

РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ. ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

T<sub>окр</sub>= 25 °С

Тип	Постоянное прямое напряжение на входе U <sub>вх</sub> @ I <sub>вх</sub> =10 мА			Остаточное напряжение в открытом состоянии U <sub>ост</sub> @ I <sub>вх</sub> =10 мА I <sub>ком</sub> =1 А		Ток утечки на выходе в закрытом состоянии I <sub>ут.вых</sub> I <sub>о</sub> @U <sub>вх</sub> =0,8 В U <sub>ком</sub>		Напряжение изоляции U <sub>из</sub> t=1 мин		Сопротивление изоляции R <sub>из</sub>	
	В			В		мкА		В		Ом	
	min	typ	max	typ	max	typ	max	min	min		
K293КП13П	1,0	1,4	1,5	2,0	2,5	0,1*	100*	1500		10 <sup>11</sup>	
K450КП1					3,0**	0,1**	100**	2500***			
K450КП1П											

\* - @U<sub>вых</sub>= ± 400В

\*\* - I<sub>ком</sub>= ± 2А, @U<sub>вых</sub>= ± 600В

\*\*\* - среднееквадратическое

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тип	Напряжение коммутации (ср. знач) U <sub>ком</sub> @U <sub>вх</sub> =0,8 В		Ток коммутации I <sub>ком</sub>		Ток коммутации импульсный t <sub>имп</sub> =500мкс I <sub>ком</sub> и @I <sub>вх</sub> =10 мА	Входной ток во включенном состоянии I <sub>вх.вкл</sub>		Входное напряжение в выключенном состоянии U <sub>вх.вкл</sub>		Критическая скорость нарастания выходного напряжения du/dt dv <sub>о</sub> /dt	Рабочий диапазон температур Т	
	В		А		А	мА		В		В/мкс	°С	
	min	max	min	max	max	min	max	min	max	max	min	max
K293КП13П	20	260	0,05	±1,0	10,0	10	25	-3,5	0,8	50	-45	+85
K450КП1	5	400	0,05	±2,0		10	50			800		
K450КП1П												

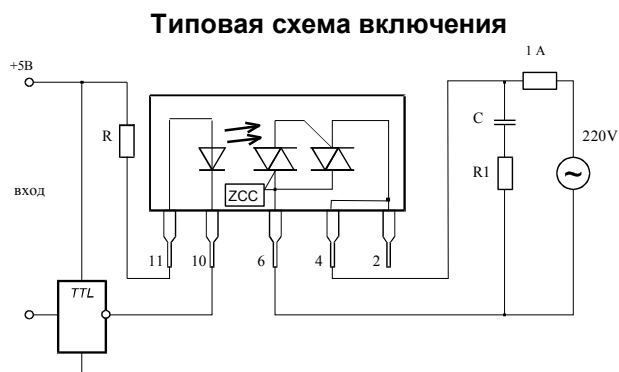
K293КП13П  
K450КП1  
K450КП1П

РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ. ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

K293КП13П  
АДБК.431160.780ТУ

Тип корпуса SIP-12, рис.6  
Тип контактов нормально разомкнутые

**Применение**  
Твердотельное реле предназначено для работы в цепях переменного тока.



R=360 Ом,  
R1C-демпфирующая цепь,  
C=0,1 мкФ; R1=50 Ом

K450КП1  
K450КП1П  
АДКБ.431160.000ТУ

Тип корпуса SIP-12, рис.13  
Тип контактов нормально разомкнутые

**Применение**  
- замена электромагнитных реле  
- промышленная автоматика  
- мощный интерфейс

**Особенности**  
- пиковое выходное напряжение  $\pm 600$  В  
- коммутируемый ток 2 А  
- включение при переходе фазы через ноль  
- ток управления 10 мА  
- SIP- корпус с вертикальной установкой  
- изолированный теплоотвод

Назначение выводов и габариты

Размер корпуса 19,4x10,6x3,5 мм  
Шаг между выводами кратен 2,5 мм  
Толщина выводов 0.36 мм

Для K450КП1  
Размер теплоотвода 18,2x10,3мм  
Толщина теплоотвода 0.36 мм

K450КП1

K450КП1П

