

Многоканальный Автоматический Люминесцентный анализатор АЛА-1



ИНСТАЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ АЛА-1

Содержание

1. Подключение прибора	3
2. Подготовка к инсталляции	3
3. Инсталляция программного обеспечения	3
3.1. Установка программного обеспечения «ALA 1»	3
3.2. Установка параметров связи для четырёхканального ALA1	5
3.3. Установка программного обеспечения «ALA 1» на компьютере без функции автозапуска CD-дисков.	8
3.4. Настройка программы «ALA 1».....	8

Если прибор ALA-1 устанавливается впервые, необходимо провести подключение прибора, если прибор уже установлен, перейти к п.2 Подготовка к инсталляции.

1. Подключение прибора

1.1. Аккуратно распаковать прибор ALA-1 из коробки, снять весь упаковочный материал. Сохранить оригинальную упаковку для возможной транспортировки прибора или его хранения.

1.2. Проверить комплектацию. В комплект прибора входит:

- прибор ALA1-4 1 шт
- ротор для 0,5 мл пробирок 1 шт
- ротор для 0,2 мл пробирок 1 шт
- кабель RS232 для подключения прибора ALA-1 трёхканальный через COM-порт с компьютером или кабель USB для подключения прибора ALA-1 четырёхканальный..... 1 шт
- установочный диск с ПО..... 1 шт
- руководство по инсталляции ПО; техническое описание; руководство пользователя..... 1 экз.

1.3. Установить прибор на ровную горизонтальную поверхность, вдали от солнечного света и яркого света других источников.


1.4. Подключить прибор к компьютеру, соединив прилагаемым кабелем гнездо RS 232 на задней стороне прибора и COM порт компьютера, если устанавливается прибор ALA-1 трёхканальный. Если устанавливается ALA-1 четырёхканальный, подключение к компьютеру осуществляется через USB кабель.


1.5. Вставить сетевой шнур в гнездо на задней стенке прибора.

2. Подготовка к инсталляции

2.1. Подключить прибор к сети.

2.2. Включить питание (выключатель на задней стенке прибора). После включения питания на дисплее передней панели прибора будет надпись “ALA_1 V 4.0”.

 **ВНИМАНИЕ!** Перед проведением детекции необходимо дать прибору прогреться в течение 15 мин после включения.

 **ВНИМАНИЕ!** Если прибор был выключен в течение длинного периода времени (больше 7-ми суток) необходимо дать прибору прогреется в течение 8 часов.

1.3. Установить программное обеспечение (см.п.3.).

3. Инсталляция программного обеспечения

3.1. Установка программного обеспечения «ALA 1»

3.1.1. Для инсталляции программы «ALA-1» необходимо вставить диск с программным обеспечением в CD/DVD-дисковод.

3.1.2. Если на Вашем CD/DVD-дисковде установлена функция «Автозапуск», то в течении 20 с на экране Вашего компьютера появится окно «Установка ALA-1 5.1.4-xxxxxxx».

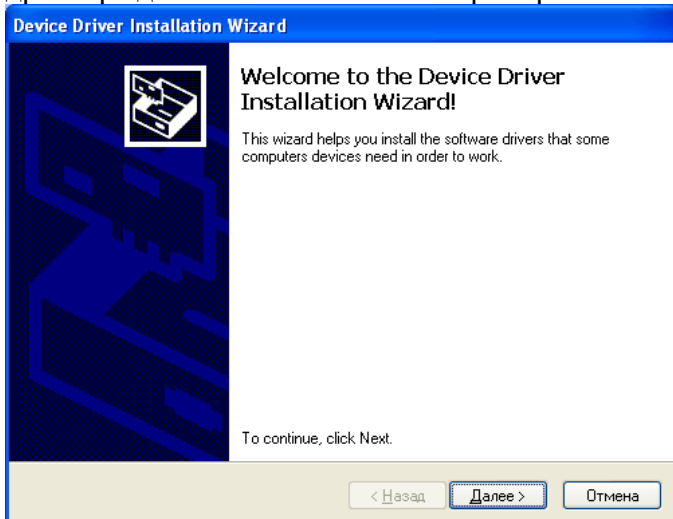
3.1.3. Нажать кнопку «Далее», и перейти к окну «Ввода пароля для установки». Ввести пароль, указанный на упаковке диска.

