

КП751А-В

МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ ТРАНЗИСТОР МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.686 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 И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НЕПРЕРЫВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ И ДРУГОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ.

* Зарубежный аналог - **IRF720, 721, 722**

* Изготавливается в корпусе КТ-28 (ТО-220).

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Предельные значения		
			А	Б	В
Напряжение сток-исток	Uси max	В	400	350	400
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	3.3	3.3	2.8
Импульсный ток стока	Iс и max	А	13	13	11
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	50	50	50
Прямой ток диода	Iпр. max	А	3.3	3.3	2.5
Температура перехода	Tпер	°С	150	150	150



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

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пороговое напряжение	Uзи пор	В	Iс=250мкА, Uзи=Uси	2.0	4.0
Ток стока	Iс	А	tи ≤300мкс. Q ≥50 Uси=7.0В, Uзи=10В Uси=7.0В, Uзи=10В	3.3 2.8	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=2.0А, Uзи=10В Iс=2.0А, Uзи=10В		1.8 2.5
Остаточный ток стока	Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		250
Ток утечки затвора	Iз ут	нА	Uси=0, Uзи=±20В	-100	+100
Крутизна ВАХ	S	А/В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Uси=29В, Iс=2.0А	1.7	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=3.3А, Uзи=0 Iс=2.8А, Uзи=0		1.6 1.6
Время включения/выключения	* tвкл/ tвыкл	нс	tи ≤300мкс. Q ≥50, Uси=200В, Iс=3.3А, Rг=18 Ом, Rси=56 Ом		40/70
Тепл. сопрот. переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			2.5
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		600
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		180
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		70

* Справочные параметры

Диапазон рабочих температур корпуса от -55 до +150°С

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

Отдел маркетинга: т/ф (10-37517) 212-59-32

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