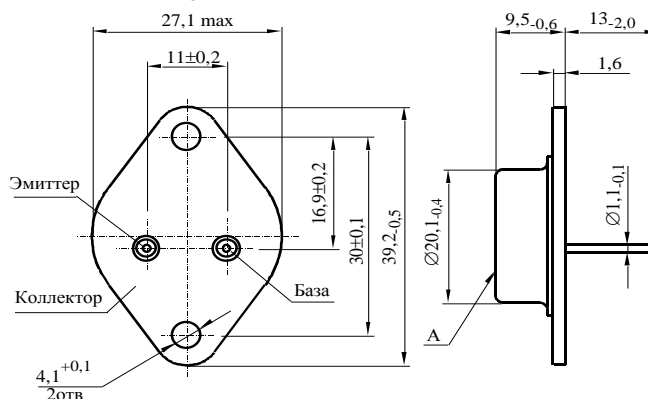




## Транзисторы 2Т878А, 2Т878Б, 2Т878В

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n мощные переключаемые высоковольтные транзисторы 2Т878А, 2Т878Б, 2Т878В в 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.339.574ТУ



Масса транзистора не более 17 г.

Таблица 1 - Основные электрические параметры при T=25°C

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		Не менее	Не более
Обратный ток коллектора, мА 2Т878А ( $U_{КБ} = 800$ В), 2Т878Б ( $U_{КБ} = 600$ В), 2Т878В ( $U_{КБ} = 900$ В)	$I_{КБО}$	-	3
Обратный ток эмиттера ( $U_{ЭБ} = 6$ В), мА	$I_{ЭБО}$	-	40
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{КЭ} = 5$ В, $I_{К} = 10$ А)	$h_{21Э}$	12	50
Граничное напряжение ( $I_{К} = 0, I_{А} = L = 40$ мГн), В 2Т878А, 2Т878Б, 2Т878В	$U_{КЭогр}$	400 300 450	- - -
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_{К} = 15$ А, $I_{Б} = 3$ А), В	$U_{КЭнас}$	-	1,5
Время спада ( $U_{К} = 300$ В, $I_{К} = 10$ А, $I_{Б1} = I_{Б2} = 2$ А), мкс 2Т878А, 2Т878Б 2Т878В	$t_{СП}$	-	0,5 0,3

Таблица 2 - Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма		
		2Т878А	2Т878Б	2Т878В
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} = 100$ Ом, В	$U_{КЭР\max}$	800	600	900
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\max}$	6	6	6
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А при $U_{ЭБ} = 2$ В	$I_{К\ и\ \max}$	30	30	30
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К\ \max}$	25	25	25
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{К\ \max}$	100	100	100

**Изготовитель:**

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

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