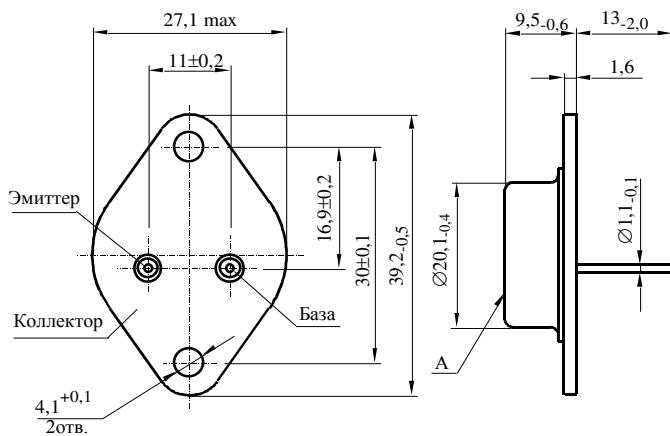




## Транзисторы 2T856А, 2T856Б, 2T856В, 2T856Г

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n мощные переключательные высоковольтные транзисторы 2T856А, Б, В, Г в металлокерамическом корпусе КТ-9, предназначенные для работы в переключающих схемах, импульсных модуляторах, во вторичных источниках питания и других схемах аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям аАО.339.383ТУ



Масса транзистора не более 17 г

**Таблица 1 - Основные электрические параметры при Т=25°C**

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		Не менее	Не более
Обратный ток коллектора, мА 2T856А ( $U_{KB} = 1000$ В), 2T856Б ( $U_{KB} = 800$ В), 2T856В ( $U_{KB} = 600$ В), 2T856Г ( $U_{KB} = 900$ В)	$I_{KBO}$	-	3
Обратный ток эмиттера ( $U_{EB} = 7$ В), мА	$I_{EBO}$	-	20
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{KE}=5$ В, $I_K=10$ А)	$h_{21\beta}$	10	60
Граничное напряжение ( $I_K = 0,1$ А), В 2T856А, 2T856Б, 2T856В, 2T856Г	$U_{KEопр}$	450 400 300 450	- - - -
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_K=5$ А, $I_B=1$ А), В	$U_{KEнас}$	-	1,5
Время спада ( $U_K=200$ В, $I_K=5$ А, $I_{B1}=-I_{B2}=0,5$ А), мкс	$t_{CP}$	-	0,5

**Таблица 2 - Предельно допустимые режимы эксплуатации**

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма			
		2T856А	2T856Б	2T856В	2T856Г
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ( $R_{BE}=10$ Ом), В	$U_{KEР\max}$	950	750	550	850
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{EB\max}$	5	5	5	5
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А при $U_{EB} = 2$ В	$I_{Kи\max}$	12	12	12	12
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_K\max$	10	10	10	10
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_K\max$	125	125	125	125

**Изготовитель:**

ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»  
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75

тел.: (8422) 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47