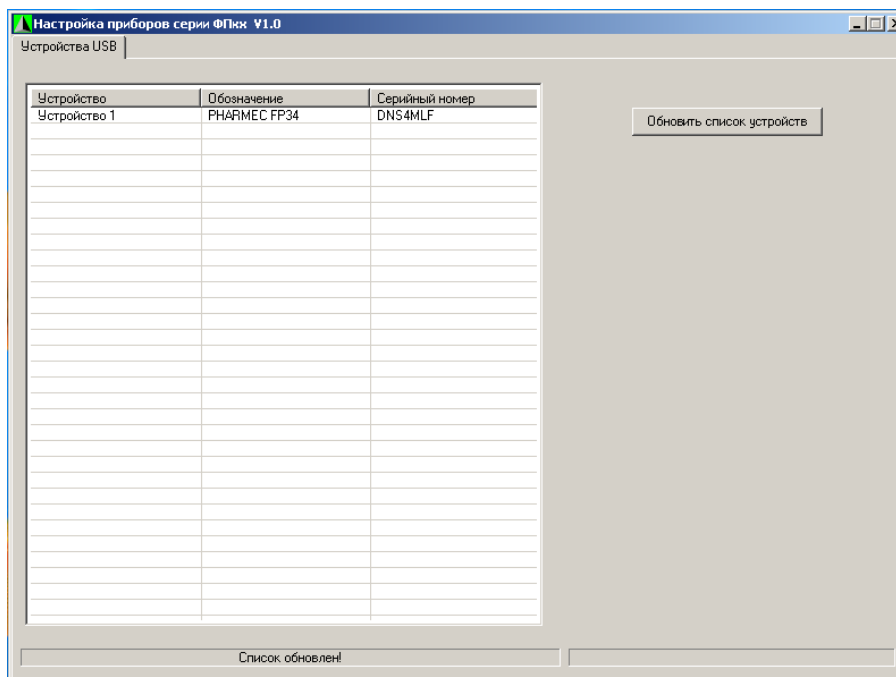


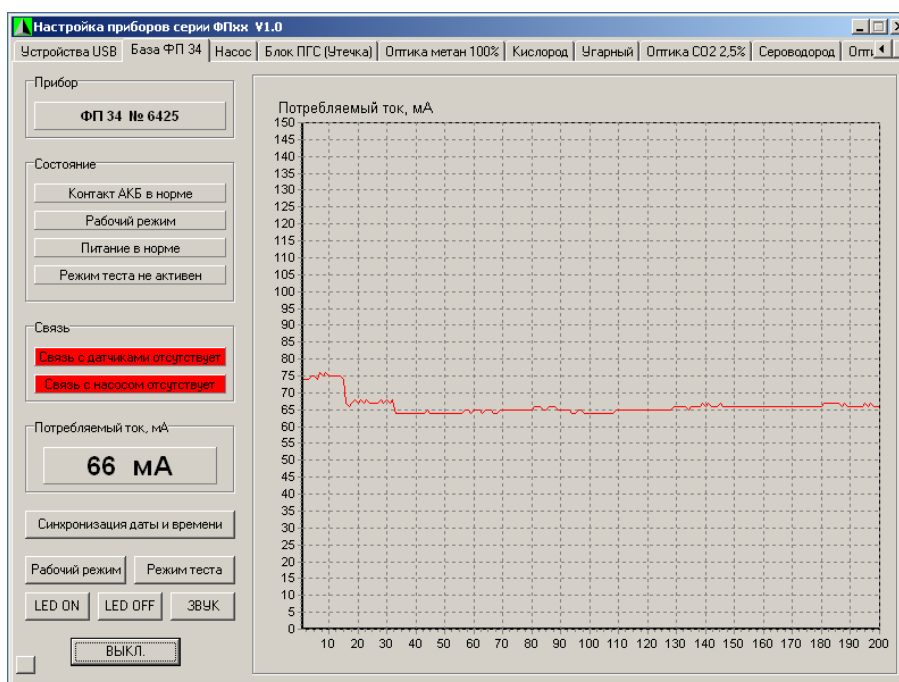
Запустить программу Multi-FP

Подключить прибор ФП34 к компьютеру и дождаться завершения обновления списка программы

Двойным кликом мыши выбрать «PHARMEC FP34» в списке.



