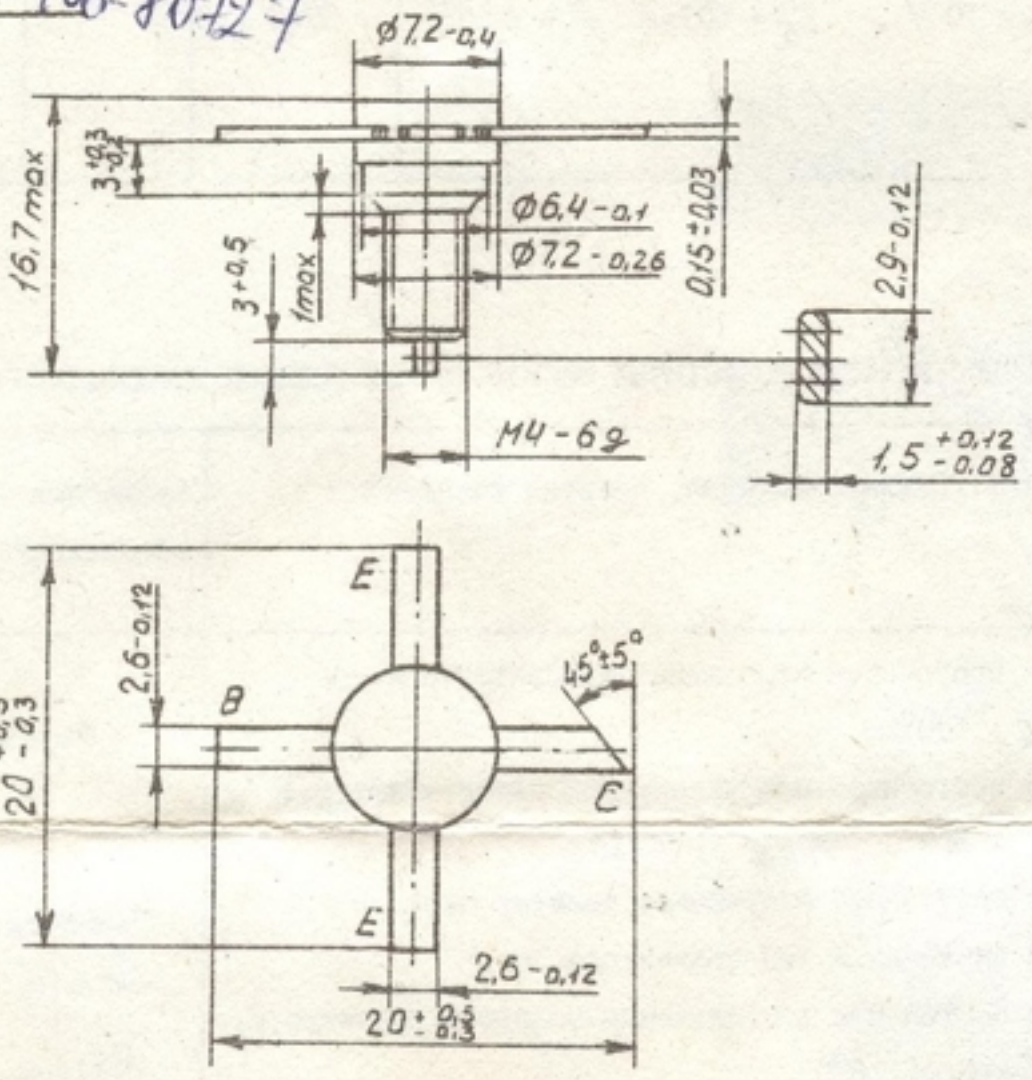
СДЕЛАНО В СССР

Э Т И К Е Т К А

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n, мощные сверхвысокочастотные усилительные с ненормированным коэффициентом шума транзисторы КТ939А, КТ939Б в металлокерамическом корпусе КТ-I6-2

Заказ-наряд № 90052-106-80727



Масса не более 2 g

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ t_{amb} = 25±I0°C

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		КТ939А		КТ939Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Обратный ток коллектора, mA, при U_{CB} = 30 V	I_{CBO}		I		2
Обратный ток эмиттера, mA, при U_{EB} = 3,5 V	I_{EBO}		0,5		I
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при U_{CB} = I2 V, I_E = 200 mA	h_{21E}	40	200	20	200
Емкость коллекторного перехода, pF, при U_{CB} = I2 V, f = I0 MHz	C_C		5,5		6
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером, GHz, при U_{CE} = I2 V, I_C = 200 mA, f = 300 MHz	f_T	2,5		I,5	

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		КТ939А		КТ939Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Неравномерность коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала при U_{CE} = I2 V, I_C = 40–400 mA	$h_{21e\,max}/h_{21e\,min}$		I,5		I,5
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, ps, при U_{CB} = I0 V, I_E = 50 mA, f = 30 MHz	τ_C		9		I0

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма параметра	Примечание
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, V, при + 25°C ≤ t_{case} ≤ + I00°C	$U_{CB\,max}$	30	I
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, V, при + 25°C ≤ t_{case} ≤ + I00°C, R_{EB} = I0 Ω	$U_{CE\,max}$	30	I
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, V	$U_{EB\,max}$	3,5	2
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, mA	$I_{C\,max}$	400	2
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, W, при минус 60°C ≤ t_{case} ≤ + 25°C	$P_{C\,max}$	4	3
Максимально допустимая температура перехода, °C	$t_{j\,max}$	I50	

Примечания: I. В диапазоне температур корпуса от + 25 до минус 60°C $U_{CB\,max}$, $U_{CE\,max}$ снижаются по линейному закону до 25 V.

2. В интервале температур корпуса от минус 60 до + I00°C при условии, что постоянная рассеиваемая мощность коллектора не превышает максимально допустимую при данной температуре.

3. При изменении температуры корпуса от 25 до I00°C $P_{C\,max}$ линейно снижается на 0,032 W /°C.

Транзисторы соответствуют техническим условиям.

Место штампа ОТК

225 ЛК

Sat 2779