

Калибровка измерителя многопредельного АДН (АДР).

1) Меню «Калибровка»

- Снимите питание с прибора;
- Для входа в меню включите питание, одновременно удерживая кнопку . На дисплее должно отобразиться: **CAL**.
- Отпустите кнопку . На дисплее должно отобразиться **=10**.
- Выдержите паузу не менее 10 мин.**

2) Пункт «Калибровка давления при нормальной температуре окружающей среды»

- При помощи кнопок  или  выберите режим калибровки давления при нормальной температуре окружающей среды **=10**.
- Нажимая кнопки  или  выберите значения давления калибровки (0, 2.5 кПа, 5 кПа, 10кПа). При этом для каждого диапазона калибруется нулевое, минимальное и максимальное значение.
- Кратковременно нажмите кнопку **F**. На дисплее должно индицироваться контрольное значение входного сигнала, выраженное % от его шкалы.
- Для сохранения значения нажмите и удерживайте кнопку **F** в течение интервала времени, превышающего 2 секунды.
- Повторите все действия начиная с пункта b) для всех точек калибровки (для АД-025 это шесть точек +250Па -250Па +125Па -125Па и 0 для каждого диапазона).

3) Пункт «Калибровка давления при повышенной температуре окружающей среды»

- Включите термокамеру и нагрейте воздух до температуры +50 град. С;
- Поместите прибор в термокамеру;
- При помощи кнопок  или  выберите режим калибровки давления при повышенной температуре окружающей среды **=20**.
- Установите на входе прибора значение давления равное нулю.
- Выдержите паузу не менее 40 мин.
- Кратковременно нажмите кнопку **F**. Прибор автоматически, с задержкой 20 секунд, откалибрует ноль на всех диапазонах. На дисплее при этом должно индицироваться значение входного сигнала, выраженное в % от его шкалы.

4) Пункт «Калибровка источника тока»

- Подключите источник питания и сопротивление нагрузки к измерителю согласно схеме, приведенной в РЭ на АДН/АДР (Приложения Б2 или Б3).
- При помощи кнопок  или  выберите режим калибровки давления **=40**.
- Кратковременно нажмите кнопку **F** для входа в режим калибровки тока.
- Для выбора значения тока 4 мА нажмите кнопку .
- Кратковременно нажмите кнопку **F**. На дисплее должно индицироваться значение входного сигнала, выраженное % от его шкалы.
- Изменяя величину выходного тока при помощи кнопок - или - добейтесь, чтобы напряжение на сопротивлении нагрузки соответствовало току 4 мА.
- Для сохранения значения нажмите и удерживайте кнопку - в течение интервала времени, превышающего 2 секунды.

- h) Для выбора значения тока калибровки 20 мА нажмите кнопку -
- i) Кратковременно нажмите кнопку -. На дисплее должно индицироваться значение входного сигнала, выраженное % от его шкалы.
- j) Изменяя величину выходного тока при помощи кнопок - или - добейтесь, чтобы напряжение на сопротивлении нагрузки соответствовало току 20 мА.
- k) Для выхода из меню калибровки без сохранения значения кратковременно нажмите -.

5) Сохранение настроек

- e) Для сохранения настроек нажмите и удерживайте кнопку - в течение интервала времени, превышающего 2 секунды. На дисплее должно отобразиться: **CAL**.
- g) Повторно нажмите и удерживайте кнопку **F** до тех пор, пока прибор не перейдет в режим измерения.