

	<p>Руководство Администратора программного комплекса CAE Fidesys</p>	
Стр. 1 из 23		

Руководство Администратора программного комплекса CAE Fidesys

Содержание

1. Введение	3
2. Аппаратные требования.....	3
3. Операционная система	3
4. Установка программного комплекса Fidesys.....	4
5. Активация и пробный период	10
5.1 Пробный период.....	11
5.2 Генерация файла идентификации ПК.....	11
5.3 Активация программной лицензии ПО CAE Fidesys	13
5.4 Управление лицензией в Linux терминале	15
6. Центр управления Admin Control Center.....	16
7. Файлы конфигурации CAE Fidesys	22
8. Обновления ПО	23

1. Введение

Программный комплекс Fidesys состоит из Препроцессора CAE Fidesys с интегрированным решателем, Постпроцессора Fidesys Viewer и Сервер-клиент лицензий.

Запуск решателя отдельно от Препроцессора доступен из командной строки поддерживаемых операционных систем.

2. Аппаратные требования

Ниже приведены минимальные аппаратные требования к программному комплексу Fidesys:

- Процессор: Dual-core 1,7 ГГц или выше.
- Оперативная память: не менее 4 GB.
- Свободное место на диске: 5 GB.
- Видеокарта уровня NVIDIA GeForce GTX 460 или выше.
- Разрешение экрана: 1024x768 или выше.

3. Операционная система

На данных операционных системах возможна установка программного комплекса Fidesys:

- Windows 11, 10, 8.1, 8, 7 SP1
- Windows Server 2022, 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 SP1, SP2
- Ubuntu 20.04 LTS, 22.04 LTS, 24.04 LTS
- Alt Linux 10
- Alt Linux Server 10
- Debian 11, 12
- RHEL 9
- Astra Linux 1.8.1
- CentOS Stream 9
- Oracle Linux Server 9
- Fedora 36
- OpenSUSE Leap 15.3, 15.4
- РЕД ОС 8
- AlterOS 7.5 (glibc 2.34)

В случае возникновения проблем с установкой рекомендуется проверить наличие обновлений операционной системы и установить их.

4. Установка программного комплекса Fidesys

4.1 Установка в ОС Windows.

ВНИМАНИЕ: для установки требуются права Администратора.

4.1.1 Запустите файл установки ПО CAE Fidesys:



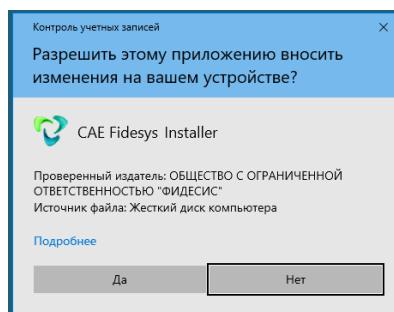
CAE-Fidesys-X.Y.2111.Z-win64-ru-mpi.exe

X – мажорная версия ПО,

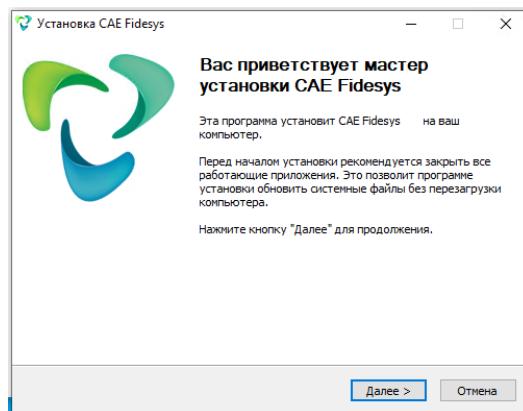
Y – минорная версия ПО,

Z – номер сборки.

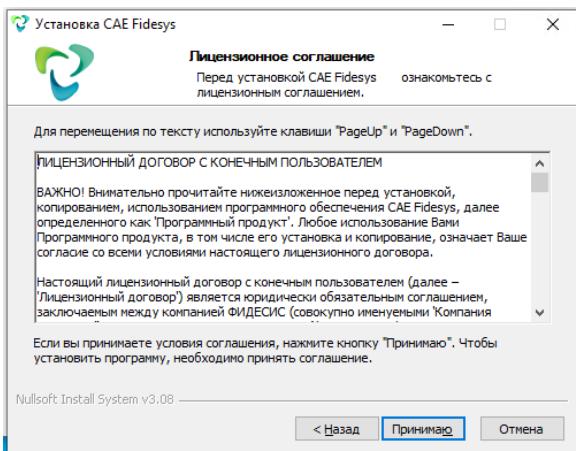
4.1.2 Ответьте «Да» на запрос о разрешении приложению вносить изменения на вашем устройстве:



4.1.3 Нажмите «Далее» в открывшемся окне:

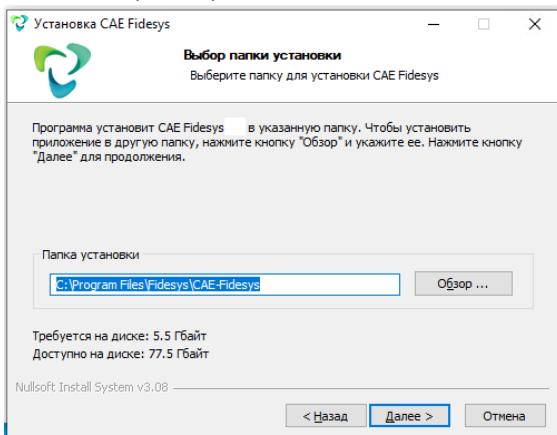


4.1.4 Нажмите «Принимаю» в появившемся окне:



4.1.5 По умолчанию ПО CAE Fidesys устанавливается в папку:

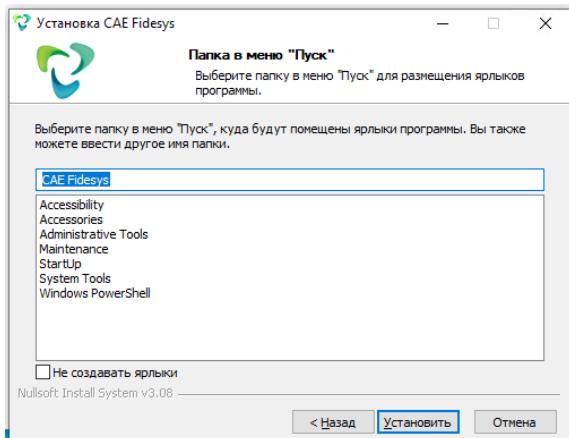
C:\Program Files\Fidesys\CAE-Fidesys-<версия>



Для того, чтобы установить ПО CAE Fidesys в другую папку, нажмите в данном окне кнопку «Обзор» и выберите папку, в которую необходимо установить ПО CAE Fidesys.

