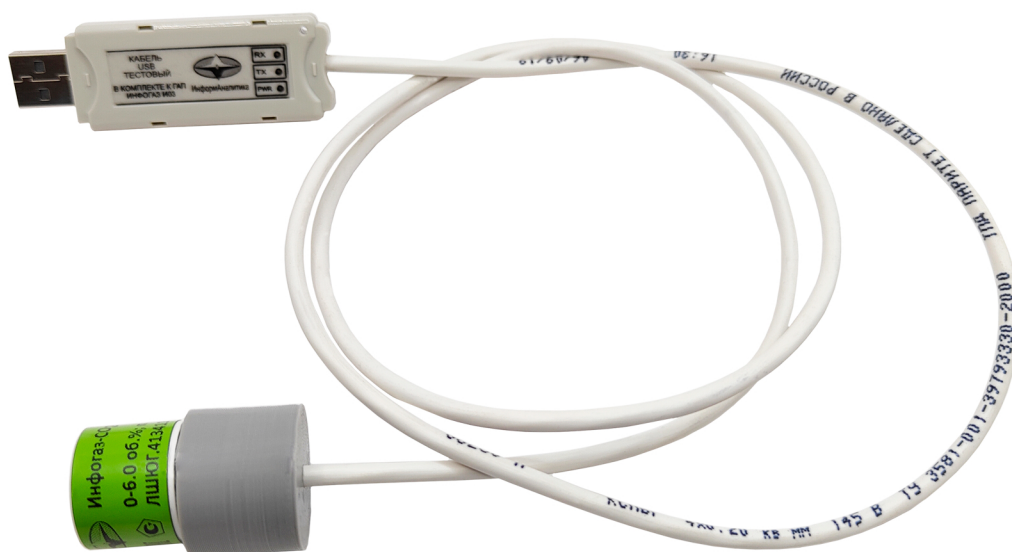




«ИНФОГАЗ» (InfoGas)

описание ПО

для газоанализаторов
серии «ИНФОГАЗ» исп. И03



Оглавление

1. О ПРОГРАММЕ.....	2
2. НАЧАЛО РАБОТЫ.....	2
2.1 Поиск «ГАП».....	2
2.2. Отображение данных.....	3
3. КАЛИБРОВКА.....	4
3.1 Вход в режим калибровки.....	4
3.2 Работа с калибровками.....	5

1. О ПРОГРАММЕ

Программное обеспечение «ИНФОГАЗ» предназначено для контроля в реальном времени текущих показаний концентраций подключенных к компьютеру газоаналитических преобразователей ИНФОГАЗ И03 (в дальнейшем «ГАП»).

2. НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите программу на компьютер, если она не была установлена ранее. На рабочем столе появится иконка .

Для запуска программы необходимо сделать двойной клик левой кнопкой мыши на иконке .

2.1 Поиск «ГАП»

При первом запуске ПО отобразится окно выбора портов программы (рис. 1).

