

КП727А,Б

МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

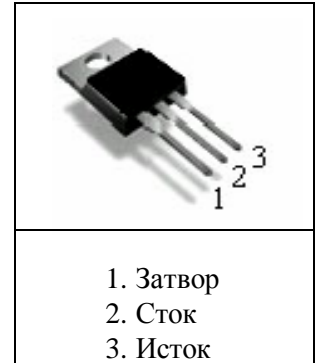
АДБК 432140.510 ТУ

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 - BUZ71, IRFZ34
- * Изготавливается в корпусе КТ-28 (ТО-220).

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Пределные значения	
			А	Б
Напряжение сток-исток	Uси max	В	50	60
Напряжение затвор-исток	Uзи max	В	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	14	30
Импульсный ток стока	Iс и max	А	56	120
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	40	88
Температура перехода	Tпер	°С	175	175



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Токр.ср.=25°С)

Параметры		Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Пороговое напряжение	КП727А	Uзи пор	В	Iс=250мкА, Uзи=Uси	2.1	4.0
	КП727Б				2.0	4.0
Ток стока	КП727А КП727Б	Iс	А	ti<300мкс. Q>50 Uси=2.0 В, Uзи=10В Uси=1.8 В, Uзи=10В	14	
					30	
Сопrotивление сток-исток в откры-том состоянии		Rси отк	Ом	ti<300мкс. Q>50 Uзи=10В, Iс=9А Uзи=10В, Iс=18А		0.1 0.05
Остаточный ток стока		Iс ост	мкА	Uси=Uси max, Uзи=0		25
Ток утечки затвора		Iз уг	нА	Uси=0, Uзи=±20В	-100	100
Крутизна ВАХ	КП727А КП727Б	S	А/В	ti<300мкс. Q>200 Uси=25В, Iс=9А Uси=25В, Iс=18А	4.0	
					9.3	
Время включения/время выключения		* твкл/твык	нс	Rг=9.1 Ом Uси=30В, Iс=30А		140/ 120
Входная емкость		* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		1600
Выходная емкость		* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		800
Проходная емкость		* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		195

* Справочные параметры

Диапазон рабочей температуры от -55 до +150°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>