

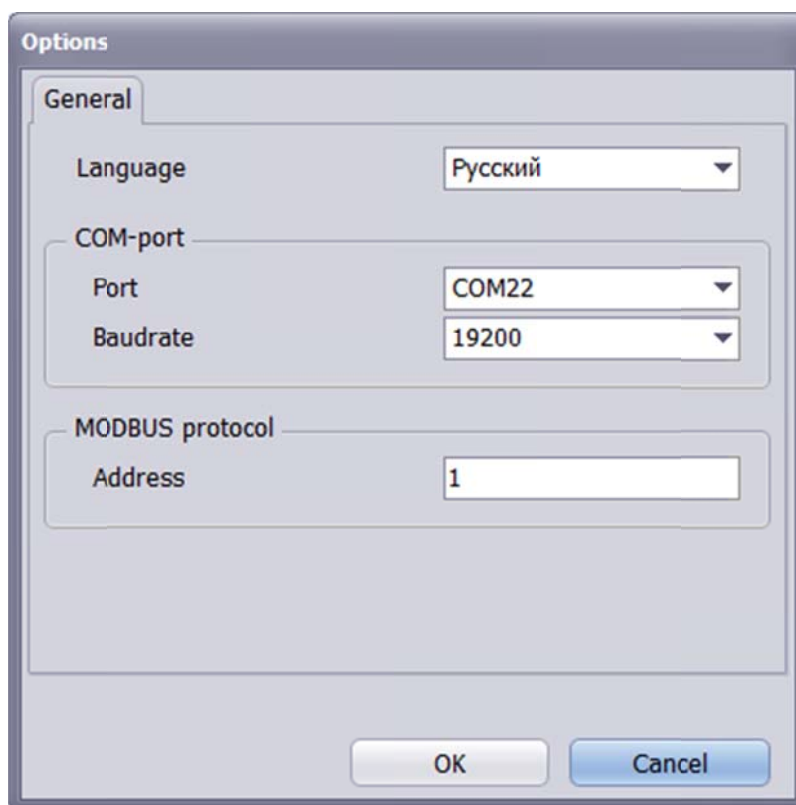
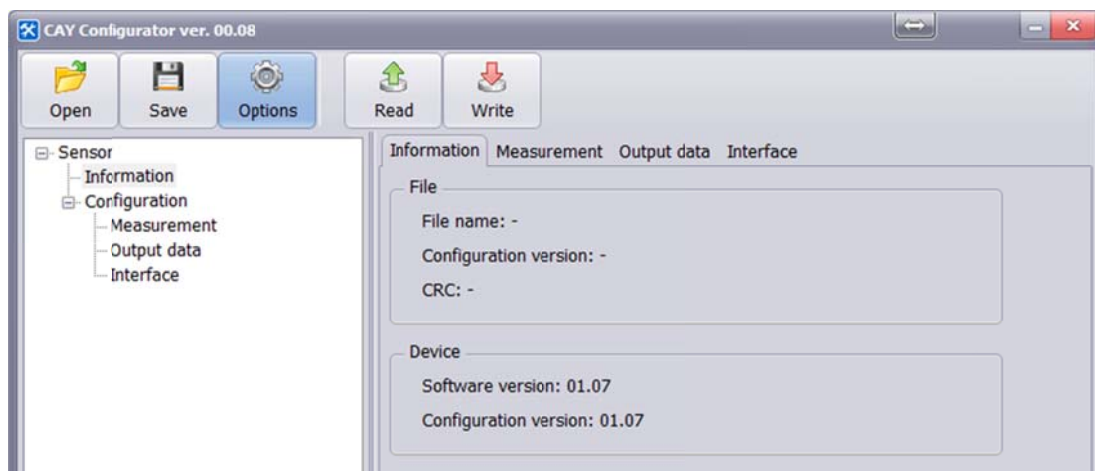
Программное обеспечение
CAY Configuration

Руководство пользователя
(V.1)

