

# Selection Guide

## РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ (серии SPC1)

### ■ Информация для заказа

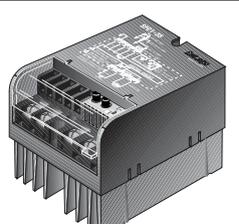
SPC 1 - 35

Номинальный ток

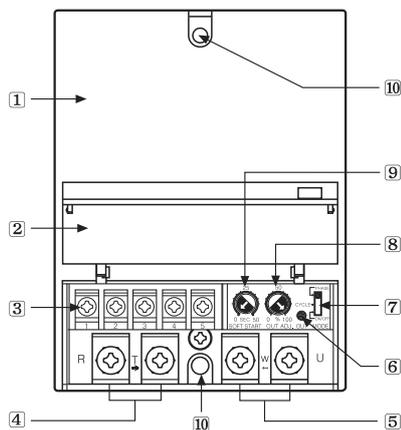
35	35А
50	50А
1	Однофазный
3	3-х фазный
SPC	Название серии (регулятор мощности)

※ 3-х фазный в настоящее время находится в разработке

### ■ Технические характеристики

Тип	Регулятор мощности	
	SPC1-35	SPC1-50
Модель		
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]		
	[94,6 x 124,8 x 92мм]	
Источник питания	220В~, 50/60Гц	
Доп. рабочее напряжение	90 – 110% от номинального	
Макс. номинальный ток	35А (одна фаза)	50А (одна фаза)
Регулируемое напряжение	220В~	
Диапазон регулирования	0 – 110% (за исключением падения напряжения симистора)	
Применимая нагрузка	Активная нагрузка (мин. нагрузка: свыше 5% номинального тока)	
Вход управления	• 1 – 5В=      • 4 – 20мА= (2500м)      • Вкл./выкл. (точка внешнего подключения) • Потенциометр (1кОм)      • Вход ограничения выхода (встроенный потенциометр)	
Тип управления	Фазовая регулировка	
	Управление с переходом через ноль-период 0.5с, 2.0с, 10с	
	Вкл./выкл. с переходом через ноль	
Тип пуска	Плавный пуск (от 0 до 50с) – только для фазовой регулировки и управления с переходом через ноль	
Дисплей	Светодиодный	

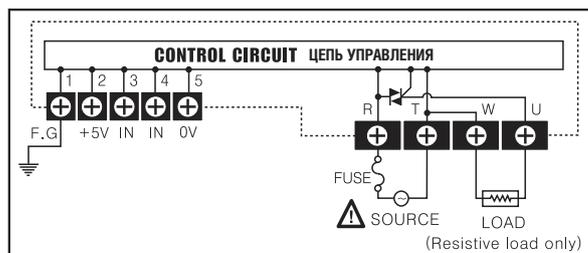
### ■ Фронтальная панель



- 1 Корпус
- 2 Крышка клеммного блока
- 3 Клеммный блок для управляющих сигналов
- 4 Клеммный блок для подсоединения источника питания
- 5 Клеммный блок для подсоединения нагрузки
- 6 Светодиодный индикатор выхода
- 7 Переключатель режимов управления
- 8 Уровень регулировки выходного сигнала
- 9 Уровень регулировки плавного пуска
- 10 Отверстие для фиксации на панели (размер болтов: М4 x 50)

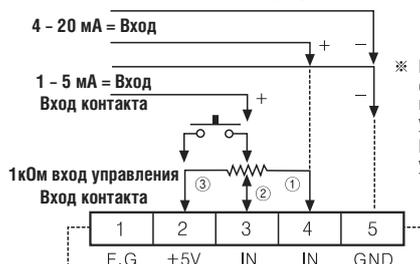
### ■ Подсоединение

#### • Внешнее подсоединение



- **4 – 20мА= управляющий вход**  
Пример: при подключении на клеммы ④, ⑤, контролируется выходная мощность от 0 до 100% пропорционально токовому выходу 4 – 20мА.
- **1 – 5В= управляющий вход**  
Пример: при подключении на клеммы ③, ⑤, контролируется выходная мощность от 0 до 100% пропорционально выходу 1 – 5В.
- **Вкл./выкл. внешний контакт**  
При подсоединении внешнего выключателя или реле контакта к клеммам ②, ③ устанавливается 100% вкл. состояние; 0% – выкл. состояние.
- **Подстраиваемый вход**  
Подсоединение внешнего уровня 1кОм производится к клеммам ②, ③, ④ и позволяет регулировать выходную мощность от 0 до 100%.

#### • Соединение клемм входа управления



※ Имеется возможность управления выходом с использованием функции регулировки выхода в соответствии с вышеупомянутым методом управления.  
Когда не используется эта функция, пожалуйста, устанавливайте уровень равный 100%.