3.1.4. При правильно введённом пароле, нажать активную кнопку «Далее», откроется окно «Путь установки». Это окно показывает папку, в которую будет установлена программа «ALA-1» (по умолчанию это папка **C:\Program Files\InterLabService\ALA1**).

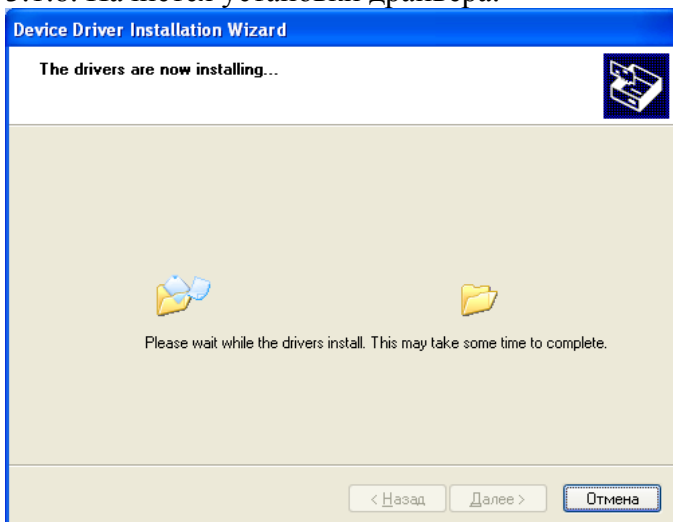
3.1.5. Нажать кнопку «Далее», откроется окно «Установки ярлыка программы» на рабочий стол.

3.1.6. Нажать кнопку «Далее» для начала установки программы «ALA-1», появится окно с подтверждением установки программы «ALA-1» в указанную директорию, нажать кнопку «Установить».

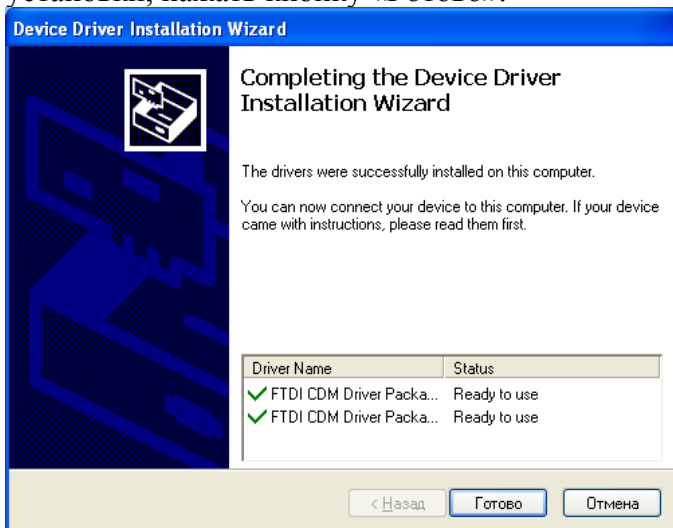
3.1.7. После окончания установки программы «ALA-1», откроется окно установки драйвера для обеспечения связи прибора с компьютером, нажать кнопку «Далее».



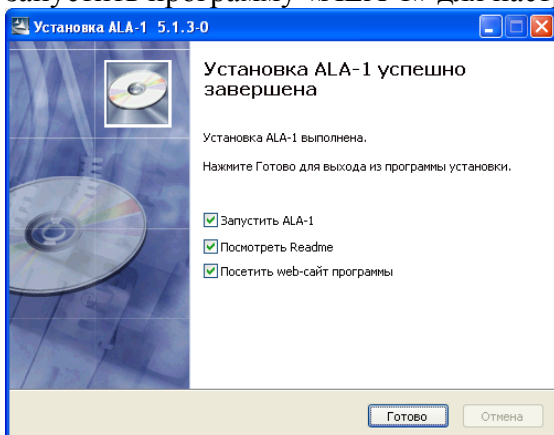
3.1.8. Начнётся установки драйвера.



