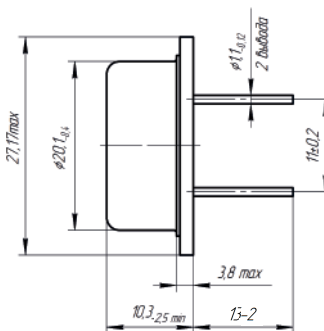
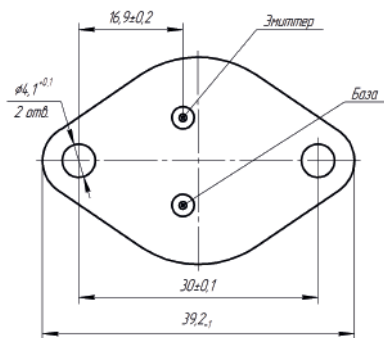


ТРАНЗИСТОРЫ КТ846А, КТ846Б, КТ846В

Кремниевые мезапланарные структуры n-p-n импульсные транзисторы предназначены для применения в блоках горизонтальной развертки телевизоров и видеоконтрольных устройств.

Масса транзистора не более 20 г.



КОРПУС КТ-9

Транзисторы соответствуют аА0.336.534ТУ/02.

Таблица 1. Основные электрические параметры при T= 25 °С

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		
		КТ846А	КТ846Б	КТ846В
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА ($U_{кэ0} = 1500$ В)	$I_{кбо}$	≤0,9		≤0,9
($U_{кэ0} = 1200$ В)			≤0,6	
Обратный ток эмиттера, ($U_{эб} = 5$ В), мА	$I_{эбо}$	≤10	≤10	≤10
Статический коэффициент передачи тока ($U_{кэ} = 3$ В, $I_{к} = 0,5$ А)	$h_{21э}$	≤35		≤35
($U_{кэ} = 5$ В, $I_{к} = 0,03$ А)			≥6	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, ($I_{к} = 4,5$ А, $I_{б} = 2$ А), В	$U_{кэ нас}$	≤10	≤5	≤5
Напряжение насыщения база-эмиттер, ($I_{к} = 4,5$ А, $I_{б} = 2$ А), В	$U_{бэ нас}$	≤1,5	≤1,5	≤1,5
Граничное напряжение, ($I_{к} = 0,1$ А, $L = 40$ мГн), В	$I_{кэ0гр}$	≥700	≤600	≥700
Граничная частота, ($U_{кэ} = 20$ В, $I_{к} = 0,3$ А, $F_{изм} = 1$ МГц), МГц	$f_{гр}$	≥3	≥3	≥3
Время спада, ($I_{к} = 4,5$ А, $U_{эб} = -5$ В, $I_{б1} = -I_{б1} = 1,8$ А, $U_{к} = 500$ В), мкс	$t_{сп}$	≤1,2	≤1,2	≤1,2
Время рассасывания, ($I_{к} = 4,5$ А, $U_{эб} = -5$ В, $I_{б1} = -I_{б1} = 1,8$ А, $U_{к} = 500$ В), мкс	$t_{рас}$	≤10	≤10	≤10
Емкость коллектора, ($U_{кб} = 10$ В), пФ	$C_{к}$	≤170	≤170	≤170

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		
		КТ846А	КТ846Б	КТ846В
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{кб max}$	1500	1200	1500
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер, ($t_{и} = 0,2$ мкс), В	$U_{кэ, и max}$	1500	1200	1500
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{эб max}$	5	5	5
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{к max}$	5	5	5
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А	$I_{к, и max}$	7,5	7,5	7,5
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{к max}$	52	52	52

