

**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>**КТ8286(А,А-1,Б,Б-1,В-В1)**
АДКБ.432140.171ТУ**Мощный NPN кремниевый транзистор****КТ8286** – биполярный эпитаксиально-планарный транзистор.**Прибор предназначен**

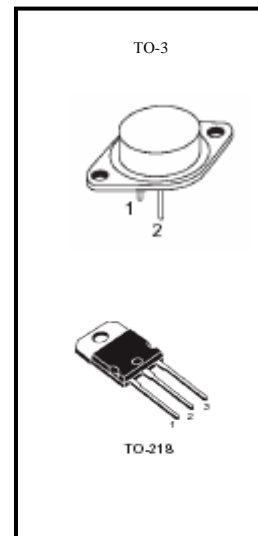
для применения в усилителях низкой частоты и переключающих устройствах, линейных и импульсных промышленных устройствах, аудио усилителях, драйверах, мощных регуляторах напряжения автотракторной электроники.

Отличительные особенности:

- высокая линейность коэффициента усиления в широком диапазоне токов коллектора и низком напряжении насыщения - $U_{кэ.нас}$.

Аналог: КТ828, КТ838, КТ872, 2SD1398, 2SC1413, 2SD380.**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	Единицы измерений
Напряжение коллектор-база	$U_{кбо}$	1000	1200	1500	В
Напряжение коллектор-эмиттер	$U_{кэо}$	600	700	800	В
Напряжение эмиттер-база	$U_{эбо}$	12	12	12	В
Ток коллектора постоянный	I_k	5	5	5	А
Ток коллектора импульсный	$I_{ки}$	7,5	7,5	7,5	А
Ток базы постоянный	I_b	3	3	3	А
Рассеиваемая мощность коллектора	$P_k \max$	50/90	50/90	50/90	Вт
Температура перехода	T_j	-65 ÷ +150	-65 ÷ +150	-65 ÷ +150	°С

Основные электрические параметры ($T_{корп.}=25^\circ\text{C}$).

Параметры	Обозначение	Норма	Режим	Гр-па	Ед. изм.
Обратный ток коллектор-эмиттер	$I_{кэо}$	≤ 1	$U_{кэ}=500\text{В}$	А,А-1	мА
			$U_{кэ}=600\text{В}$	Б,Б-1	
			$U_{кэ}=700\text{В}$	В,В-1	
Обратный ток коллектор-база	$I_{кбо}$	≤ 1	$U_{кб}=5\text{В}, R_b = \infty$	все	мА
Напряжение коллектор-эмиттер граничное	$U_{кэо гр}$	≥ 600	$I_k=100\text{мА}, I_b=0$	А,А-1	В
		≥ 700		Б,Б-1	
		≥ 800		В,В-1	
Обратный ток эмиттер-база	$I_{эбо}$	≤ 200	$U_{эб}=5\text{В}, I_{ко}=0$	все	мкА
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	$U_{кэ.нас}$	$\leq 1,3$	$I_k=4,5\text{А}, I_b=2\text{А}$	все	В
Напряжение насыщения база -эмиттер	$U_{бэ нас}$	$\leq 1,5$	$I_k=4,5\text{А}, I_b=2\text{А}$	все	В
Статический коэффициент передачи тока	$h_{21э}$	8-40	$I_k=4,5\text{А}, U_{кэ}=5\text{В}$	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