

**КП739А-В**

**МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ МОР ТРАНЗИСТОР**

АДБК 432140.674 ТУ

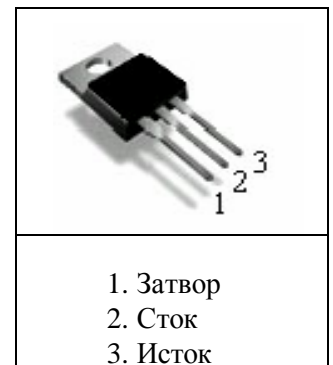
КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ, ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНОСМЕЩЕННЫМ ДИОДОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫМ ВХОДОМ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НЕПРЕРЫВНЫМ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

\* Зарубежный аналог – **IRFZ14,10,15**

\* 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	60	50	60
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	10	10	8.3
Импульсный ток стока	Iс и max	А	40	40	33
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	43	43	43
Прямой ток диода	Iпр. max	А	10	10	8.3
Температура перехода	Tпер	°С	175	175	175



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

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пороговое напряжение	Uзи пор	В	Iс=0.25мА, Uзи=Uси	2.0	4.0
Ток стока КП739А,Б КП739В	Iс	А	ti ≤300мкс. Q ≥50 Uси=3В, Uзи=10В Uси=3В, Uзи=10В	10 8.3	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии КП739А,Б КП739В	Rси отк	Ом	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=6А, Uзи=10В Iс=6А, Uзи=10В		0.2 0.3
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	ti ≤300мкс. Q ≥50 Uси=25В, Iс=6А	2.4	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	Iс=Iс max, Uзи=0		1.6
Время включения/выключения	* tвкл/ tвыкл	нс	ti ≤300мкс. Q ≥50, Uси=30В, Iс=Iс max Rг=24 Ом, Rс=2.7 Ом		71/67
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			3.5
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		300
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		160
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		29

\* Справочные параметры

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

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

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

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