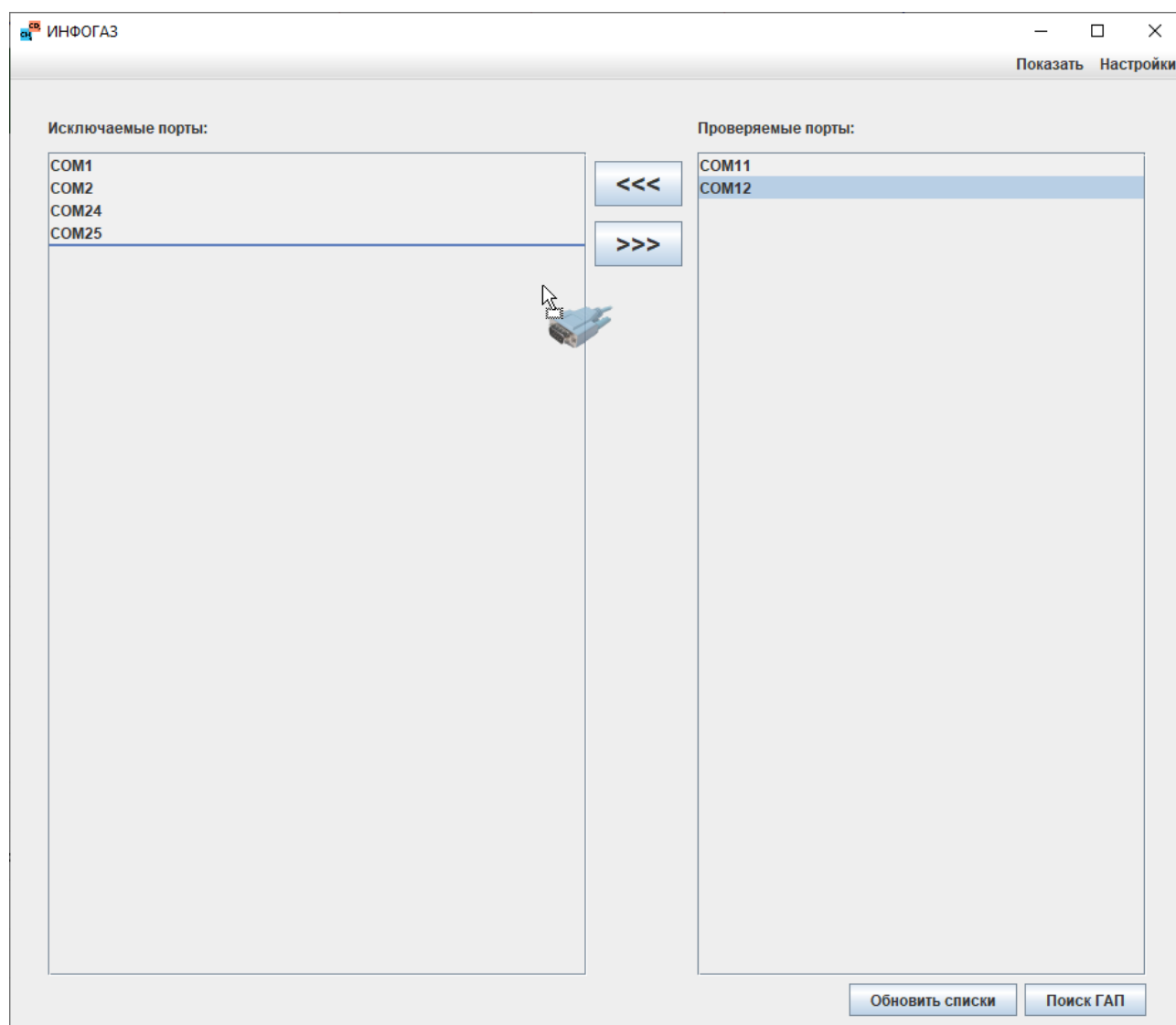


Рис.1 Окно выбора портов

Перетащите нужный порт в список «Проверяемые порты» и начните поиск «ГАП».

Если нужный порт отсутствует в списке — проверьте подключение тестового кабеля USB к компьютеру и нажмите кнопку «Обновить списки».

При наличии нескольких тестовых кабелей USB, возможна работа по нескольким портам одновременно.

Если нужный порт занят — закройте ПО, которое может занимать порт, а при необходимости переподключите тестовый кабель USB и повторите поиск.

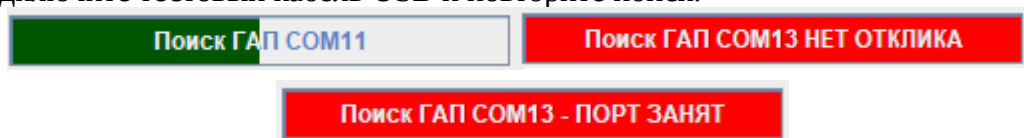


Рис.2 Возможные состояния в процессе поиска

При успешном подключении «ГАП» отобразится главное окно программы, в котором можно наблюдать текущие данные в табличном виде и в виде графика (рис. 3).

2.2. Отображение данных.

