ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Л М М »

Программное обеспечение
Флюорейт

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ АНАЛИЗАТОРА

350.00.00.00.00 ИН

Санкт - Петербург

2023

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом работы с программным обеспечением. ООО «ЛММ» не несет ответственности за ущерб, понесенный вследствие несоблюдения приведенных инструкций.

Перед началом работы с программным обеспечением прочтите и примите лицензионное соглашение.

Инструкцию или ее части запрещается копировать или распространять в каком-либо виде без предварительного письменного разрешения ООО «ЛММ».

195220, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, дом 1, литера Б

Электронная почта: lumex@lumex.ru

Веб-сайт: www.lumex.ru

Версия 2 от 16.01.2023

Инструкция по установке ПО Флюорейт и подключению анализатора

Если на компьютере не установлена программа Флюорейт, воспользуйтесь инструкцией для ее первичной установки. Если на компьютере уже установлена программа Флюорейт, для обновления ее версии используйте инструкцию по обновлению установленной версии.

Для первичной установки программного обеспечения Флюорейт сделайте следующее:

1 Включите персональный компьютер.

2 Запустите с электронного носителя файл setup.exe, предназначенный для инсталляции программного обеспечения, являющийся обязательной частью поставки.

3 В открывшемся окне мастера **Installshield Wizard** нажмите кнопку **Далее**.

4 В открывшемся окне **Лицензионное соглашение** необходимо ознакомиться с текстом лицензионного соглашения и принять условия, выбрав пункт **Я принимаю условия лицензионного соглашения**, затем нажать кнопку **Далее**.

5 В открывшемся окне **Сведения о пользователе** необходимо ввести следующие сведения: имя пользователя и название организации, затем нажать кнопку **Далее**.

6 В открывшемся окне укажите папку, в которую будут установлены файлы программы Флюорейт. Для этого нажмите кнопку **Изменить**, выберите нужную папку и нажмите кнопку **Далее**. По умолчанию предлагается путь C:\ Lumex\ Fluorate.

⇨ **Рекомендуется изменить путь установки программы на любой локальный диск, кроме системного диска С.**

7 В следующем окне **Выбор установки** выберите вид установки. Предлагаются следующие варианты:

- **Обычная** - устанавливаются все компоненты программы, документация по работе с программой и прибором.
- **Выборочная** - в данном варианте предлагается самостоятельно выбрать набор устанавливаемых компонентов – возможно установить программу с документацией или без нее.

Рекомендуется выбрать вид установки **Обычная**. После выбора нажмите кнопку **Далее**.

8 В следующем окне **Добавление новой пользовательской группы** введите название группы, имя (логин) (будет отображаться в окне ***Авторизация***) и имя оператора (будет отображаться в столбце **Оператор** во всех типах журналов) руководителя группы, пароль, а также выберите пользовательский язык программы. Если необходимо сменить пароль при первом входе пользователя в программу, установите галочку **Потребовать смены пароля в начале первой работы с приложением**. Нажмите кнопку **Далее**.

9 В следующем окне ***Выберите вариант для продолжения работы*** предоставляются следующие возможности:

- Выбор переключателя **Продолжить процесс инсталляции** позволяет продолжить процедуру установки.
- Выбор переключателя **Добавить группу** позволяет создать новую группу и ввести

сведения об ее руководителе (имя, полное имя, пользовательский язык, пароль).

- Выбор переключателя **Добавить пользователя** позволяет создать нового пользователя внутри какой-либо из существующих групп и ввести информацию о данном пользователе (имя, полное имя, пользовательский язык, пароль).

Выбрав нужный переключатель, нажмите кнопку **Далее.**

10 В открывшемся окне нажмите **Установить**.

11 После того, как программа установки Флюорейт выполнит требуемые операции, откроется окно ***Мастер установки драйверов***. Для продолжения нажмите кнопку **Далее**.

12 В окне ***Лицензионного соглашения*** установите переключатель в положение ***Я принимаю это соглашение*** и нажмите кнопку **Далее.**

13 В следующем окне после завершения установки драйверов нажмите кнопку **Готово.** После закрытия данного окна программа полностью будет установлена.

