

**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, <http://www.epl.ru>**КТД 8257 (А,Б,В)****Мощный NPN кремниевый транзистор**

АДКБ.432140.002 ТУ

КТД 8257 - биполярный транзистор Дарлингтона с защитным встроенным диодом с высокой линейностью коэффициента усиления в широком диапазоне токов.

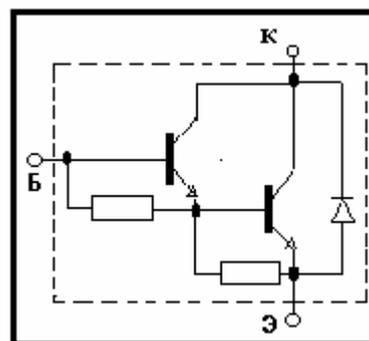
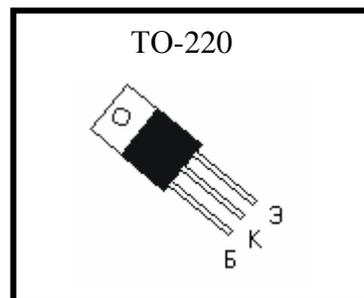
Прибор предназначен

для применения в усилителях низкой частоты и переключающих устройствах, линейных и импульсных промышленных устройствах, аудио усилителях, драйверах, мощных регуляторах напряжения автотракторной электроники.

Аналог: КТ8116, КТ827, КТД8246, КТ829АТ, КТ8257, КТД8253 SGSD96.

Выпускается:

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

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации.**

Параметры	Обозначение	КТ8257А	КТ8257Б	КТ8257В	Ед. измер.
Напряжение коллектор-база	Uкбо	100	140	180	В
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэо	100	140	180	В
Напряжение эмиттер - база	Uэбо	5	5	5	В
Ток коллектора постоянный	Iк	20	20	20	А
Ток коллектора импульсный	Iки	30	30	30	А
Ток базы постоянный	Iб	3	3	3	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	50	50	50	Вт
Температура перехода	Tj	-65 ÷ +150	-65 ÷ +150	-65 ÷ +150	°С

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

Параметры	Обозначение	Норма	Режим	Группа	Ед. измер.
Обратный ток коллектор-эмиттер	Iкэо	≤50	Uкэ=90В	А	мкА
		≤50	Uкэ=130В	Б	
		≤50	Uкэ=170В	В	
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	Uкэо гр	≥120	Iк=10мА, Iб=0	А	В
		≥140		Б	
		≥180		В	
Обратный ток эмиттер-база	Iэбо	≤20	Uэб=5В, Iко=0	А,Б,В	мА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ.нас	≤1,4	Iк=15А, Iб=30мА	А,Б,В	В
Напряжение насыщения база -эмиттер	Uбэ.нас	≤1,8	Iк=15А, Iб=30мА	А,Б,В	В
Статический коэффициент передачи тока	h21э	≥1000	Iк=15А, Uкэ=5В	А,Б,В	

«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