

**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>**КТ8285(А,А-1,Б,Б-1,В-В1)****Мощный NPN кремниевый транзистор**

АДКБ.432140.170 ТУ

КТ8285 – биполярный эпитаксиально-планарный транзистор.**Прибор предназначен**

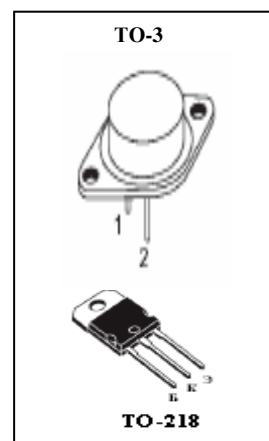
для работы в ключевых схемах с индуктивной нагрузкой и схемах критичных к временам спада – вторичных источниках питания аппаратуры широкого применения, импульсных модуляторах, преобразователях, инверторах, контроллерах электродвигателей, драйверах соленоидов/реле и т.д.

Отличительные особенности:

- высокая линейность коэффициента усиления в широком диапазоне токов
- устойчивость к ЭВП
- расширенный диапазон ОБР.

Аналоги: КТ847, 2Т856, 2Т8144, ВУФ410, ВУФ420.**Выпускается**

в двух корпусных исполнениях: в пластмассовом корпусе ТО-218 (А,Б,В) и в металлическом корпусе ТО-3(А-1,Б-1,В-1) и в бескорпусном исполнении для использования в составе гибридных схем.

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации.**

Параметры	Обозначение	А/А-1	Б/Б-1	В/В-1	Ед. измерений
Напряжение коллектор-база	Укб0	600	700	800	В
Напряжение коллектор-эмиттер	Укэ0	300	400	450	В
Напряжение эмиттер-база	Уэб0	12	12	12	В
Ток коллектора постоянный	Ik	30	30	30	А
Ток коллектора импульсный	Iki	50	50	50	А
Ток базы постоянный	Iб	7	7	7	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Рк max	95/125	95/125	95/125	Вт
Температура перехода	Tj	-65 ++150	-65 ++150	-65 ++150	°С

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

Параметры	Обозначение	Норма	Режим			Ед. изм.
			Укэ=250В	Укэ=350В	Укэ=400В	
Обратный ток коллектор-эмиттер	Ikэ0	≤100	А,А-1	Б,Б-1	В,В-1	мкА
			А,А-1	Б,Б-1	В,В-1	
			А,А-1	Б,Б-1	В,В-1	
Обратный ток коллектор-база	Ikб0	≤100	Укб=600В, Rб=∞	Укб=700В, Rб=∞	Укб=800В, Rб=∞	мкА
			А,А-1	Б,Б-1	В,В-1	
			А,А-1	Б,Б-1	В,В-1	
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	Укэ0гр	≥300	Ik=100мА, Iб=0	А,А-1	В	
		≥400		Б,Б-1		
		≥450		В,В-1		
Обратный ток эмиттер-база	Iэб0	≤150	Уэб=12В, Iк0=0	все	мкА	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Укэ.нас	≤0,5	Ik=5А, Iб=1А	все	В	
		≤1,5				Ik=15А, Iб=5А
Напряжение насыщения база-эмиттер	Уэб.нас	≤2	Ik=15А, Iб=5А	все	В	
Статический коэффициент передачи тока	h21э	10-40	Ik=15А, Укэ=5В	все	-	

«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