Для обновления установленной ранее версии программного обеспечения Флюорейт сделайте следующее:

1 Запустите с электронного носителя файл setup.exe, предназначенный для инсталляции программного обеспечения, являющийся обязательной частью поставки;

2 в открывшемся окне программы Installshield Wizard выберите вариант для продолжения работы:

- переключатель **Установить** предназначен для первичной установки программы.

- переключатель **Исправить** предназначен для обновления программы Флюорейт. При обновлении все данные архивов сохраняются.
- переключатель **Удалить** предназначен для удаления программы, с сохранением данных архивов (в папке repos).

⇨ **Обратите внимание, что при удалении программы Флюорейт, архивы данных сохраняются в папке repos в директории, выбранной при предыдущей установке.**

3 Нажмите кнопку **Готово**.

Для начала работы с программой необходимо сделать следующее:

1 Подсоедините один конец интерфейсного USB кабеля, входящего в комплект поставки анализатора, к USB-разъему, расположенному на задней панели анализатора, а другой с USB-разъемом компьютера.

2 Включите анализатор в соответствии с *Руководством по эксплуатации*.

3 Включите питание компьютера, используя выключатель сетевого питания. Произойдет загрузка операционной системы, и на экране монитора появится рабочий стол Windows.

4 Запустите программу **Флюорейт**. Для этого дважды щелкнуть левой кнопкой мыши иконку программы (Рис. 1) на рабочем столе Windows или из меню **ПУСК** открыть подменю **Программы – Lumex – Fluorate – Запустить Флюорейт**.



Рис. 1 - Иконка программы Флюорейт

5 Появится диалоговое окно ***Ввод кода активации*** (Рис. 2). Для дальнейшей работы с прибором требуется ввести в

указанное поле код активации, поставляемый в комплекте с программным обеспечением на электронном носителе (Activation code.txt).

Внимание:

Код активации является уникальной степенью защиты данных от несанкционированного доступа. Данный ключ запрашивается только при первом подключении прибора и требует единоразового ввода.

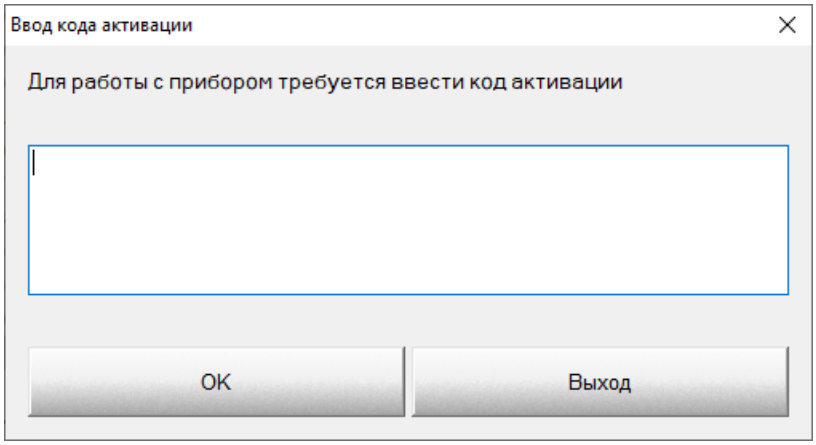


Рис. 2 - Запрос кода активации

После ввода кода активации нажмите кнопку **ОК**.

Для работы с программой без прибора нажмите кнопку **Выход**. Для работы с прибором код активации будет запрошен повторно в окне ***Информация о приборе.***

6 Появится заставка программы (Рис. 3).

Заставка автоматически исчезает через 5 секунд. Если необходимо убрать ее быстрее, то нужно установить курсор в любом месте заставки и щелкнуть левой кнопкой мыши.

