

# ТЕРМОСТАТЫ КАПИЛЛЯРНЫЕ ДТКБ-2000, ДТК-2000, ДР-Т-2, ДР-Т-5

Руководство по эксплуатации в. 2011-08-15-JNT-DVB



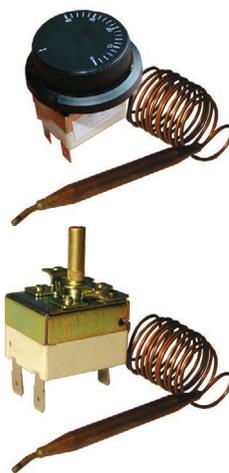
ДТК-2000



ДТКБ-2000



ДР-Т-2



ДР-Т-5

## ОПИСАНИЕ

Термостаты с переключающимися контактами предназначены для регулирования температуры воздуха, жидких и газовых сред, для электрических водонагревателей, посудомоечных и стиральных машин, сушильных машин, электрических печей и т. п.

Принцип работы основан на свойстве объемного температурного расширения. В медной погружной гильзе находится термочувствительный баллон. Жидкость, находящаяся в баллоне термостата, нагревается, расширяется, и через капиллярную трубку избыточный объем переходит в сильфон. Сильфон удлиняется и передает усилие на контактную группу. Таким образом осуществляется автоматическое поддержание заданной температуры в системе.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ДТКБ-2000	ДТК-2000	ДР-Т-2	ДР-Т-5
Диапазоны регулирования температуры, °С	-35...+35 0...+40 +30...+110	-35...+35 -35...+150 -35...+320 0...+40 +30...+110 +30...+180 +50...+230 +50...+320	-35...+35 -35...+150 0...+40 +10...+60 +30...+85 +30...+110 +30...+230 +50...+320	
Точность, °С	±3		±4...9 в зависимости от диапазона)	
Дифференциал, °С	3		2...9; 5...10	2...9
Капилляр	–	✓	✓	✓
Коммутационная способность реле	~16А, 220В (при активной нагрузке)			
Крепление	Настенное		Щитовое	

#### Термостат ДТКБ-2000

Диапазон, °С	Длина термобаллона, мм
-35...+35	115
0...+40	135
+30...+110	135

#### Термостат ДТК-2000

Диапазон, °С	Длина капилляра, мм	Длина термобаллона, мм
-35...+35	250/840/1450	115/90
-35...+150	240	50
-35...+320	830/250	60/95
0...+40	840	90
+30...+110	840	90
+30...+180	840	90

Диапазон, °С	Длина капилляра, мм	Длина термобаллона, мм
+30...+230	840	90
+50...+230	840	90
+50...+320	840	90

#### Термостаты ДР-Т-2, ДР-Т-5

Диапазон, °С	Длина капилляра, мм	Длина термобаллона, мм
-35...+35	940	115
-35...+150	940	60
-35...+320	940	46
0...+40	940	135/120
+10...+60	850	135
+30...+85	940	90
+30...+110	900/940	74
+30...+230	940	46
+50...+230	940	46
+50...+320	900	105/95

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед подключением убедитесь, что соединительный кабель обесточен.

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

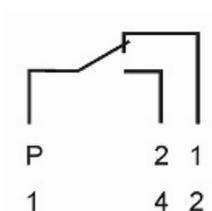
**УСТАНОВКА ДТКБ-2000 и ДТК-200:** закрепите корпус термостата на плоскости с помощью крепежных винтов со стороны передней панели. Поместите термобаллон в среду, температуру которой необходимо контролировать.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДТКБ-2000 и ДТК-200:** снимите переднюю крышку термостата, открутив 2 крепежных винта на передней панели. Подключите прибор в соответствии со схемой подключения. Зафиксируйте провода с помощью винтов. Соберите термостат.

**УСТАНОВКА ДР-Т2, ДР-Т5:** снимите ручку настройки с температурной шкалой и монтажное кольцо. Поместите контактную часть термостата с внутренней стороны щита, а ручку и кольцо – с наружной стороны щита. Закрепите контактную часть и монтажное кольцо между собой с помощью крепежных винтов таким образом, чтобы метка на кольце оказалась со стороны выхода капилляра. Наденьте ручку настройки. Поместите термобаллон в среду, температуру которой необходимо контролировать.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДР-Т2, ДР-Т5:** подключение следует производить с внутренней стороны монтажного шкафа, на которой закреплена контактная часть термостата, в соответствии со схемой подключения. Зафиксируйте провода с помощью винтов.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### **ДР-T5:**

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

### **ДР-T2, ДТКБ-2000, ДТК-2000:**

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

При текущей температуре выше заданной – замкнуты контакты 1 и 4.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок устанавливается 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.