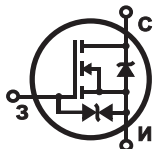


# K1014KT1

## Мощный N-канальный ДМОП транзистор логического уровня со встроенным обратным диодом и стабилитроном защиты затвора от статического электричества

$U_{СИ} = 250 \text{ В,}$   
 $R_{СИ, \text{откр}} = 8,0 \text{ Ом,}$   
 $I_C = 200 \text{ мА.}$



### ОСОБЕННОСТИ:

- Супервысокая плотность упаковки ячеек.
- Низкое сопротивление сток-исток в открытом состоянии.
  - Возможность параллельного включения.
- Стойкость к статическому электричеству 1000 В..

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Вторичные источники электропитания.
- Системы синхронного выпрямления.
- Коммутаторы многоканальных систем.
  - Бесконтактные двигатели.
  - Системы терморегулирования.
- Солнечные батареи электропитания ...



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

 При  $T = 25^\circ\text{C}$ 

Параметр	Обозначение	Единица	Значение			Условия измерения
			Мин.	Тип.	Макс.	
Начальный ток стока	$I_{C, \text{нач}}$	мкА	-	-	10	$U_{ЗИ}=0 \text{ В, } U_{СИ}=250 \text{ В}$
Ток утечки затвора	$I_{З, \text{ут}}$	нА	-10	-	+10	$U_{ЗИ}=\pm 10 \text{ В, } U_{СИ}=0 \text{ В}$
Пороговое напряжение	$U_{ЗИ, \text{пор}}$	В	0,9	-	1,8	$U_{ЗИ}=U_{СИ}, I_C=0,25 \text{ мА}$
Пробивное напряжение сток-исток	$U_{СИ, \text{проб}}$	В	250	-	-	$U_{ЗИ}=0 \text{ В, } I_C=250 \text{ мкА}$
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	$R_{СИ, \text{отк}}$	Ом	-	-	8	$U_{ЗИ}=2,5 \text{ В, } I_C=35 \text{ мА}$

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Обозначение	Единица	Значение	Условия измерения
Постоянное напряжение сток-исток	$U_{СИ, \text{макс}}$	<b>В</b>	250	$T_{\text{корпуса}}=25^\circ\text{C}$
Постоянный ток стока	$I_{C, \text{макс}}$	<b>А</b>	0,2	$T_{\text{корпуса}}=25^\circ\text{C}$
Напряжение затвор-исток	$U_{ЗИ, \text{макс}}$	<b>В</b>	+10, -10	$T_{\text{корпуса}}=25^\circ\text{C}$
Диапазон рабочих температур	$T_{\text{РАБ}}$	$^\circ\text{C}$	-45 ... +70	-

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение	Конструктивное исполнение
K1014KT1ВПАМ	В пластмассовом корпусе КТ-26 (ТО-92)
K1014KT1ВТ	В пластмассовом корпусе КТ-47 (SOT-89)
K1014KT1-5	В виде некорпусированных кристаллов размером __x__ мм.