

## Динисторы (фазовые регуляторы) КР1125 КПЗ

Применяются в тиристорных пускателях, инверторах, фазовых регуляторах и других устройствах, управляемых тиристорами.



ТО92

### Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации в диапазоне температур от -45 до +85°C

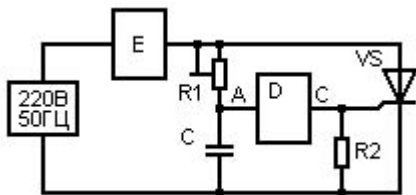
Обозначение	Параметры, единицы измерения	Значение
$DU_{3C}/dt$	Скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, (V/мс)	0,1
$I_{OC,п}$	Повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии, (А) (полупериод 50Гц)	от 0,6 до 3
$P_{OC}$	Рассеиваемая мощность в открытом состоянии, (mW), при $T_A = -60$ до $+50^\circ C$ / $-60$ до $+85^\circ C$	250 / 50

### Электрические характеристики ( $T_A=25^\circ C$ )

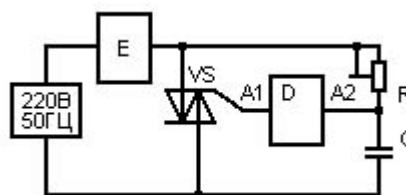
Обозначение	Параметры, единицы и режимы измерения	Значение	
$U_{ПРК}$	Напряжение переключения, (V)		
	КР1125КПЗА КР1125КПЗБ КР1125КПЗВ	7,5 14 19	9,5 16 23
$I_{ПРК}$	Ток переключения, ( $\mu A$ )	15	
$U_{OC}$	Постоянное напряжение в открытом состоянии, (V)	1,2	3,5
$dU_{ПРК}$	Несимметрия разнополярных напряжений переключения, (V)		1

### Типовые схемы включения:

несимметричного триодного тиристора



симметричного триодного тиристора



### Обозначения:

Е — блок нагрузки  
R1, R — регулируемый времязадающий резистор (<1,0 Мом)  
D — фазовый регулятор  
R2 — резистор (<51Ом)  
VS — тиристор (симистор)  
С — конденсатор (<1,0 мкФ)

**Назначение выводов:**



1 — катод;  
2 — анод I;  
3 — анод II