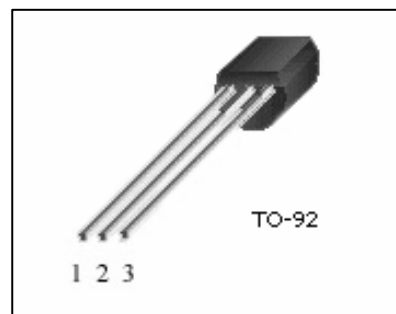


КП507А

Р-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.951 ТУ

КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ И Р-КАНАЛОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫМ ВХОДОМ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ С НЕПРЕРЫВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, БЛОКАХ ПИТАНИЯ ЭВМ, СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ И ДРУГОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ.



- Зарубежный аналог – **BSS315**

- Изготавливается в корпусе **КТ-26 (ТО-92)**.

1 - Исток 2 – Сток 3 – Затвор

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм	Значение
Ток стока *	$I_{с\ max}$	А	-1.1
Импульсный ток стока **	$I_{с\ imp\ max}$	А	-4.4
Рассеиваемая мощность	P_{max}	Вт	1.0
Напряжение затвор-исток	$U_{зи\ max}$	В	± 20
Температура перехода	$T_{пер}$	°С	-55÷150

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

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пробивное напряжение	$U_{проб}$	В	$U_{зи}=0В, I_{с}=-250мкА$	-50	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии *	$R_{си\ отк}$	Ом	$U_{зи}=-10В, I_{с}=-1.1А$		0.8
Пороговое напряжение	$U_{зи\ пор}$	В	$U_{зи}=U_{си}, I_{с}=1.0мА$	-0.8	2.0
Крутизна характеристики *	S	А/В	$U_{си}\geq 2.0В, I_{с}=1.1А$	0.25	
Остаточный ток стока	$I_{с\ ост}$	мкА	$U_{си}=-50В, U_{зи}=0$		-1.0
Ток утечки затвора	$I_{з\ ут}$	нА	$U_{зи}= 20В$ $U_{зи}= -20В$		100 -100
Входная емкость	$C_{вх}$	пФ	$U_{зи}=0В, U_{си}=-25В, f=1МГц$		400
Выходная емкость	$C_{вых}$	пФ			230
Проходная емкость	$C_{прох}$	пФ			130

ПАРАМЕТРЫ ДИОДА ИСТОК-СТОК (Токр.ср.=25°С)

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Прямое напряжение диода *	$U_{си}$	В	$I_{с}=2.2А, U_{зи}=0В$		-1.5
Постоянный ток диода	$I_{д}$	А			-1.1
Импульсный ток диода **	$I_{д\ imp}$	А			-4.4

* При измерении должны быть следующие параметры импульсов: $t_i < 300мкс$, $Q > 50$

** Длительность импульса ограничена максимальной температурой перехода

По вопросам поставки обращайтесь:

"ТЭК – Телефония и Электронные Компоненты"

тел./факс (812) 235-41-66, 716-38-00

E-mail: sale@tec.org.ru; <http://www.tec.org.ru>