

**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, <http://www.epl.ru>

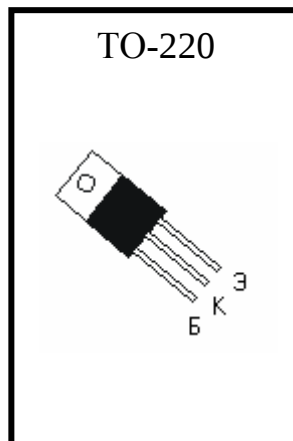
КТ 8260 (А, Б, В)
АДКБ.432140.005 ТУ**Мощный NPN кремниевый транзистор**

КТ8260 – биполярный эпитаксиально-планарный переключающий транзистор с высокой линейностью коэффициента усиления в широком диапазоне токов.

Прибор предназначен для применения в источниках вторичного электропитания, в ключевых схемах с индуктивной нагрузкой и критичными к временам спада: импульсные модуляторы, инверторы, контроллеры и др.

Аналоги: КТ841, КСЕ13008, КСЕ13009, КСC5025, ВUФ410, МJE18008, МJE18009, МJE13009, МJE13008.

Выпускается в пластмассовом корпусе ТО-220.

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации.**

Параметры	Обозначение	КТ8260А	КТ8260Б	КТ8260В	Ед. измер.
Напряжение коллектор-база	Uкбо	600	700	1000	В
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэо	300	400	500	В
Напряжение эмиттер-база	Uэбо	9	9	9	В
Ток коллектора постоянный	Iк	15	15	15	А
Ток коллектора импульсный	Iки	25	25	25	А
Ток базы постоянный	Iб	6	6	6	А
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	100	100	100	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=300В	А	мкА
			Uкэ=400В	Б	мкА
			Uкэ=500В	В	мкА
Обратный ток коллектор-база	Iкбо	<100	Uкб=600В, Rб= ∞	А	мкА
			Uкб=700В, Rб= ∞	Б	мкА
			Uкб=800В, Rб= ∞	В	мкА
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	Uкэогр	>300	Iк=10мА, Iб=0	А	В
		>400		Б	В
		>500		В	В
Обратный ток эмиттер-база	Iэбо	≤10	Uэб=5В, Iко=0	А,Б,В	мкА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ.нас	≤1	Iк=5А, Iб=1А	А	В
		≤1,5	Iк=8А, Iб=1,6А	Б,В	В
Напряжение насыщения база -эмиттер	Uбэ нас	≤1,2	Iк=5А, Iб=1А	А	В
		≤1,6	Iк=8А, Iб=1,6А	Б,В	В
Статический коэффициент передачи тока	h21э	>15	Iк=8А, Uкэ=5В	А,Б,В	

«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