

## Регулятор температуры

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

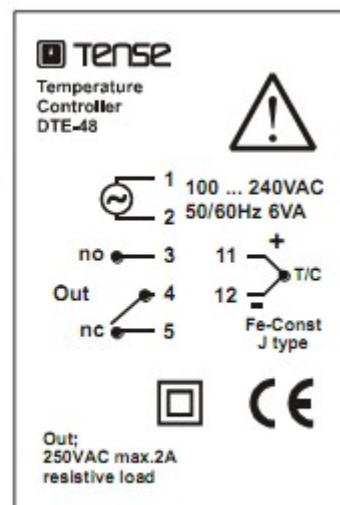
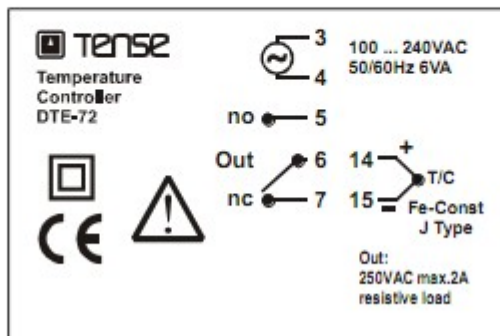
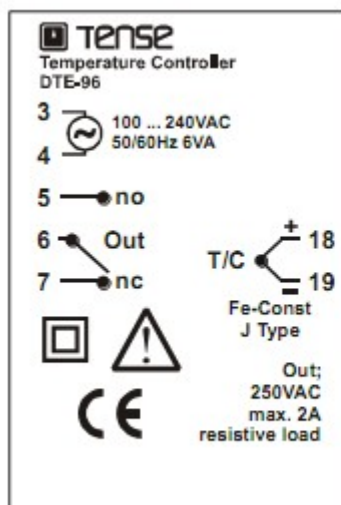
#### Характеристики и возможности терморегулятора:

- Терморегулятор с одним управляющим выходом «OUT»
- Типы датчиков: Термопара J типа
- Тип контроля: ВКЛ-ВЫКЛ (ON-OFF)
- Возможность установки верхнего и нижнего уровня для SET
- На дисплее контроллера показывается текущее значение температуры
- Точная линейная таблица пересчета  $^{\circ}\text{C}/\text{mV}$
- Высокая точность
- Энергонезависимая EEPROM память для сохранения всех параметров
- Легкость подсоединения к контролируемому оборудованию - все соединения выполнены с помощью быстросъемных разъемов.

#### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

no: нормально открытый

nc: нормально закрытый



---

---

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

---

- **Размеры** : DT-96E:96x96, DT-72E:72x72, DT-48E:48x48
- **Дисплей** : 3 знака 7 сегментов
- **Тип термодатчика** : J type
- **Шкала измерений** : -100 .. 600 °C, J тип T/C, (Inpt=J)
- **Шаг измерения** :  $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$  or  $\pm 0.1\text{ }^\circ\text{C}$
- **Точность** :  $\pm \%$  0.3
- **Выход OUT** : Релейный (NO + NC), 250VAC, 2A, резистивная нагрузка, (опционно SSR)
- **Heat SET** : Lower Limit .. Upper Limit °C (H.Set)
- **Heat гистерезис** : 0 .. 50 / 0.0 .. 5.0 °C (H.Hys); ПИД режим активен если = 0

### Сообщения об ошибках:

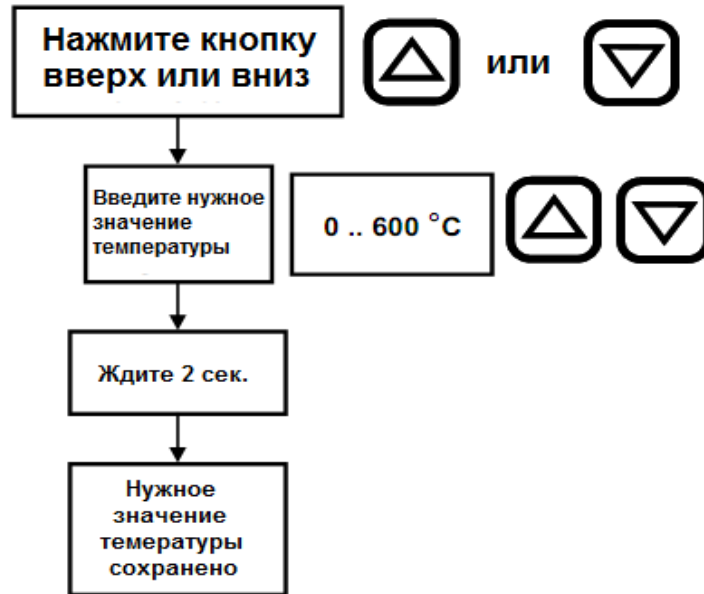
- **Err** : Внутренняя шибка терморегулятора.