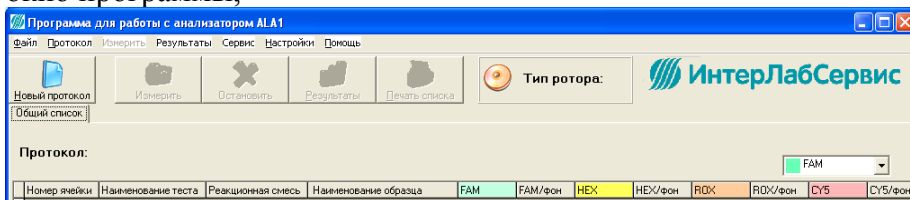
3.1.9. После окончания процесса установки, автоматически откроется окно завершения установки, нажать кнопку «Готово».





3.1.10. После окончания установки драйвера для обеспечения связи прибора с компьютером, появится окно успешной установки программы «ALA-1», в котором можно оставить/отключить последующие действия: запуск программы ALA-1, посмотреть файл Readme, посетить интернет-сайт программы. Нажать кнопку «Готово». Рекомендуется запустить программу «ALA-1» для настройки прибора и программы.



3.1.11. В случае автозапуска программы «ALA-1» после установки, откроется основное окно программы,





на рабочем столе появится значок  программы.

⚠ ВНИМАНИЕ! В случае установки программы для четырёхканального анализатора ALA-1, необходимо сделать дополнительные настройки в программе , см. п.3.2. Установка параметров связи для четырёхканального ALA-1. Для трёхканального анализатора настройки программы  настраиваются по умолчанию при запуске.

3.2. Установка параметров связи для четырёхканального ALA1.

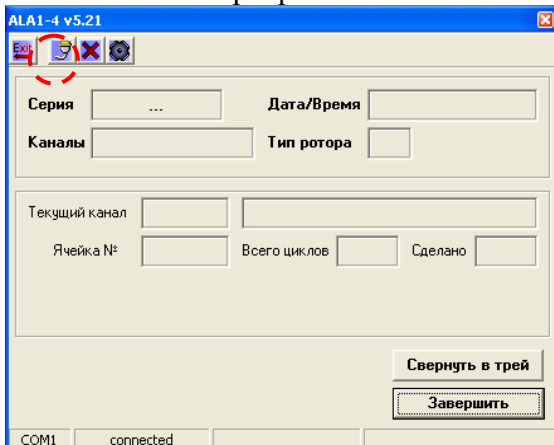
3.2.1. Настройки программы SvrEvent для четырёхканальных ALA-1.


При автоматическом запуске программы ALA-1 после инсталляции вызвать программу

 SvrEvent нажатием на значок программы  на панели задач.

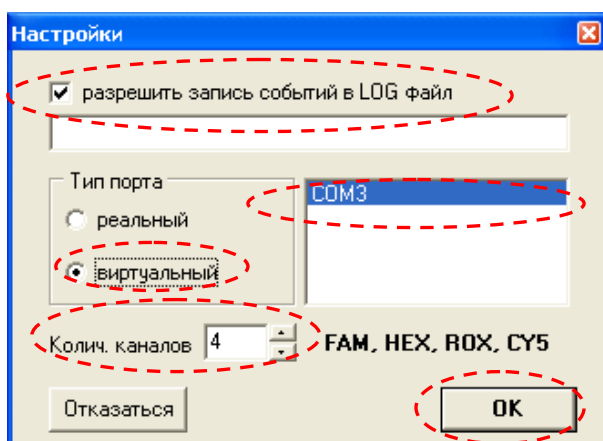



Появится окно программы SvrEvent.

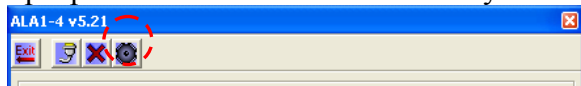


3.2.2. В программе SvrEvent сделать **настройки COM-порта**. Для этого на панели инструментов программы SvrEvent нажать кнопку  Настройки COM-порта. Появится окно Настройки, где необходимо включить разрешение записи событий в LOG файл программы SvrEvent (файл BUP), выбрать тип порта и количество каналов. Активировать свободный COM-порт из списка справа.