4.1.6 В следующем меню установки можно выбрать имя папки, которая появиться в меню «Пуск» Windows и в котором будут находиться все ярлыки ПО.

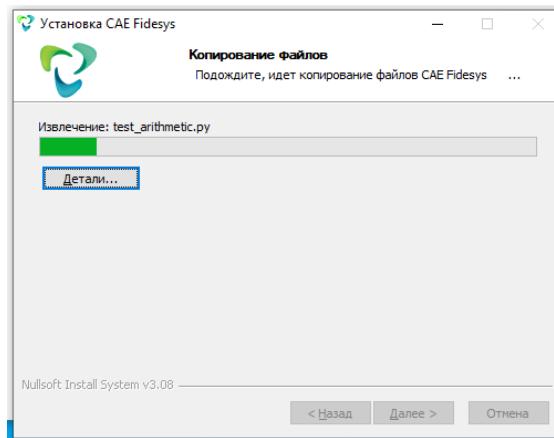
По умолчанию создается папка с названием «CAE Fidesys <версия>».



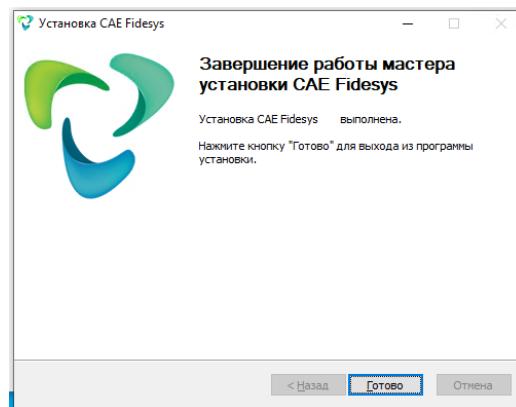
Также можно выбрать опцию не создавать ярлыки.

Рекомендуется оставить название папки по умолчанию. Затем нажать «Установить».

4.1.7 Начнется копирование файлов ПО CAE Fidesys:



4.1.8 После завершения копирования установка будет завершена:



4.1.9 Нажмите кнопку «Готово».

4.2 Установка в ОС Linux

Для установки в ОС Linux доступны два типа инсталляционных пакета – с расширением *.run и *.deb.

4.2.1 Инсталлятор типа «CAE-Fidesys-<версия>-lin64-<язык>-mpi.run».

Установка данного типа пакета производится в 2 этапа:

- При первичном копировании файла установки на ПК, работающем на версии ОС Linux, по умолчанию файл не является запускаемым, т.е. не имеет атрибута запуска.

Для присвоения данного атрибута необходимо дать следующую команду в терминале, предварительно перейдя в терминале в директорию, куда был скопирован файл установки:

```
chmod +x CAE-Fidesys-<версия>-lin64-<язык>-mpi.run
```

- После этого в терминале запустите run-файл для распаковки установщика:

```
./CAE-Fidesys-<версия>-lin64-<язык>-mpi.run
```

В окне терминала отобразиться текст лицензионного соглашения и приглашение согласиться и принять или отказаться.

Нажмите кнопку “у,” чтобы принять условия, и распаковка файлов установки продолжится.

Директория установки программы по умолчанию:

```
./CAE-Fidesys-<версия>
```

В директории, где производится запуск файла run будет создана директория CAE-Fidesys-<версия> и в ней будут распакованы файлы установки.

После завершения распаковки будет выведено сообщение в окне терминала об успешном окончании процесса и подсказка, какую команду необходимо дать в окне терминала для установки пакета.

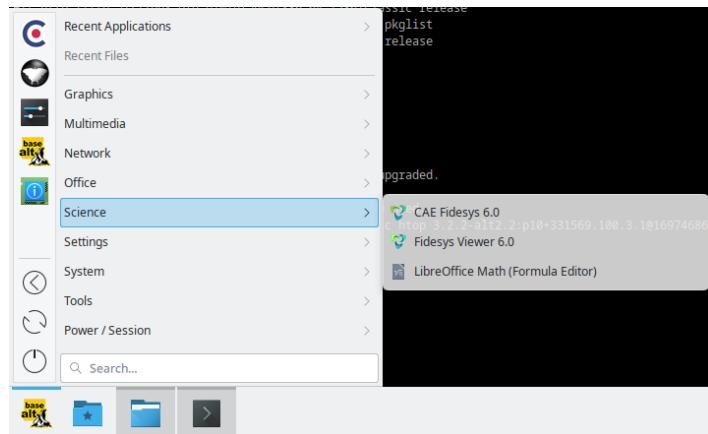
```
Please type y to accept, n otherwise: y
Creating directory CAE-Fidesys-6.0
Verifying archive integrity... 100%  All good.
Uncompressing CAE Fidesys 6.0 100%
CAE Fidesys 6.0 is extracted successfully to /opt/CAE-Fidesys-6.0.
Run 'sudo /opt/CAE-Fidesys-6.0/install.sh' to finish the installation.
[root@virfid01 opt]#
```

- С правами администратора запустите скрипт установки

```
sudo <path_to_install_directory>/install.sh
```

```
[root@virfid01 CAE-Fidesys-6.0]# ./install.sh
mv: cannot stat '/opt/CAE-Fidesys-6.0/preprocessor/fidesys.ini': No such file or directory
Nothing to do
Install .RPM on this system
Preparing... ################################################ [100%]
Updating / installing...
1: aksusbd-8.31-1 ################################################ [100%]
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/aksusbd.service → /etc/systemd/system/aksusbd.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/hasplmd.service → /etc/systemd/system/hasplmd.service.
Running /usr/lib/rpm/posttrans-filetriggers
CAE Fidesys 6.0 is installed successfully.
Run 'cae-fidesys-6.0' to start using CAE Fidesys 6.0.
Run 'fidesys-viewer-6.0' to start using Fidesys Viewer 6.0.
Run 'sudo /opt/CAE-Fidesys-6.0/uninstall.sh' to uninstall CAE Fidesys 6.0.
[root@virfid01 CAE-Fidesys-6.0]#
```

В зависимости от версии ОС Linux в оконном менеджере появятся ярлыки запуска CAE Fidesys:



Изображение приведено для версии Alt Linux 10.

