

## SSR-K / SCR-K серии. Твердотельные реле.



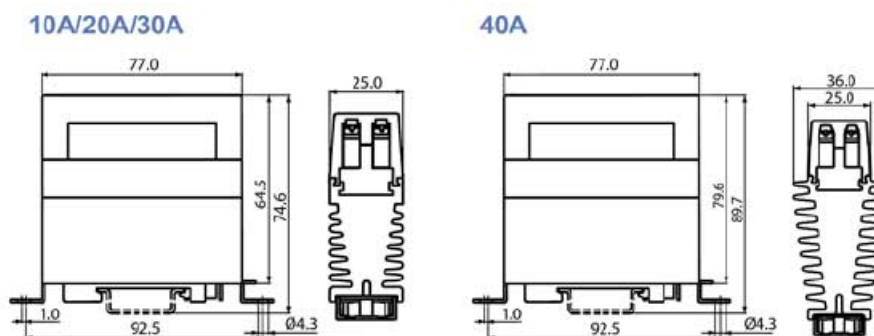
SSR-K / SCR-K серии – однофазные реле со встроенным радиатором.

Отличаются малым монтажным шагом (узкий корпус).  
Идеально подходят для монтажа в шкафах управления

### Основные характеристики:

- Встроенный радиатор
- Крепление на DIN-рейку
- Вход: 4~32Vdc / 20~265Vac/dc / 4~20mA
- Выход: 24~380Vac / 90~550Vac / 5~60Vdc / 5~150Vdc
- Номинальный ток: 5A / 10A / 20A / 30A / 40A
- Размеры:  
25mm \* 77mm \* 74.6mm  
36mm \* 77mm \* 74.6mm (для модели 40A)

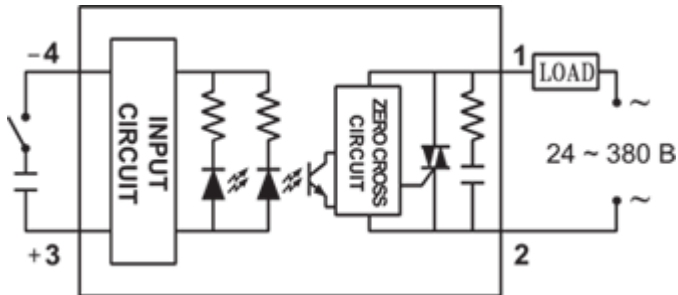
### Габаритно-установочные размеры (мм)



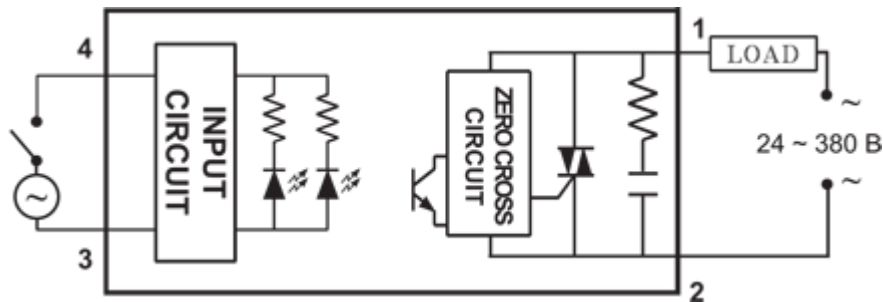
### Схемы подключения:

