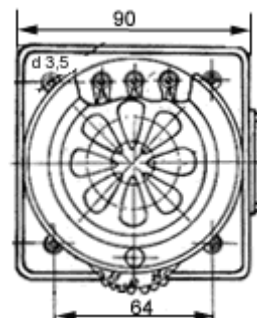
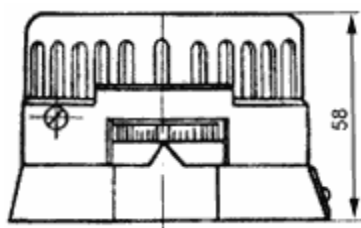


Датчики ДТКБ

датчик - реле температуры камерный биметаллический типа ДТКБ
ТУ 25.02.888-75 ОКП 421898



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.

ДТКБ применяется как в промышленности, так и в быту для автоматического регулирования температуры в системах отопления и кондиционирования воздуха в различных производственных, жилых, складских помещениях, электронных устройствах в приборостроении, овощехранилищах, теплицах, гаражах, инкубаторах, холодильных камерах и т.д.

Технические данные датчиков ДТКБ:

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

1. Зона нечувствительности датчика ДТКБ (дифференциал) от 2 до 8 °С. 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. Основная допускаемая погрешность датчика ДТКБ для всех модификация не превышает значений:
 - а) на средней отметке шкалы $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$;
 - б) на крайних отметках шкалы $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$.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 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 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 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ в относительной влажности не более 80% - не менее 20 МОм;
 - б) при повышенной влажности 95% и температуре плюс 35°C - 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.

Порядок установки датчика ДТКБ:

Датчик ДТКБ устанавливается на высоте 1,5 -1,8 м от пола в местах, не подвергающихся 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".

Подготовка к работе датчика ДТКБ:

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

Для застройки датчика ДТКБ на заданную температуру регулирования необходимо:

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