- Для удаления программы запустите скрипт
`sudo <path_to_install_directory>/uninstall.sh`

4.2.2 Инсталлятор типа «CAE-Fidesys-<версия>-<язык>-mpi_<version>_amd64.deb».

Установка производится в 1 этап:

- С правами администратора запустите установку командой:
`sudo dpkg -i CAE-Fidesys-<версия>-<язык>-mpi_<version>_amd64.deb`
Директория установки программы по умолчанию
`/opt/fidesys/CAE-Fidesys-<версия>`
- Для удаления программы с правами администратора дайте команду:
`sudo dpkg -r CAE-Fidesys-<версия>`

4.2.3 Запуск ПО

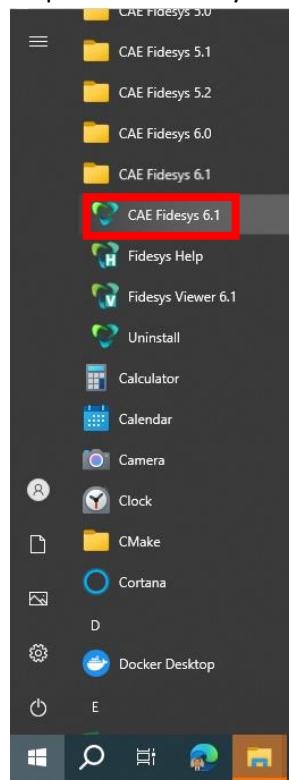
Кроме запуска с помощью ярлыков также доступен запуск ПО из окна терминала.

- CAE Fidesys. В консоли/терминале введите команду:
`cae-fidesys-<версия>`
- FidesysViewer. В консоли/терминале введите команду:
`fidesys-viewer-<версия>`

5. Активация и пробный период

При первом запуске препроцессора предлагается выбрать приобрести лицензию или активировать пробный период.

- Запустите из меню «Пуск» Windows ярлык CAE Fidesys <версия>:



- Откроется окно **Лицензирование CAE Fidesys** с предложением приобрести лицензию или активировать пробный период.



5.1 Пробный период

При нажатии кнопки **Пробный период** запускается счетчик длительности пробного периода.

Длительность пробного периода составляет 30 дней, которые отсчитываются с момента активации пробного периода. Пробный период предназначен для ознакомления с продуктом и не предназначен для проведения любых коммерческих расчётов (связанных напрямую или косвенно с извлечением выгоды). Пробный период невозможно активировать на виртуальной машине, также пробная версия не предназначена для работы через удаленный рабочий стол.

Чтобы активировать пробный период, нажмите в стартовом окне кнопку **Пробный период**.

До тех пор, пока программа работает в пробном режиме, окно **Лицензирование CAE Fidesys** будет появляться при каждом запуске. Чтобы продолжать работать в пробном режиме, следует нажимать кнопку **Пробовать**.

5.2 Генерация файла идентификации ПК

При нажатии кнопки **Активировать** программа переходит в режим активации лицензии:



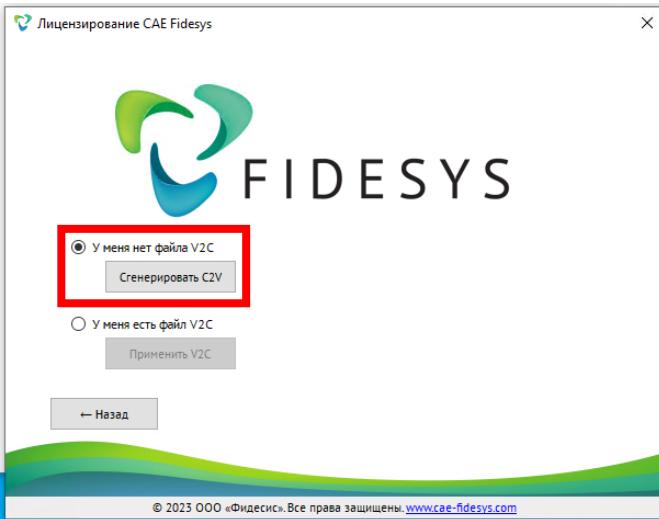
Для того, чтобы выпустить лицензионный программный ключ Системы прочностного анализа CAE Fidesys, необходимо предварительно получить уникальные идентификационные данные ПК, для которого будет выпущена лицензия.

Данная процедура должна быть на выполнена ПК, который будет использоваться как сетевой лицензионный сервер. Если не предполагается использование сетевой лицензии, то процедура должна быть проведена на каждом ПК, для которого будет выпускаться лицензия.

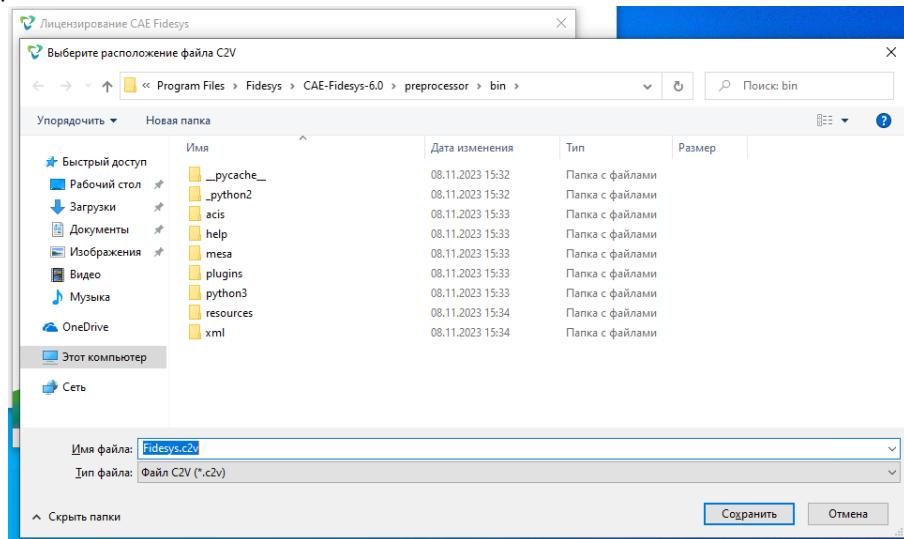
В случае использования USB-ключа активации данную процедуру выполнять не требуется. Активация в данном случае производится автоматически по USB-ключу на любом ПК, где установлен данный ключ.

