

**ЗАО «ЭПЛ»****ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ**124460, Москва, Зеленоград, НИИМП, пр. 4806, д. 6, ЗАО «ЭПЛ». Тел./факс (095) 532-81-95,
тел.(095) 532-93-36. E-mail: epl@epl.ru, <http://www.epl.ru>**КТ847(А/ЭЗ,Б/ЭЗ,В/ЭЗ)**
АДКБ.432140.172 ТУ**Мощный NPN кремниевый транзистор**

КТ847 /ЭЗ – биполярный эпитаксиально-планарный транзистор.

Прибор предназначен

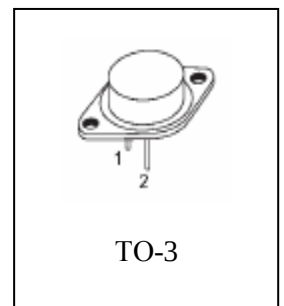
для работы в ключевых схемах с индуктивной нагрузкой и схемах критичных к временам спада – вторичных источниках питания аппаратуры широкого применения, импульсных модуляторах, преобразователях, инверторах, контроллерах электродвигателей, драйверах соленоидов/реле. т.д.

Отличительные особенности:

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

Аналоги: КТ847, 2Т856, 2N6678, ВUX48, ВUL810, ВUF410, ВUW13, KSC2751.**Выпускается**

в металлическом корпусе ТО–3 и в бескорпусном исполнении для использования в гибридных схемах.



ТО-3

Предельно-допустимые режимы эксплуатации.

Параметры	Обозначение	КТ847А/ЭЗ	КТ847Б/ЭЗ	КТ847В/ЭЗ	Ед Измер.
Напряжение коллектор-база	Uкбо	650	650	650	В
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэо /Uкэо имп	650	650	650	В
Напряжение эмиттер-база	Uэбо	8	8	8	В
Ток коллектора постоянный	Iк	15	15	15	А
Ток коллектора импульсный	Iки	25	25	25	А
Ток базы постоянный	Iб	5	5	5	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	125	125	125	Вт
Температура перехода	Tj	-65 ÷ +200	-65 ÷ +200	-65 ÷ +200	°С

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

Параметры	Обозначение	Норма	Режим	Группа	Ед. изм.
Обратный ток коллектор-база	Iкбо	≤150	Uкб=650В	все	мкА
Обратный ток эмиттер-база	Iэбо	≤100	Uэб=8В	все	мкА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ.нас	≤1,5	Iк=15А, Iб=5А	все	В
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	Uкэо гр	≥360	Iк=0,1А, L=25мГн	А/ЭЗ	В
		≥400		Б/ЭЗ	
		≥450		В/ЭЗ	
Напряжение насыщения база -эмиттер	Uбэ.нас	≤2	Iк=15А, Iб=5А	все	В
Статический коэффициент передачи тока	h _{21э}	8-25	Uкэ=3В, Iк=15А	все	-
Время спада	tсп	≤0,8	Iк=15А, Uкэ=200В, Iбнас=Iб зап=3А, Uбэогр=-7,5В, τ=40мкс	все	мкс

«EPL» Semiconductor Devices Production.

124460, Moscow, Zelenograd, NIIMP «EPL Ltd». Tel./fax +7(095) 532-81-95, tel.+7(095) 532-93-36.

<http://www.epl.ru> E-mail: enl@enl.ru