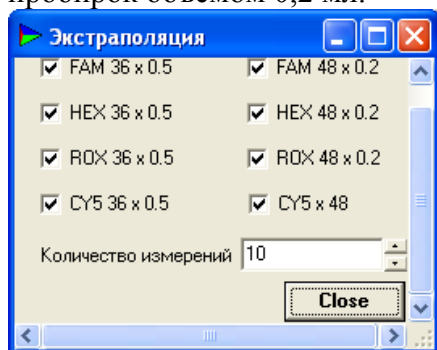
Параметры	Настройки для ALA-1 4-х канальный
Тип порта	Виртуальный (COM x)
Количество каналов	4 (Fam, Hex, Rox, Cy5)



3.2.3. Проверить **настройку измерений каналов**. Для этого на панели инструментов программы SvrEvent нажать кнопку  Экстраполяция.

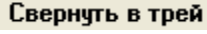


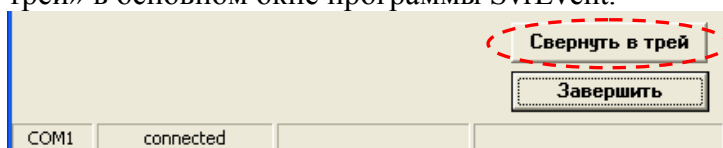
В окне Экстраполяция необходимо отметить измерения для всех отмеченных каналов: FAM, HEX, ROX, CY5 для всех типов роторов: на 36 пробирок объемом 0,5 мл и на 48 пробирок объемом 0,2 мл.



Выбрать количество повторных измерений каждого канала, рекомендуемое количество измерений не менее 5.

Сохранить изменения и закрыть окно Экстраполяция нажатием кнопки  Close.

2.3.4. Свернуть программу SvrEvent нажатием на кнопку  «Свернуть в трей» «Свернуть в трей» в основном окне программы SvrEvent.

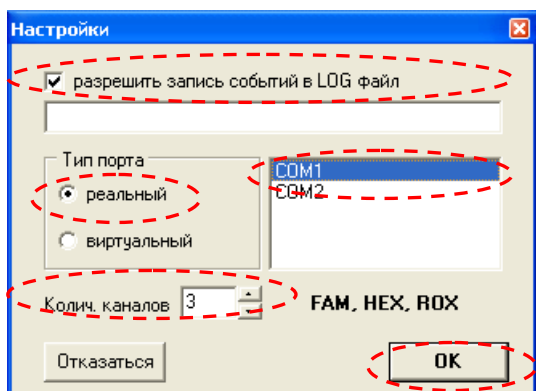



Примечание. Настройки для трёхканального прибора ALA-1.

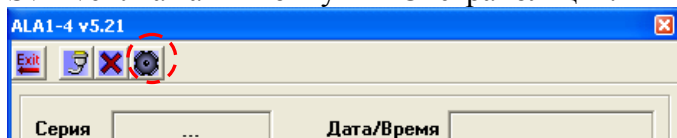
Настройки COM-порта. Включить разрешение записи событий в LOG файл программы SvrEvent (файл BUP), выбрать тип порта и количество каналов. Активировать COM-порт из списка справа.

Появится окно Настройки, где необходимо включить разрешение записи событий в LOG файл программы SvrEvent (файл BUP), выбрать тип порта и количество каналов. Активировать свободный COM-порт из списка справа.

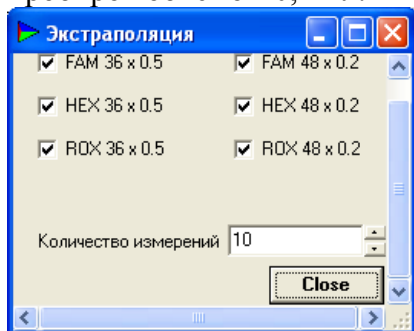
Параметры	Настройки для ALA-1 3-х канальный
Тип порта	Реальный (COM x)
Количество каналов	3 (Fam, Hex, Rox)



Настройка измерений каналов. Для этого на панели инструментов программы SvrEvent нажать кнопку  Экстраполяция.



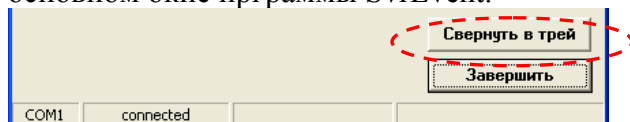
Появится окно Экстраполяция, где необходимо отметить измерения для всех отмеченных каналов: FAM, HEX, ROX для всех типов роторов: на 36 пробирок объёмом 0,5 мл и на 48 пробирок объёмом 0,2 мл.



