

ТР-102 Блок управления отоплением.



ТР-102 предназначен для поддержания температуры в четырех зонах с помощью контактов терморегулятора (биметаллический датчик). Поддержание температуры происходит в циклическом режиме с индикацией текущей зоны контроля.

Прибор позволяет осуществлять следующие функции:

- поддержание температуры в четырех тепловых зонах по циклической схеме;
- блокировку управления неконтролируемых зон;
- отображение текущей контролируемой зоны, и

времени ее контроля и встроенном светодиодном цифровом индикаторе.

- передавать компьютеру данные о контролируемых зонах по стандартному протоколу Modbus RTU;
- программирование кнопками на лицевой панели через ПК;
- сохранение настроек при отключении питания;
- защита настроек от несанкционированных изменений.

ТР-102 имеет универсальное питание и может использовать любое напряжение от 24 до 260В, не зависимо от полярности.

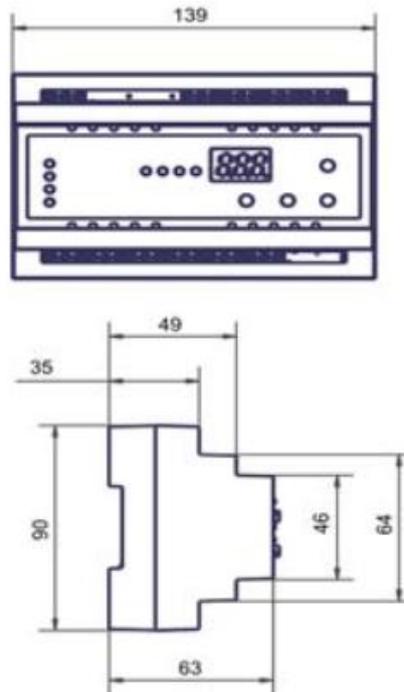
В качестве датчиков ТР-102 использует биметаллический датчик терморегулятора (логика работы задается пользователем при программировании).

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	24 – 260 AC/DC			
Рекомендованный предохранитель для защиты прибора, А	1			
Тип датчика, “сухой контакт”	Биметаллический датчик			
Количество подключаемых датчиков, шт.	1 – 4			
Количество выходных реле, шт.	4			
Время хранения данных, лет, не менее	10			
RS-485 MODBUS RTU	есть			
Степень защиты:	- корпуса			IP30
	- клеммника			IP20
Климатическое исполнение	У3.1			
Потребляемая мощность (под нагрузкой), ВА, не более	4,0			
Масса, кг, не более	0,370			
Габаритные размеры, мм	90 x 139 x 63			
Характеристика выходных контактов				
Cos φ	Макс. ток при U~250В	Макс. мощн.	Макс. напр.~	Макс. ток при Uпост=30В
1,0	10 А	4000 ВА	440 В	3 А
Коммутационный ресурс выходных контактов:				
- электрический ресурс 10А 250В AC, раз, не менее				100 тыс.
- электрический ресурс 10А 24В DC, раз, не менее				100 тыс.
Монтаж на стандартную DIN-рейку 35мм				
Положение в пространстве произвольное				

Прибор предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 35 до +55 °С;
- температура хранения от минус 45 до +70 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха (при температуре 35 °С) 30...80%.



Габаритные размеры прибора.

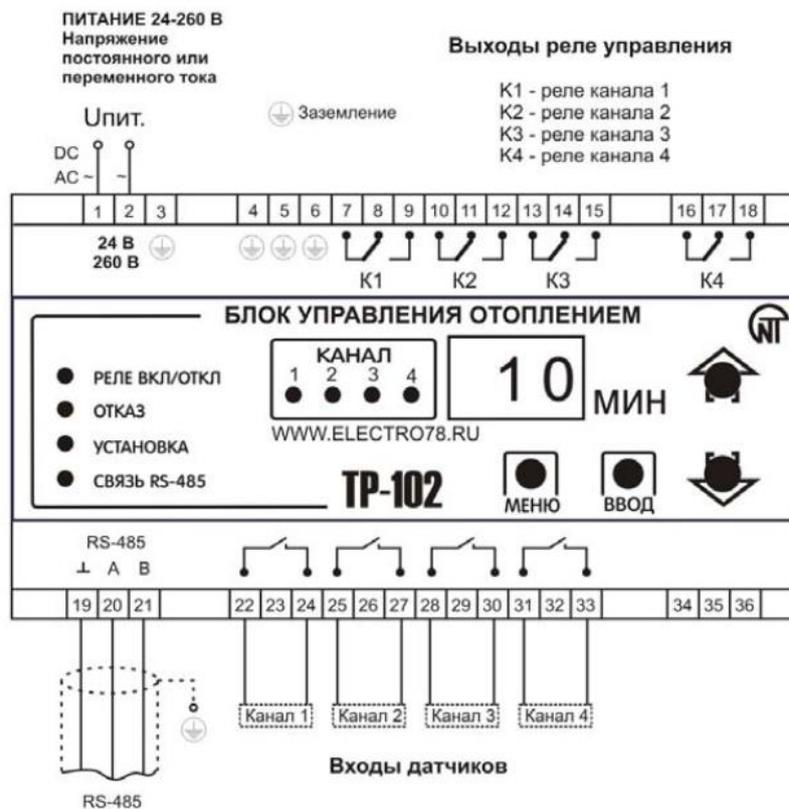


Схема подключения TP-102.