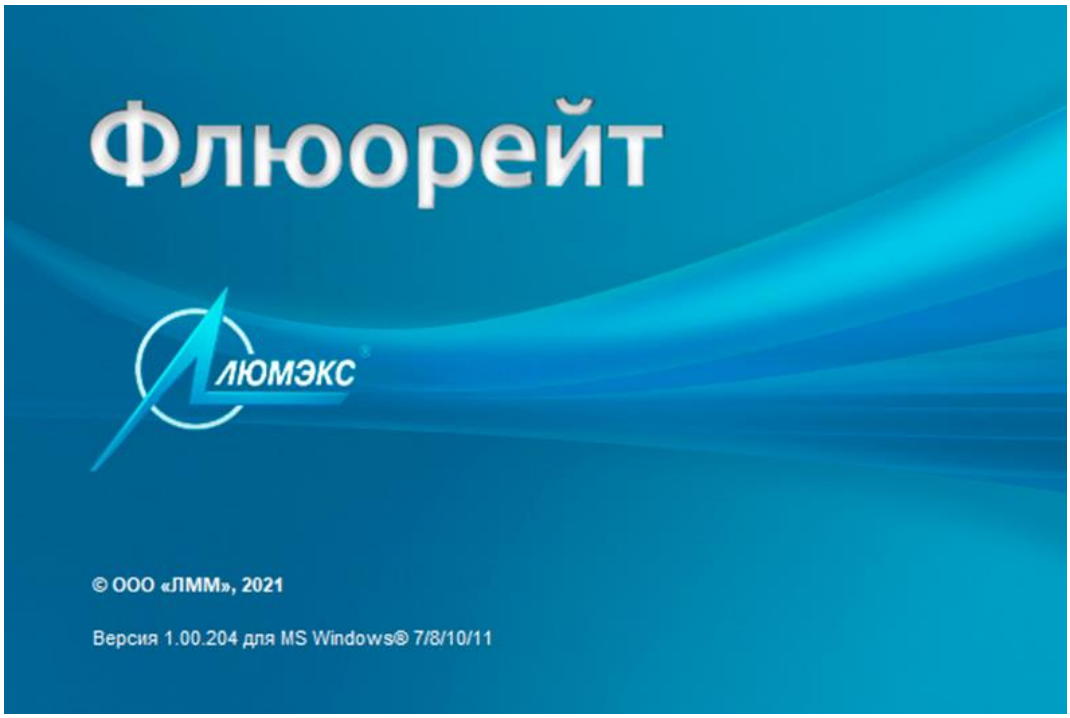


Рис. 3 - Заставка программы Флюорейт

7 После исчезновения заставки откроется диалоговое окно ***Авторизация*** (Рис. 4). Выберите имя пользователя из выпадающего списка **Имя,** введите свой пароль в поле **Пароль** и нажмите кнопку **Вход.** Кнопка **Выход** предназначена для завершения работы с программой.

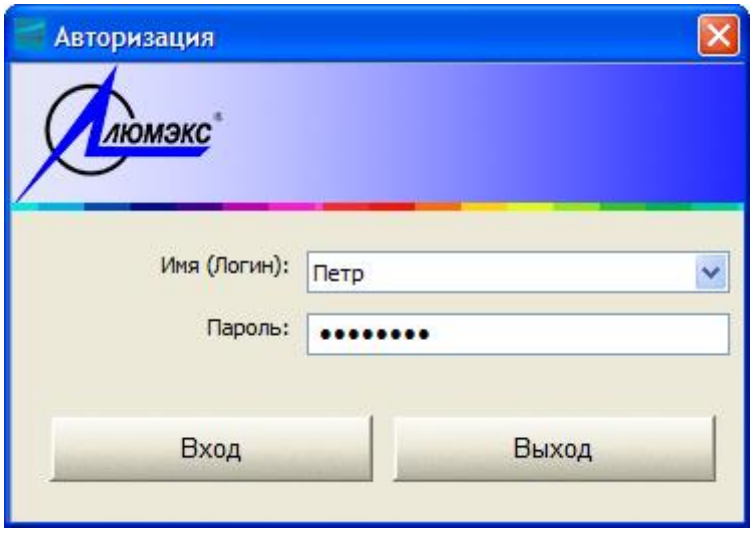


Рис. 4 - Диалог Авторизация

Программа при запуске автоматически устанавливает связь с анализатором, при условии выполнения п.5.

8 После исчезновения заставки откроется **Главное окно** программы (Рис. 5).

