

Методика настройки приборов АДН, АДР

Перед настройкой прибора произвести прогрев – подать питание и выдержать паузу 10 мин.

1) Вход в меню настроек.

- a) Снимите питание с прибора;
- b) Для входа в меню включите питание, одновременно удерживая кнопку . На дисплее отобразится **CAL**.
- c) Отпустите кнопку . На дисплее отобразится **=10**.

2) Настройка давления при нормальной температуре окружающей среды.

- a) Войдите в меню настройки. При помощи кнопок  или  выберите режим настройки давления при нормальной температуре окружающей среды **=10**, нажать кнопку **F**.
- b) Для выбора настраиваемого значения давления используем кнопки  или . Для каждого диапазона измеряющего от нуля настраиваются нулевое значение и значение верхнего предела диапазона. Для каждого диапазона с нулевым значением посередине диапазона настраиваются нижнее значение диапазона, верхнее значение диапазона и нулевое значение диапазона. Настраиваемые точки выбираются в общем списке меню **=10**.
- c) Кратковременно нажмите кнопку **F**. На дисплее должно индицироваться значение входного сигнала, выраженное в % от его шкалы. Подать давление на прибор соответствующее настраиваемой точке (при этом значение давления выраженное в процентах на индикаторе прибора не должно достигать 100%), для того чтобы зафиксировать значение давление в памяти прибора кратковременно нажать кнопку **F**. Нулевые значения настраиваются точно таким же способом, фиксация в память прибора производится кратковременным нажатием кнопки **F**, при этом магистраль с подаваемым давлением со штуцера прибора должна быть снята, а индикатор прибора в момент фиксации должен показывать больше 1%.
- d) Повторите все действия, начиная с пункта b) для всех настраиваемых точек.
- e) Для сохранения настроек нажмите и удерживайте кнопку **F** в течение интервала времени, превышающего 2 секунды. На дисплее отобразится **=10**, повторно нажать кнопку **F** более 2-ух секунд пока на дисплее не отобразится **CAL**. Повторно нажмите и удерживайте кнопку **F** до тех пор, пока прибор не перейдет в режим измерения.

3) Настройка коррекция «0» при повышенной температуре окружающей среды

- a) Включите термокамеру и нагрейте воздух до температуры +50° С.
- b) Поместите прибор в термокамеру.
- c) Войдите в меню настройки. При помощи кнопок  или  выберите режим настройки коррекции «0» при повышенной температуре окружающей среды **=20**.
- d) Установите на входе прибора значение давления равное нулю.
- e) Выдержите паузу не менее 40 мин для равномерного прогрева прибора.
- f) Кратковременно нажмите кнопку **F**. Прибор автоматически, с задержкой 20 секунд, настроит нулевое значение на всех диапазонах. На дисплее при этом должно индицироваться значение входного сигнала, выраженное в % от его шкалы.
- g) Для сохранения настроек нажмите и удерживайте кнопку **F** в течение интервала времени, превышающего 2 секунды. На дисплее отобразится **=20**, ещё раз нажать и удерживать кнопку **F** более 2-ух сек. пока на индикаторе не отобразится **CAL**. Повторно нажмите и удерживайте кнопку **F** до тех пор, пока прибор не перейдет в режим измерения.

4) Настройка источника тока

Для настройки тока к токовому выходу контактов 1 и 2 клеммника прибора должен быть подключен эталонный прибор (амперметр) для контроля настройки тока, а к контакту 3 подключен источник напряжения +24 В.

- a) Войдите в меню настройки. При помощи кнопок  или  выберите режим настройки тока **=40**.
- b) Для выбора значения тока 4 или 20 мА используйте кнопки  или , при этом отображаются соответствующие значения на индикаторе.
- c) Кратковременно нажмите кнопку **F**. На дисплее индицируется значение входного сигнала, выраженное % от его шкалы.
- d) Для изменения (корректировки) величины выходного тока используйте кнопки  или  контролируя по амперметру, зафиксировать значение кратковременно нажав кнопку **F**.
- e) Для сохранения значения нажать и удерживать кнопку **F** в течении интервала времени, превышающего 2 секунды, на дисплее отобразиться **=40**, ещё раз нажать **F** более 2-ух секунд, на индикаторе отобразиться **CAL**. Повторно нажмите и удерживайте кнопку **F** до тех пор, пока прибор не перейдет в режим измерения.