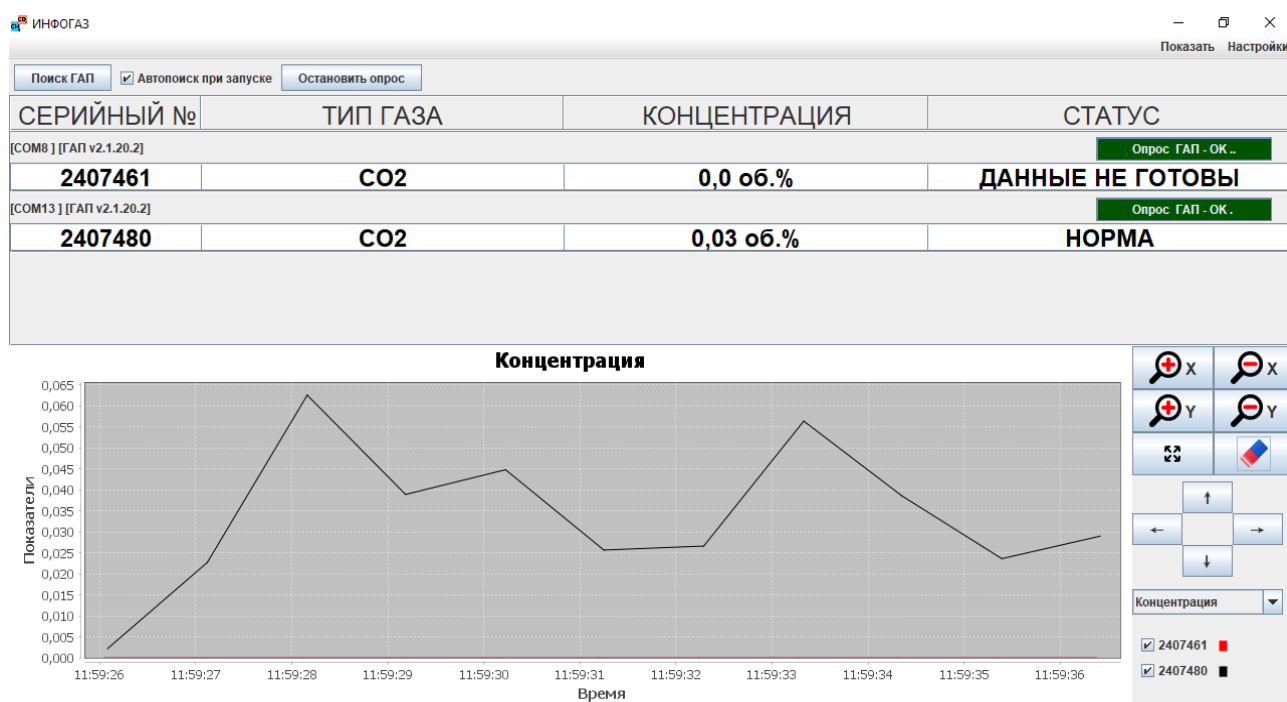


Рис.3 Главное окно программы

В таблицах можно наблюдать последние полученные данные в текстовом виде и текущее состояние связи соответствующего «ГАП».

График может отображать в себе данные до 1,5 часов с момента получения.

В боковой панели можно выбрать устройства, которые будут отображаться на графике, поставив или удалив галочку в соответствующем чекбоксе.

С помощью выпадающего списка можно выбрать какие данные будут отображаться на графике: «Сигнал» или «Концентрация».

Чтобы увеличить определенную область графика, наведите на него курсор и прокрутите колесико мыши. Если необходимо выделить интересующий участок, сделайте следующее:

1. Кликните левой кнопкой мыши на левую верхнюю точку нужной области.
2. Не отпуская кнопку, протяните курсор к правой нижней точке этой области.

Для перемещения графика - используйте соответствующие стрелки на боковой панели.

Чтобы вернуть исходный масштаб - нажмите на кнопку со стрелками направленными в четыре стороны.

Если вы подключили новое устройство и хотите его увидеть, повторите поиск. Для этого повторно нажмите кнопку «Поиск ГАП» в главном окне (рис. 3) или окне настройки портов (рис. 1).

3. КАЛИБРОВКА

3.1 Вход в режим калибровки

Для просмотра или записи калибровки «ГАП» выберите в меню «Показать» → «Калибровка» (рис. 4).

