

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

Руководство по эксплуатации в. 2018-01-30 JNT-VBR-TMS-KLM-OVR-DVB



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...+150 +30...+180 +30...+230 +50...+320	-35...+35 0...+40 +30...+110 +30...+230 +50...+320	0...+40 +30...+85 +30...+110 +50...+200 +50...+320
Погрешность, °С	±3		±4	
Дифференциал, °С	2...9		2...10	
Капилляр	—	✓	✓	✓
Коммутационная способность реле (при активной нагрузке)	~16 А, 220 В			~20 А, 220 В
Крепление	Настенное		Щитовое	
Габаритные размеры измерительного блока, мм	95×58×48	95×58×48	46×54×35	62×43×43
Вес, г	116	112	78	83

ТЕРМОСТАТ ДТКБ-2000

Диапазон, °С	Длина термобаллона, мм
-35...+35	110
0...+40	150
+30...+110	70

ТЕРМОСТАТ ДТК-2000

Диапазон, °С	Длина капилляра, мм	Длина термобаллона, мм	Диаметр термобаллона (D), мм
-35...+35	800	110	6
0...+40	840	150	
0...+150		60	
+30...+110		90	
+30...+150		60	
+30...+180		55	
+30...+230		50	
+50...+320		110	3

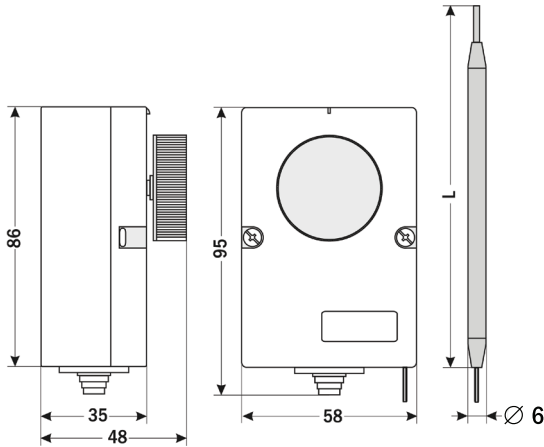
ТЕРМОСТАТ ДР-Т-2

Диапазон, °С	Длина капилляра, мм	Длина термобаллона, мм	Диаметр термобаллона (D), мм
-35...+35	1000	105	6
0...+40	940	150	
+10...+60		125	
+30...+110		74	
+30...+230	940	46	
+50...+320	900	105	3

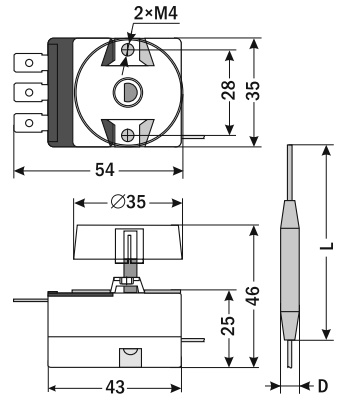
ТЕРМОСТАТ ДР-Т-5

Диапазон, °С	Длина капилляра, мм	Длина термобаллона, мм	Диаметр термобаллона (D), мм
0...+40	900	150	6
+30...+85	800	85	
+30...+110	900	74	
+50...+200	910	50	
+50...+320	840	100	3

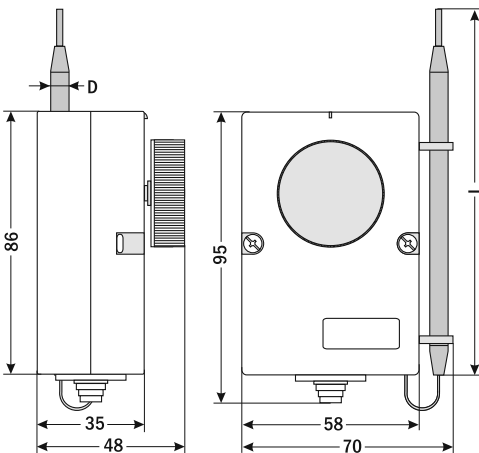
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



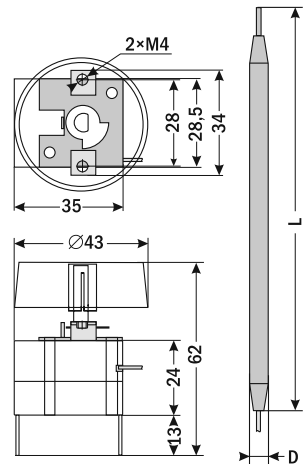
ДТКБ-2000



ДР-Т-2



ДТК-2000



ДР-Т-5

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.

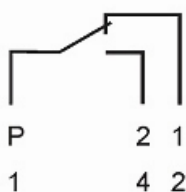
УСТАНОВКА ДТКБ-2000 и ДТК-200: закрепите корпус термостата на плоскости с помощью крепежных винтов со стороны передней панели. Поместите термобаллон в среду, температуру которой необходимо контролировать.

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-T2, ДР-T5: 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-T2, ДР-T5: 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 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.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.