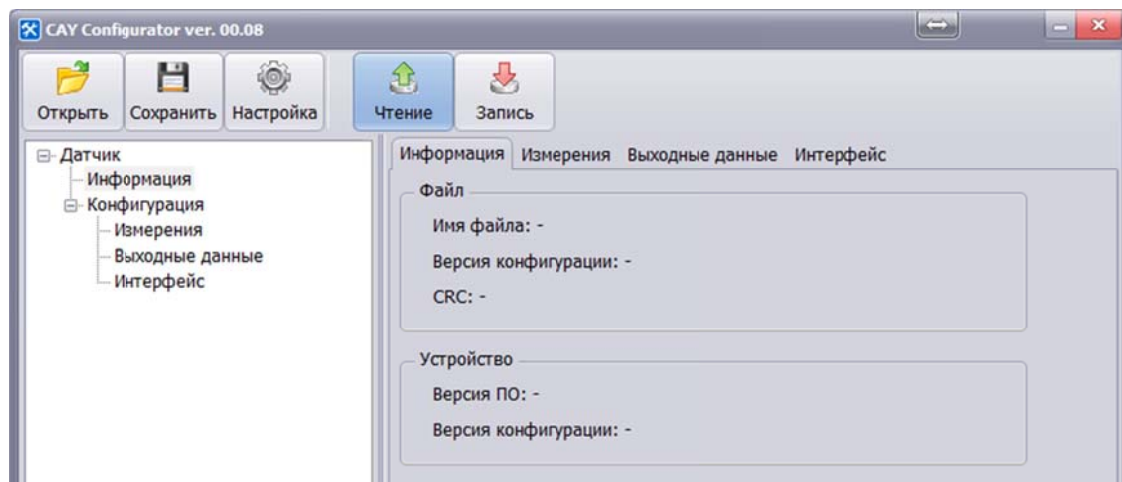


2016 г.

1. Подключаем датчик к ПК. Запускаем программу “CAY_Configuration”
2. Выполняем настройки порта и выбираем язык интерфейса.



3. Подключаем датчик к преобразователю и выполняем чтение



4. На вкладке Измерения доступны следующие настройки.

4.1. Выбор типа жидкости

4.1.1. Резервированный – позволяет выбрать из списка.

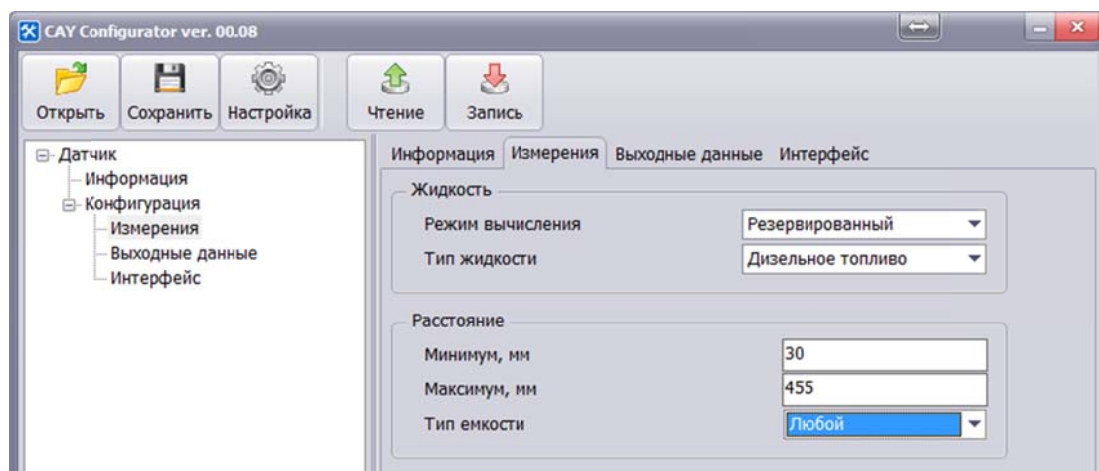
4.1.2. Произвольный – коэффициенты характеризующие скорость ультразвука задаются пользователем.

