

## Ступенчатые регуляторы

### Одно- или двухступенчатый регулятор



Ступенчатые регуляторы используются в системах сигнализации и управления отоплением и охлаждением. Модули с аналоговыми входами 0...10 В, релейными выходами и регулируемой уставкой монтируются на DIN-рейке в шкафу или электрическом щитке. Режим коммутации выходов модели SC2/D (последовательный или двоичный) выбирается с помощью переключателей.

- Независимое задание уставок включения и выключения

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока, 2 ВА
Выход	SC1/D: одно реле с переключающей группой контактов, 10 А, 250 В переменного тока; SC2/D: два реле с замыкающими группами контактов, 10 А, 250 В переменного тока
Входной сигнал	0...10 В постоянного тока
Диапазон задания уставок	0...10 В постоянного тока
Разность уставок ступеней (SC2/D)	0...2 В постоянного тока
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Класс защиты	IP20

Описание	Модель	Примечания
Ступенчатый регулятор, 1 реле с переключающей группой контактов	SC1/D	
Ступенчатый регулятор, 2 реле с замыкающей группой контактов (двоичная или последовательная коммутация)	SC2/D	

### Четырех- или шестиступенчатый регулятор



Регулятор оснащен 4 или 6 релейными выходами и предназначен для использования в электрических системах отопления. Может работать в последовательном или двоичном режиме. Диапазон входного сигнала составляет 0...10 В или 10...2 В. Количество используемых ступеней регулирования выбирается с помощью переключателя на передней панели регулятора. Уставка включения для каждой ступени определяется путем деления всего диапазона входного сигнала 0...10 В на заданное количество ступеней. Реле 6 в регуляторах модели TT-S6/D можно использовать для выключения вентилятора с задержкой относительно момента выключения системы (время задержки 3 мин).

- Выбор последовательного или двоичного режима коммутации выходов
- Выбор максимального количества ступеней регулирования

Регулятор также оснащен аналоговым выходом (0...10 В) для подключения к контроллеру электрической системы отопления (модель ТТС или аналогичное устройство), обеспечивающему плавное регулирование мощности обогрева.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока, 6 ВА
Выходы	4 или 6 реле с замыкающей группой контактов 2 А, 240 В переменного тока (двоичная или последовательная коммутация)
Входной сигнал	0...10 В постоянного тока
Выходной сигнал	0...10 В постоянного тока
Задержка выключения реле вентилятора	3 мин (только для TT-S6/D)
Монтаж	На DIN-рейке, 6 модулей
Класс защиты	IP20

Описание	Модель	Примечания
Ступенчатый регулятор, 4 реле	TT-S4/D	
Ступенчатый регулятор, 6 реле	TT-S6/D	