

Твердотельное реле - полупроводниковое устройство, предназначенное для бесконтактной коммутации силовых цепей исполнительных механизмов, преимущественно нагревательных элементов, осветительных приборов и электродвигателей. Твердотельные реле часто используются в составе различных автоматизированных систем совместно с продукцией, выпускаемой нашей компанией.



- 6 функциональных серий
- 1 и 3 фазы
- ток от 10 до 600 А
- фазовое управление, переключение в 0



## Твердотельные реле ТРИД SSR



Твердотельные реле **серии SSR** предназначены для использования в цепях постоянного и переменного тока в системах автоматического регулирования приводов электродвигателей, цепях автоматического управления и регулирования. Твердотельные реле широко востребованы в системах промышленного нагрева, температурного контроля, промышленного и общественного освещения, непрерывного электропитания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		МОДЕЛЬНЫЙ РЯД		
Ном. управляющее напряжение	3...32 В	<b>Модель</b>	<b>Номинальный ток нагрузки, А</b>	<b>Макс. кратковременный ток</b>
Напряжение включения/выключения	вкл. >2,4 В/ выкл. <1 В	SSR-10XDA-H	10	135 А
Ток срабатывания	12 мА/12 В(DC)	SSR-25XDA-H	25	275 А
Метод управления	переключение в «0»	SSR-40XDA-H	40	410 А
Ном. напряжение нагрузки	90...480 В(AC)	SSR-50XDA-H	50	550 А
Падение напряжения	1,6 В/25° С	SSR-60XDA-H	60	650 А
Ток утечки	5,0 мА	SSR-75XDA-H	75	820 А
Время отклика на входной сигнал	менее 10 мс	SSR-10XDA-H	10	135 А
Диэлектрическая прочность	более 2,5 КВ(AC) / 1мин.	SSR-25XDA-H	25	275 А
Сопrotивление изоляции	более 50 МОм / 500 В (DC)	SSR-40XDA-H	40	410 А
Диапазон рабочих температур	-20°С...+70°С	SSR-50XDA-H	50	550 А
Масса	110 г	SSR-60XDA-H	60	650 А
Ном. Управляющее напряжение	3...32 В	<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>		

Твердотельные реле **серии SSR** предназначены для использования в цепях постоянного и переменного тока в системах автоматического регулирования приводов электродвигателей, цепях автоматического управления и регулирования. Твердотельные реле широко востребованы в системах промышленного нагрева, температурного контроля, промышленного и общественного освещения, непрерывного электропитания.