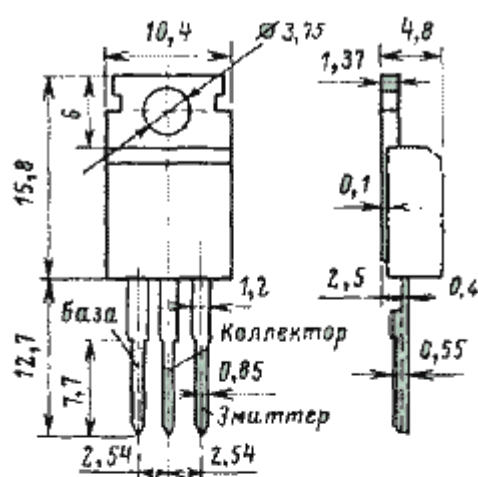


KT829

KT829A, KT829Б, KT829В, KT829Г



Транзисторы кремниевые мезопланарные *n-p-n* составные универсальные низкочастотные мощные

Предназначены для работы в усилителях низкой частоты, ключевых схемах

Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 2 г

Электрические параметры

Граничное напряжение при $I_K = 100$ мА не менее:	
KT829A	100 В
KT829Б	80 В
KT829В	60 В
KT829Г	45 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 3,5$ А, $I_B = 14$ мА не более	
	2 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 3,5$ А, $I_B = 14$ мА не более	
	2,5 В
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_K = 3$ А не менее	
при $T_K = 298$ К и $T_K = 358$ К	750
при $T_K = 233$ К	100
Модуль коэффициента передачи тока при $f = 10$ МГц, $U_{КЭ} = 3$ В, $I_K = 3$ А не менее	
	0,4
Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{КЭ} = U_{КЭ \text{ макс.}}$, $R_{КЭ} = 1$ кОм не более	
при $T_K = 298$ К и $T_K = 233$ К	1,5 мА
при $T_K = 358$ К	3 мА
Обратный ток эмиттера при $U_{БЭ} = 5$ В не более	
	2 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq$ $\leq 1 \text{ кОм}$, постоянное напряжение коллектор-база	
KT829A	100 В
KT829Б	80 В
KT829В	60 В
KT829Г	45 В
Постоянное напряжение база-эмиттер	5 В
Постоянный ток коллектора	8 А
Импульсный ток коллектора при $t_n \leq 500 \text{ мкс}$, $Q \geq 10$. .	12 А
Постоянный ток базы	0,2 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_K \leq 298 \text{ К}$	60 Вт