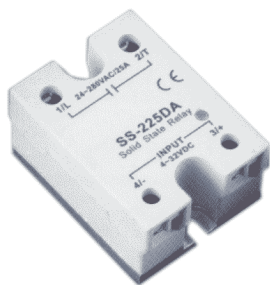


# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

Серия SS



- Оптоэлектронная развязка входа, допустимое напряжение между цепями управления и нагрузки >4000В.
- Большие допустимые перегрузки позволяют коммутировать двигатели и мощные лампы накаливания.
- Низкий уровень электромагнитных помех (коммутация происходит в момент перехода тока нагрузки через нуль)
- Изделия SS-2xxVA и CA позволяют плавно регулировать мощность в нагрузке (тиристорный регулятор мощности)

## SS - 2 25 DA

S: однофазное

S: твердотельное реле

нагрузка:

1: 5 ~ 60 В DC

2: 24 ~ 280 В AC

3: 48 ~ 480 В AC

10: 10 А  
25: 25 А  
40: 40 А  
50: 50 А  
75: 75 А

A: AC  
D: DC

вход:

D: 4 ~ 32 В DC

A: 80 ~ 280 В AC

V: потенциометр

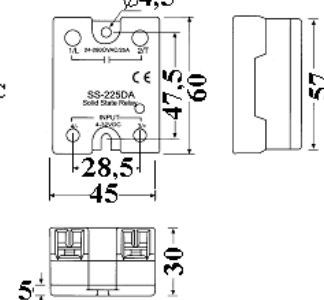
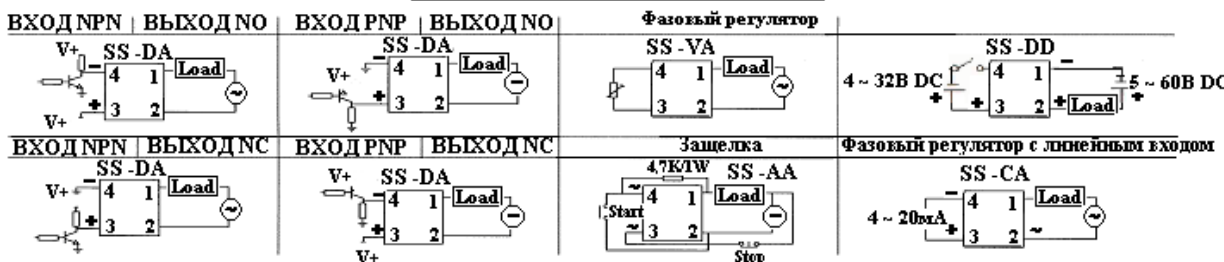
C: 4 ~ 20 мА

Сопротивление изоляции, МОм	100
Допустимое напряжение вход/выход, Vrms	4000
Падение напряжения на открытом выходе, В/25 °С	1,6
Рабочая температура, °С	-20...+80
Температура хранения, °С	-40...+100
Вес, г	110 для SS -DA, - AA 480 для SS -x25CA 640 для SS -x40CA

Тип	DC-AC						AC-AC		
Модель	SS-210DA SS-410DA	SS-225DA SS-425DA	SS-240DA SS-440DA	SS-250DA SS-450DA	SS-275DA SS-475DA	SS-475DAR (SCR)	SS-210AA SS-410AA	SS-225AA SS-425AA	SS-240AA SS-440AA
<b>Параметры входа</b>									
Напряжение управления	4...32 В DC						80...280 В AC		
Ток входа	6...10 мА						10mA / 110 В AC		
Напряжение включения	4 В DC						60 В AC		
Напряжение выключения	2 В DC						40 В AC		
<b>Выходные параметры</b>									
Ток нагрузки	10 А	25 А	40 А	50 А	75 А	75 А	10 А	25 А	40 А
Рабочее напряжение	24...280 В / 48...480 В DC						24...280 В / 48...480 В AC		
Импульсное напряжение	:600 В / 800 В								
Перегрузка по току (1 период)	150 А	250 А	400 А	500 А	750 А	750 А	150 А	250 А	400 А
Время вкл./выкл.	< 10 мс						< 20 мс		

Схемы возможных применений:

Габаритный чертёж



Тип	DC-DC		Фазовый регулятор			Фазовый регулятор с линейным входом			
Модель	SS-105DD	SS-110DD	SS-210VA	SS-225VA	SS-240VA	SS-225CA	SS-240CA	SS-425CA	SS-440CA
<b>Параметры входа</b>									
Напряжение управления	4...32 В DC		250 кОм / 110 В			4...20 мА			
Ток входа	6...10 мА		—			—			
Напряжение включения	4 В DC		—			—			
Напряжение выключения	2 В DC		—			—			
<b>Выходные параметры</b>									
Ток нагрузки	5 А	10 А	10 А	25 А	40 А	25 А	40 А	25 А	40 А
Рабочее напряжение	5...60 В DC		80...280 В AC			90...260 В AC		330 В...500 В AC	
Импульсное напряжение	150 В		600 В			800 В			
Перегрузка по току (1 период)	14 А	20 А	150 А	250 А	400 А	250 А	400 А	250 А	400 А
Ток утечки	< 1 мА		8 мА						
Время вкл./выкл.	< 1 мс		—						