Для генерации файла с уникальными идентификационными данными ПК, необходимо выполнить следующие шаги:

1. После нажатия кнопки **Активировать** выберите опцию «У меня нет файла V2C»:



2. Нажмите кнопку «Сгенерировать C2V». Откроется окно выбора папки для сохранения данного файла:



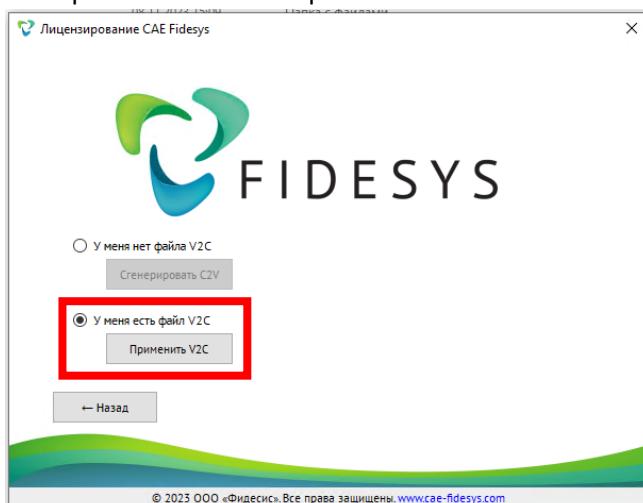
3. Выберите папку и нажмите кнопку «Сохранить».
4. Далее отошлите по электронной почте данный файл Fidesys.c2v на адрес email: airevli@borlas.ru
или любым удобным способом в организацию, в которой приобретался продукт.

5.3 Активация программной лицензии ПО CAE Fidesys

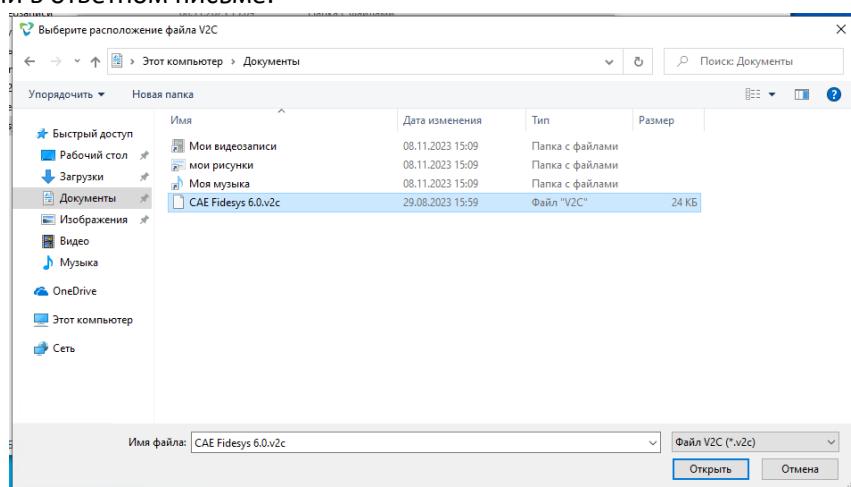
В ответ на обращение будет предоставлен файл программной лицензии с расширением «*.v2c».

1. Как только файл с расширением «*.v2c» получен, запустите снова из меню «Пуск» Windows ярлык CAE Fidesys 6.1 и нажмите кнопку «Активировать».

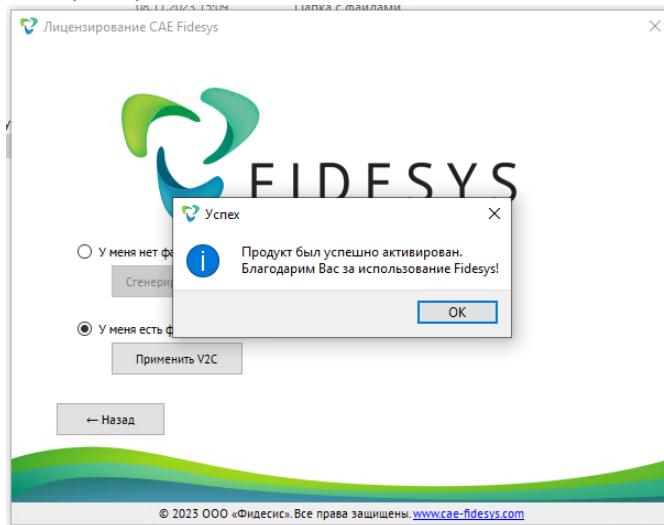
2. В следующем меню выберите «У меня есть файл V2C»:



3. Нажмите кнопку «Применить V2C» и в открывшемся окне выберите файл с расширением «*.v2c», полученный в ответном письме:



4. В результате лицензия будет установлена:



5. Нажмите кнопку «OK». Можете использовать ПО CAE Fidesys в рамках лицензии.

5.4 Управление лицензией в Linux терминале

При активации программной лицензии в версии Linux без графического интерфейса пользователя в терминале используйте следующий формат команды:

```
[~] $ cae-fidesys-8.0 --help
Usage:
  fidesysl [options]

Options:
  -h, --help  Display this information and exit.
  -v2c <filename>
            Install v2c key from the file.
  -trial    Activate trial period.
  -nographics Run the framework without a graphical interface.
  -nojournal Do not save command history in a journal file.
  -model <filename>
            Open or import the model from the file.
  -jou <filename>
            Run the script from the file.
  -py <filename>
            Run the Python script from the file.
```

Установка ключа программной лицензии в терминале:

```
cae-fidesys -nographics -v2c path_to_v2c_file
```

Также есть опция trial для активации.

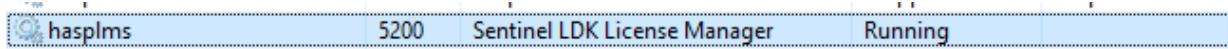
6. Центр управления Admin Control Center

В процессе установки программного комплекса Fidesys автоматически устанавливается Центр управления Admin Control Center, который обеспечивает работу как в качестве сервера, так и клиента лицензии.

Это приложение позволяет управлять доступом к лицензиям на программное обеспечение и его компоненты, контролировать использование открепляемых лицензий, сеансы доступа, а также диагностировать возможные проблемы.