### SSR-K

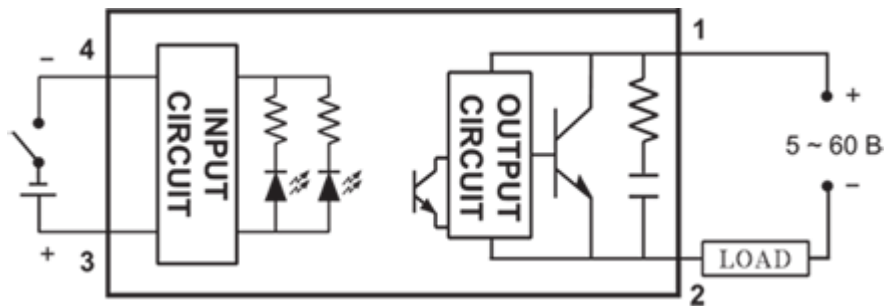
- тип AC-DC



- тип AC-AC

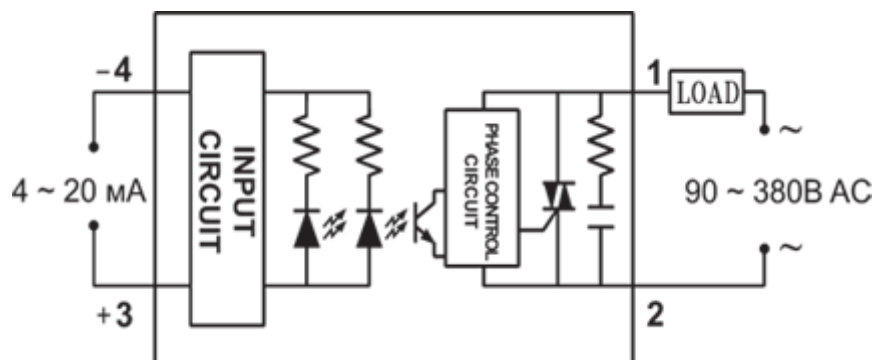


- тип DC-DC



### SCR-K

- линейные однофазные реле с регулировкой выходного напряжения



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

**Спецификации:**

| Модель   | SSR-  |            |            |            |                     |            |            |            |   | SCR-   |            |            |            |
|--|---|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|---|--|------------|------------|------------|
|  | K10DA (-H)  | K20DA (-H) | K30DA (-H) | K40DA (-H) | K10AA (-H)          | K20AA (-H) | K30AA (-H) | K40AA (-H) | K25DD (-H)                                    | K10LA (-H)   | K20LA (-H) | K30LA (-H) | K40LA (-H) |
| Тип  | DC-AC   |            |            |            | AC-AC               |            |            |            | DC-DC   |  |            |            |            |
| Ном. управл. напряжение  | 4 ... 32 В DC                                       |            |            |            | 20 ... 650 В DC/AC  |            |            |            | 4 ... 32 В DC                                 |  |            |            |            |
| Напряжение выключения  | <3.0 В DC   |            |            |            | <12 В DC/AC         |            |            |            | <3.0 В DC                                     |  |            |            |            |
| Ток срабатывания   | макс. 12 мА   |            |            |            | макс. 3 ВА          |            |            |            | 12 мА   |  |            |            |            |
| Метод управления   | Коммутация при переходе тока через ноль             |            |            |            |                     |            |            |            | Оптрон  |  |            |            |            |
| Управляющий сигнал   |   |            |            |            |                     |            |            |            |   | 4 ... 20 мА  |            |            |            |
| Входное сопротивление  |   |            |            |            |                     |            |            |            |   | примерно 1.2 кΩ                                      |            |            |            |
| Метод управления   |   |            |            |            |                     |            |            |            |   | фазовое управление                                   |            |            |            |
| Номинальное напряжение нагрузки                                    | 24 ... 380 В AC<br>90 ... 550 В AC (для моделей -H) |            |            |            |                     |            |            |            | 5 ... 60 В DC<br>5 ... 150 В DC (для мод. -H) | 90 ... 380 В AC<br>180 ... 550 В AC (для моделей -H) |            |            |            |
| Пиковое напряжение   | более 1200 В AC                                     |            |            |            |                     |            |            |            | 300 В DC                                      | более 1200 В AC                                      |            |            |            |
| Ном. ток нагрузки  | 10А   | 20А        | 30А        | 40А        | 10А                 | 20А        | 30А        | 40А        | 25А   | 10А  | 20А        | 30А        | 40А        |
| Макс. кратковременный ток (в течение 1 периода напряжения питания) | 135А  | 275А       | 410А       | 410А       | 135А                | 275А       | 410А       | 410А       | 120А  | 135А   | 275А       | 410А       | 410А       |
| Ток утечки   | 5.0 мА  |            |            |            | макс. 5 мА          |            |            |            | 1 мА  | 0.5% при полной нагрузке                             |            |            |            |
| Время отклика на входной сигнал                                    | макс. 8.3 мс (60Гц)                                 |            |            |            | макс. 8.3 мс (60Гц) |            |            |            | 1 мс  | макс. 1.0 мс   |            |            |            |
| Предельный импульс напряжения                                      | 2 кВ  |            |            |            |                     |            |            |            |   |  |            |            |            |
| Диэлектрическая прочность  | 4 кВ среднеквадр. знач.                             |            |            |            |                     |            |            |            |   |  |            |            |            |
| Сопротивление изоляции   | 100MΩ / 500В DC                                     |            |            |            |                     |            |            |            |   |  |            |            |            |
| Рабочая температура  | -40°C ... +80°C                                     |            |            |            |                     |            |            |            |   |  |            |            |            |