

**ЗАО «ЭПЛ»****ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ**124460, Москва, Зеленоград, НИИМП, пр. 4806, д. 6, 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>**КТ8285(А,А-1,Б,Б-1,В-В1)****Мощный NPN кремниевый транзистор**

АДКБ.432140.170 ТУ

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

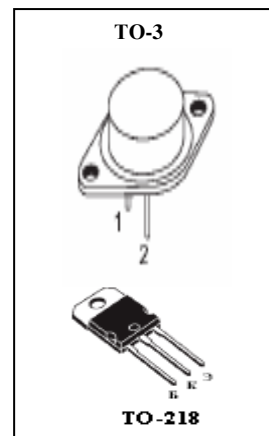
для работы в ключевых схемах с индуктивной нагрузкой и схемах критичных к временам спада – вторичных источниках питания аппаратуры широкого применения, импульсных модуляторах, преобразователях, инверторах, контроллерах электродвигателей, драйверах соленоидов/реле и т.д.

**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	Uкбо	600	700	800	В
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэо	300	400	450	В
Напряжение эмиттер-база	Uэбо	12	12	12	В
Ток коллектора постоянный	Iк	30	30	30	А
Ток коллектора импульсный	Iки	50	50	50	А
Ток базы постоянный	Iб	7	7	7	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк 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	Гр-па	Ед. изм.
Обратный ток коллектор-эмиттер	Iкэо	≤100	Uкэ=250В	А,А-1	мкА
			Uкэ=350В	Б,Б-1	
			Uкэ=400В	В,В-1	
Обратный ток коллектор-база	Iкбо	≤100	Uкб=600В, Rб= ∞	А,А-1	мкА
			Uкб=700В, Rб= ∞	Б,Б-1	
			Uкб=800В, Rб= ∞	В,В-1	
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	Uкэогр	≥300	Iк=100мА, Iб=0	А,А-1	В
		≥400		Б,Б-1	
		≥450		В,В-1	
Обратный ток эмиттер-база	Iэбо	≤150	Uэб=12В, Iко=0	все	мкА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ.нас	≤0,5	Iк=5А, Iб=1А	все	В
		≤1,5	Iк=15А, Iб=5А		
Напряжение насыщения база -эмиттер	Uбэ нас	≤2	Iк=15А, Iб=5А	все	В
Статический коэффициент передачи тока	h21э	10-40	Iк=15А, Uкэ=5В	все	-

**«EPL» Semiconductor Devices Production.**124460, Moscow, Zelenograd, NIIMP «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)