После установки на каждом ПК, где установлен программный комплекс Fidesys, автоматически запущен сервис Центр управления Admin Control Center:

Windows OC



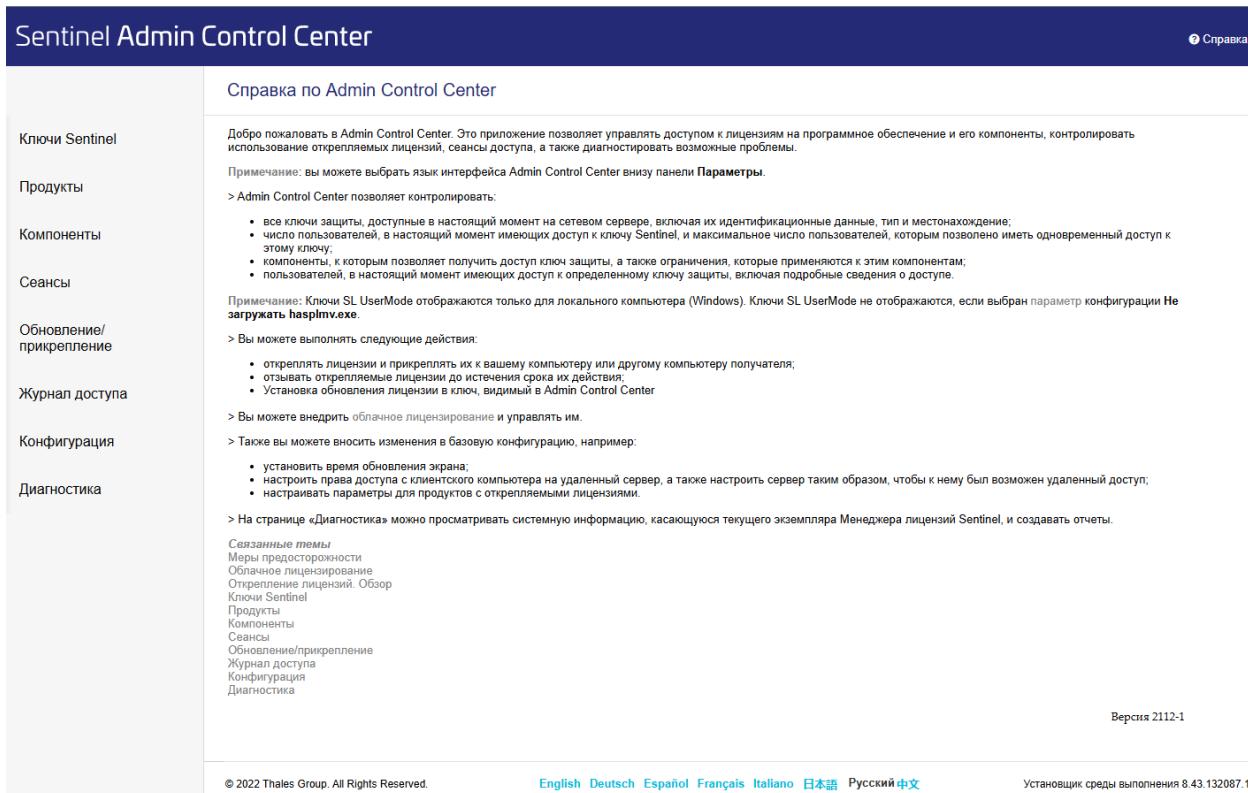
Linux OC

10629	root	20	0	18956	96	0 S	0.0	0.0	0:00.00	/usr/sbin/aksusbd
10630	root	20	0	18956	96	0 S	0.0	0.0	0:00.00	/usr/sbin/aksusbd
10631	root	20	0	18956	96	0 S	0.0	0.0	0:00.00	/usr/sbin/aksusbd
10633	root	20	0	35260	15780	6996 S	0.0	0.2	0:00.50	/usr/sbin/hasplmd -s

Данный сервис отвечает за работу доступ к Центру управления Admin Control Center.

Доступ к Центру управления Admin Control Center возможен из любого ПО для просмотра интернет страниц (интернет-браузер) по адресу:

localhost:1947



Справка по Admin Control Center

Справка по Admin Control Center

Добро пожаловать в Admin Control Center. Это приложение позволяет управлять доступом к лицензиям на программное обеспечение и его компоненты, контролировать использование открепляемых лицензий, сеансы доступа, а также диагностировать возможные проблемы.

Примечание: вы можете выбрать язык интерфейса Admin Control Center внизу панели Параметры.

> Admin Control Center позволяет контролировать:

- все ключи защиты, доступные в настоящий момент на сетевом сервере, включая их идентификационные данные, тип и местонахождение;
- число пользователей, в настоящий момент имеющих доступ к ключу Sentinel, и максимальное число пользователей, которым позволено иметь одновременный доступ к этому ключу;
- компоненты, с которыми позволяет получать доступ к ключу защиты, а также ограничения, которые применяются к этим компонентам;
- пользователей, в настоящий момент имеющих доступ к определенному ключу защиты, включая подробные сведения о доступе.

Примечание: Ключи SL UserMode отображаются только для локального компьютера (Windows). Ключи SL UserMode не отображаются, если выбран параметр конфигурации Не загружать hasplm.exe.

> Вы можете выполнять следующие действия:

- откреплять лицензии и прикреплять их к вашему компьютеру или другому компьютеру получателя;
- отзывать открепляемые лицензии до истечения срока их действия;
- Установка обновления лицензии в ключ, видимый в Admin Control Center

> Вы можете внедрить облачное лицензирование и управлять им.

> Также вы можете вносить изменения в базовую конфигурацию, например:

- установить время обновления экрана;
- настроить права доступа с клиентского компьютера на удаленный сервер, а также настроить сервер таким образом, чтобы к нему был возможен удаленный доступ;
- настраивать параметры для продуктов с открепляемыми лицензиями.

> На странице «Диагностика» можно просматривать системную информацию, касающуюся текущего экземпляра Менеджера лицензий Sentinel, и создавать отчеты.

Созданные темы

Мары предсторожности

Обновление лицензирования

Открепление лицензий. Обзор

Ключи Sentinel

Продукты

Компоненты

Сеансы

Обновление/прикрепление

Журнал доступа

Конфигурация

Диагностика

Версия 2112-1

© 2022 Thales Group. All Rights Reserved.