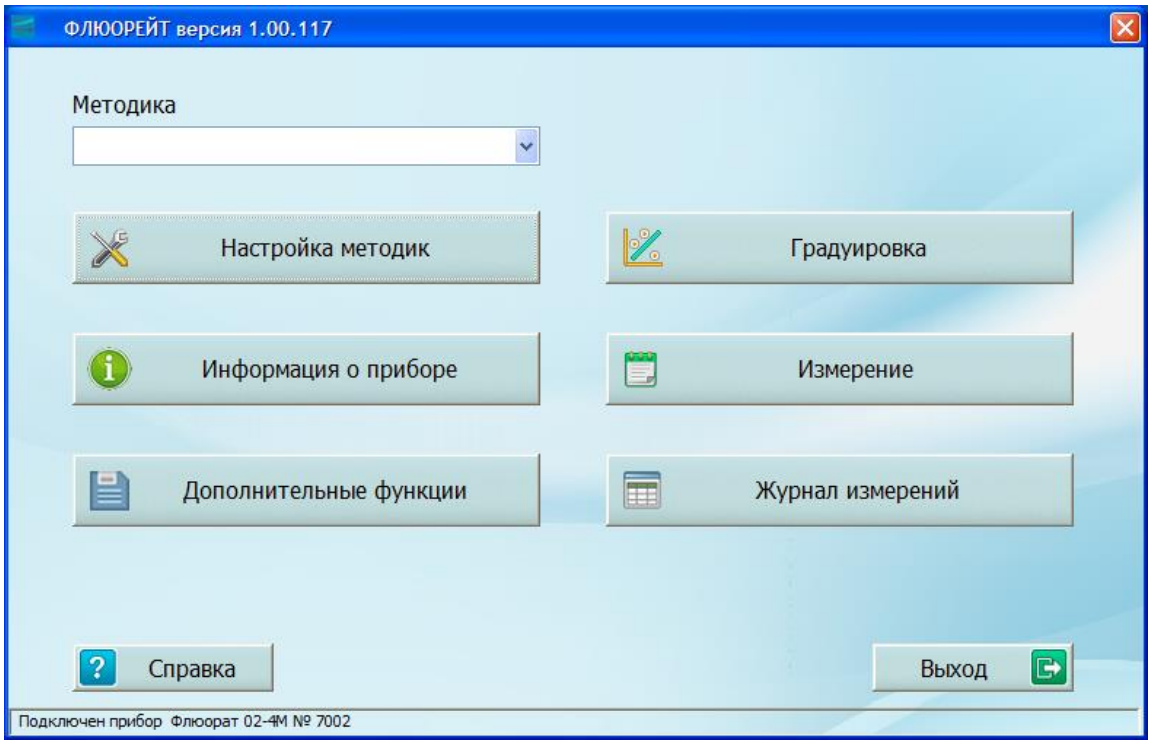


Рис. 5 - Главное окно программы Флюорейт

Связь прибора с программой при ее запуске осуществляется автоматически, если анализатор включен в сеть и соединен USB кабелем с компьютером и проинициализирован программой с помощью уникального кода активации (см. п. 5).

Если к компьютеру подсоединены несколько включенных приборов, то при первом запуске программы автоматически подключится прибор, который окажется первым при автоматическом опросе COM-портов.

При последующем запуске программы автоматически подключится прибор, с которым работали в предыдущем сеансе.

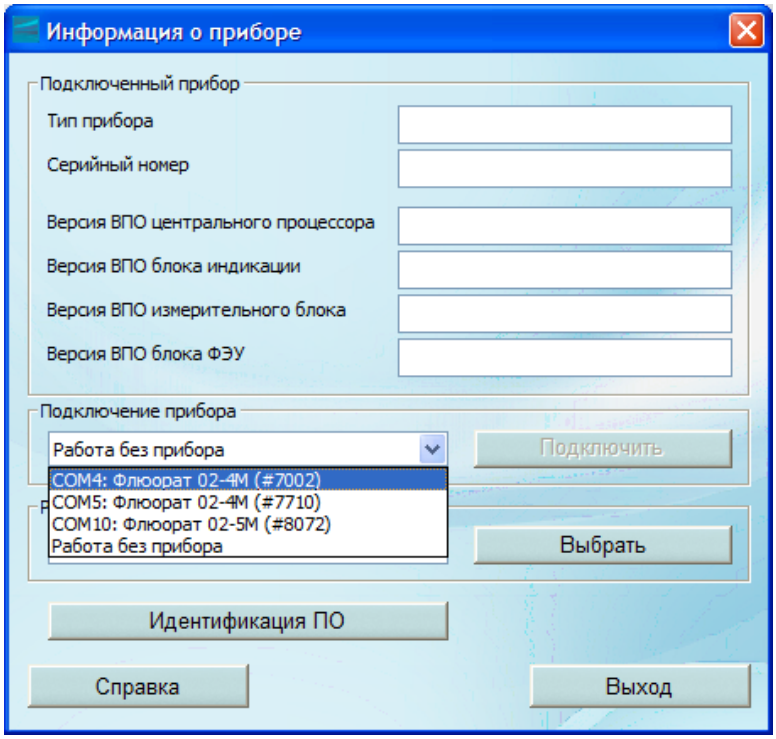


Рис. 6 - Диалог Информация о приборе

Подключение прибора к программе вручную (с помощью оператора) требуется в следующих случаях:

