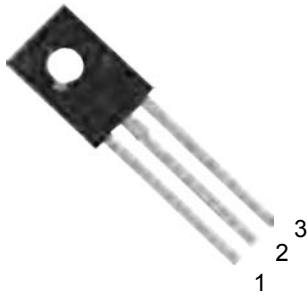


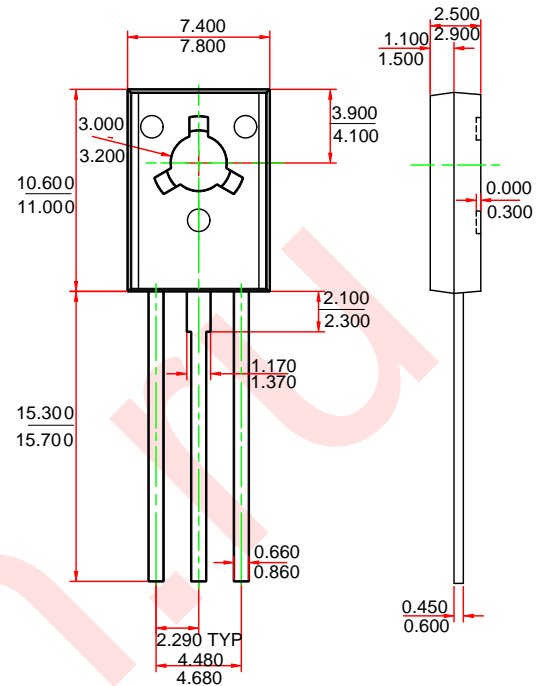
BD438/440/442(PNP)

TO-126 транзистор

TO-126



1. ЭМИТТЕР
2. КОЛЛЕКТОР
3. БАЗА



Размеры в дюймах (миллиметрах).

Особенности

✧ Применяется в усилительных схемах и схемах коммутации.

Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации при Токр. среды=25°C.

Обознач.	Параметр	Значение	Ед.изм.
U _{кб} max	Напряжение коллектор-база BD438	-45	В
	BD440	-60	
	BD442	-80	
U _{кэ} max	Напряжение коллектор-эмиттер BD438	-45	В
	BD440	-60	
	BD442	-80	
U _{эб} max	Напряжение эмиттер-база	-5	В
I _к max	Постоянный ток коллектора	-4	А
P _к max	Рассеиваемая мощность коллектора	1.25	Вт
T _J	Рабочая температура перехода	150	°C
T _{stg}	Диапазон температур хранения	-55-150	°C

Электрические характеристики (Токр. среды=25°C, если не указано иное).

П а р а м е т р	Обозначение	Условия испытания	Мин	Тип	Макс	Ед.изм.
Коллектор-база напряжение пробоя	U _{кб(проб)}	BD438	-45			В
		BD440	-60			
		BD442	-80			
Коллектор-эмиттер напряжение пробоя	U _{кэ(проб)}	BD438	-45			В
		BD440	-60			
		BD442	-80			
Эмиттер-база напряжение пробоя	U _{эб(проб)}	I _э =-100мкА, I _к =0	-5			В
Коллектор-база ток отсечки	I _{к50}	U _{кб} =-45В, I _э =0	BD438		-0.1	мкА
		U _{кб} =-60В, I _э =0	BD440			
		U _{кб} =-80В, I _э =0	BD442			
Эмиттер-база ток отсечки	I _{э50}	U _{эб} =-5В, I _к =0			-1	мкА
DC коэффициент усиления по току	h _{21э}	U _{кэ} = -5В, I _к = -10мА	BD438	30		
			BD440	20		
			BD442	15		
		U _{кэ} = -1В, I _к = -500мА	BD438	85	375	
			BD440/BD442	40	475	
		U _{кэ} = -1В, I _к = -2А	BD438	40		
			BD440	25		
			BD442	15		
Коллектор-эмиттер напряжение насыщения	U _{кэ(нас)}	I _к =-3А, I _б =-300мА	BD438		-0.7	В
			BD440/BD442		-0.8	
База-эмиттер напряжение включения	U _{бэ(вкл.)}	U _{кэ} = -1В, I _к = -2А	BD438		-1.1	В
			BD440/BD442		-1.5	
Граничная частота	f _{ГР}	U _{кэ} =-1В, I _к =-250мА f = 1МГц		3		МГц

BD438/440/442(PNP)

TO-126 транзистор

Типовые характеристики