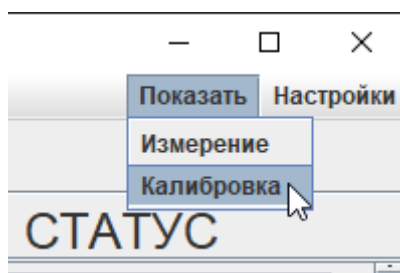


Рис. 4 Меню «Показать»

Откроется окно, требующее пароль «infogas» (рис 5.)

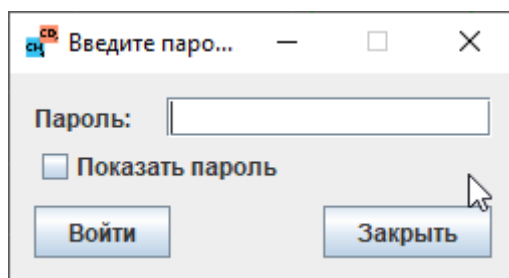


Рис.5 Окно ввода пароля

При успешном входе действие пароля сохраняется до выхода из программы. Для возврата в режим измерения - нажмите в меню «Показать» → «Измерение».

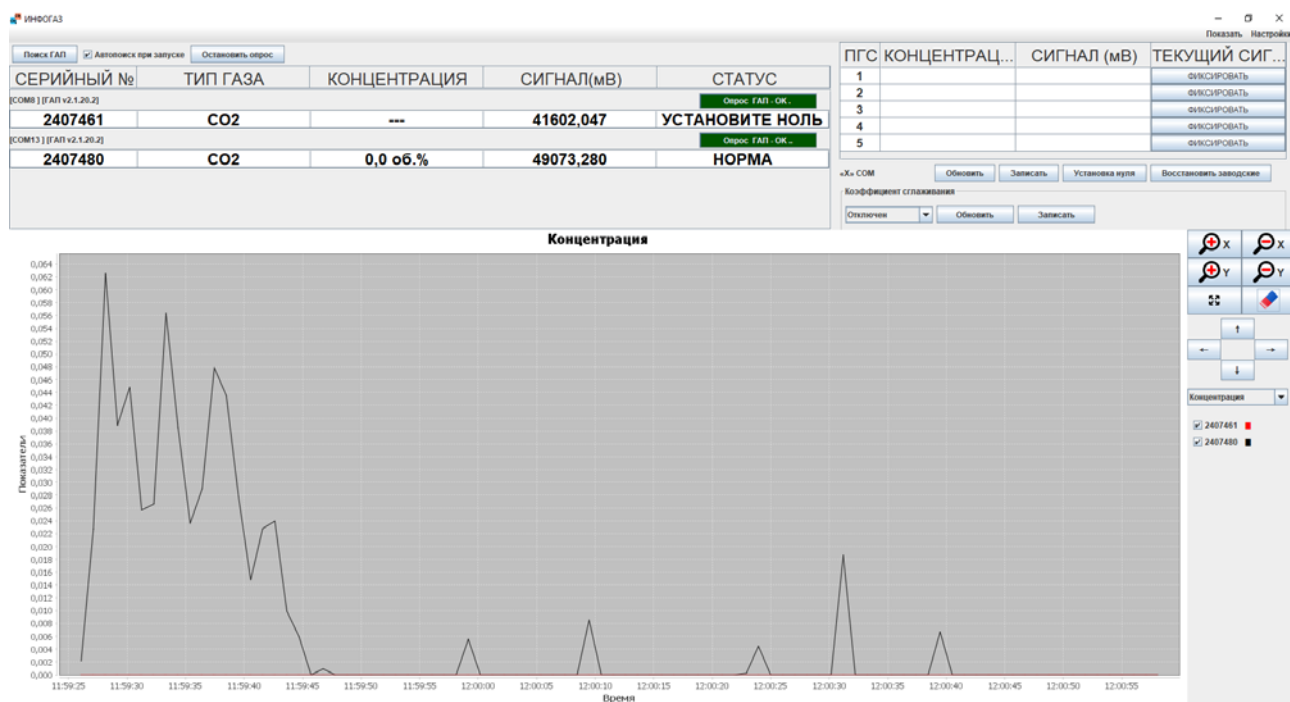


Рис.6 Основное окно в режиме калибровки

В режиме «Калибровка» можно прочитать или изменить значения текущей калибровки и коэффициента сглаживания в выбранном «ГАП». Для этого выберите нужное устройство, кликнув по соответствующей строке в левой таблице. В правой части отобразятся обновленные таблица калибровки и коэффициент сглаживания (рис. 7).

