

Инструкция по настройке уровня в барабане котла

- 1) Сверяем показания по месту на водоуказательном стекле (рисунок 1) и на панели оператора, если они разнятся на $\pm 5-10$ мм водного столба, тогда приступаем к настройке уровня.



Рисунок 1 - водоуказательное стекло

Для понимания: если вода в стекле находится на середине это считается 0 мм водного столба, если ниже, то -, выше +.

- 2) Откручиваем крышку АИРа, на его индикаторной панели будут показания (рисунок 2), которые приходят на него в данный момент, они могут быть в КПа, %, мА (в зависимости от настройки).



Рисунок 2 – показания АИР

На фото показания представлены в %, далее ждем на правую кнопку (далее Enter) и должна появиться надпись **Unit** (рисунок 3) — это выбор единиц измерения давления.



Рисунок 3 – надпись **Unit**

- 3) Теперь клавишами ← и → листаем параметры до надписи **Sub** (Рисунок 4) — это меню дополнительных настроек.



Рисунок 4 — надпись **Sub**

Жмем кнопку Enter.

- 4) Далее появится надпись **OutP** (рисунок 5).



Рисунок 5 — меню настройки токового выхода **OutP**

Жмем кнопку Enter (Если вдруг случайно пролистнули **OutP**, можно кнопками ← и →, снова пролистать до нужного параметра).

5) Теперь листаем до надписи **SHFt** (рисунок 6).



Рисунок 6 – меню смещения токового выхода **SHFt**

Нажимаем кнопку Enter.

6) Должна появиться надпись **SEt** (рисунок 7).



Рисунок 7 – установка смещения токового выхода **SEt**

Снова нажимаем на кнопку Enter.

7) Теперь на индикации должны появиться цифры – это показания в мА, которые на данный момент выдает прибор (показания могут сами меняться, т.к. их обновление происходит в реальном времени).

8) Кнопками ← и → можно менять данные показания в меньшую и соответственно большую сторону (клавиши можно зажимать и тогда показания будут быстрее меняться).

Показания нужно менять в зависимости от ситуации, если на панели оператора уровень больше, чем на водоуказательном стекле, то нужно уменьшать показания, если наоборот на панели оператора меньше, то показания нужно увеличивать.

Каждый раз, когда изменили показания, нужно нажимать на кнопку Enter, чтобы прибор сохранил изменения, при успешном выполнении должна появиться надпись **Done**. После этого можно идти к панели оператора, проверять показания, делать до тех пор, пока разница между панелью оператора и стеклом по месту не будет в пределах $\pm 5-10$ мм водного столба.

После того как настройка завершена, можно вернуть прибор в изначальное состояние, каждый раз листая до надписи **Ret** и нажимая Enter, либо оставить прибор как есть, он автоматически вернется в начальное состояние в течении минуты.

Примечание: после перезаполнения котла, продувки киповской колонки и трубок, ведущих к датчику, требуется перед настройкой уровня выполнить сброс смещения токового выхода. Для этого нужно зайти в меню **SHFt** (5 пункт) до надписи **SEt** и не нажимая на нее, пролистать до надписи **CLr** (рисунок 8), нажать Enter и прибор покажет надпись **No**, листнуть до надписи **Yes** и нажать Enter. После этого можно приступить к настройке уровня по пунктам.



Рисунок 8 – сброс смещения токового выхода **CLr**

Также можно сбросить датчик до заводских настроек, но тогда придется заново настраивать его диапазон, токовый выход (4-20 или 20-4 мА) и время демпфирования.