

**КП731А-В**

## МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.585 ТУ

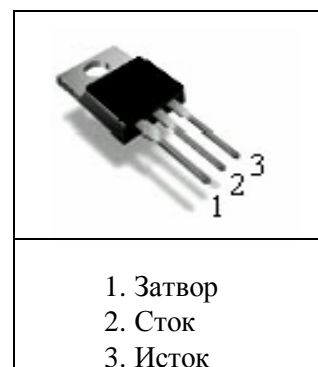
КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ, ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНОСМЕЩЕННЫМ ДИОДОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫМ ВХОДОМ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НЕПРЕРЫВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ И ДРУГОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ.

\* Зарубежный аналог – **IRF710, 711, 712**

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

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Пределные 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	2.0	2.0	1.7
Импульсный ток стока	Iс и max	А	6.0	6.0	4.3
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	36	36	36
Прямой ток диода	Iпр. max	А	2.0	2.0	1.7
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=10В, Uзи=10В Uси=10В, Uзи=10В	2.0 1.7	
Сопrotивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=1.2А, Uзи=10В Iс=1.2А, Uзи=10В		3.6 5.0
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=25В, Iс=1.2А	1.0	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=-2.0А, Uзи=0 Iс=-1.7А, Uзи=0		1.6 1.5
Время включения/выключения	* твкл/ твыкл	нс	tи ≤300мкс. Q ≥50, Uси=200В, Iс=Iс max Rг=24 Ом, Rс=95 Ом		40/70
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			3.5
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		250
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		60
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		20

\* Справочные параметры

Диапазон рабочей температуры от -55 до +125°С

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