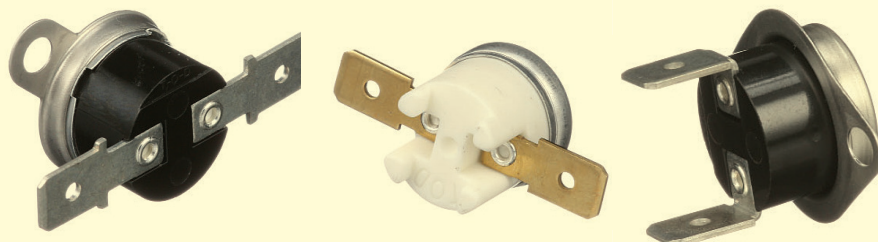




Термостаты THERM-O-DISC КОМПАНИИ EMERSON ELECTRIC



Термостаты марки Therm-O-Disc были запатентованы в 1947 году компанией Fusite, а в 1968 году бизнес приобрел американский холдинг Emerson Electric. В 2016 году термостаты снова стали производиться компанией Fusite, а в 2023 году компания была переименована в Sensience.

Термостаты Therm-O-Disc – это терморегуляторы с отличными характеристиками защиты цепи. При достижении определенного уровня температуры металлические пластины изгибаются и открывают / закрывают контакты электрической цепи, подключенной к термостату.

На точность измерений и срабатывания термостата влияют многие факторы: масса термостата, температура корпуса термостата, движение воздушных потоков, внутренний нагрев от электрической нагрузки, скорость нарастания и спада измеряемой температуры, расстояние между чувствительным элементом термостата и монтажной поверхностью.

Суммарное влияние вышеперечисленных факторов будет обуславливать величину температурного гистерезиса. Поэтому для точного определения температуры срабатывания требуется калибровка термостата в конкретном приложении.

Серия 36T – это термостаты Therm-O-Disc с автоматическим восстановлением в корпусе стандартного типоразмера 1/2" (12,7 мм) для

диапазона от –35 до 177 °C. Это линейка недорогих термостатов с высокой скоростью срабатывания контактов под нагрузкой 15A/120V AC, 10A/250V AC (100 тыс. циклов) и 16A/250V (30 тыс. циклов срабатываний). Универсальность этой серии обеспечивается следующими факторами: качеством, надежностью, доступностью, разнообразием модификаций, соответствием международным стандартам.

Широкий модельный ряд термостатов складывается из модификаций корпуса, различающихся типами контактов, методом монтажа и формой корпуса. Разберем эти опции отдельно.

Термостаты серии 36T выпускаются с тремя типами управления:

- автоматическим восстановлением (для НЗ и НР);
- ручным восстановлением (размыкание контактов при увеличении температуры);
- однократного действия (размыкание контактов при увеличении температуры и замыкание при ее падении ниже 0 °C).

В число **монтажных опций** входят: термостаты без монтажной скобы, с монтажной скобой на измеряемую поверхность (материал: алюминий или нержавеющая сталь), со скобами для измерений в воздушном потоке, со скобами под определенным углом к выводам (90 или 45 градусов),

термостаты с винтовым креплением, с выносными изоляционными трубками.

Большинство термостатов серии 36T имеют стандартные ножевые **контакты** 6,3×0,8 мм из меди, луженой меди и никелированной стали. На заказ производятся выводы шириной 4,8 мм. По ориентации монтажа контактов различаются прямые и угловые контакты (90 или 45 градусов).

Для выбора нужной модели используется следующая система маркировки:

1 – **Серия**

2 – **Режим восстановления:** Т – автоматический или ручной, F – однократный

3 – **Корпус:** X – с увеличенным расстоянием 3 мм

4 – **Модификация корпуса:** E – с пистоном (в соответствии с европейскими стандартами), H – керамический корпус

5 – **Монтаж:** 0 – без монтажной скобы, 1 – для «висячего» монтажа, 2 – скоба на поверхность, 3 – винт, 4 – большой фланец

6 – **Тип контактной группы:** 1 – размыкание контактов при повышении температуры, 2 – замыкание контактов при повышении температуры, 4 – предохранитель с автовосстановлением ниже –35 °C, 6 – ручное восстановление.

Для примера приведена маркировка термостата серии 36T – 36TXE31.

36	T	X	E	3	1
1	2	3	4	5	6

Серия термостатов 36T от Emerson является равноценной заменой популярных термостатов Honeywell серии 2455R, ничем не уступая им по качеству, надежности и универсальности.

+7 (495) 970-0099
info@platan.ru

www.platan.ru
ПЛАТАН