ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Л М М »

Программное обеспечение
РАПИД

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ АНАЛИЗАТОРА РТУТИ

B0100-00-00-00-00 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 4 от 01.06.2023

Инструкция по установке ПО РАПИД и подключению анализатора ртути

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

Для первичной установки программного обеспечения РАПИД сделайте следующее:

1 Включите персональный компьютер.

2 Запустите файл setup.exe, поставляемый на электронном носителе и предназначенный для инсталляции программного обеспечения.

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 РАПИД. Для этого нажмите кнопку **Изменить**, выберите нужную папку и нажмите кнопку **Далее**. По умолчанию предлагается путь C:\Lumex\ Rapid.

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 и сведения о ее руководителе: имя (логин) (будет отображаться в окне ***Авторизация***) и имя оператора (будет отображаться в столбце **Оператор** во всех типах журналов), 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**.

⇨ **Руководитель группы – это пользователь, который может в программе РАПИД создавать новых пользователей внутри своей группы и управлять их учетными записями, а также настраивать систему безопасности в зависимости от политики предприятия.**

⇨ **Пользователь, не обладающий правами руководителя группы, имеет доступ к тем же функциям программы, что и руководитель группы, за исключением функций создания новых пользователей и настроек системы безопасности.**

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 выбора продолжения процесса инсталляции откроется диалоговое окно ***Проверьте информацию об установке***. Удостоверьтесь, что введена корректная информация, и нажмите кнопку **Далее**.

12 После того, как программа установки РАПИД выполнит требуемые операции, откроется окно «Мастер установки драйверов». Для продолжения нажмите кнопку «Далее».

⇨ **При установке программы на компьютер с операционной системой Windows 2000/XP установка драйверов произойдет автоматически. После закрытия данного окна программа полностью будет установлена.**

⇨ **При установке программы на компьютер с операционной системой Windows 7 и выше установка драйверов произойдет по ниже описанным шагам.**

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

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

Для обновления установленной версии программного обеспечения РАПИД сделайте следующее:

1 Включите персональный компьютер.

2 Запустите файл setup.exe, поставляемый на электронном носителе и предназначенный для инсталляции программного обеспечения.

3 В открывшемся окне программы **Installshield Wizard** выберите вариант для продолжения работы:

- переключатель **Установить** предназначен для первичной установки программы.
- переключатель **Исправить** предназначен для обновления программы РАПИД, если на Вашем компьютере ранее была установлена программа версии 1.00.432 и выше. При обновлении все данные архивов и ранее созданные пользователи сохраняются.
- переключатель **Удалить** предназначен для удаления программы, с сохранением данных архивов (в папке repos). Для обновления программы РАПИД версии ниже 1.00.432 сначала удалите программу, выбрав переключатель **Удалить**, а затем проведите установку программы, следуя указаниям для первичной установки.

⇨ **Обратите внимание, что при удалении программы РАПИД, архивы данных остаются в папке “repos” в директории, выбранной при предыдущей установке.**

⇨ **Путь к папке “repos” при установке по умолчанию программы РАПИД версии ниже 1.00.432 C:\ Program Files\ Lumex\ Rapid\ repos, при установке РАПИД версии 1.00.432 и выше путь к папке “repos” по умолчанию C:\ Lumex\ Rapid\ repos. Для работы с данными, сохраненными в предыдущей версии программы, скопируйте папку “repos” во вновь установленную папку “Rapid”.**

4 Нажмите кнопку **Готово**.

Для начала работы с программой необходимо сделать следующее:

1 Подсоедините один конец интерфейсного кабеля, входящего в комплект поставки анализатора, к разъему, расположенному на панели анализатора, а другой конец соедините с разъемом компьютера. Анализатор модификации РА-915+ возможно подключить как к RS-232, так и к USB разъему компьютера. Для подключения к USB разъему компьютера используйте кабель-адаптер для подключения устройств с интерфейсом RS-232 к USB-порту компьютера, предварительно установив на компьютер драйвера для него. Рекомендуемая модель кабеля-адаптера «UAS111» фирмы «Gembird», тип микросхемы «Prolific 2303».

2 Включите анализатор в соответствии с *Руководством по эксплуатации РА-915М* или *Руководством по эксплуатации РА-915+.*

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

4 Запустите программу **РАПИД**. Для этого дважды щелкнете левой кнопкой мыши по иконке программы

(Рис.1) на рабочем столе Windows или из меню **ПУСК** откройте подменю **Программы – Lumex – Rapid – Запустить РАПИД**.



Рис.1 Иконка программы РАПИД

5 Появится заставка программы (Рис.2).



