Многоканальный Автоматический Люминесцентный анализатор АЛА-1



ИНСТАЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ ALA-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. Поверить комплектацию. В комплект прибора входит:

- прибор ALA1-41 шт
- ротор для 0,5 мл пробирок1 шт
- ротор для 0,2 мл пробирок 1 шт

- кабель RS232 для подключения прибора ALA-1 трёхканальный через СОМ-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-дисководе установлена функция «Автозапуск», то в течении 20 с на экране Вашего компьютера появится окно «Установка ALA-1 5.1.4ххххххх».

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».

Device Driver Installation Wizard
Welcome to the Device Driver Installation Wizard! This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work. To continue, click Next.
< Назад Далее > Отмена

3.1.8. Начнётся установки драйвера.

Device Driver Installation Wizard
The drivers are now installing
Please wait while the drivers install. This may take some time to complete.
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

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

Device Driver Installation Wizard							
	Completing the Device Driver Installation Wizard						
	You can now connect your device to this computer. If your device came with instructions, please read them first.						
	Driver Name	Status					
	✓ FTDI CDM Driver Packa	Ready to use					
	FTDI CDM Driver Packa	Ready to use					
	< <u>Н</u> азад	Готово Отмена					

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.

🖳 Установка ALA-1 5.1.3-0							
	Установка ALA-1 успешно завершена						
	Установка ALA-1 выполнена.						
LITER H	Нажмите Готово для выхода из программы установки.						
	 ✓ Запустить ALA-1 ✓ Поснотреть Readme ✓ Посетить web-сайт программы 						
	Готово Отмена						

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

Į	💹 Программа ,	цля работы с аналі	изатором ALA1									
	Файл Протокол	Измерить Результат	ы Сервис <u>Н</u> астройн	и Помощь								
_	Новый протокол	Измерить	Встановить	С В Печать списка	0	Тип рот	ropa:		Ин	терЛа	бСер	вис
í.	Общий список											
	Протокол:										FAM	•
I	Номер ячейки	Наименование теста	Реакционная смесь	Наименование образца	FAM	FAM/фон	HEX	НЕХ/фон	ROX	R0X/фон	CY5	СҮ5/фон
1												

на рабочем столе появится значок для программы.

▲ **ВНИМАНИЕ!** В случае установки программы для четырёхканального анализатора ALA-1, необходимо сделать дополнительные настройки в программе > SvrEvent, см. п.3.2. Установка параметров связи для четырёхканального ALA-1.

Для трёхканального анализатора настройки программы SwrEvent 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	нажа	тием	на зн	ачок	прогр	амм	ы 뉟 н	а пан	ели за	адач.				
背 пуск	60	🔁 н.,	💌 M.,	D 3	👰 R.,	😼 C	🔁 L	i	🔁 n	🔊 и	🔁 A.,	∭ п	► S	🕐 🕞 🏔 📾 🖥 21:27
Появится окно программы SvrEvent.														Ŭ
ALA1-4 v5.21						X								
Серия		Д	lата/Врем	1Я										
Каналы		т	ип ротора	• 🗔										
Текциций канал														
текущии канал														
Ячейка №		Boerd	циклов		делано									
				C	вернуть в	трей								
					Заверши	гь								
COM1 co	nnected													

3.2.2. В программе SvrEvent сделать настройки СОМ-порта. Для этого на панели инструментов программы SvrEvent нажать кнопку 📝 Настройки СОМ-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 СОМ-порт из списка справа.

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

Настройки 🛛 🔀
I разрешить запись событий в LOG файл),
Тип порта О реальный С виртуальный
Колич. каналов 4 Э FAM, HEX, ROX, CY5 Отказаться ОК

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

ALA	1-4 v.	5.21	
Exit	3	×	0

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

Экстраполяция	
FAM 36 x 0.5	🔽 FAM 48 x 0.2
🔽 HEX 36 x 0.5	₩ HEX 48 x 0.2
🔽 ROX 36 x 0.5	▼ R0× 48 x 0.2
🔽 CY5 36 x 0.5	🔽 CY5 x 48 📃
Количество измерений	10 ÷
	Close
<	> .;;

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

Сохранить изменения и закрыть окно Экстраполяция нажатием кнопки **Сlose** Close.

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

		Свернуть в трей Завершить
COM1	connected	

Примечание. Настройки для трёхканального прибора ALA-1.

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

Параметры	Настройки для ALA-1 3-х канальный
Тип порта	Реальный (СОМ х)
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.

Экстраполяция	
FAM 36 x 0.5	🔽 FAM 48 x 0.2
🔽 HEX 36 x 0.5	₩ HEX 48 x 0.2
🔽 R0X 36 x 0.5	🔽 R0×48×0.2
	≡.
Количество измерений	10
<	>

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

Сохранить изменения и закрыть окно Экстраполяция нажатием кнопки [Close] Close.

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



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

3.3.1. Если на Вашем CD/DVD-дисководе не установлена функция «Автозапуск» (в течении 20 с на экране Вашего компьютера не появилось окно «Установка ALA-1 5.1.4хххххххх»), 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 🎱 «LA-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»

🌲 ALA-1 (D:)		
Файл Правка <u>В</u> ид <u>И</u> збранное Серви	с <u>С</u> правка	
🔇 Назад 🝷 🕥 – 🏂 🔎 Поиск	🕞 Папки 💷 т	
Адрес: 🥝 D:\		💌 🋃 Переход
Уже имеющиеся на CD файлы		
Задачи для записи CD 🛛 🛞		
🧭 Записать файлы на компакт-диск autorun		
	autorun Setup_ALA1 РУКОВОДС ТЕХНИЧЕС ПОЛЬЗОВА ОПИСАНИЕ	

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

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 копи 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.