

4. Гарантийные обязательства

4.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов требованиям ТУ в течение 24 месяцев со дня их установки, но не более 30 месяцев со дня их отгрузки с завода-изготовителя.

4.2 Завод-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену приборов, у которых обнаружено любое несоответствие требованиям ТУ в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Датчик температуры Камерный Биметаллический ДТКБ паспорт

1. Общие сведения об изделии:

2. Основные технические данные и характеристики:

Наименование	Значения	
	По ТУ	факт
2.1. Крайние значения пределов уставок, °С		0+30
2.2. Цена деления шкалы, °С		2
2.3. Погрешность срабатывания (замыкания контактов)		
а) на средней отметке шкалы, или рабочей точке °С	± 1,0	± 1
б) на крайних отметках шкалы, °С	± 2,5	± 2,5
2.4. Значение зоны нечувствительности, °С	2-8	2-4
2.5. Сопротивление электрической изоляции при температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 80%, не менее МОм	20,0	
2.6 Габаритные размеры, мм	95x90x56	
2.7 Масса, кг	0,3	

3. Свидетельство о приемке

Датчик-реле температуры камерный биметаллический ДТКБ – 53

в количестве _____ шт.

соответствует техническим условиям ТУ 25.02.888-75 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 2014

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Датчик-реле температуры камерный биметаллический типа ДТКБ предназначен для двухпозиционного регулирования температуры в камерах с неагрессивной газообразной средой при отсутствии магнитных электрических полей, действующих на магниты прибора.

2. Технические данные

Модификация датчика ДТКБ	Крайние значения предела температур оС	Цена деления шкалы, оС	Характер работы датчика ДТКБ
ДТКБ - 42	-30.....+0	2	Замыкание контактов при повышении температуры
ДТКБ - 43	-10.....+10	1	
ДТКБ - 44	+10.....+30	1	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 45	+15.....+25	1	
ДТКБ - 46	+20.....+50	2	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 47	0.....+30	2	
ДТКБ - 54	0.....+10	1	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 56	+25.....+35	1	
ДТКБ - 48	-30.....0	2	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 49	-10.....+10	1	
ДТКБ - 50	+10.....+30	1	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 51	+15.....+25	1	
ДТКБ - 52	+20.....+50	2	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 53	0.....+30	2	
ДТКБ - 55	+25.....+35	1	Замыкание контактов при понижении температуры
ДТКБ - 57	0.....+20	1	

2.1 Зона нечувствительности датчика ДТКБ (дифференциал) от 2 до 8 оС. Конкретное значение зоны нечувствительности указывается в заказе-наряде. В случае отсутствия указания, прибор изготавливается с зоной нечувствительности от 2 до 4°С по всей шкале.

2.2 Основная допускаемая погрешность датчика ДТКБ для всех модификаций не превышает значений:

- а) на средней отметке шкалы +1,0°С;
- б) на крайних отметках шкалы +2,5°С.

В случае изготовления приборов с фиксированной настройкой, погрешность срабатывания на крайних точках не регламентируется.

3. Постоянная времени теплового выравнивания ДТКБ прибора не более 25 минут для спокойного воздуха.

4. Разрывная мощность контактов датчика ДТКБ не менее:

- а) 50 Вт при напряжении 127 В постоянного тока;
- б) 50 ВА при напряжении 220 В переменного тока и индуктивной нагрузке

5. Электрическая изоляция датчиков ДТКБ выдерживает в течение одной минуты при температуре окружающего воздуха %±5°С и относительной влажности не более 80% напряжение ЭДОО В переменного тока частотой 50 Гц.

6. Сопротивление изоляции электрических цепей датчиков ДТКБ между собой и относительно корпуса соответствует:

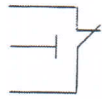
- а) при температуре окружающего воздуха 20 + 5 оС в относительной влажности не более 80% - не менее 20 МОм;
- б) при повышенной влажности 95% и температуре плюс 35°С - не менее 2 МОм.

7. Датчики ДТКБ работоспособны в условиях относительной влажности окружающей среды 30-80%

8. Масса прибора не более 0,3 кг.

9. Срок службы датчика ДТКБ не менее 8 лет.

Устройство и работа прибора



1 - электрическая схема прибора, 4 отв.

Порядок установки датчика ДТКБ

Датчик ДТКБ устанавливается на высоте 1,5 - 1,8 м от пола в местах, не подверженных непосредственному воздействию источников тепла или холода.

Циркуляция воздуха около датчика ДТКБ должна быть свободной. Предохранять прибор от попадания внутрь его металлической стружки. Крепление датчика ДТКБ к стене производится четырьмя винтами М3 х 22-58026.

Провода цепи управления подключаются к выводам "1" и "2", а заземление датчика ДТКБ осуществляется подсоединением к выводу "3". Крепятся провода посредством винтов М3.

Подготовка к работе датчика ДТКБ

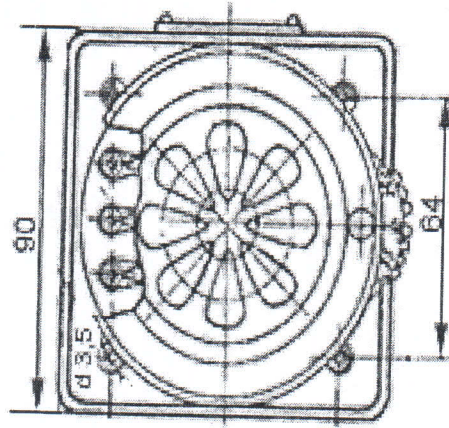
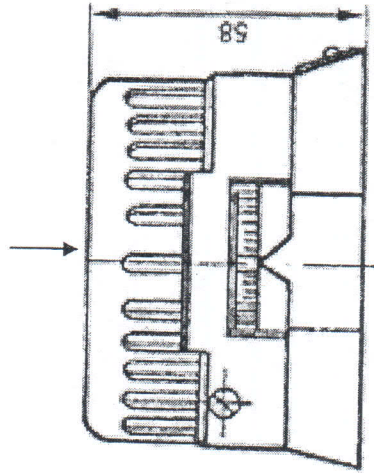
Перед включением датчиков ДТКБ в работу необходимо убедиться в правильности монтажа, наличия заземления.

Для настройки датчика ДТКБ на заданную температуру регулирования необходимо:

- вывернуть на 1-2 оборота винт фиксации шкалы;
- вращением шкалы установить необходимое значение регулируемой температуры
- зафиксировать винтом М3 положение шкалы.

Правила хранения

Датчики должны храниться в вентилируемом помещении при температуре +5 - +35 гр. и относительной влажности воздуха от 30 до 80%. В воздухе не должно быть примесей агрессивных паров и газов.



Датчик-реле температуры камерный биметаллический
Д Т К Б