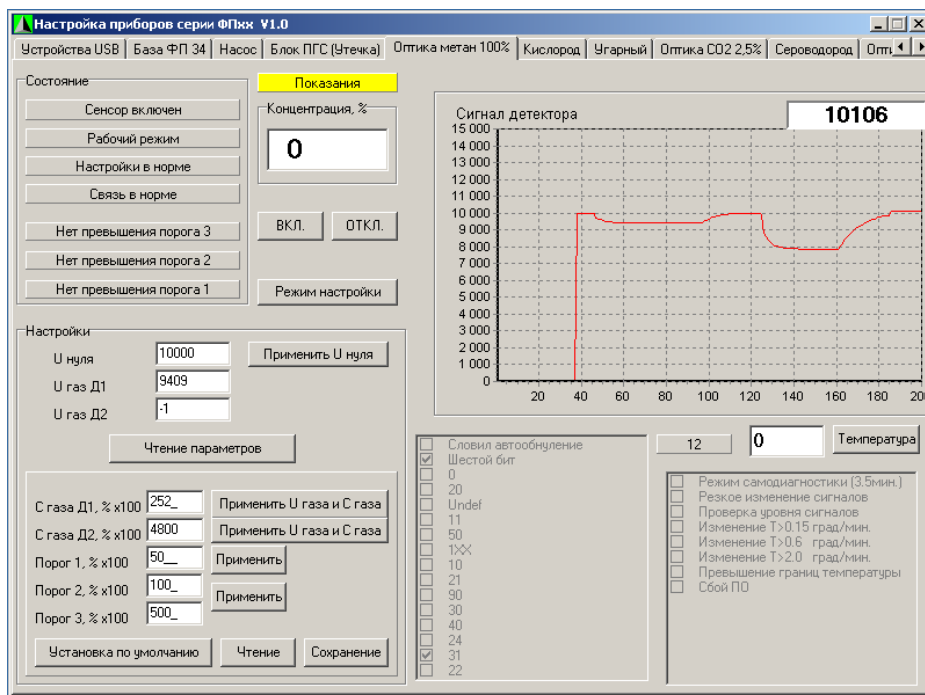
Открывается окно настройки прибора:



- Нажимаем «Синхронизация даты и времени» - требуется для приборов БЕЗ модуля GPS.

Настройка по метану

Переходим на вкладку «Оптика метан 100%»



- Нажимаем «Режим настройки», должно измениться строка из «рабочий режим» на «Режим настройки»

-дожидаемся когда погаснет флажок «Режим самодиагностики» и зажгется индикатор «Словил автообнуление»

- Проверяем и исправляем значения концентраций подаваемых газов.

КНОПКУ «Применить» НА ЭТОМ ЭТАПЕ НЕ НАЖИМАТЬ !!!

- Проверяем и исправляем значения порогов. Если надо корректируем и нажимаем «Применить»

- Подаем азот, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U нуля»

- Подаем 2,5% метана, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U газа и C газа» для C газа D1

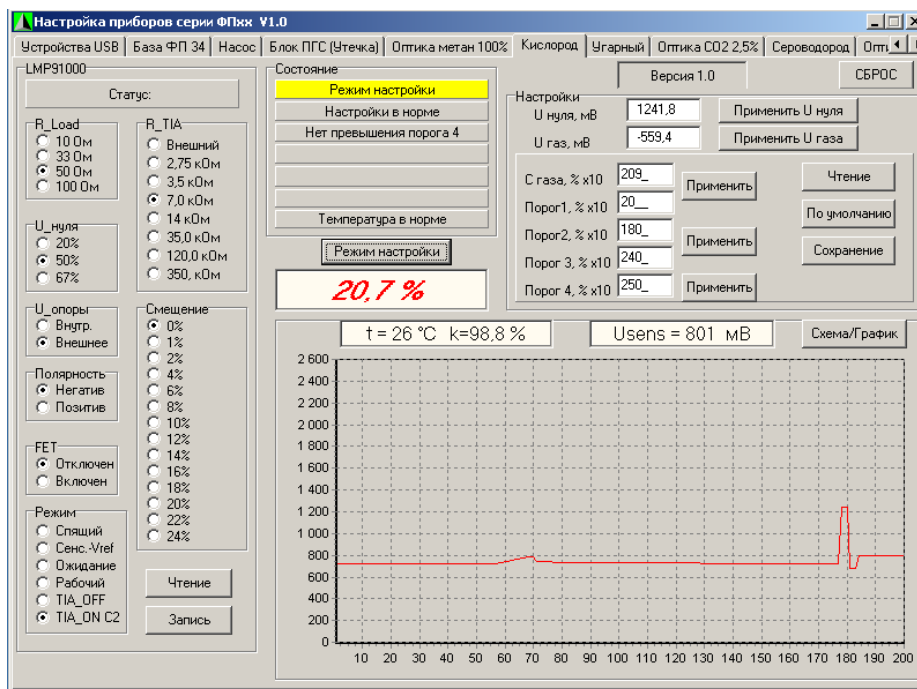
- Подаем 50% метана, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U газа и C газа» для C газа D2

