

КТ8116А.Б.В

NPN КРЕМНИЕВЫЙ ЭПИТАКСИАЛЬНО – ПЛАНАРНЫЙ СОСТАВНОЙ ТРАНЗИСТОР

АДБК. 432140. 289 ТУ/02

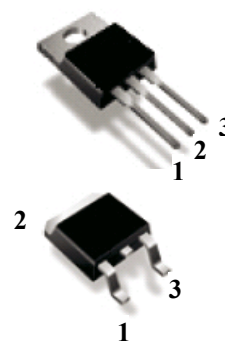
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В СХЕМАХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ И ДРУГИХ СХЕМАХ
АППАРАТУРЫ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

★ Зарубежный аналог – TIP122, 121, 120

★ Изготавливается в корпусах

КТ-28 (ТО-220)

КТ-89 (DPAK)



1 – база, 2 – коллектор, 3 – эмиттер

ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Напряжение коллектор-база	КТ8116А, КТ8116Б, КТ8116В	U _{кб} max	В 100 80 60
Напряжение коллектор-эмиттер	КТ8116А, КТ8116Б, КТ8116В	U _{кэ} max	В 100 80 60
Напряжение эмиттер-база		U _{эб} max	В 5
Постоянный ток коллектора		I _к max	А 5
Постоянный ток коллектора (корпус DPAK)		I _к max	А 3
Постоянный ток базы (корпус DPAK)		I _б max	А 0,12
Импульсный ток коллектора		I _{ки} max	А 8
Рассеиваемая мощность коллектора		P _к max	Вт 65
Рассеиваемая мощность коллектора (корпус DPAK)		P _к max	Вт 25
Температура перехода		T _{пер}	°C 150

Диапазон рабочих температур среды от -60 до 125°C

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Токр.ср.=25°C)

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер	* U _{кэо} гр.	В	I _к =100mA, I _б =0	100 80 60	
Обратный ток коллектора	I _{кбо}	мА	U _{кб} =100В, I _{эб} =0 U _{кб} =80В, U _{кб} =60В,		0,2
Обр. ток коллектор-эмиттер	I _{кэг}	мА	U _{кб} =50В, R=∞ U _{кб} =40В, U _{кб} =30В,		0,5
Обратный ток эмиттер-база	I _{эбо}	мА	U _{эб} =5В, I _к =0		2
Статический коэффициент передачи тока	* h _{21э}		U _{кэ} =3В, I _к =0,5А U _{кэ} =3В, I _к =3А	1000 1000	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	* U _{кэ} (нас)	В	I _к =3А, I _б =12mA I _к =5А, I _б =20mA		2,0
Напряжение насыщения база-эмиттер	* U _{бэ} (нас)	В	I _к =3А, I _б =12mA		2,5
Граничная частота коэфф. передачи тока	f _{гр}	МГц	U _{кэ} =4В, I _к =3А, f=1кГц	4	

* - t_и ≤ 300мкс, Q>100

220108, г.Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"

Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32

E-mail:market@transistor.com.by; http://www.transistor.by