Рис.2 Заставка программы РАПИД

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

После исчезновения заставки откроется диалоговое окно ***Авторизация*** (Рис. 3). 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.

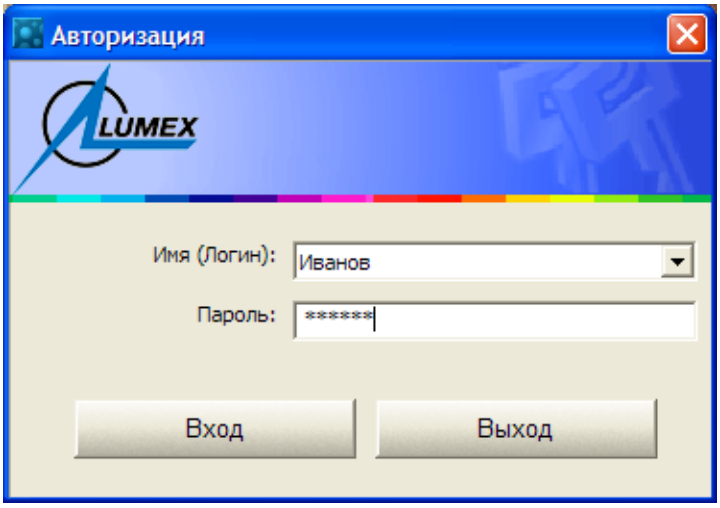


Рис. 3 Диалог Авторизация

После нажатия кнопки **Вход** откроется главное окно программы (Рис.4).

Для подключения прибора и получения информации о нем необходимо в главном меню нажать кнопку **Информация о приборе** (Рис.5).

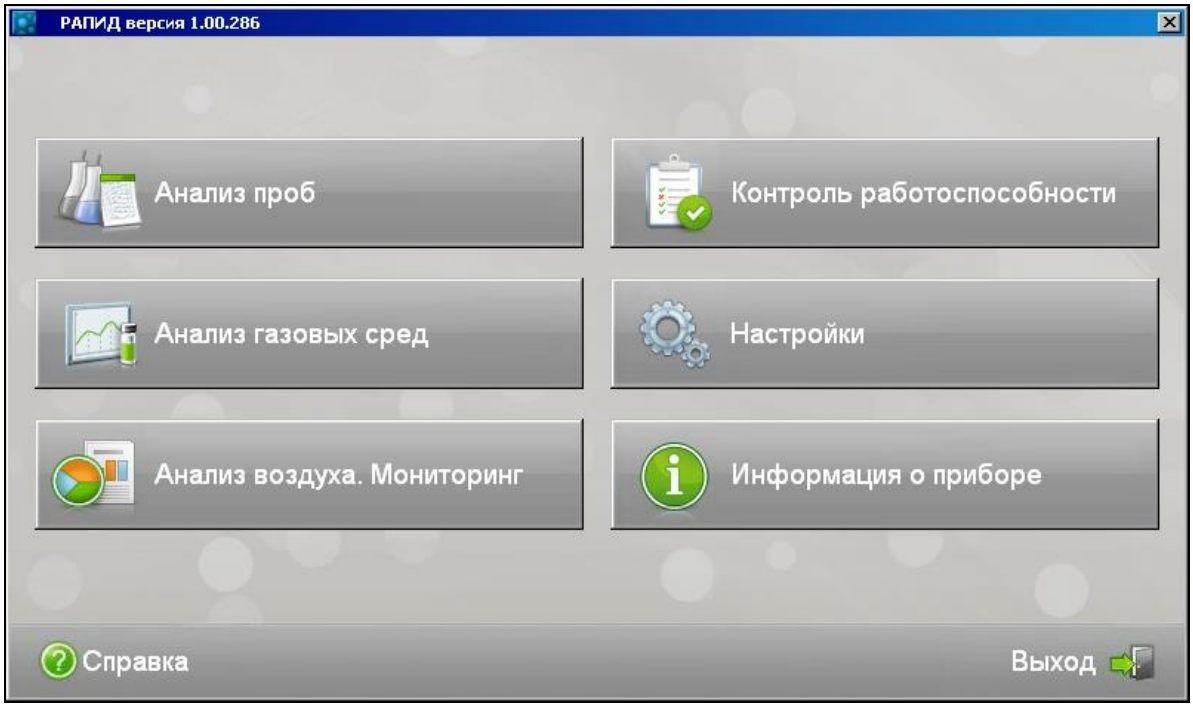


Рис. 4 Главное окно программы

Откроется диалоговое окно ***Информация о приборе*** (Рис.5).

