

Утверждаю:



И.М. Фляш
Генеральный директор
НПК «ВАРТА»
20 июня 2018 года

Инструкция по поверке и настройке терморегуляторов ТП403, ТП703, ТП707

Поверку терморегуляторов проводить следующим образом:

1. Замкните накоротко контакты «+» и «-» терморного 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 ▼ и **АВТ/ВВОД**, при этом на индикаторе на месте номера участка появляется **Н0** (настройка смещения для термопары ПР). После отпускания кнопок на индикаторе значение температуры для ТПР. Прогрейте регулятор в течение 15 минут.
4. После прогрева установите на индикаторе (кнопками ▲ или ▼) **0±1** и нажмите кнопку **АВТ/ВВОД**.
5. На индикаторе появляется **Н1** (настройка коэф-та передачи) - значение температуры для ТПР. Разомкните контакты «+» и «-» и подайте на них напряжение 13,014 мВ; для этого можно использовать потенциометр ПП-63 или аналогичный (контроль осуществляйте цифровым вольтметром с классом точности не ниже 0,015, например, Щ1516); кнопками ▲ или ▼ установите **1750** на индикаторе; нажмите кнопку **АВТ/ВВОД**. Замкните контакты «+» и «-».
6. На индикаторе появляется **Н2** (настройка смещения для ТПП) - значение температуры для ТПП. Кнопками ▲ или ▼ установите значение температуры, равное показанию контрольного термометра; нажмите кнопку **АВТ/ВВОД**.
7. Аналогично предыдущему пункту произведите настройку смещения для термопар ХА, ХК, ЖК (режимы **Н3, Н4, Н5**).
8. После настройки в режиме **Н5** нажмите кнопку **АВТ/ВВОД**, на индикаторе опять режим **Н0**. Кнопками ▲ или ▼ установите на индикаторе **0±1** (показания индикатора в этом режиме могли измениться после установки коэффициента передачи) и нажмите кнопку **АВТ/ВВОД**.
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.