

# ИТП-17



Пример настройки

# 1 Поддержка температуры и отображение изменения величины температуры с помощью цвета символов ЦИ

**Задача:** Поддерживать температуру в муфельной печи и отображать на ЦИ в трех цветах:

- от 0 до 30 градусов — **зеленый**;
- от 30 до 70 — **желтый**;
- от 70 до 90 — **красный**.

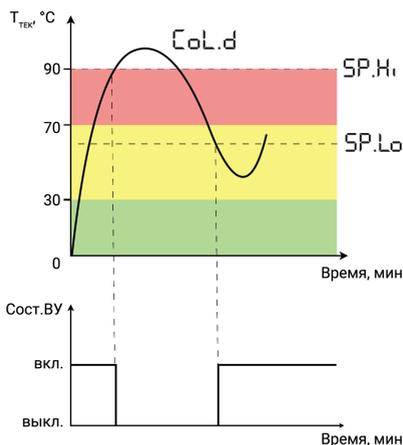
Нагреватель должен поддерживать температуру в диапазоне от 60 до 90 градусов.

Подключаемый датчик — **Pt1000**, схема подключения — **трехпроводная**.

Точность отображения температуры — **один разряд после точки**.

Цвета зон настраиваются в параметрах  $\zeta_{\text{оЛ.1}}$ ,  $\zeta_{\text{оЛ.2}}$ ,  $\zeta_{\text{оЛ.3}}$  и  $\zeta_{\text{оЛ.4}}$ . Далее будут использованы значения по умолчанию этих параметров

Базовый цвет индикации вне цветовых зон устанавливается в параметре  $\zeta_{\text{оЛ.d}}$ .



В прибор встроено транзисторное выходное устройство (ВУ) для управления нагрузками с параметрами до 200 мА и 42 В. К ВУ можно подключить контактор, сигнальную лампу или другие устройства управления и сигнализации.

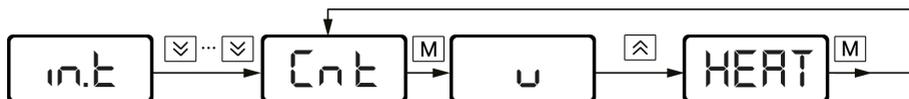
Для настройки прибора следует:

1. Настроить тип датчика.

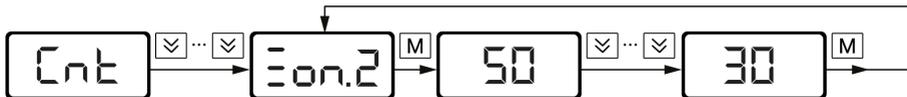


2. Схема подключения датчика задается в параметре  $\zeta_{\text{УЗУ}}$ . По умолчанию его значение  $\text{Э-Ln}$ , трехпроводная. Для задачи это значение подходит.

3. Настроить логику ВУ.



4. Настроить отображение зоны 1. В параметре  $\zeta_{\text{оЛ.2}}$  задаем значение **30**.



5. Настроить отображение зоны 2. В параметре  $Zon.2$  задаем значение **70**.



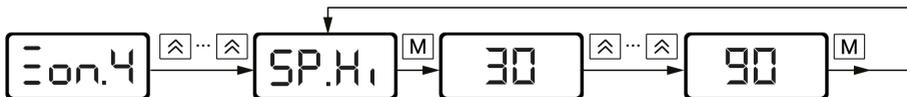
**ПРИМЕЧАНИЕ**

При других значениях параметров смены цвета зон, отличных от примера последовательность задания значений  $Zon.x$  следует задавать от по убыванию от самой последней зоны с записью каждого значения:  $Zon.5 \rightarrow$  записать значение  $\rightarrow Zon.4 \rightarrow$  записать значение  $\rightarrow \dots \rightarrow Zon.1 \rightarrow$  записать значение. Нарушение этого условия может привести к ошибке записи в конфигураторе.

6. Настроить отображение зоны 3. В параметре  $Zon.4$  задаем значение **90**.



7. Настроить верхнюю границу срабатывания ВУ — **90** градусов.



8. Настроить нижнюю границу срабатывания ВУ — **60** градусов.





Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: +7 (495) 728-41-45  
тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru  
отдел продаж: sales@owen.ru  
www.owen.ru  
per.: 1-RU-141060-1.1