ТЕРМОСТАТ НАКЛАДНОЙ ДР-ТН

Инструкция по эксплуатации



Накладной термостат ДР-ТН с переключающим контактом предназначен для автоматического поддержания температуры труб систем радиаторного отопления, теплого пола, горячего водоснабжения и др. Термостат может использоваться для управления исполнительными устройствами (бойлерами, насосами, котлами, клапанами и т.д.), а также для включения сигнальных устройств.

Принцип работы основан на свойстве объемного температурного расширения. Исполнительным элементом является термочувствительная пластина. При нагреве пластина поднимается и передает усилие на контактную группу, замыкаются контакты 1 и 3 (рис. 6). Когда температура точки измерения понижается, термочувствительная пластина опускается, давление с контакта пропадает, замыкаются контакты 1 и 2. Таким образом осуществляется автоматическое поддержание заданной температуры в системе.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон регулирования температуры: +20...+90°С.
- Дифференциал: ±6°С.
- Работа на нагрев или охлаждение в зависимости от способа подключения.
- Реле: ~15 (6 для индуктивной нагрузки) А, 220 В — нагрев и охлаждение.
- Установка температуры при помощи поворотной шкалы.
- Не требует питания.
- Монтаж на трубу: диаметром до 90 мм с помощью пружины (в комплекте); диаметром до 150 мм с помощью хомута.



Рис. 1 – Вид сзади

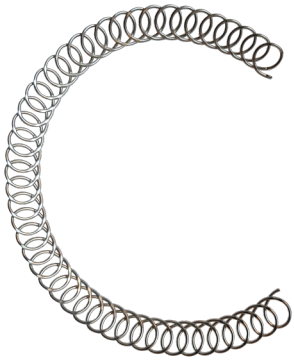


Рис. 2 – Монтажная пружина



Рис. 3 – Крепление с помощью пружины

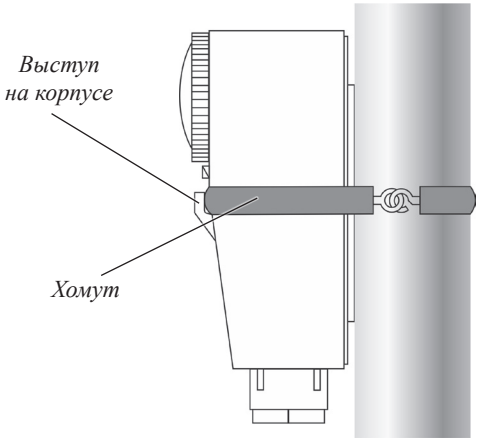


Рис. 4 – Крепление с помощью хомута

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

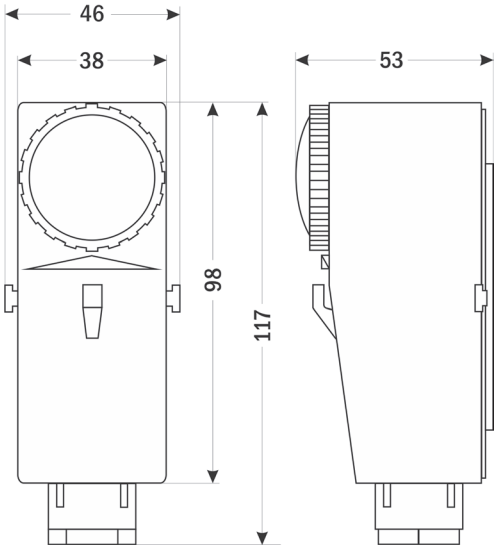


Рис. 5 – Размеры прибора

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

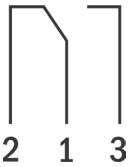


Рис. 6 – Схема подключения

При текущей температуре ниже заданной – замкнуты контакты 1 и 2.

При текущей температуре выше заданной – замкнуты контакты 1 и 3.

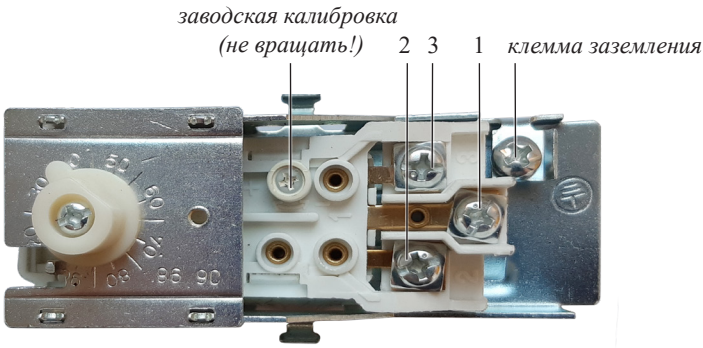


Рис. 7 – Расположение клемм

УСТАНОВКА

Все работы по монтажу и установке должны проводиться квалифицированным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности.

Зафиксируйте термостат на трубе, температуру которой необходимо контролировать, с помощью поставляемой в комплекте монтажной пружины (рис. 2, 3). Также термостат можно закрепить на трубе с помощью хомута, для этого имеется специальный выступ (рис. 4). Для увеличения чувствительности и лучшей теплоотдачи при установке рекомендуется использовать термопасту (в комплекте).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Снимите круглую ручку со шкалой регулировки. Открутите находящийся под ней крепежный винт, фиксирующий крышку термостата (рис. 8). Пропустите провода через кабельный ввод. Снимите крышку и подключите прибор в соответствии со схемой подключения (рис. 6), расположение клемм представлено на рисунке 7. Подключите заземление, затяните провода в клеммах с помощью винтов. **Категорически запрещается вращать винт заводской калибровки** (показан на рисунке 7). Соберите термостат.

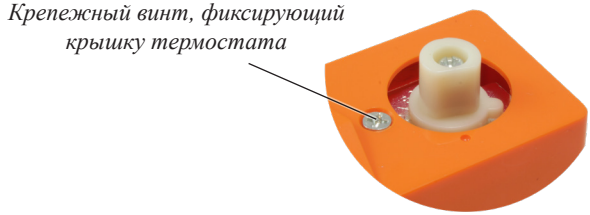


Рис. 8 – Крепежный винт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Диапазон регулирования температуры, °С		+20…+90
Дифференциал, °С		±6
Коммутационная способность реле		~15 (6*) А, 220 В (нагрев и охлаждение)
Контактная группа		Ag1000/1000
Механическая износостойкость, циклов		$\geq 10^5$
Скорость изменения температуры на термочувствительной пластине, °С/мин		<1
Монтаж		на трубу
Мах диаметр трубы, мм	крепление пружиной	90
	крепление хомутом	150
Степень защиты		IP20
Габаритные размеры, мм		46×117×53
Вес, г		141

* *для индуктивной нагрузки*

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Монтажная пружина	1 шт.
3. Алюминиевая термопаста	1 уп.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Дата продажи:

_____

М. П.