

TD-1

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

TD-1 – это программируемый температурный извещатель, который поддерживает два независимых датчика: встроенный и выносной. Он позволяет измерять температуру в диапазоне от -35°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и контролирует превышение двух порогов, минимального и максимального. Также может информировать о резких перепадах температуры, что полезно для различных применений, например, в холодильных камерах. Подключение переключателя вместо выносного сенсора позволяет изменять набор пороговых параметров внутреннего датчика, например днем и ночью.

Три кнопки на корпусе устройства позволяют осуществлять его настройку. ЖК-дисплей упрощает этот процесс и дополнительно отображает текущую температуру, измеряемую датчиком.

Извещатель TD-1 имеет встроенный пьезоэлектрический преобразователь для звуковой сигнализации, тамперный контакт и два программируемых релейных выхода.

- настройка порогов температуры или скорости изменения температуры
- два режима работы
- возможность подключения внешнего температурного сенсора
- два релейных выхода для управления внешними устройствами

ТЕХДААННЫЕ

| | |
|---|-----------------------------|
| Класс среды | II |
| Напряжение питания ($\pm 15\%$) | 12 В DC |
| Габаритные размеры корпуса | 48 x 78 x 18 мм |
| Диапазон рабочих температур | $-10...+55^{\circ}\text{C}$ |
| Потребление тока в режиме готовности | 15 $\pm 20\%$ мА |
| Максимальное потребление тока | 50 мА |
| Вес | 108 г |
| Максимальная нагрузка на контактах реле (резистивная) | 1 А / 30 В DC |