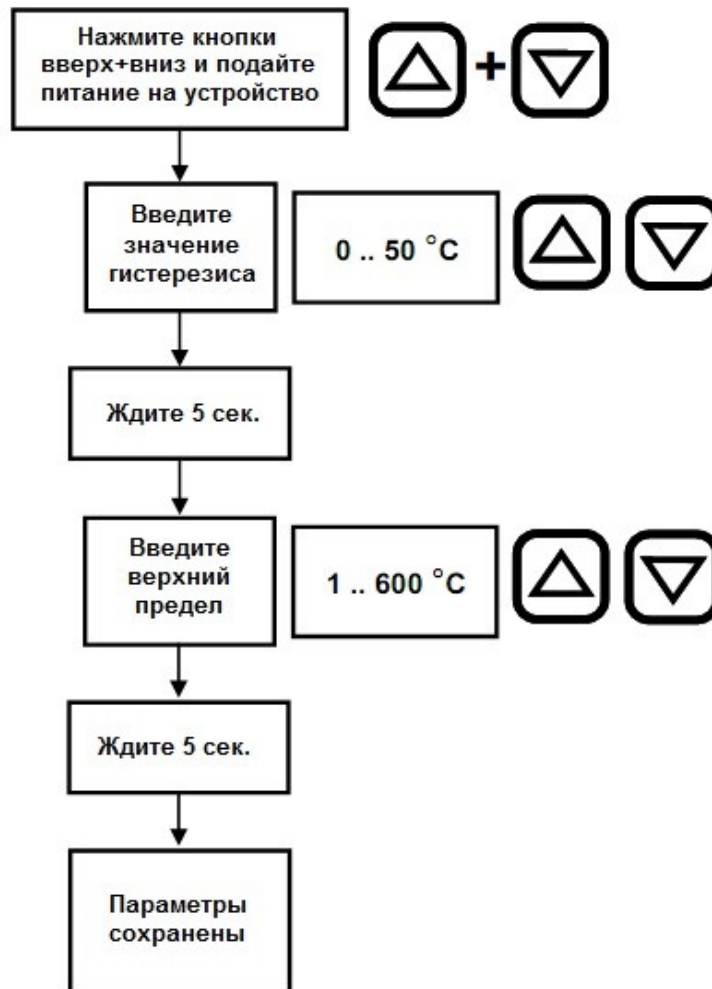
### Важно:

- Используйте экранированный кабель и заземляйте экран. Используйте датчики температуры с компенсированным кабелем (например ТК-1,ТК-1.5,ТК-2...). Присоединяйте кабель термодатчика непосредственно к устройству.
- Избегайте прокладывание кабеля от/к терморегулятору вблизи к контакторам, силовым кабелям или другим устройствам, излучающим электро-магнитные волны.
- Избегайте воздействия на прибор внешних факторов таких как влажность, вибрации, высокая/низкая температура, грязь.
- Используйте предохранитель (F250mA 250VAC) для подачи электропитания к прибору. Придерживайтесь общих правил подключения электроприборов при подключении терморегулятора к электропитанию.

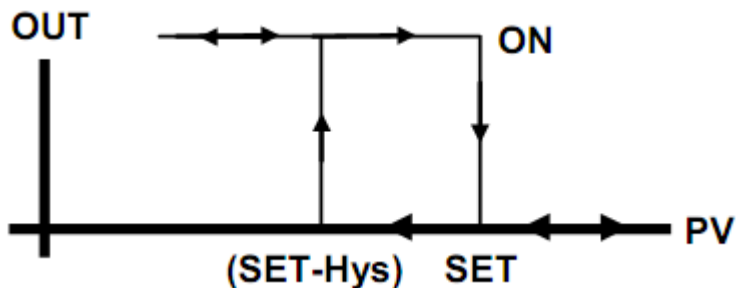
Установка значения температуры регулирования Heat SET



Установка значения температуры гистерезиса и верхнего предела температуры:



**OUT выход в режиме ВКЛ-ВЫКЛ (ON-OFF Control):**



---

---

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

---

---

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора составляет 12 месяцев от даты продажи. В течении этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену прибора или его возврат продавцу с возвращением уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства если покупатель использовал прибор с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в прибор и/или делал какие-либо доработки прибора.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- ⤴ возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору
- ⤴ возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений
- ⤴ превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок
- ⤴ механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие в следствии этого другие поломки

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие в следствии использования данного изделия.

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

**М.П.**