

КП741А,Б

**МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ
МОП ТРАНЗИСТОР**

АДБК 432140.676 ТУ

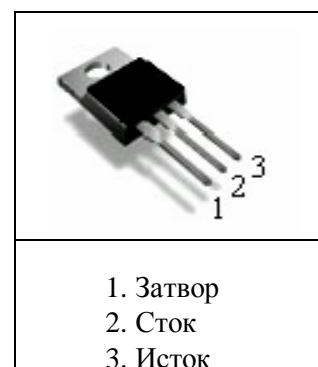
КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ, ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНОСМЕЩЕННЫМ ДИОДОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫМ ВХОДОМ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НЕПРЕРЫВНЫМ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

* Зарубежный аналог - **IRFZ48, IRFZ46**

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

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Предельные значения	
			А	Б
Напряжение сток-исток	Uси max	В	60	50
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	50	38
Импульсный ток стока	Iс и max	А	290	220
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	190	150
Прямой ток диода	Iпр. max	А	50	50
Температура перехода	Tпер	°С	175	175



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	ti ≤300мкс. Q ≥50 Uси=1.05В, Uзи=10В Uси=1.45В, Uзи=10В	50	50
	КП741А КП741Б				
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=32А, Uзи=10В Iс=32А, Uзи=10В		0.018 0.024
	КП741А КП741Б				
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=32А	27	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=51А, Uзи=0		2.5
Время включения/выключения	* твкл/ твыкл	нс	ti ≤300мкс. Q ≥50, Uси=30В, Iс=72А, Rг=9.1 Ом Rс=0.34Ом /Uси=28В, Iс=54А, Rг=9.1 Ом Rс=0.49 Ом		258/ 460 132/ 137
	КП741А КП741Б				
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			0.8 1.0
	КП741А КП741Б				
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		3500
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		1800
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		510

* Справочные параметры

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>