English Deutsch Español Français Italiano 日本語 Русский 中文

Установщик среды выполнения 8.43.132087.1

Язык интерфейса Центра управления Admin Control Center можно выбрать внизу страницы приложения в интернет-браузере.

На странице **Ключи Sentinel (Sentinel Keys)** отображаются все ключи, как программные, так и USB, установленные с использованием данного ПО управления лицензиями:

Ключи Sentinel							
	Компьютер	Поставщик	ID ключа	Тип ключа	Конфигурация	Версия	Сеансы
Продукты	Локально	96135 (96135)		Зарезервировано для нового ключа SL	SL	7.100	Отпечаток
Компоненты	Локально	96135 (96135)	1123752562165611586	HASP SL AdminMode		7.100	Продукты Компоненты Сеансы Сертификаты
Сеансы	Локально	96135 (96135)	566525139	Sentinel HL Net 10		4.70	Продукты Компоненты Сеансы Диод вкл. C2V

На странице **Продукты (Products)** отображается список лицензированных продуктов (если установлено несколько):

	Название продукта	Поставщик	Компьютер	Действия
Продукты	CAE Fidesys 2024	96135	Локально	Компоненты
	CAE Fidesys 2024	96135	Локально	Компоненты
	CAE Fidesys 6.0	96135	Локально	Компоненты
	CAE Fidesys 2025	96135	Локально	Компоненты
	CAE Fidesys 6.0	96135	Локально	Компоненты
	CAE Fidesys 2022	96135	Локально	Компоненты
	CAE Fidesys 2022	96135	Локально	Компоненты
	96135 Product 100	96135	Локально	Компоненты

На странице **Компоненты (Features)** отображаются используемые в данный момент лицензированные компоненты (Feature) продукта (Product):

	Поставщик	ID ключа	Продукт	Компонент	Компьютер	Доступ	Счетчик	Сеансы	Параллельное использование	Откреплено	Ограничения	Сеансы	Действия
Компоненты	96135	1123752562165611586	70 CAE Fidesys 2022	501 Academic License	Локально	Лок. Терм.	Станция	∞			Период (30 дней) Не начался		Сеансы
	96135	1123752562165611586	70 CAE Fidesys 2022	315 Poroelasticity and Pore pressure	Локально	Лок. Терм.	Станция	∞			Просрочено		Сеансы
	96135	1123752562165611586	70 CAE Fidesys 2022	404 Catia Converter	Локально	Лок. Терм.	Станция	∞			Просрочено		Сеансы
	96135	566525139	100 96135 Product 100	504	Локально	Лок. Удал. Терм.	Станция	2			Бессрочно		Сеансы
	96135	566525139	100 96135 Product 100	445	Локально	Лок. Удал. Терм.	Станция	2			Бессрочно		Сеансы
	96135	566525139	100 96135 Product 100	444	Локально	Лок. Удал. Терм.	Станция	2			Бессрочно		Сеансы

Графа **Доступ (Access)** отображает доступные типы лицензий ключа – локальная **Лок. (Loc)**, сетевая **Удал. (Net)**, удаленное подключение **Терм. (Display)**:

Доступ разрешен с:

Лок. Локальные компьютеры

Удал. Сетевые клиенты

Терм. Удаленные клиенты, использующие службу терминалов на удаленном сервере

Графа **Параллельное использование (Concurrency)** отображает разрешенное число одновременно используемых подключений (одновременных пользователей).

Графа **Ограничения (Restrictions)** отображает существующие ограничения лицензии, такие как истекший срок действия, пробный период, период действия (как один из вариантов бессрочная) и т.д.

На странице **Сеансы (Sessions)** отображаются все активные сессии пользователей, с указанием для каждой сессии следующих параметров:

- принадлежность к лицензионному ключу – **ID ключа (Key)**,
- используемый продукт – **Продукт (Product)**,
- используемый лицензируемый компонент/ы – **Компонент (Features)**,
- сетевой адрес, с которого произведено подключение по сети или локально (Local) – **Адрес (Address)**,
- логин подключившегося пользователя – **Пользователь (User)**,
- сетевое имя ПК, с которого произведено подключение по сети или локально – **Клиент (Machine)**,
- время подключения – **Время входа (Login Time)**.

Сеансы	ID	ID ключа	Компьютер	Продукт	Компонент	Адрес	Пользователь	Клиент	Время входа	Время ожидания	Действия
	0000046F	566525139	Локально	100 96135 Product 100	101	Local	aartamonov	desktop-b830ctd:20140	Пт Дек 5, 15:05:00	12:00:00	Прервать
	00000440	566525139	Локально	100 96135 Product 100	101	172.27.75.147	aartamonov	srv-mng01:6809	Пт Дек 5, 15:04:43	11:59:43	Прервать
	00000383	566525139	Локально	100 96135 Product 100	101	172.27.75.147	aartamonov	srv-mng01:6809	Пт Дек 5, 15:04:02	11:59:02	Прервать
	00000353	566525139	Локально	100 96135 Product 100	101	172.27.75.147	aartamonov	srv-mng01:6809	Пт Дек 5, 15:04:00	11:59:00	Прервать
	00000003	566525139	Локально	100 96135 Product 100	101	Local	aartamonov	desktop-b830ctd:20140	Пт Дек 5, 14:57:55	11:57:56	Прервать
	00000002	566525139	Локально	100 96135 Product 100	101	Local	aartamonov	desktop-b830ctd:20140	Пт Дек 5, 14:57:52	11:57:53	Прервать

Также в графе **Действия (Actions)** есть возможность произвести отключение сессии от лицензии – кнопка **Прервать (Disconnect)**.

Страница **Журнал доступа (Access Log)** позволяет просматривать историю записей журнала для данного сервера. Нажав на соответствующую кнопку, вы можете выбрать отображение 20, 100, или 1000 записей файла журнала.

Журнал доступа включается на странице **Конфигурация (Configuration)**.

