

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

Руководство по эксплуатации в. 2011-11-15-JNT-DVB-VBR-TMS



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 0...+40 0...+150 +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 (при активной нагрузке)	~16А, 220В			~20А, 220В
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	840...930	115/90
0...+40		90
0...+150		90
+30...+110		90
+30...+180		90
+50...+230		90
+50...+320		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.

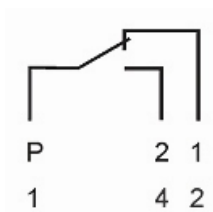
УСТАНОВКА ДТКБ-2000 и ДТК-200: закрепите корпус термостата на плоскости с помощью крепежных винтов со стороны передней панели. Поместите термобаллон в среду, температуру которой необходимо контролировать.

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-Т5:

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

ДР-Т2, 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.