- Нажимаем «Сохранение» после чего данный датчик перейдет в рабочий режим.

- Нажимаем «Чтение» чтобы удостовериться, что настройки сохранились.

Настройка по кислороду

Переходим на вкладку «Кислород»



- Нажимаем «Режим настройки», должно измениться строка из «рабочий режим» на «Режим настройки»

Убедиться, в состоянии строки «температура в норме»

- Проверяем и исправляем значения концентраций подаваемых газов.

- Проверяем и исправляем значения порогов. Если надо корректируем и нажимаем «Применить»

- Подаем азот, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U нуля»

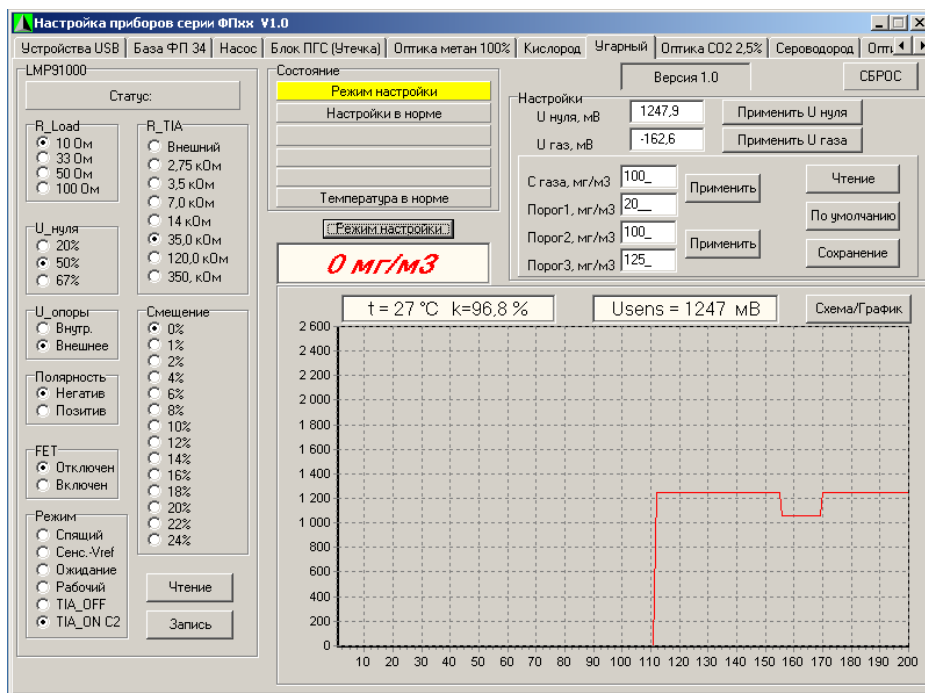
- Подаем 24% кислорода, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U газа»

- Нажимаем «Сохранение» после чего данный датчик перейдет в рабочий режим.

- Нажимаем «Чтение» чтобы удостовериться, что настройки сохранились.

Настройка по угарному газу

Переходим на вкладку «Угарный»



- Нажимаем «Режим настройки», должно измениться строка из «рабочий режим» на «Режим настройки»

Убедиться, в состоянии строки «температура в норме»

- Проверяем и исправляем значения концентраций подаваемых газов и порогов срабатывания.

Если надо корректируем и нажимаем «Применить».

