

**ЗАО «ЭПЛ»****ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ**14482, Москва, Зеленоград, а/я 167, ЗАО «ЭПЛ». Тел./факс (495) 229-75-27,  
тел.(495) 229-75-28. E-mail: [epl@epl.ru](mailto:epl@epl.ru), <http://www.epl.ru>**КТ8259 (А-А2,Б-Б2)****Мощный NPN кремниевый транзистор**

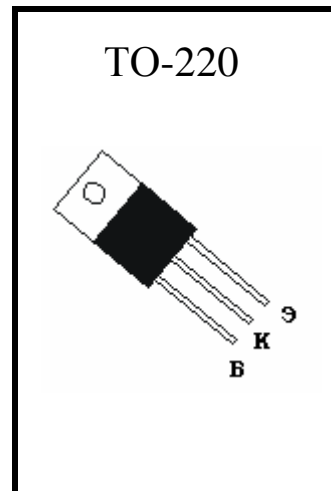
АДКБ.432140.004 ТУ

**КТ8259** – биполярный эпитаксиально-планарный быстродействующий переключающий транзистор.**Прибор предназначен**

для работы в индуктивных цепях, в линейных и ключевых схемах, в преобразователях напряжения, источниках вторичного электропитания и в других схемах аппаратуры широкого применения.

**Аналог:** КТ8126, КТ8182, КТ841, КТ854, МJE 13007, МJE 13006, KSE13007, KSE13006, KSC5321, KSC2751.**Выпускается**

в пластмассовом корпусе ТО – 220 и в бескорпусном исполнении – кристалле для использования в составе гибридных схем.

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации.**

Параметры	Обозначение	КТ8259А÷А2	КТ8259Б÷Б2	Ед. измер.
Напряжение коллектор-база	Uкбо	700	600	В
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэо	400	300	В
Напряжение эмиттер-база	Uэбо	9	9	В
Ток коллектора постоянный	Iк	8	8	А
Ток коллектора импульсный	Iки	16	16	А
Ток базы постоянный	Iб	4	4	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	70	70	Вт
Температура перехода	Tj	-65 ÷ +150	-65 ÷ +150	°С

**Основные электрические параметры (Ткорп.=25 °С).**

Параметры	Обозначение	Норма	Режим	Группа	Ед. изм.
Обратный ток коллектор-эмиттер	Iкэо	≤50	Uкэ=400В	А-А2	мкА
			Uкэ=300В	Б-Б2	
Обратный ток коллектор-база	Iкбо	≤50	Uкб=700В, Rб= ∞	А-А2	мкА
			Uкб=600В, Rб= ∞	Б-Б2	
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	Uкэогр	≥400	Iк=10мА, Iб=0	А-А2	В
		≥300		Б-Б2	
Обратный ток эмиттер-база	Iэбо	≤3,5	Uэб=9В, Iк=0	А-Б2	мА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ.нас	≤0,6	Iк=2А, Iб=0,5А	А-Б2	В
Напряжение насыщения база -эмиттер	Uбэ нас	≤1,2	Iк=2А, Iб=0,5А	А-Б2	В
Статический коэффициент передачи тока	h21э	8÷40	Iк=8А, Uкэ=5В	А	-
		40÷80		А1	
		>80		А2	
		8÷40		Б	
		40÷80		Б1	
		>80		Б2	

**«EPL» Semiconductor Devices Production.**124482, RF, Moscow, Zelenograd, m/b №167, «EPL Ltd.». Tel./fax +7(495) 229-75-27  
tel.+7(495) 229-75-28.<http://www.epl.ru>, E-mail: [epl@epl.ru](mailto:epl@epl.ru)