

**КП775А-В**

**МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ  
МОП ТРАНЗИСТОР**

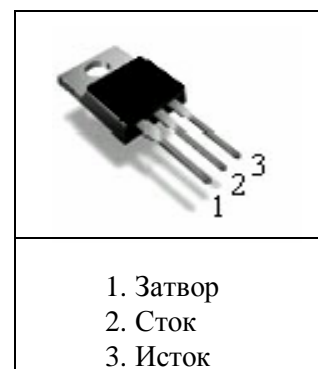
АДБК 432140.802 ТУ

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 – **2SK2498A**
- 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	55	60
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	50	50	50
Импульсный ток стока	Iс и max	А	200	200	200
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	150	150	150
Прямой ток диода	Iпр. max	А	50	50	50
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=1.0мА, Uзи=Uси	1.0	2.0
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии КП775А,Б КП775В	Rси отк	Ом	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=25А, Uзи=10В Iс=25А, Uзи=10В		0.009 0.016
Остаточный ток стока	Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		10
Ток утечки затвора	Iз ут	нкА	Uси=0, Uзи=±20В	-10	+10
Крутизна ВАХ	S	А/В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Uси=10В, Iс=25А	20	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=-50А, Uзи=0		1.5
Время включения/выключения	* tвкл/ tвыкл	нс	tи ≤300мкс. Q ≥50, Uси=50В, Rг=9.1 Ом, Rс=2.9 Ом		630/ 1260
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			0.83
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		5200
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		2300
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		650

\*Справочные параметры

Диапазон рабочих температур корпуса от -55 до+125°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>**