

**ЗАО «ЭПЛ»****ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ**

124482, Москва, Зеленоград, а/я167, ЗАО «ЭПЛ». Тел./факс (495) 532-81-95, тел.(495) 532-93-36.

E-mail: [epl@epl.ru](mailto:epl@epl.ru), <http://www.epl.ru>**КТ8258 (А-А2,Б-Б2)**

АДКБ.432140.00\_ТУ

**Мощный NPN кремниевый транзистор**

**КТ8258** – биполярный эпитаксиально-планарный  
быстродействующий переключающий транзистор.

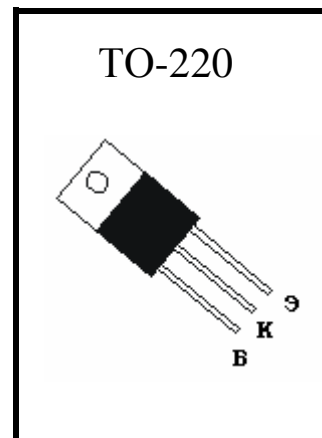
**Прибор предназначен**

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

**Аналог:** КТ884, МJE 13004, МJE 13005, KSE13004, KSE13005,

**Выпускается**

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

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации.**

Параметры	Обозначение	КТ8258А÷А2	КТ8258Б÷Б2	Ед. измерений
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	4	4	А
Ток коллектора импульсный	Iки	8	8	А
Ток базы постоянный	Iб	2	2	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	60	60	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	h <sub>21э</sub>	10÷40	Iк=2А, Uкэ=5В	А	-
		40÷80		А1	
		>80		А2	
		10÷40		Б	
		40÷80		Б1	
		>80		Б2	

**«EPL» Semiconductor Devices Production.**

124482, Moscow, Zelenograd, m/b167, «EPL Ltd». Tel./fax +7(495) 532-81-95, tel.+7(495) 532-93-36.

http://www.epl.ru, E-mail: [epl@epl.ru](mailto:epl@epl.ru)