

## Эмулятор печи ОВЕН ЭП10

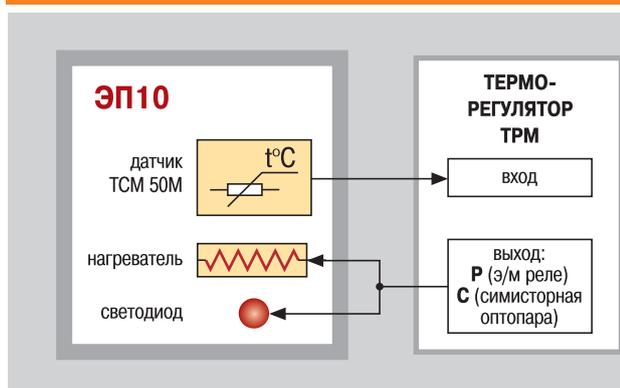


- **ВСТРОЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ** мощностью 10 Вт
- **ВСТРОЕННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ** (термосопротивление TCM 50M)
- **УПРАВЛЕНИЕ ВКЛЮЧЕНИЕМ НАГРЕВА** от выходного элемента терморегулятора (э/м реле или симисторной оптопары)
- **СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ** при включении нагрева
- **УДОБНЫЙ КОРПУС** с прозрачной крышкой для настенного крепления или размещения на столе

Предназначен для проведения экспериментов в процессе наладочных работ с применением терморегуляторов. ЭП10 выступает в качестве объекта управления и представляет собой миниатюрную печь.



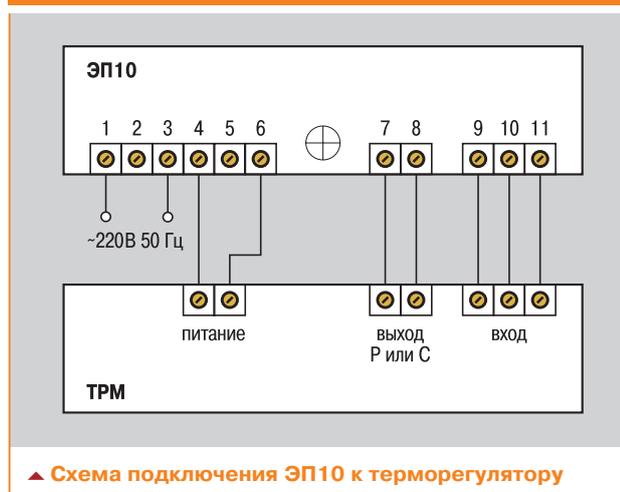
### Функциональная схема



Эмулятор печи ЭП10 можно использовать как в учебных целях, так и для проведения экспериментов:

- ▶ при организации лабораторных работ в учебных заведениях;
- ▶ в составе стендов и демонстрационных макетов;
- ▶ для проверки корректности работы системы управления без подключения к реальному объекту и т. д.

### Схема подключения



### Технические характеристики

Напряжение питания	220 В (±10 В) переменного тока частотой 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Тип встроенного измерителя температуры	ТСМ 50М
Максимальная допустимая рабочая температура	125 °С
Тип корпуса	Н1
Габаритные размеры	145x105x65 мм
Степень защиты корпуса	IP20

### Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	+1...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +25 °С)	не более 80 %

### Комплектность

1. Эмулятор печи ЭП10.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Гарантийный талон.