

КП504А-Е

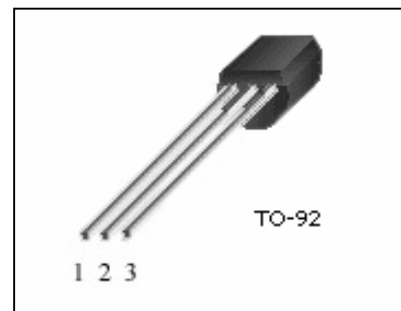
N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.690 ТУ

КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ, ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНОСМЕЩЕННЫМ ДИОДОМ. 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 - **BSS88**

* 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	КП504А, Б, Д, Е	Uси max	В	240
	КП504В			200
	КП504Г			250
Напряжение затвор-исток		Uзи max	В	±10
Постоянный ток стока	КП504А, Б	Iс max	mA	250
	КП504В, Д, Е			200
	КП504Г			180
Импульсный ток стока		Iс и max	А	1.0
Рассеиваемая мощность	КП504А, Б	Pmax	Вт	1.0
	КП504В, Г, Д, Е			0,7
Температура перехода		Tпер	°С	150

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

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Остаточный ток стока	Iс ост	мкА	Uси=Uсимах, Uзи=0		1.0
Пороговое напряжение	Uзи пор	В	Iс=1.0mA, Uзи=Uси	0.6	1.2
Ток утечки затвора	Iз ут	нА	Uси=0, Uзи= ±20В	-	100
Постоянное прямое напряжение диода КП504А, В, Г, Д КП504Б, Е	Uпр	В	Uзи=0, Iс=-0,5А ti<300мкс. Q=50		1.3
					1.8
Крутизна характеристики	S	А/В	Uси =5,0В, Iс=0,25А ti<300мкс. Q =50	0.14	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, КП504А,Б,В, Д, Е КП504Г	Rси отк	Ом	Iс=0,25А, Uзи=4.5В Iс=14mA, Uзи=1.8В ti<300мкс. Q >50 Iс=250mA, Uзи=4.5В Iс=14mA, Uзи=1.8В ti<300мкс. Q >50		8
					15
					10
					18
Время включения	* tвкл	нс	Uзи=10В, Iс= 0,28А Uси=30В, Rзи=50 Ом ti<300мкс. Q >50		23
Время выключения	* tвыкл	нс	Uзи=10В, Iс= 0,28А Uси=30В, Rзи=50 Ом ti<300мкс. Q >50		95
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		140
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		30
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		9

* 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 <http://www.transistor.by>