

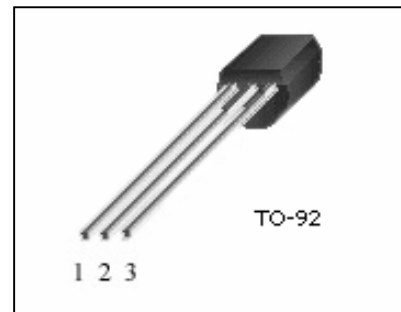
**КП508А**

## Р-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.089 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 РАДИО-ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ.

- Зарубежный аналог – **BSS92**
- 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	-0.15
Импульсный ток стока **	$I_c \text{ имп } \max$	А	-0.6
Рассеиваемая мощность	$P_{\max}$	Вт	1.0
Напряжение затвор-исток	$U_{зи} \max$	В	$\pm 20$
Температура перехода	$T_{пер}$	°С	-55÷150

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

Параметры	Обозначение	Ед.измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пробивное напряжение	Uпроб	В	$U_{зи} = 0 \text{ В}, I_c = -250 \text{ мкА}$	-240	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии *	$R_{си \text{ отк}}$	Ом	$U_{зи} = -10 \text{ В}, I_c = -0.15 \text{ А}$		20
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	$U_{си} \geq -10 \text{ В}, I_c = -0.15 \text{ А}$	0.06	
Остаточный ток стока	$I_c \text{ ост}$	мкА	$U_{си} = -240 \text{ В}, U_{зи}=0$		$ -1.0 $
			$U_{си} = -60 \text{ В}, U_{зи}=0$		$ -0.2 $
Ток утечки затвора	$I_z \text{ ут}$	нА	$U_{зи} = 20 \text{ В}$ $U_{зи} = -20 \text{ В}$		100 -100
Время задержки включения	tзд.вкл.	нс	$U_{си} = -30 \text{ В}, U_{зи} = -10 \text{ В}, I_c = -0.25 \text{ А}, R_{г} = 50 \text{ Ом}$		12
Время задержки выключения	tзд.выкл.	нс			33
Время нарастания	tнр	нс			40
Время спада	tсп	нс			55
Входная емкость	$C_{вх}$	пФ	$U_{зи}=0 \text{ В}, U_{си}=-25 \text{ В}, f=1 \text{ МГц}$		130
Выходная емкость	$C_{вых}$	пФ			30
Проходная емкость	$C_{прох}$	пФ			15

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

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Max
Прямое напряжение диода *	Uпр	В	$I_c = -0.3 \text{ А}, U_{зи} = 0 \text{ В}$	$ -1.2 $
Постоянный ток диода	$I_d$	А		$ -0.15 $
Импульсный ток диода **	$I_d \text{ имп}$	А		$ -0.6 $

\* 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: т/ф (10-37517) 212-59-32

E-mail: [market@transistor.com.by](mailto:market@transistor.com.by) <http://www.transistor.by>