



ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ Т32М

ПАСПОРТ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

Датчик-реле температуры Т32М, в дальнейшем прибор, предназначен для автоматического поддержания температуры контролируемой среды в электротепловом торгово-технологическом оборудовании.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Габаритные и присоединительные размеры прибора указаны в приложении.

2.2. Основные параметры приведены в табл.1

Таблица 1

Модель прибора	Нижний предел уставок, °С	Верхний предел уставок, °С	Зона возврата, °С		Среда
			нижние значение	верхнее значение	
Т32М-01	плюс 50	плюс 150	2,0	10	воздух, жидкость
Т32М-02	плюс 50	плюс 150	2,0	10	воздух, жидкость
Т32М-03	плюс 100	плюс 200	2,0	10	растит. масла
Т32М-04	плюс 100	плюс 300	3,0	20	воздух, жарочная поверхность
Т32М-05	плюс 100	плюс 450	5,0	40	то же
Т32М-06	плюс 100	плюс 350	4,0	30	то же
Т32М-07	плюс 40	плюс 85	1,5	6	вода

2.3. Значение уставки соответствует температуре размыкания контактов прибора при ее повышении.

2.4. Прибор устойчив к воздействию температуры окружающей среды:

для Т32М-01, -02, -07	от 10 до 70 °С
для Т32М-03	от 10 до 100 °С
для Т32М-04, -05, -06	от 10 до 120 °С

2.5. Зона возврата нерегулируемая и направлена в сторону понижения температуры.

2.6. Прибор устойчив к воздействию относительной влажности до 98% при температуре 35 °С.

2.7. Разброс срабатываний при размыкании контактов не более 5 °С.

2.8. Контактное устройство прибора является двухполюсным выключателем и коммутирует цепи переменного тока напряжением 220 В частотой 50 и 60 Гц при активной нагрузке и токе 20 А.

Допускается коммутирование цепи переменного тока напряжением 440В частотой 50 и 60 Гц при активной нагрузке и токе 10 А.

2.9. Масса прибора не более 0,37 кг.

2.10. Приборы относятся к невосстанавливаемым, однофункциональным, одноканальным.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик-реле температуры Т32М – 1 шт.

Ручка – 1шт. (по заказу)

Паспорт – 1 экз. (на партию)

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Приборы состоят из узла настройки, переключателя и термосистемы.

4.2. При нагревании термобаллона термосистемы находящаяся в нем жидкость расширяется, воздействуя на чувствительный элемент, который переключает переключатель мгновенного действия. Переключаясь, последний производит размыкание контактов.

4.3. Изменение уставок срабатывания производится вращением ручки.

4.4. Принудительное отключение осуществляется вращением ручки против часовой стрелки в положение «откл».

5. ЗАМЕТКИ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

5.1. Прибор должен храниться при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С в закрытых неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией воздуха на стеллажах.

5.2. Транспортирование прибора в упаковке изготовителя допускается всеми видами закрытого транспорта или под водонепроницаемым покрытием при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 98 % при 35 °С.

6. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

6.1. Производите установку прибора в местах, исключающих попадание капель воды и посторонних предметов внутрь прибора.

- 6.2. Крепите прибор к панели при помощи двух винтов М4.
- 6.3. Не допускайте резкого перегрева капиллярной трубки радиусом менее 6 мм.
- 6.4. Не допускайте механических повреждений прибора при монтаже.
- 6.5. Не допускайте при установке ручки осевое усилие более 30 Н.
- 6.6. Не прилагайте к термобаллону в месте его соединения с капиллярной трубкой усилие более 50 Н.
- 6.7. При вращении оси прибора по часовой стрелке или против часовой стрелки в крайних положениях не допускайте усилия более 0,8 Н·м.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию.
- 7.3. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик-реле температуры Т32М-04-2,5 с номером заводской партии 0714 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК



Дата выпуска

02 2017

9. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В связи с ограниченным применением некоторых моделей Т32М, по причине отсутствия серийного выпуска теплового оборудования (под которое непосредственно разрабатывались данные приборы) другими заводами, постоянно вносятся изменения в номенклатуру изготавливаемых приборов.

9.1. Модели 04 и 07 могут комплектоваться капиллярной трубкой длиной 1,5 м и корпусом старого образца.

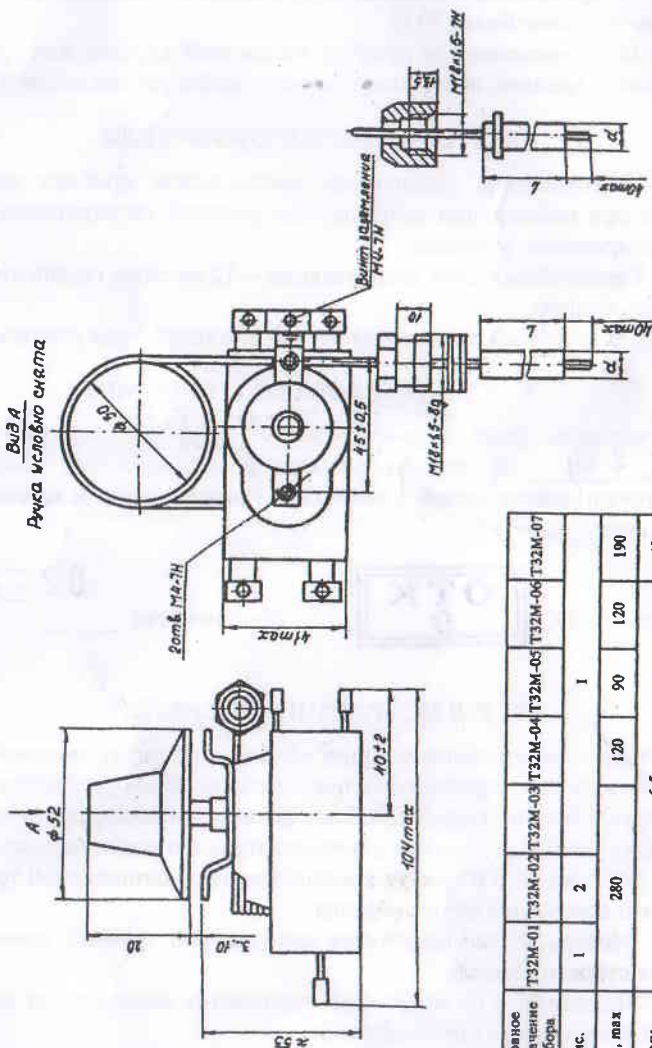
9.2. Модель 05 комплектуется капиллярной трубкой длиной 0,6 м и корпусом старого образца.

9.3. Модели 01 и 02 могут комплектоваться капиллярной трубкой длиной 1,0 м и корпусом старого образца.

9.4. Модели 01, 02, 05 поставляются преимущественно без ручек для замены в действующем оборудовании.

9.5. Допускается при эксплуатации использование модели 02 взамен модели 01, и наоборот.

Габаритные, присоединительные размеры прибора



Условное обозначение прибора	T32M-01	T32M-02	T32M-03	T32M-04	T32M-05	T32M-06	T32M-07
Рис.	1	2	1				
L, мм, шаг	280		120	90	120	190	
d, мм	6,5						12

1. Минимальные радиусы гибки капиллярной трубки, мм.
2. Длина соединительного капилляра 0,6; 1,0; 1,5; 2,5 м.