4.2. Расстояние

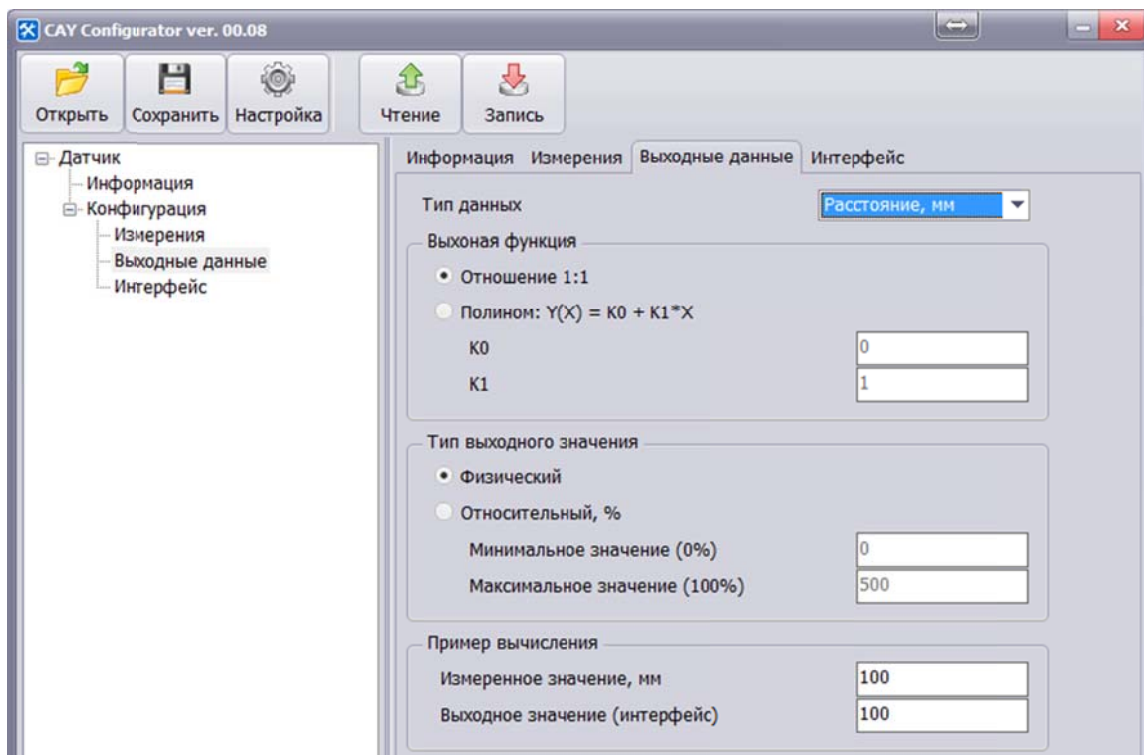
4.2.1. Минимум – минимальное измеряемое расстояние, предполагаемое для контроля, не должно находится в зоне помех от послезвона, рекомендуем не менее 30мм.

4.2.2. Максимум - максимально возможный уровень жидкости.

4.2.3. Тип емкости- Измерение уровня в сосудах, имеющих форму цилиндра имеет свои особенности.



5. На вкладке «Выходные данные»
 - 5.1. Выходная функция можно задать преобразование измеренного значения.
 - 5.2. Тип выходного сигнала может быть относительным в процентах от граничных значений выходной функции.



6. На вкладке «Интерфейс»
 - 6.1. Режим мы выбираем тип интерфейса
 - 6.1.1. RS485
 - 6.1.1.1. Параметры совместимого протокола (LLS)
 - 6.1.1.2. Скорость
 - 6.1.1.3. Адрес
 - Любой адрес
 - 6.1.2. MODBUS
 - 6.1.2.1. Адрес (при работе с осциллографом изменить в настройках программы).
 - 6.1.3. Дополнительные параметры
 - 6.1.3.1. Периодическая выдача данных.
 - 6.1.3.2. Интервал периодической выдачи.
 - 6.1.3.3. Задержка, мс, Величина задержки ответа по протоколу LLS
 - 6.1.3.4. Код ошибки – дополнительная валидация данных, если вывод нулевого значения запрещен (на сколько градусов изменить измеренное значение температуры).

6.2. Импульсный

6.2.1. ЧИМ

6.2.1.1. Минимальное значение выходной функции (ВФ)

6.2.1.2. Максимальное значение ВФ

6.2.1.3. Минимальная частота, соответственно

6.2.1.4. Максимальная частота, соответственно

6.2.2. ШИМ

6.2.2.1. Минимальное значение ВФ

6.2.2.2. Максимальное значение ВФ

6.2.2.3. Частота

6.2.2.4. ШИМ минимум, %

6.2.2.5. ШИМ максимум, %

6.3. Аналоговый напряжение

6.4. Индикация ошибки

6.4.1. Разрешить нулевое значение

