

**ТЕМПЕРАТУРНОЕ РЕЛЕ ТР-90В**

ТУ 27.12.24-007-17114305-2019

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Температурное реле ТР-90В предназначено для автоматического регулирования нагрева и охлаждения электрических шкафов, помещений и др. Диапазон контролируемых температур от +5 до +30°C.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

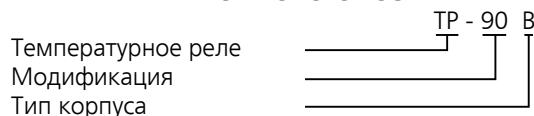
Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемым климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -20°C до +45°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц.

Степень защиты реле с лицевой стороны - IP20, с тыльной стороны – IP00.

Реле предназначены для монтажа на плоскость либо в блок скрытого монтажа.

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон контролируемых температур, °C	+5...+30
Точность установки, °C	1,5±0,5
Температурный градиент, °C на 15 минут	1
Чувствительный элемент	газовая мембрана
Масса, кг	0,15
Коммутационная способность контактов	16 (2.5)A 250В 50Гц

**УСТРОЙСТВО И РАБОТА**

Термореле размещено в пластмассовом корпусе. На лицевой панели находится регулятор установки температуры срабатывания термореле.

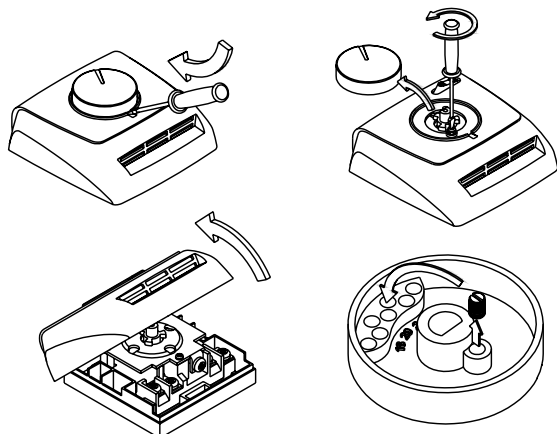
Располагать термореле необходимо в местах, которые отражают среднюю температуру шкафа (помещения). Не рекомендуется располагать прибор около источников тепла и в местах, где имеется слишком большая или слишком маленькая вентиляция.

При установке в помещении, термостат необходимо устанавливать на высоте от 1,5 метров от пола.

Термостат может быть присоединен к блоку скрытого монтажа электрооборудования (средний диаметр 60 мм). Для этого необходимо:

- удалить регулятор, открутить винт и снять крышку термостата;
- зафиксировать основу на стене;
- заземлить термостат, используя маркировку на приборе (см. символ заземления);
- следуя диаграмме внутри коробки, подсоединить провода;
- закрыть крышку, закрутить винт и установить регулятор.

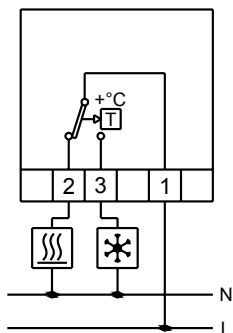
Установите необходимую температуру с помощью регулятора.

**СХЕМА СБОРКИ-РАЗБОРКИ РЕЛЕ**

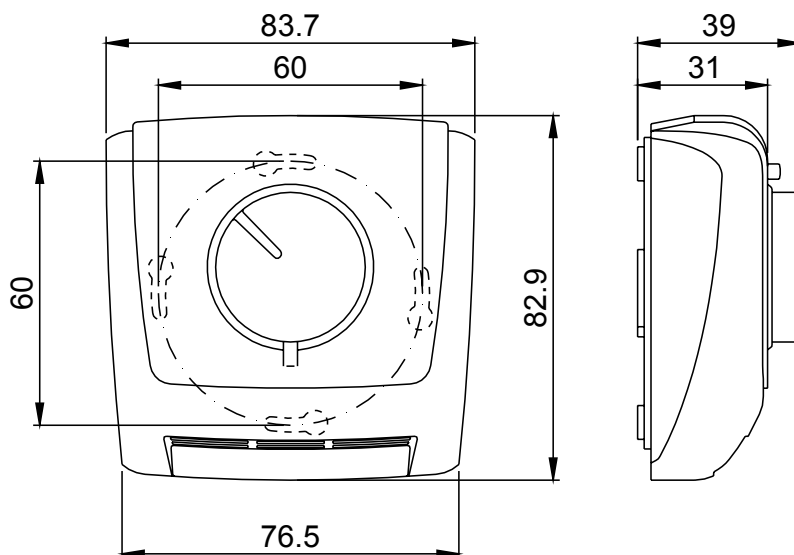
Для ограничения диапазона необходимо:

- отключить силовые провода.
- удалить регулятор.
- вставить ограничивающий винт в гнезда под регулятором (17°C – 23°C)
- вставить регулятор обратно.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

**Реле проверено и признано годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.