Для калибровки датчика ИВЭ-50-5М (уровень) необходимо:

1. Одновременно нажимаем клавиши «Режим+Ввод», заходим в меню, появится цифра 1 в правом верхнем углу;
2. Нажимаем «Режим», переходим на 2ю стр. меню датчика (в правом верхнем углу 2);
3. Выбираем строку 4 mA, кнопками «+» или «-» выставляем высоту в миллиметрах. Измерение проводится от измерительного элемента датчика до дна емкости.
4. Выбираем строку 20 mA, кнопками «+» или «-» выставляем высоту в миллиметрах. Измерение проводится от измерительного элемента датчика до максимально возможного уровня жидкости в емкости.
5. Нажимаем «Ввод», датчик запомнит данные значения.
6. Демпфирование – количество полученных результатов измерений, за которое будет осуществляться усреднение результатов измерений уровня и значений аналогового выходного сигнала. Большее значение этого параметра будет приводить к усреднению эффекта быстрых изменений уровня, а также к минимизации эффектов турбулентности и волнения на поверхности жидкости. (Для большинства применений значение более 30 не рекомендуется).
7. Для данного параметра допускается значение, равное 0. В таком случае значение измерений не будет усредняться, и результат будет сразу выводиться на дисплей и в аналоговый выходной сигнал.
8. Для изменения настройки демпфирования сигнала:
9. кнопками «**+**» и «**-**» установите нужное значение;
10. для сохранения изменений нажмите «ВВОД».
11. Настройка параметра «Врем. сигн.».
12. Данный параметр зависит от способа крепления датчика уровня и высоты самой емкости. При использовании стандартного крепления и высоты емкости до 1го метра данный параметр устанавливается – «х1», если высота емкости до 2,5х метров данный параметр устанавливается – «х2», если высота емкости более 2,5х метров, данный параметр установить равным – «х3».
13. нажмите на кнопку «РЕЖИМ» до тех пор, пока курсор не установится на пункт «Врем. сигн.».
14. кнопками «**+**» и «**-**» установите нужное значение;
15. для сохранения изменений нажмите «ВВОД».
16. для перезагрузки ИВЭ-50-5 нажмите одновременно обе кнопки «РЕЖИМ» и «ВВОД».