

## SSR-VA серия. Твердотельные реле.

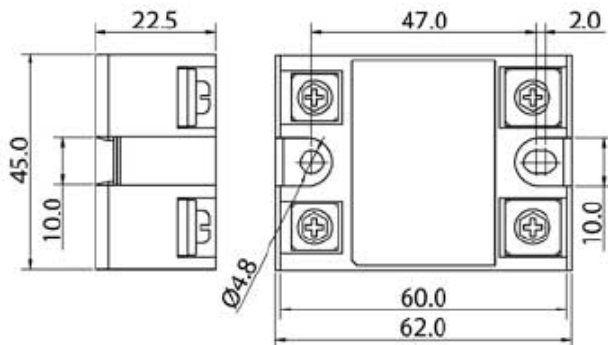


**SSR-VA – Однофазные реле с регулировкой выходного напряжения.**

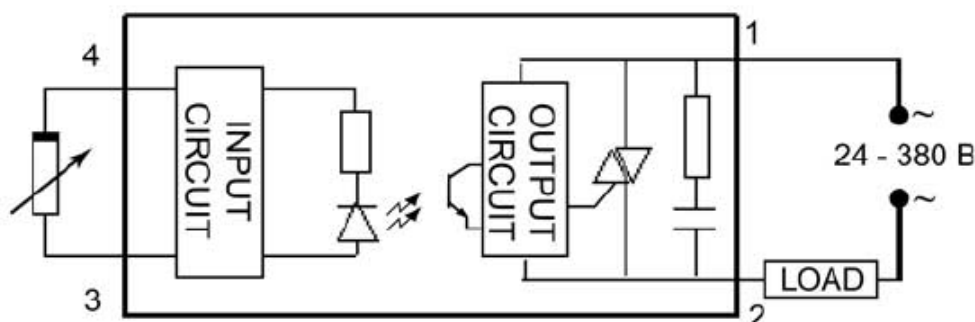
Однофазные полупроводниковые реле, предназначенные для бесконтактной коммутации нагревательных элементов, ламп, сварочных агрегатов и других с рабочим напряжением от 24 до 480 В переменного или постоянного тока.

- сопротивление изоляции - более 50 МОм при 500В;
- электрическая прочность изоляции вход/выход - 2,5 кВ;
- маленькая мощность управления - 7,5мА \* 12В;
- низкий уровень излучения электромагнитных помех, обеспечиваемый примененным методом коммутации при переходе тока через ноль;
- высокая перегрузочная способность по току (10Iном в течение 1-го периода) и по напряжению (с демпфирующей схемой).
- высокая надежность за счет схемы подавления бросков тока и использования сменного предохранителя для защиты симистора.

### Габаритно-установочные размеры (мм)



### Схема подключения



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

### Спецификации:

Модель	SSR-10VA	SSR-25VA	SSR-40VA
Тип	VR-AC		
Входное сопротивление	примерно 1.2 кΩ		
Ном. управляющее напряжение	Переменный резистор 250кΩ/110В, 500кΩ/220В, 1МΩ/380В / 1МΩ/480В		
Метод управления	фазовое		
Номинальное напряжение нагрузки	24 ... 380 В переменного тока		
Падение напряжения	1.6В / 25°C		
Номинальный ток нагрузки	10А	25А	40А
Макс. кратковременный ток (в течение 1 периода напряжения пит.)	135А	275А	410А
Ток утечки	5 мА		
Время отклика на входной сигнал	макс. 1.0 мс		
Диэлектрическая прочность	более 2.5 кВ AC / 1 мин		
Сопротивление изоляции	более 100 МΩ / 500В DC		
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +80°C		
Масса	105г		