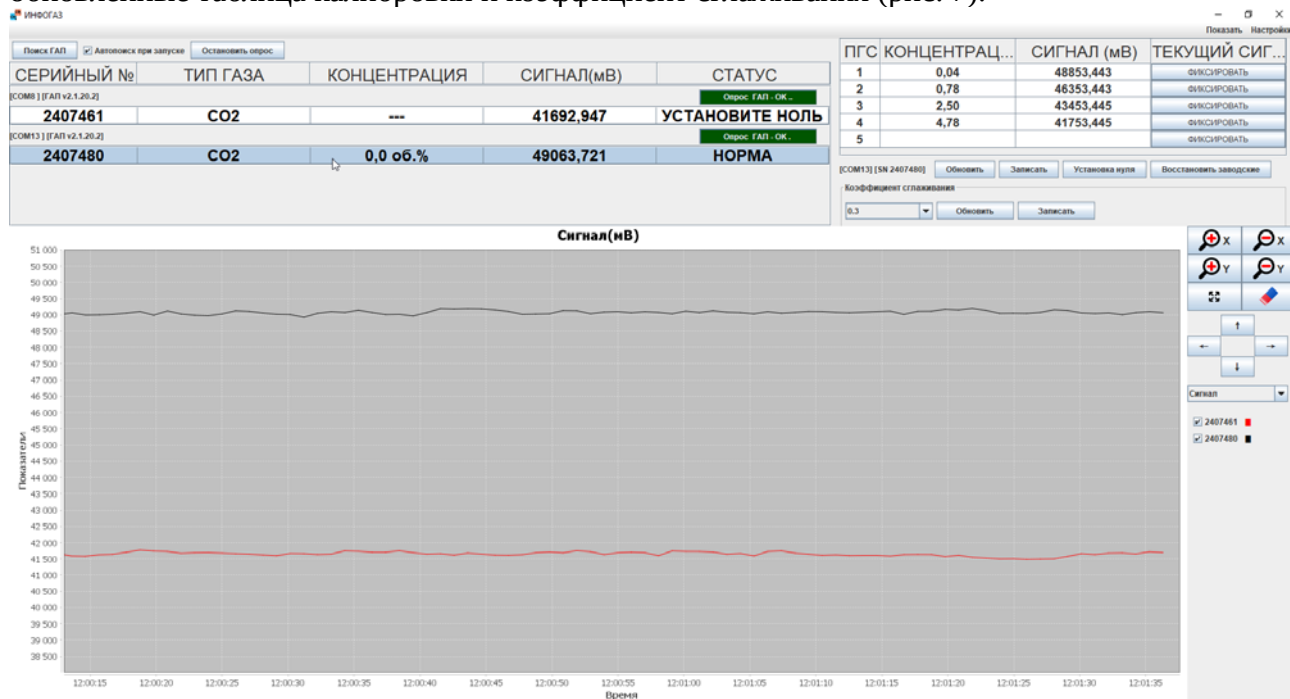


Рис.7 Режим калибровки с прочитанной информацией «ГАП».

3.2 Работа с калибровками

Для корректировки значений в калибровочной таблице - дважды кликните по нужной ячейке и измените концентрацию или сигнал. Для фиксации текущего сигнала в ячейке «СИГНАЛ» предусмотрена кнопка «Фиксировать».

Внимание! Калибровочная таблица будет записана в «ГАП» по выбранному каналу только после нажатия кнопки «Записать в прибор». При вводе некорректных значений программа покажет сообщение об ошибке.

Для восстановления заводской калибровки нажмите кнопку «Восстановить заводские» — калибровка будет восстановлена и данные в таблице обновлены.

Для смещения калибровочной кривой относительно нулевого сигнала нажмите кнопку «Установить ноль» — калибровка будет откорректирована автоматически и данные в таблице обновлены.

Для записи коэффициента сглаживания выберите нужное значение в выпадающем списке и нажмите кнопку «Записать».