

Транзисторы КТ983А, КТ983Б, КТ983В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n генераторные предназначены для применения в линейных усилителях мощности на частотах 40...860 МГц при напряжении питания 25 В.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими полосковыми выводами. Масса транзистора не более 4,5 г.

Тип корпуса: КТ-17.

Технические условия: аА0.336.527 ТУ.

Технические характеристики:

Тип транзистора	Макс. пост. ток коллектор, А	Макс. постоянное напряжение коллектор-эмиттер при сопротивлении в цепи база-эмиттер, В	Макс. постоянное напряжение коллектор-база при токе эмиттера, равном нулю, В	Макс. напряжение питания, В	Макс. средняя мощность, рассеиваемая на коллекторе, Вт	Статический коэффициент передачи тока	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и сопротивлении в цепи база-эмиттер, мА	Обратный ток эмиттера, мА	Граничная частота коэффициента передачи тока, ГГц	Выходная мощность, Вт	Коэффициент усиления по мощности
КТ983А	0,5	40	4	25	8,7	>20	<5	<2	>1,2	>0,5	>4
КТ983Б	1	40	4	25	13	>10	<8	<3	>0,9	>1	>3,6
КТ983В	2	40	4	25	22,5	>10	<18	<5	>0,75	>3,5	>3,2

Максимально допустимая температура перехода – 160 °С

Максимально допустимая температура окружающей среды -40...+85 °С