

## КП728Г1,Е1,С1

## МОЩНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ N-КАНАЛЬНЫЙ МОП ТРАНЗИСТОР

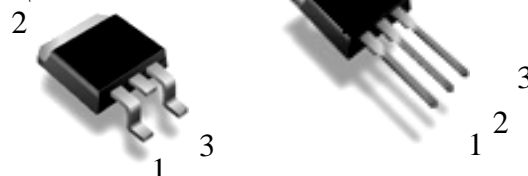
АДБК 432140.520 ТУ

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

\* Изготавливается в корпусе КТ-28 (ТО-220), SMD-220

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. изм	Пределные значения		
			Г1	Е1	С1
Напряжение сток-исток	Uси max	В	700	600	650
Напряжениезатвор-исток	Uзи max	В	±20	±20	±20
Постоянный ток стока	Iс max	А	3.0	3.3	3.3
Импульсный ток стока	Iс и max	А	12	10	13.2
Рассеиваемая мощность	Pmax	Вт	75	75	75
Прямой ток диода	Iпр. max	А	3.0	3.3	3.3
Температура перехода	Tпер	°С	150	150	150



1. Затвор
2. Сток
3. Исток

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

Параметры	Обозначение	Ед.изме-рения	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=20В, Uзи=10В Uси=20В, Uзи=10В	3.0 3.3	
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	Rси отк	Ом	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=2А, Uзи=10В Iс=2А, Uзи=10В Iс=2А, Uзи=10В		5.0 3.0 4.0
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	ti ≤300мкс. Q ≥50 Uси=25В, Iс=2А Uси=25В, Iс=2А	1.5 2.1	
Прямое напряжение диода	Uпр	В	ti ≤300мкс. Q ≥50 Iс=-3.0А, Uзи=0 Iс=-3.3А, Uзи=0		1.5 1.4
Время включения/выключения	* твкл/ твыкл	нс	ti ≤300мкс. Q ≥50, Uси=30В, Iс=2.6 Rг=50 Ом, Uзи=10В		30/ 150
Тепловое сопротивление переход-корпус	* Rt п-к	°С/Вт			1.67
Входная емкость	* C11и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		1050
Выходная емкость	* C22и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		170
Проходная емкость	* C12и	пФ	Uзи=0, Uси=25В, f=1МГц		70

\* Справочные параметры

Диапазон рабочей температуры 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>