



3Э

Энергосервисная  
компания 3Э

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# «Энергосервисная компания 3Э»

## Регулятор расхода тепловой энергии и горячего водоснабжения ЭСКО-РТ

Регулятор потребления тепловой энергии ЭСКО-РТ (регулятор) предназначен для программируемого автоматического управления отпуском тепловой энергии в системах отопления жилых, общественных и производственных зданий, а так же системах горячего водоснабжения (ГВС). Регулятор имеет две модификации:



Блок вычисления и индикации регулятора

- одноконтурный (ЭСКО-РТ-01);
- двухконтурный (ЭСКО-РТ-02).

Двухконтурный регулятор позволяет производить одновременное регулирование:

- двух систем отопления либо;
- системы отопления и системы горячего водоснабжения либо;
- двух систем горячего водоснабжения.

Одноконтурный регулятор позволяет производить регулирование одной системы отопления либо одной системы горячего водоснабжения.

Программирование в обеих модификациях производится в соответствующем режиме собственной клавиатурой.

Регулятор также позволяет задавать температурный режим управления для каждого дня недели с учетом рабочего и нерабочего времени, автоматически поддерживать заданный режим регулирования подачи теплоносителя, корректировать температурный режим и календарь при необходимости переноса рабочих и выходных дней.

Регулятор может управлять регулируемыми клапанами и насосами и сигнализирует о неисправности составных частей.

Для реализации процесса регулирования предусмотрен набор типовых схем (Приложение 1). варианты схем определяются программным обеспечением, заложенным в блоке управления.

### Основные технические характеристики

Максимальное число термодатчиков	8 (4)*
Максимальное число подключаемых регулирующих клапанов	2 (1)*
Максимальное число подключаемых насосов	2 (1)*
Тип интерфейса	RS-232, RS-485
Диапазон регулирования температур:	
с цифровыми термопреобразователями	+10 ÷ +125°С
с термопреобразователями сопротивления	+3 ÷ +150°С
Температура окружающей среды	+5 ÷ +40°С
Относительная влажность воздуха при температуре +30°С	до 95%
Атмосферное давление	84 106,7 кПа
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц	220 <sup>+22</sup> / <sub>-33</sub> В
Потребляемая мощность не более	10 ВА
Максимальный ток нагрузки	1А
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Ip54
Габаритные размеры не более	182x180x110 мм
Масса не более	1,5 кг



\*Примечание. Характеристики, приведенные в скобках относятся к одноконтурной модификации