

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 *	$I_c \max$	А	-1.1
Импульсный ток стока **	$I_c \text{ имп } \max$	А	-4.4
Рассеиваемая мощность	P_{\max}	Вт	1.0
Напряжение затвор-исток	$U_{зи} \max$	В	± 20
Температура перехода	$T_{\text{пер}}$	$^{\circ}\text{C}$	-55÷150

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Токр.ср.=25 $^{\circ}\text{C}$)

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

ПАРАМЕТРЫ ДИОДА ИСТОК-СТОК (Токр.ср.=25 $^{\circ}\text{C}$)

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

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

** Длительность импульса ограничена максимальной температурой перехода

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>