- если прибор был подключен к компьютеру после запуска ПО Флюорейт;
- если подключенный к ПО Флюорейт прибор был выключен или отсоединен от компьютера, а затем снова включен (или подсоединен к компьютеру);
- если к ПО Флюорейт подключен один прибор, а оператору потребовалось начать работу с другим прибором, также подсоединенному к компьютеру;
- если код активации прибора не предоставлен.

Для подключения прибора вручную и получения детальной информации о нем необходимо в главном меню нажать кнопку **Информация о приборе** (Рис. 5). После опроса COM-портов откроется диалоговое окно **Информация о приборе** (Рис. 6), в котором будет отображаться список всех подключенных к

компьютеру приборов, с указанием их типа и серийного номера, а также номера COM-порта, которому они подключены.

Выбрав из списка требуемый прибор необходимо нажать кнопку **Подключить**. Появится информация о подключенном приборе (Рис. 7):

- тип прибора;
- серийный номер;
- версия внутреннего программного обеспечения (ВПО) центрального процессора;
- версия ВПО блока индикации;
- версия ВПО измерительного блока;
- версия ВПО блока ФЭУ.

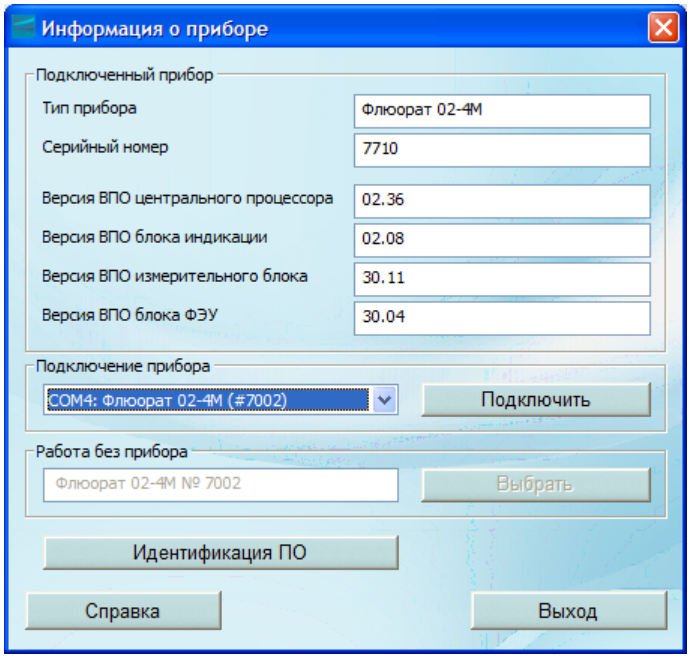


Рис. 7 - Диалог Информация о приборе при подключенном приборе

В случае, если для подключаемого прибора код активации был не указан при запуске программы, появится диалоговое окно *Запрос кода активации* (Рис. 2): после ввода уникального кода произойдет автоматическое подключение прибора.

Если прибор подключен к программе, то в статус-строке **Главного окна** (Рис. 5) будет прописан тип, серийный номер и текущее состояние прибора (подключен, идут измерения и т.д.).



ПО Флюорейт позволяет управлять только одним анализатором, который подключен к программе. Чтобы работать с другим анализатором, также подсоединенным к компьютеру, нужно осуществить переподключение приборов к программе.

Работу с анализатором осуществляйте согласно *Руководству по эксплуатации Флюорат 02-04М* или *Руководству по эксплуатации Флюорат 02-05М*. Подробное описание работы с программой Флюорейт смотрите в Руководстве пользователя ПО Флюорейт.

Документация устанавливается при обычной инсталляции программы, и, если она была отмечена галочкой, при выборочной инсталляции в папку Doc директории программы, по адресу, указанному при установке (по умолчанию задается путь C:/Lumex/Fluorate/Doc).