

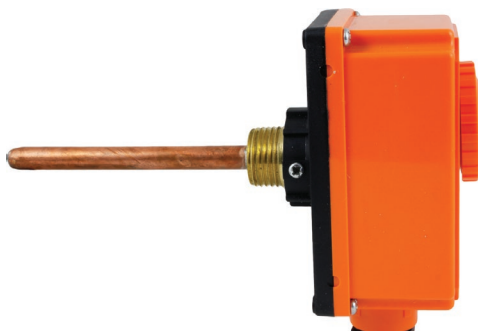
ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ДР-ТП-90, ДР-ТП-110

Инструкция по эксплуатации в. 2019-03-19 JNT-DVM-DVB

ПРИМЕНЕНИЕ

Погружной термостат с переключающимися контактами предназначен для регулирования температуры труб систем радиаторного отопления, теплого пола, горячего водоснабжения и др.

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.



ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

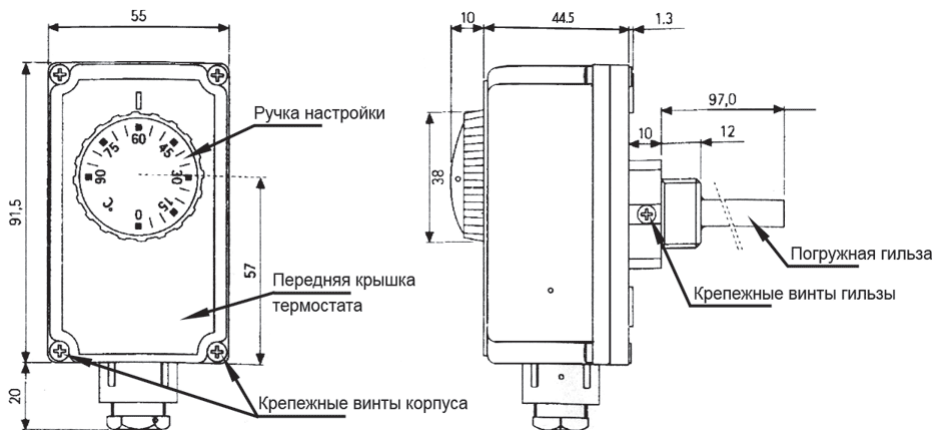
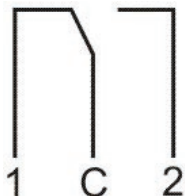


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Клеммы:

- C – Общий контакт
- 1 – Нормально замкнутый контакт
- 2 – Нормально разомкнутый контакт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ДР-ТП-90	ДР-ТП-110
Диапазон регулирования температур, °С	0...90	30...110
Разность температур, °С	6 ± 2	
Допустимая погрешность, °С	±5	
Темп изменения температуры, °С/мин	< 1	
Максимальная температура корпуса, °С	80	
Максимальная температура баллона, °С	125	
Максимальное давление, бар	10	
Степень защиты	IP40	
Коммутационная способность	~16 А, 220 В	
Габаритные размеры (в скобках указаны размеры корпуса), мм; вес, г	55×111,5×162,8; 210	
Присоединение	½"	

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

Отсоедините погружную гильзу термостата от корпуса, открутив боковые винты с помощью отвертки. Поместите гильзу в жидкость, температуру которой необходимо контролировать. Зафиксируйте гильзу на трубе с помощью резьбы. Вставьте термочувствительный баллон термостата в гильзу. Закрепите корпус на гильзе с помощью боковых крепежных винтов.

Подключение

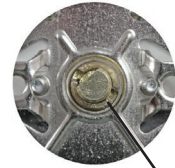
Снимите ручку настройки с температурной шкалой. Затем отсоедините переднюю крышку термостата, открутив 4 крепежных винта. Подключите прибор в соответствии со схемой подключения. Зафиксируйте провода с помощью винтов. Соберите термостат.

МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ ТЕРМОСТАТОВ

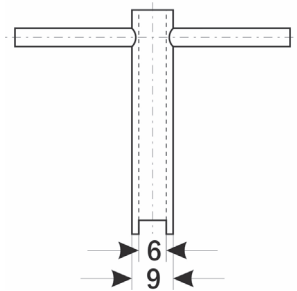
1. Определите температуру среды, в которой находится термобаллон (например, в помещении температура воздуха составляет 22...24°C).
2. По шкале на поворотной ручке определите значение срабатывания термостата (щелчок при повороте ручки).
3. Для регулировки значения срабатывания снимите ручку с термостата и вставьте ключ шлицами в пазы настроечной шайбы. Если значение срабатывания больше измеренной температуры среды, поверните ключ против часовой стрелки на небольшой угол (20...30°, зависит от величины расхождения значения срабатывания с измеренной температурой среды). Если значение срабатывания меньше измеренной температуры среды, поверните ключ по часовой стрелке.
4. Наденьте ручку со шкалой и проверьте соответствие значения срабатывания измеренной температуре среды, в которой находится термобаллон. Если требуется, повторите действия, описанные в п. 3. Стоит учесть, что значение срабатывания может отличаться от температуры среды на 2...5°C, это объясняется наличием гистерезиса (зоны несрабатывания).



Ключ



Шайба



Ключ для настройки термостатов

Ключ представляет собой цилиндрическую трубку из стали или другого прочного металла. На конце трубки диаметрально противоположно друг другу расположены два шлица высотой 2...3 мм и шириной 1,5 мм.

Внешний диаметр трубки – не более 9 мм.

Внутренний диаметр – не менее 6 мм.

Высота трубки – не менее 20 мм.

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.

ТЕРМОСТАТЫ НАСТЕННЫЕ

ДТКБ-2000



• Реле ~16 А, 220 В
-35...+35°C
0...+40°C
+30...+110°C

ДТК-2000

-35...+35°C
0...+40°C
0...+150°C
+30...+110°C
+30...+150°C
+30...+180°C
+30...+230°C
+50...+320°C



$L_{\text{кап.}} = 800...940 \text{ мм}$

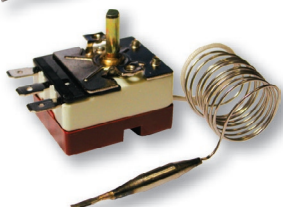
ТЕРМОСТАТЫ ЩИТОВЫЕ

ДР-Т-2

-35...+35°C
0...+40°C
+10...+60°C
+30...+110°C
+30...+230°C
+50...+320°C

ДР-Т-5

0...+40°C
+30...+85°C
+30...+110°C
+50...+200°C
+50...+320°C



• $L_{\text{кап.}} = 800...1000 \text{ мм}$



• Реле ~16 А, 220 В

• Реле ~20 А, 220 В