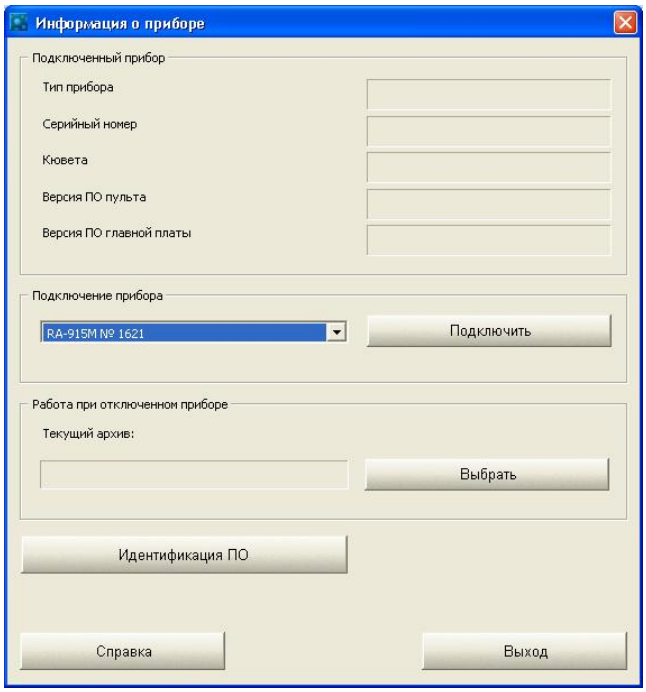


Рис. 5 Диалог Информация о приборе

При подключении прибора к программе в первый раз необходимо нажать кнопку **Подключить.** При первом подключении прибора модификации РА-915+ появится окно для ввода электронного ключа. Введите ключ, указанный в текстовом файле Key.txt на носителе, или присланный по электронной почте.

При последующих запусках программы, если прибор включен и соединен кабелем с компьютером, связь прибора с программой осуществляется автоматически.

Если при первом подключении в окне ***Информация о приборе*** в выпадающем списке **Подключение прибора** не отображается название соединенного с компьютером прибора (Рис.6), выполните следующие действия:

1 Проверьте корректность подключения прибора к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля;
2 Если прибор соединен с компьютером через USB разъем, выполните установку USB драйвера вручную. Для этого откройте папку DriversUSB, находящуюся в той

директории, куда была установлена программа. По умолчанию папка DriversUSB устанавливается инсталлятором в C:\ Lumex \Rapid \DriversUSB. Двойным щелчком мыши запустите файл CDM20600 (при установке программы на компьютер с операционной системой ниже Windows 7) или файл CDM21224_Setup.exe (при установке программы на компьютер с операционной системой Windows 7 и выше), при этом произойдет установка драйвера.

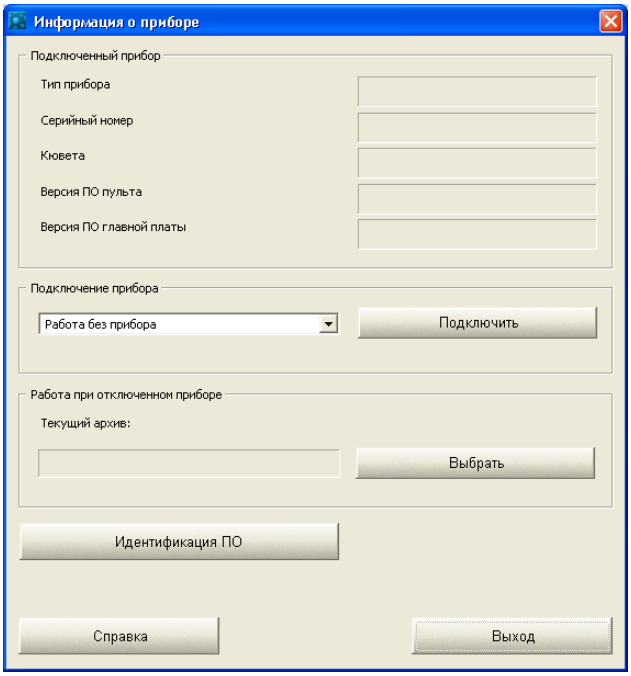


Рис. 6 Диалог Информация о приборе при работе без прибора

Работу с анализатором осуществляйте согласно *Руководству по эксплуатации РА-915М* или *Руководству по эксплуатации РА-915+,* подробное описание работы с программой РАПИД смотрите в *Руководстве пользователя ПО РАПИД.* 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/Rapid/Doc*).