Страница **Конфигурация (Configuration)** отвечает за настройки Центра управления:

Общие настройки	Пользователи	Доступ к удаленным менеджерам лицензий	Доступ с удаленных клиентов	Удостоверения клиентов	Открепляемые лицензии	Сетевые настройки
Компьютер	desktop-b830ctd					
Разрешить удаленный доступ к ACC	<input checked="" type="radio"/> Отключено <input type="radio"/> HTTPS <input type="radio"/> HTTP					
Разрешить удаленный доступ к Admin API	<input checked="" type="radio"/> Отключено <input type="radio"/> HTTPS <input type="radio"/> HTTP					
Защита паролем	<input checked="" type="radio"/> Страницы конфигурации <input type="radio"/> Все страницы ACC					
Время обновления экрана (сек.)	3					
Строк на странице	12					
Таймаут простого сеанса	720					
Вести журнал доступа	<input type="checkbox"/> Макс. размер (КБ): 0 Параметры журнала					
Локальные запросы	<input type="checkbox"/>					
Удаленные запросы	<input type="checkbox"/>					
Административные запросы	<input type="checkbox"/>					
Вести журнал ошибок	<input checked="" type="checkbox"/> Макс. размер (КБ): 0 Параметры журнала					
Записывать ежедневно	<input type="checkbox"/>					
Дней до скатия файлов журнала	0 Параметры журнала					
Дней до удаления файлов журнала	0 Параметры журнала					
Дни до удаления старых файлов	90 Параметры журнала					
Записать PID в файл	<input type="checkbox"/>					
Создать файл CSV для ключа HASP	<input type="checkbox"/> Не включайте этот параметр, если только иное не рекомендовано производителем программного обеспечения.					
Не загружать hasplmv.exe	<input type="checkbox"/> Примечание: ключи SL UserMode не будут видимы, если выбран этот параметр.					
Применить Отмена Сбросить настройки						

На вкладке **Общие настройки (Basic Settings)**:

Разрешить удаленный доступ к ACC (Allow Remote Access to ACC) позволяет включить удаленный доступ к ACC (Admin Control Center – Центр Управления) по протоколам http и защищенному https. По умолчанию: доступ отключен.

Разрешить удаленный доступ к Admin API (Allow Remote Access to Admin API) позволяет включить удаленный доступ к API (программному интерфейсу по работе с функциями Центра Управления) по протоколам http и защищенному https. По умолчанию: доступ отключен.

Защита паролем (Password Protection) позволяет задать пароль на доступ к странице Конфигурации (Configuration) или ко всему Центру Управления.

Admin Control Center можно защитить паролем от несанкционированного доступа. Защита паролем включается или отключается путем установки или удаления пароля для Admin Control Center. Нажмите **Установить пароль**, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно ввести, изменить или удалить пароль.

Защита паролем	<input checked="" type="radio"/> Страницы конфигурации <input type="radio"/> Все страницы ACC	Установить пароль
----------------	--	-----------------------------------

Если защита паролем включена, укажите, будут ли защищаться паролем доступ только к страницам конфигурации или ко всем страницам Admin Control Center.

Логин Администратора – admin.

Вести журнал доступа (Write an Access Log File) позволяет записывать в файл журнал доступа. Когда размер файла журнала достигнет значения, указанного в поле **Макс. размер** (от 0 до 9999 КБ), файл будет закрыт и будет создан новый файл. Если значение в поле **Макс. размер** равно 0, файл журнала никогда не будет закрываться.

Файлы журнала хранятся по следующему пути:

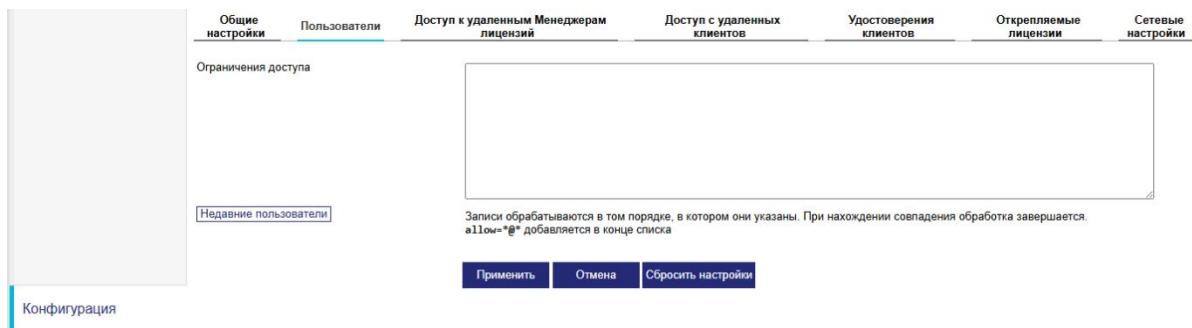
- ..\Program Files\common files\aladdin shared\HASP\log (если установлен флагок **Записывать ежедневно**)
- ..\Program Files\common files\aladdin shared\HASP\ (если снят флагок **Записывать ежедневно**)

При необходимости отметьте следующие пункты:

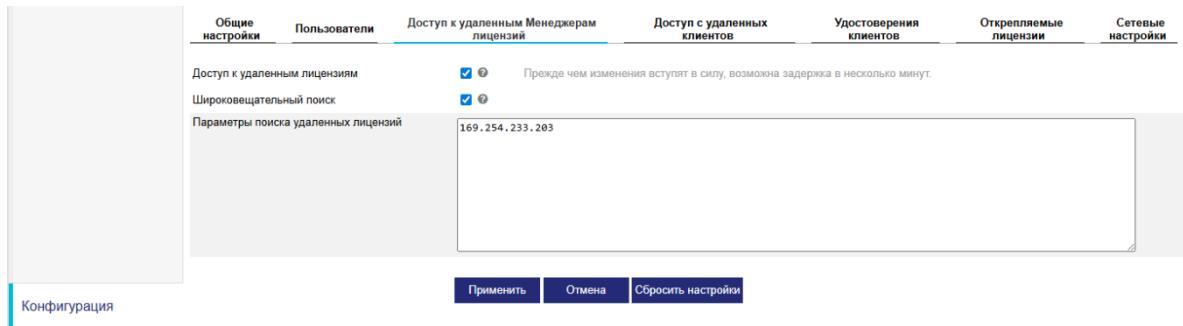
- **Локальные запросы:** Запросы на доступ к Менеджеру лицензий Sentinel, касающиеся компонентов на ключе безопасности, сделанные клиентами Sentinel LDK на локальном компьютере.
- **Удаленные запросы:** Запросы на доступ к Менеджеру лицензий Sentinel, касающиеся компонента на ключе безопасности, подсоединенном к локальному компьютеру клиентами Sentinel LDK с удаленных компьютеров.
- **Административные запросы:** Запросы на доступ к Менеджеру лицензий Sentinel, сделанные через Admin Control Center.