- Подаем чистый воздух, выжидаем стабилизации и ждем «Применить U нуля»

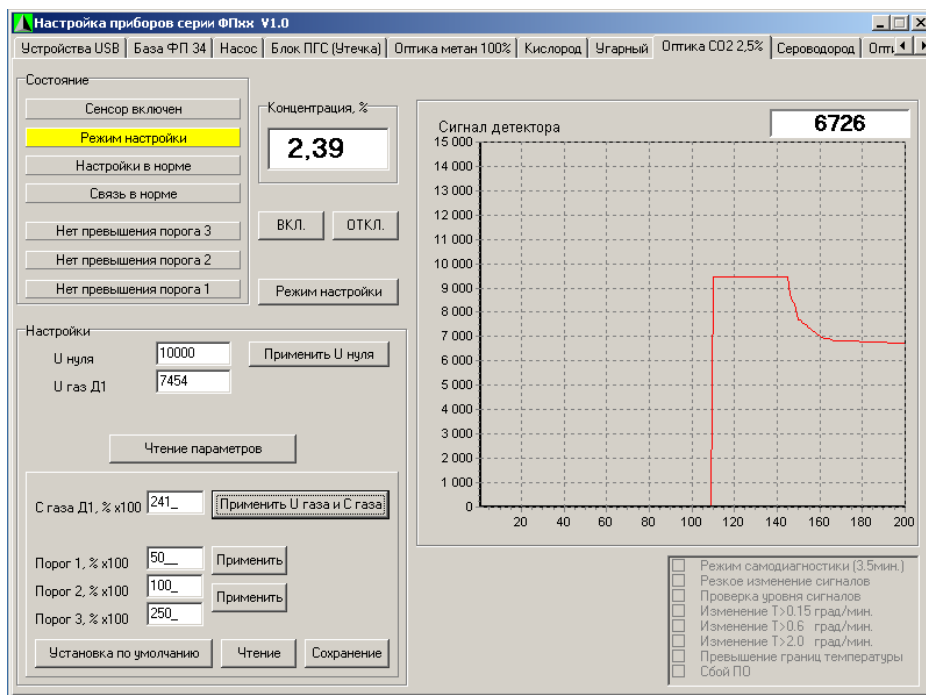
- Подаем 100мг/м3 оксида углерода, выжидаем стабилизации и ждем «Применить U газа»

- Нажимаем «Сохранение» после чего данный датчик перейдет в рабочий режим.

- Нажимаем «Чтение» чтобы удостовериться, что настройки сохранились.

Настройка по диоксиду углерода «CO2»

Переходим на вкладку «Оптика CO2 2,5%»



- Нажимаем «Режим настройки», должно измениться строка из «рабочий режим» на «Режим настройки»

-дожидаемся когда погаснет флажок «Режим самодиагностики»

- Проверяем и исправляем значения концентраций подаваемых газов.

КНОПКУ «Применить» НА ЭТОМ ЭТАПЕ НЕ НАЖИМАТЬ !!!

- Проверяем и исправляем значения порогов. Если надо корректируем и нажимаем «Применить»

- Подаем азот, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U нуля»

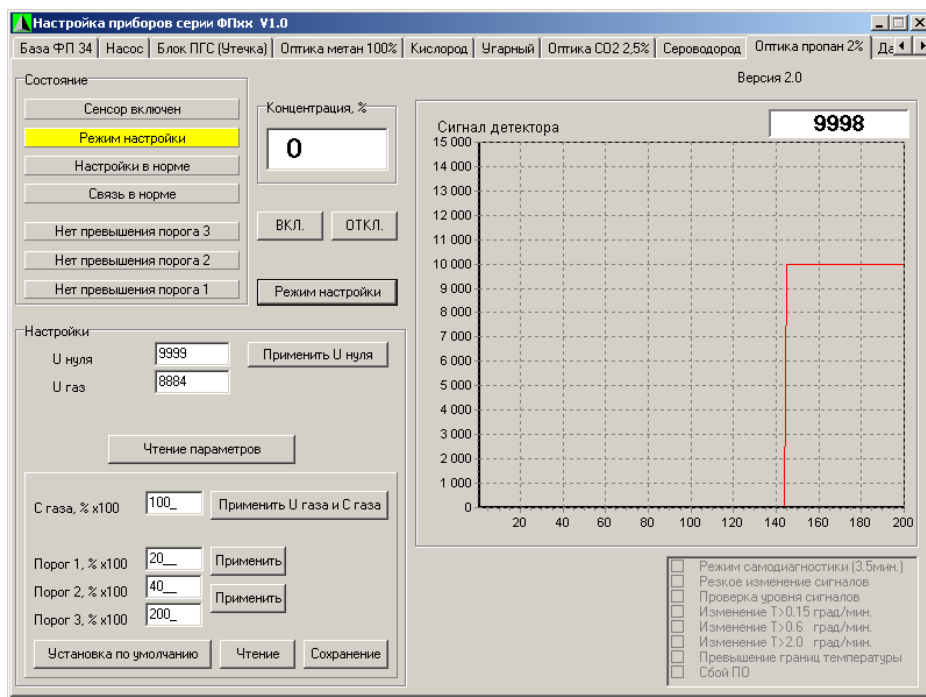
- Подаем 2,45% диоксида углерода, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U газа и С газа».

