

ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (ТЕРМОРЕЛЕ)

ТРЭ-2М

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчик-реле температуры (термореле) ТРЭ-2М (далее по тексту «прибор») предназначен для защиты встраиваемых фреономаслостойких электродвигателей компрессоров холодильных машин от перегрева и другом оборудовании.

Принцип действия прибора основан на преобразовании сопротивления датчика температуры в напряжение.

Прибор отключает электрическую нагрузку при нагревании датчиков (терморезисторов) типа СТ14-1А и СТ14-1Б (ОЖО.468.130ТУ) до температуры плюс 105-130 °С.

Прибор используется для работы в невзрывоопасных помещениях и наружных установках.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Напряжение питания:

а) переменного тока 220±22В 50 Гц;

б) переменного тока 24±3В 50 Гц;

в) постоянного тока 24±3В 50 Гц.

2.2. Разрывная мощность выходных контактов при напряжении 220В – 500 В·А.

2.3. Основная погрешность срабатывания не превышает ± 2°С.

2.4. Потребляемая мощность не более 4 В·А.

2.5. Прибор соединяется с датчиками фреономаслостойким проводом. Длина соединительной линии до 10 м.

2.6. Масса прибора не более 0,5 кг;

2.7. Габаритные и присоединительные размеры (см. Рис.1)

3. ТРЕБОВАНИЕ К УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Подключение цепей питания, датчиков и проводов исполнительного механизма следует производить в обесточенном состоянии. Прибор соединяется с датчиками фреономаслостойким проводом длиной до 10 м.

3.2. При исправной работе двигателя, прибор не должен подавать световой или звуковой сигнализации и выключать питание двигателя.

3.3. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 32 °С при относительной влажности 30...80%.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Датчик-реле температуры ТРЭ-2М – 1 шт.
- ✓ Розетка электрическая – 1 шт.
- ✓ Винт М5 – 2 шт.
- ✓ Гайка М5 – 2 шт.
- ✓ Шайба – 2 шт.
- ✓ Терморезистор СТ14-1А – 3 шт. (по заказу)
- ✓ Паспорт- 1 экз.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик-реле температуры ТРЭ-2М с заводским номером 01108 изготовлен в соответствии с требованиями технической документации ТУ 25-73.01.0027-88 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____



Дата выпуска _____

06.2020

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям с требованиями технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.3. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления прибора

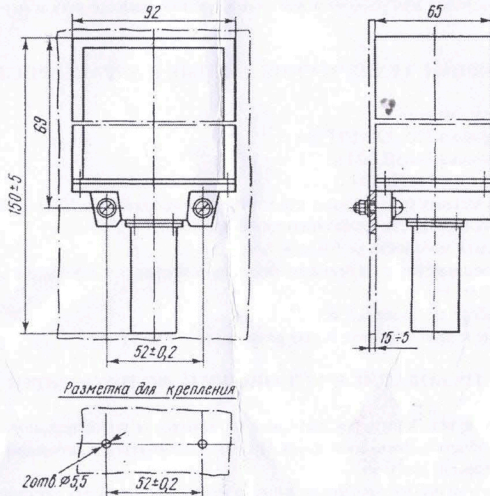


Рисунок 1.