

# ТЕРМОСТАТ НАКЛАДНОЙ ДР-ТН

## Инструкция по эксплуатации в. 2021-02-26 JNT-DVM-DSD-KLM-DVB-DVM

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:  $+20\dots+90^{\circ}\text{C}$ .
- Дифференциал:  $\pm 6^{\circ}\text{C}$ .
- Работа на нагрев или охлаждение в зависимости от способа подключения.
- Реле:  $\sim 15$  (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

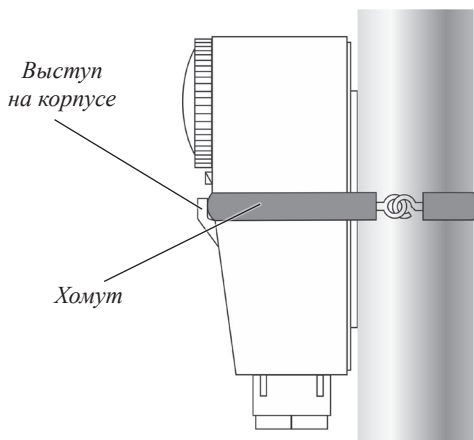


Рис. 3 – Крепление с помощью пружины

Рис. 4 – Крепление с помощью хомута

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

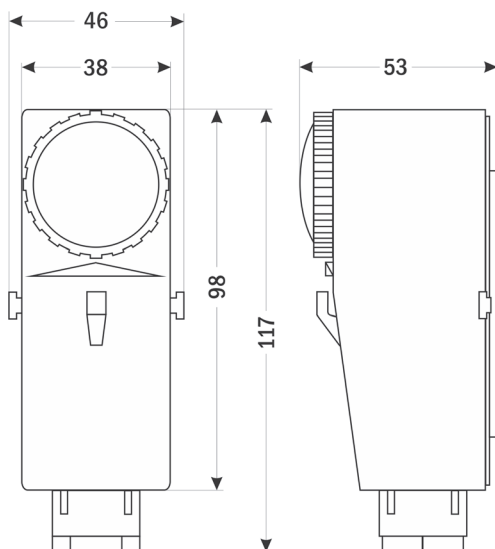


Рис. 5 – Размеры прибора

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

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

Рис. 6 – Схема подключения

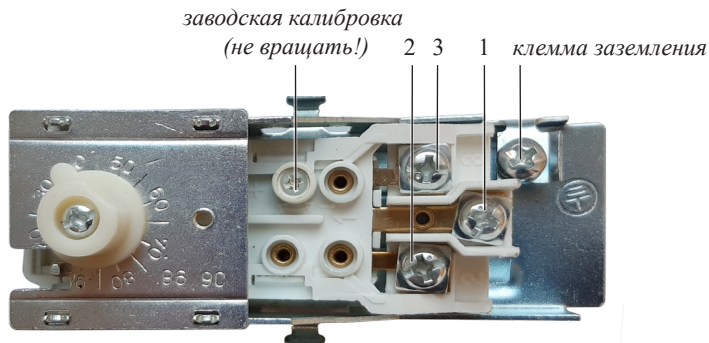


Рис. 7 – Расположение клемм

## 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.

*Крепежный винт, фиксирующий крышку термостата*

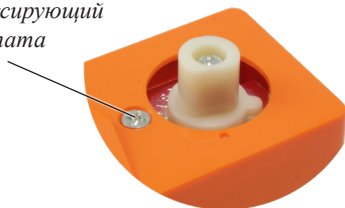


Рис. 8 – Крепежный винт

## 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		≥10 <sup>5</sup>
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.

*АРК Энергосервис, Санкт-Петербург*  
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74  
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

*М. П.*