

КП723А-Г

**МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ
МОП ТРАНЗИСТОР**

АДБК 432140.415 ТУ

КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНОСМЕЩЕННЫМ ДИОДОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НЕПРЕРЫВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, БЛОКАХ ПИТАНИЯ ЭВМ, СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ И ДРУГИХ БЛОКАХ И УЗЛАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ.

- * Зарубежный аналог - **IRFZ44, 45, 40, IRLZ44**
- * Изготавливается в корпусе КТ-28 (ТО-220).



ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Предельные значения			
			А	Б	В	Г
Напряжение сток-исток	Uси max	В	60	60	50	60
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20	±20	±10
Постоянный ток стока	Iс max	А	50	50	50	50
Импульсный ток стока	Iс и max	А	200	200	200	200
Рассеиваемая мощность при Tкорп=25°C	Pmax	Вт	150	150	150	150
Температура перехода	Tпер	°С	175	175	175	175

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Токр.ср.=25°C)

Параметры		Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пороговое напряжение	КП723А-В КП723Г	Uзи пор	В	Iс=0.25мА, Uзи=Uси	2.0 1.0	4.0 2.0
Ток стока	КП723А,В КП723Б, КП723Г	Iс	А	tи<300мкс. Q>50 Uси=1.75В, Uзи=10В Uси=2.25В, Uзи=10В Uси=1.75В, Uзи= 5В	50.0 50.0 50.0	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	КП723А,В КП723Б КП723Г	Rси отк	Ом	tи<300мкс. Q>50 Iс=31А, Uзи=10В Iс=31А, Uзи=10В Iс=31А, Uзи= 5В		0.028 0.035 0.028
Остаточный ток стока		Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		250
Ток утечки затвора		Iз ут	нА	tи<300мкс. Q>50 Uси=0, Uзи= Uзи max		± 100
Кругизна ВАХ	КП723А-В КП723Г	S	А/В	tи<300мкс. Q>50 Uси=25В, Iс=31А	15 23	
Прямое напряжение диода		Uпр	В	tи<300мкс. Q>50 Uзи=0, Iс=-51А		2.5
Время включения/ выключения	КП723А-В КП723Г	* твкл/* твыкл	нс	tи<300мкс. Q>50 Uси=30В, Iс=51А, Rг=9,1Ом, Uзи=10В Rг=4,6Ом, Uзи=5В		130/150 247/152
Входная емкость	КП723А-В КП723Г	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		2500 4300
Выходная емкость	КП723А-В КП723Г	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		1200 1600
Проходная емкость	КП723А-Г	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		290

* Справочные параметры

Диапазон рабочей температуры от -55 до +150°C

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

Отдел маркетинга: тел./факс (10-375-17) 212-59-32

E-mail: market@transistor.com.by <http://www.transistor.by>