

**КП748А-В**

**МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ  
МОП ТРАНЗИСТОР**

АДБК 432140.683 ТУ

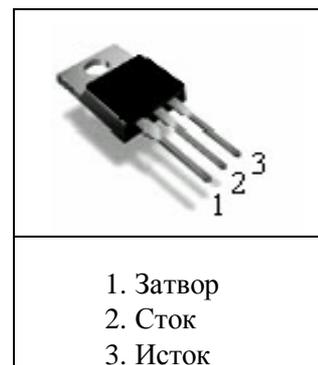
КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНОСМЕЩЕННЫМ ДИОДОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫМ ВХОДОМ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НЕПРЕРЫВНЫМ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

\* Зарубежный аналог - **IRF610, 611, 612**

\* 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	200	150	200
Напряжениезатвор-исток	Uзи max	В	±20	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	3.3	3.3	2.6
Импульсный ток стока	Iс и max	А	10	10	6.5
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	36	36	36
Прямой ток диода	Iпр. max	А	3.3	3.3	2.6
Температура перехода	Tпер	°С	150	150	150



**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Токp.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=6.4В, Uзи=10В Uси=8.1В, Uзи=10В	3.3 2.6	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=2.0А, Uзи=10В Iс=2.0А, Uзи=10В		1.5 2.4
Остаточный ток стока	Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		250
Ток утечки затвора	Iз уг	нА	Uси=0, Uзи=±20В	-100	+100
Крутизна ВАХ	S	А/В	ti ≤300мкс. Q ≥50 Uси=25В, Iс=2.0А	0.8	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=-3.3А, Uзи=0 Iс=-2.6А, Uзи=0		2.0 2.0
Время включения/выключения	* твкл/ твыкл	нс	ti ≤300мкс. Q ≥50, Uси=100В, Iс=3.1А, Rг=24 Ом, Rс=30 Ом		25.2/ 22.9
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			3.5
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		210
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		70
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		30

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