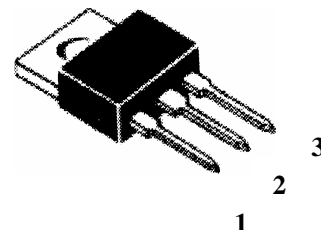


КП747А

МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.682 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 - **IRFP150**

* Изготавливается в корпусе КТ-43 (ТО-218).

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Предельные значения
Напряжение сток-исток	Uси max	В	100
Напряжениезатвор-исток	Uзи max	В	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	41
Импульсный ток стока	Iс и max	А	160
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	230
Прямой ток диода	Iпр. max	А	41
Температура перехода	Tпер	°С	175

1. Затвор
2. Сток
3. Исток

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=3.0В, Uзи=10В	41	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=25А, Uзи=10В		0.055
Остаточный ток стока	Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		250
Ток утечки затвора	Iз уг	нА	Uси=0, Uзи=±20В	-100	+100
Кругизна ВАХ	S	А/В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Uси=10В, Iс=25А	13	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	tи ≤300мкс. Q ≥50 Iс=-41А, Uзи=0		2.5
Время включения/выключения	* твкл/ твыкл	нс	tи ≤300мкс. Q ≥50, Uси=50В, Iс=41А, Rс=1.2Ом, Rг=6.2 Ом		110/ 140
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			0.65
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		3700
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		1450
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		370

* 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 <http://www.transistor.by>