Для выбора данных, которые будут сохраняться в файле журнала необходимо нажать **Параметры журнала**.

На вкладке **Пользователи (Users)** возможно задать ограничения по доступу для выбранных пользователей:



На вкладке **Доступ к удаленным Менеджерам лицензий (Access to Remote License Managers)** производится настройка сетевого сервера лицензий:



Данная настройка производится только на ПК/серверах, которые выступают в качестве клиентов лицензий и запрашивают лицензию на сервере лицензий.

Для этого в поле **Параметры поиска удаленных лицензий (Remote License Search Parameters)** необходимо прописать IP адрес сервера лицензий.

На вкладке **Доступ с удаленных клиентов (Access from Remote Clients)** доступны настройки сетевого удаленного доступа к лицензиям с клиентов.

На вкладке **Сетевые настройки (Network)** доступны сетевые настройки сервера лицензий:

The screenshot shows the 'Network' configuration page with the following settings:

- Visible network**: All network adapters
- Support for HTTPS**: No (only local access)
- File of the public certificate**:
- File of the private key**:
- Proxy settings**: None
- Address**:
- Port**:
- User name**:
- Password**:
- EMS address**:
`http://EMS1:8080`
`https://EMS:8443`
`http://VADIK:8080`

Buttons at the bottom: **Send**, **Cancel**, **Set default parameters**.

На странице **Диагностика (Diagnostics)** представлена информация о параметрах сервера лицензий и доступна генерация отчета:

The screenshot shows the 'Diagnostics' page with the following information:

Section	Information
Version of the license manager	27.2 Build 132087
Computer name	desktop-b30ctb (PID:6320 on Win64)
Operating system	Windows 10 Enterprise Build 19045
Protocols	IPv4, IPv6 (TCP, UDP-1947) 172.18.251.1 172.27.64.1 172.30.144.1 172.25.80.1 192.168.56.1 172.30.32.1 192.168.240.1 172.31.112.1 192.168.0.226 192.168.80.1 172.20.192.1
License store	Secure, Schema 1
Identifiers of authorized suppliers	N/A
Working time	7 hours 40 minutes 24 seconds, local time 2025-12-05 17:34:45
Shablonov	_int_de.18.0.alp.es.18.0.alp.fr.18.0.alp.it.18.0.alp.ja.18.0.alp.ru.18.0.alp.zh-CN.18.0.alp
Current shablon	Russian 18 (8 March 2022 Build 130279)
Current usage	2 sessions, 6 sessions 43,434 (4 maximum simultaneous sessions)
Sessions	43,434 (4 maximum simultaneous sessions)
Requests	72,081 local, 45,532 remote, 117,613 total
Volume of data	79,479,603 received, 3,039,706,774 transmitted
Errors	0 errors
Recursive processes	7 (10 max), 0 errors, 0 ms 90-th, 0% usage
Storage	1 error, 0 ms 90-th, 0% usage
Used memory	10,009,018 (7,784 blocks)
Execution environment	Run-time Installer 8.43 Run-time Package 8.43

Create report button.

7. Файлы конфигурации CAE Fidesys

После первого запуска программ из состава пакета Fidesys автоматически создаются конфигурационные файлы.

Данные файлы находятся на системном диске по адресу:

Системный диск:\{Users\Пользователи\}<имя пользователя>\AppData\Roaming\fidesys

В состав конфигурационных файлов входят:

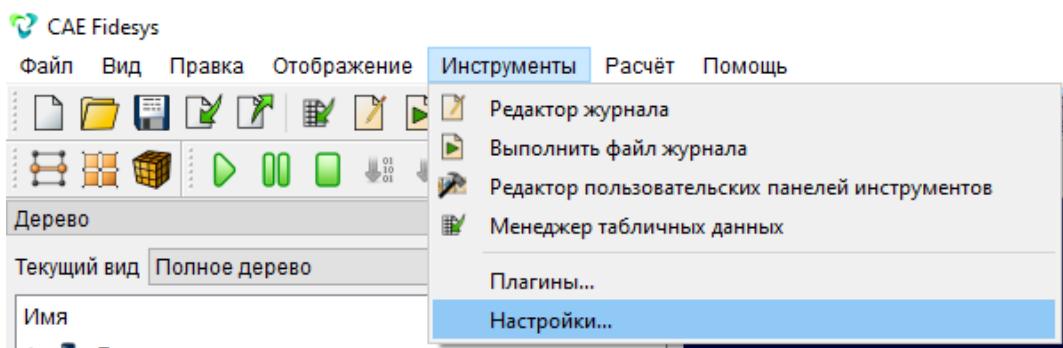
- «CAE Fidesys <версия>.ini»,
- «CAE-Fidesys-<версия>.ini»,
- «FidesysViewer<версия>.ini»,
- «FidesysViewer<версия>.json».

Первые два отвечают за настройки Препроцессора CAE Fidesys и вторые два за Постпроцессор Fidesys Viewer.

ВНИМАНИЕ: Данные файлы не создаются сразу после установки ПО, а только после первого запуска CAE Fidesys.

В редких случаях, если необходимо сбросить все настройки интерфейса Препроцессора CAE Fidesys, необходимо закрыть программу и удалить оба файла, отвечающих за настройки данного ПО. После этого запустить CAE Fidesys снова. В данном случае запуск будет воспринят, как первый и файлы конфигурации снова будут созданы с настройками по умолчанию.

В данных файлах записаны настройки, которые делаются в интерфейсе CAE Fidesys в меню Настройки:



8. Обновления ПО

На текущий момент разработка пакета программ Fidesys не включает в себя сервисные обновления текущего ПО, которые вносят изменения в уже установленные версии.

Под обновлением ПО подразумеваются сборки новых версий ПО. Новые версии ПО доступны пользователям в рамках лицензионного соглашения.

По лицензионному ключу пользователю доступны все новые минорные версии поддерживаемой мажорной ветки Fidesys.

При получении новой версии ПО необходимо ее установить. В данном случае на ПК будут доступны несколько версий пакета программ Fidesys. Лицензия в данном случае распространяется на все версии данной ветки ПО.

При выходе новой мажорной версии, не поддерживаемой лицензионным ключом, требуется обратиться в организацию, в которой приобретался продукт.