



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ТЕРМОДАТЧИКИ ТД-70, ТД-70-1 ТД-70-2, ТД-70-3



ИСШЯ.408700.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для сигнализации о критическом состоянии (перегреве) никель – кадмиевых батарей в случае превышения температуры (60-70) °С путем подачи электрического сигнала.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При достижении заданной температуры изменяется направление прогиба, контакты мгновенно замыкаются. При охлаждении термодатчиков контакты размыкаются.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ХАРАКТЕРИСТИКИ)

Коммутируемое напряжение

от 18 до 45 В

Коммутируемый ток при характере нагрузки:

- ламповая
- индуктивная (обмотка реле)
- активная

от 0,050 до 0,150 А
не более 0,070 А
от 0,050 до 0,150 А

Температура срабатывания:

- на замыкание контактов
- на размыкание контактов

от 60 до 70 °С
не менее 40 °С.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

- амплитуда ускорения
- амплитуда перемещения
- диапазон частот

98,1 м/с² (10 g)
2,5 мм
5-2000 Гц

Атмосферное пониженное рабочее давление

665 Па (5 мм рт. ст.)
от минус 60 до 55 °С.

Рабочая температура среды

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТД-70

16,0x22,2x21,6 мм

ТД-70-1

56,9x48,4x15,2 мм

ТД-70-2

63,5x48,4x15,2 мм

ТД-70-3

48,9x48,4x15,2 мм.

МАССА

ТД-70

не более 0,02 кг

ТД-70-1

не более 0,07 кг

ТД-70-2

не более 0,09 кг

ТД-70-3

не более 0,06 кг.

РЕСУРС

10 000 часов налета в течение 12 лет.