

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://selec.nt-rt.ru/> || [scz@nt-rt.ru](mailto:scz@nt-rt.ru)

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ  
РЕЛЕ

СЕРИЯ SAM  
(Модульного исполнения)



- Ток от 100 до 1200A @480V AC, 800V AC или 1000V AC
- Отсутствие акустического шума
- Коммутация при переходе через 0
- Контроль переменного или постоянного тока
- Отсутствие дребезга контактов и искрения при переключениях
- Высокое быстродействие

S

Твердотельные реле  
SELEC

A

Коммутируемое  
напряжение:  
A: Переменного тока

M

Серии ТТР:  
M: Модульного  
исполнения

- 40

Рабочее  
Напряжение:  
40: 40-530V AC  
80: 40-800V AC  
100: 80-1000V AC

100

Рабочий Ток:  
100: 25A  
120: 40A  
150: 50A  
200: 60A  
300: 80A  
400: 100A  
500: 500A  
600: 600A  
800: 800A  
1000: 1000A  
1200: 1200A  
1600: 1600A

D

Управление:  
A: 90-280V AC (До 300A)  
D: 4-32B DC

-

R

Тип переключения:  
без: Переход через ноль  
R: произвольное включение

## ВЫХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

| Описание                                              | 100А                                   | 120А | 150А | 200А | 300А | 400А     | 500А | 600А | 800А | 1000А |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|-------|
| Коммутируемое напряжение                              | 40-530В AC, 40-800В AC или 80-1000В AC |      |      |      |      |          |      |      |      |       |
| Тип вых. силовых элементов                            | SCR - тиристор                         |      |      |      |      |          |      |      |      |       |
| Вид коммутации                                        | С контролем перехода через «0»         |      |      |      |      |          |      |      |      |       |
| Ток утечки (выключенное состояние)                    | ≤10mA                                  |      |      |      |      |          |      |      |      |       |
| Минимальный коммутируемый ток                         | 0,15 А                                 |      |      |      |      |          |      |      |      |       |
| Максимум токи нагрузки                                | 100А                                   | 120А | 150А | 200А | 300А | 400А     | 500А | 600А | 800А | 1000А |
| Резистивные нагрузки                                  | 75А                                    | 90А  | 113А | 150А | 228А | 300А     | 375А | 450А | 600А | 750А  |
| Индуктивные нагрузки                                  | 10А                                    | 12А  | 15А  | 20А  | 30А  | 40А      | 50А  | 60А  | 80А  | 100А  |
| Мин. Off-State dv / dt @ Макс. номинальное напряжение | 500 В/мкс                              |      |      |      |      |          |      |      |      |       |
| Максимальное пиковое напряжение                       | 1200В AC                               |      |      |      |      | 1600В AC |      |      |      |       |
| Напряжение пробоя                                     | 2500В AC в теч. 1 минуты               |      |      |      |      |          |      |      |      |       |

## ВХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

| Описание                           | SAM-XXXXA                    | SAM-XXXXD |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Управляющее напряжение             | 90-280В AC                   | 4-32В DC  |
| Тип управляющего сигнала           | Дискретный сигнал напряжения |           |
| Потребляемый ток в цепи управления | ≤12mA                        | 6-25mA    |
| Ток утечки (выключенное состояние) | ≤10mA                        |           |
| Время включения                    | ≤ 20 мс                      | 1/2 цикла |
| Время выключения                   | ≤ 30 мс                      | 1/2 цикла |
| Частота коммутации                 | 47/63Hz                      |           |

**ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ  
РЕЛЕ**

**СЕРИЯ SAM  
(Модульного исполнения)**

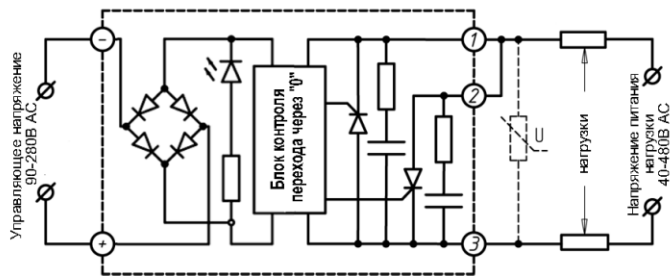


## ОСНОВНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

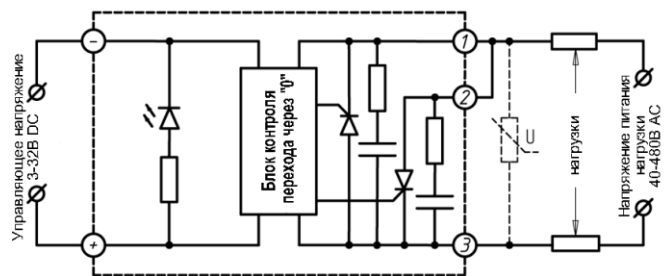
| Описание                     | Параметры                                                 |       |  |       |       |             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|--|-------|-------|-------------|
| Охлаждение                   | Воздушное                                                 |       |  |       |       |             |
| Диапазон рабочих температур  | -40 до 80°C                                               |       |  |       |       |             |
| Диапазон температур хранения | -40 до 125°C                                              |       |  |       |       |             |
| Тип монтажа                  | Крепление винтами на плоскость на радиатор с вентилятором |       |  |       |       |             |
| Нижняя плата                 | Алюминий                                                  |       |  |       |       |             |
| Влажность                    | до 85%                                                    |       |  |       |       |             |
| Индикация включения          | LED (красный)                                             |       |  |       |       |             |
| Масса                        | ≤142г                                                     | ≤232г |  | ≤343г | ≤365г | ≤375г ≤456г |

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## SAM-XXXXA

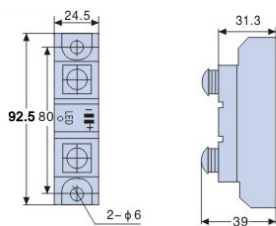


## SAM-XXXXD

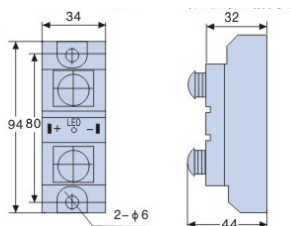


### Габаритные и установочные размеры:

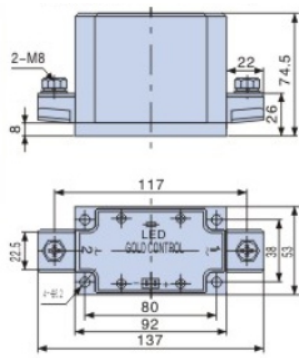
#### 100-120A



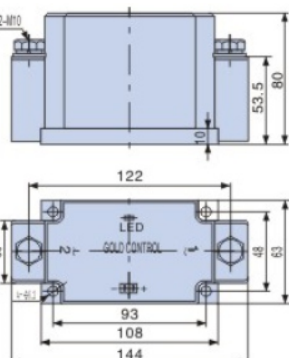
#### 150-400A



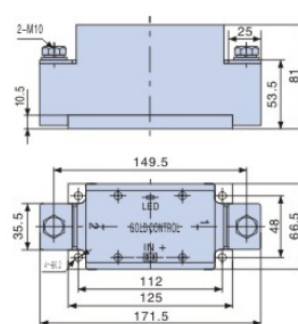
#### 500-600A



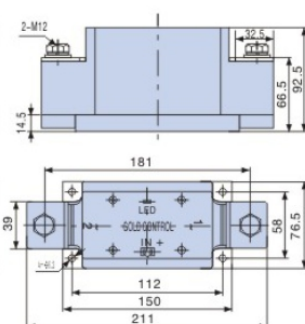
#### 800-1000A



#### 1200A



#### 1600A



**Предупреждение:**  
Не рекомендуем использовать SSR без варистора и радиатора!

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://selec.nt-rt.ru/> || [scz@nt-rt.ru](mailto:scz@nt-rt.ru)