

КП726А,А1, Б,Б1

МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

АДБК 432140.509 ТУ

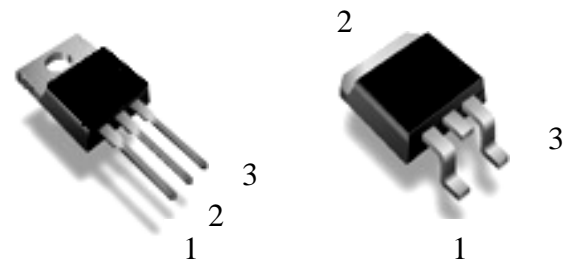
КРЕМНИЕВЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНО-ПЛАНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ И ОБОГАЩЕНИЕМ N-КАНАЛА. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСТОЧНИКАХ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С БЕСТРАНСФОРМАТОРНЫМ ВХОДОМ, В РЕГУЛЯТОРАХ, СТАБИЛИЗАТОРАХ С НЕПРЕРЫВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, БЛОКАХ ПИТАНИЯ ЭВМ, СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ И ДРУГОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРОЙ.

* Зарубежный аналог -BUZ90A

* Изготавливается в корпусах КТ-28 (ТО-220) и SMD-220.

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозна-на-	Ед. изм.	Предельные значения	
			А, А1	Б, Б1
Напряжение сток-исток	Uси max	В	600	600
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	4.0	4.5
Импульсный ток стока	Iс и max	А	16	18
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	75	75
Температура перехода	Tпер	°С	150	150



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	КП726А,А1 КП726Б,Б1 Iс	А	ti<300мкс. Q>50 Uси=10В, Uзи=10В	4.0 4.5	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	КП726А,А1 КП726Б,Б1 Rси отк	Ом	ti<300мкс. Q>50		2.0 1.6
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=2.5А	2.5	
Время включения/выключения	* tвкл/ tвыкл	нс	Uзи=10В, Rг=50 Ом Uси=30В, Iс=2.6А		30/150
Время нарастания	* tнр	нс	Uзи=10В, Rг=50 Ом Uси=30В, Iс=2.6А		75
Время спада	* tсп	нс	Uзи=10В, Rг=50 Ом Uси=30В, Iс=2.5А		90
Входная емкость/ Выходная емкость/Проложная емкость	* C11w/ C22w/ C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		1050/170/ 70

* Справочные параметры

Диапазон рабочей температуры от -55 до +125°С

220108, г.Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"

Отдел маркетинга: тел./факс (10-375-17) 212-59-32

E-mail: market@transistor.com.by <http://www.transistor.by>