Выбрать количество повторных измерений каждого канала, рекомендуемое количество измерений не менее 5.



Сохранить изменения и закрыть окно Экстраполяция нажатием кнопки  Close.

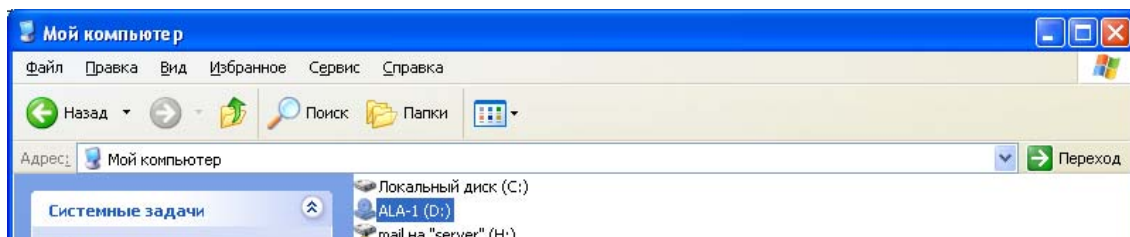
Свернуть программу SvrEvent нажатием на кнопку **Свернуть в трей** «Свернуть в трей» в основном окне программы SvrEvent.




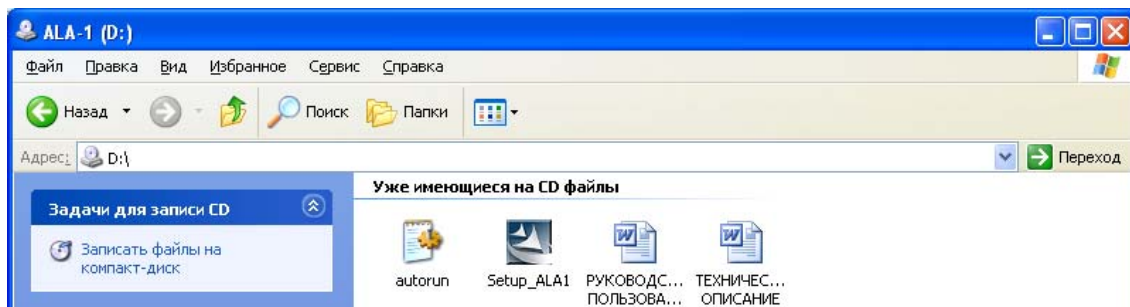
3.3. Установка программного обеспечения «ALA 1» на компьютере без функции автозапуска CD-дисков.

3.3.1. Если на Вашем CD/DVD-дисковом устройстве не установлена функция «Автозапуск» (в течение 20 с на экране Вашего компьютера не появилось окно «Установка ALA-1 5.1.4-xxxxxxx»), то автоматической инсталляции программы «ALA-1» не произойдет, и инсталляцию необходимо запустить вручную.

3.3.2. Для этого необходимо открыть  «Мой компьютер» на рабочем столе или через меню Пуск => «Мой компьютер», найти CD/DVD-дисковод  ALA-1, в котором установлен диск с программой «ALA-1». Если, например, CD/DVD-дисковод обозначен буквой D, то это окно имеет вид:



3.3.3. Двойным кликом левой кнопки мыши открыть диск «ALA-1», откроется окно CD/DVD-дисковода, в котором необходимо запустить файл  «Setup_ALA1»




3.3.4. Откроется окно мастера установки «Установка ALA-1 5.1.4-xxxxxxx».

3.3.5. Нажать кнопку «Далее», и запустить процесс инсталляции, как изложено в п.3.1.3. – 3.1.11.

3.3.6. После завершения инсталляции сделать настройки прибора в соответствии с п. 3.2. Установка параметров связи для четырёхканального ALA-1.

3.4. Настройка программы «ALA 1»

 **ВНИМАНИЕ!** При инсталляции программного обеспечения «ALA-1» настройка программы «ALA-1» происходит согласно параметрам, заложенным в инсталляционном файле. Для каждой копии программного обеспечения необходимо проверить и внести изменения в настройки ПО согласно требованиям лаборатории, см. Руководство пользователя, п.5. Пользовательские настройки программы ALA-1, п.6. Инженерные настройки программы ALA-1.