

Утверждаю:

И.М. Фляш  
Генеральный директор  
НПК «ВАРТА»  
28 августа 1998 года

## Инструкция по поверке и настройке терморегуляторов ТП400, ТП700

Поверку терморегуляторов проводить следующим образом:

1. Замкните накоротко контакты «+» и «-» входного разъема;
2. Рядом с датчиком температуры, расположенным на задней стенке терморегулятора, разместите термометр с погрешностью  $\pm 0,3$  °С, обеспечив его тепловой контакт с ним;
3. Включите регулятор в сеть при одновременно нажатых кнопках **ё** и **AbcdI**, при этом на индикаторе появляется **Н0** (настройка смещения для термопары ПР), мигает **MEM**. После отпускания кнопок на индикаторе значение температуры для ТПР. Прогрейте регулятор в течение 15 минут.
4. После прогрева установите на индикаторе (кнопками **ё** или **ё**) **0±1** и нажмите кнопку **AbcdI**.
5. В момент нажатия кнопки на индикаторе появляется **Н1** (настройка коэф-та передачи), после отпускания - значение температуры для ТПР. Разомкните контакты «+» и «-» и подайте на них напряжение 13,008 мВ; для этого можно использовать потенциометр ПП-63 или аналогичный (контроль осуществляйте цифровым вольтметром с классом точности не ниже 0,015, например, Щ1516); кнопками **ё** или **ё** установите **1750** на индикаторе; нажмите кнопку **AbcdI**.
6. В момент нажатия кнопки на индикаторе появляется **Н2** (настройка смещения для ТПП), после отпускания - значение температуры для ТПП. Замкните контакты «+» и «-». Кнопками **ё** или **ё** установите значение температуры, равное показанию контрольного термометра; нажмите кнопку **AbcdI**.
7. Аналогично предыдущему пункту произведите настройку смещения для термопар ХА, ХК, ВР (режимы **Н3**, **Н4**, **Н5**).
8. После настройки в режиме **Н5** нажмите кнопку **AbcdI**, на индикаторе опять режим **Н0**. Кнопками **ё** или **ё** установите на индикаторе **0±1** (показания индикатора в этом режиме могли измениться после установки коэф-та передачи) и нажмите кнопку **AbcdI**.
9. Выключите регулятор. Режим настройки закончен.

**НАСТРОЕЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ В РЕЖИМАХ Н0...Н5 АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАПИСЫВАЮТСЯ В ПАМЯТЬ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА; ВО ИЗБЕЖАНИЕ НАРУШЕНИЯ НАСТРОЙКИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПРОВОДИТЬ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕ ИЗЛОЖЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ.**