- Нажимаем «Сохранение» после чего данный датчик перейдет в рабочий режим.

- Нажимаем «Чтение» чтобы удостовериться, что настройки сохранились.

Настройка по пропану

Переходим на вкладку «Оптика пропан 2%»



- Нажимаем «Режим настройки», должно измениться строка из «рабочий режим» на «Режим настройки»
- дожидаемся когда погаснет флажок «Режим самодиагностики» и зажгется индикатор «Словил автообнуление»
- Проверяем и исправляем значения концентраций подаваемых газов.
- КНОПКУ «Применить» НА ЭТОМ ЭТАПЕ НЕ НАЖИМАТЬ !!!**
- Проверяем и исправляем значения порогов. Если надо корректируем и нажимаем «Применить»
- Подаем азот, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U нуля»
- Подаем 1,8% пропана, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U газа и C газа»
- Нажимаем «Сохранение» после чего датчик перейдет в рабочий режим а строка состояния вернется в «Рабочий режим»
- Нажимаем «Чтение» чтобы удостовериться, что настройки сохранились.

Настройка по сероводороду

Переходим на вкладку «Сероводород»

The screenshot shows the 'Настройка приборов серии ФГбх V1.0' software interface. The 'Сероводород' (Hydrogen Sulfide) tab is active. The interface is divided into several sections:

- Статус:** Includes radio buttons for R_Load (10 Ом, 33 Ом, 50 Ом, 100 Ом), R_TIA (Внешний, 2.75 кОм, 3.5 кОм, 7.0 кОм, 14 кОм, 35.0 кОм, 120.0 кОм, 350.0 кОм), U_нуля (20%, 50%, 67%), U_опоры (Внутр., Внешнее), Полярность (Негатив, Позитив), FET (Отключен, Включен), and Режим (Спящий, Сенс. -Vref, Ожидание, Рабочий, TIA_OFF, TIA_ON C2).
- Состояние:** Shows 'Рабочий режим', 'Настройки в норме', 'Нет превышения порога 3', 'Нет превышения порога 2', 'Нет превышения порога 1', 'Температура в норме', and 'Измерения по температуре'. A 'Режим настройки' button is present.
- Настройки:** Includes 'U нуля, мВ' (1250), 'U газ, мВ' (500), 'С газа, мг/м3' (95), 'Порог1, мг/м3' (10), 'Порог2, мг/м3' (30), and 'Порог3, мг/м3' (100). Buttons for 'Применить U нуля', 'Применить U газа', 'Применить', and 'Сохранение' are available.
- График:** A real-time graph showing concentration over time. The current reading is '0 мг/м3'. The graph shows a sharp increase in concentration starting around 100 seconds, reaching a plateau of approximately 1200 мг/м3.

- Нажимаем «Режим настройки», должно измениться строка из «рабочий режим» на «Режим настройки»

Убедиться, в состоянии строки «температура в норме».

- Проверяем и исправляем значения концентраций подаваемых газов и порогов срабатывания.

Если надо корректируем и нажимаем «Применить».

- Подаем чистый воздух, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U нуля»

- Подаем настроечную концентрацию газовой смеси, выжидаем стабилизации и жмем «Применить U газа»

- Нажимаем «Сохранение» после чего данный датчик перейдет в рабочий режим.

- Нажимаем «Чтение» чтобы удостовериться, что настройки сохранились.

Настроечные и поверочные газовые смеси:

П.Д.

CH ₄	2,5	4,7	15	47	90	100
C ₃ H ₈	0,5	1	1,8			2
CO	15	50	100			120
CO ₂	азот	1,2	2,4			2,5
O ₂	азот	12	24			25
H ₂ S	4,2	9,8	47	90		100