

## КП505А-Г

## N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.691 ТУ

КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ И N-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 - **BSS295**

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



1 - Исток 2 - Сток 3 - Затвор

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры		Обозначение	Ед. изм	Значение
Напряжение сток-исток	КП505А,Б	Uси max	В	50
	КП505В			60
	КП505Г			8
Напряжение затвор-исток		Uзи max	В	±10
Пиковое напряжение затвор-исток		Uзи пик.max	В	±20
Постоянный ток стока	КП505А-В	Iс max	А	1.4
	КП505Г			0.5
Импульсный ток стока	КП505А-В	Iс и max	А	5.6
	КП505Г			2.0
Рассеиваемая мощность	КП505А-В	Pmax	Вт	1.0
	КП505Г			0.7
Температура перехода		Tпер	°С	150

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

Параметры		Обозначение	Ед.изме- рения	Режимы измерения	Min	Max
Пороговое напряжение	КП505А-В КП505Г	Uзи пор	В	Iс=1.0мА, Uзи=Uси	0.8	2.0
					0.4	0.8
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	КП505А-В КП505А-В КП505Г	Rси отк	Ом	ti<300мкс. Q >50 Iс=1.4А, Uзи=10В Iс=1.4А, Uзи=4.5В Iс=0.5А, Uзи=1.7В		0.3
						0.5
						1.2
Остаточный ток стока		Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		1.0
Ток утечки затвора	КП505А-В КП505Г	Iз ут	нА	ti<300мкс. Q >50 Uси=0, Uзи= ±20В Uси=0, Uзи= ±10В		± 100
						± 100
Крутизна ВАХ	КП505А-В КП505Г	S	А/В	ti<300мкс. Q >50 Uси ≥1.4В, Iс=1.4А Uси=25В, Iс=31А	0.5	
					-	
Прямое напряжение на диоде	КП505А,В КП505Б	Uпр	В	ti<300мкс. Q >50 Uзи=0, Iс= -2.8А Uзи=0, Iс= -2.8А		1.5
						2.0
Время включения		* tвкл	нс	Uзи=10В, Iс= -0.29А Uси=30В, Rзи=50 Ом		33
Время выключения		* tвыкл	нс	Uзи=10В, Iс=-0.29А Uси=30В, Rзи=50 Ом		180
Входная емкость		* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		425
Выходная емкость		* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		170
Проходная емкость		* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		75

• Справочные параметры

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

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

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