



Инструкция по установке и обновлению программного обеспечения АРГУС-САСА

Дата публикации: 2024 г.

Версия 1.1

Материалы, приведенные в данном документе, являются собственностью ООО «АргусСофт» и могут быть использованы исключительно для личных целей приобретателя продукта. Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме, и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения ООО «АргусСофт».

Настоящий документ содержит информацию, актуальную на момент его составления. ООО «АргусСофт» не гарантирует отсутствия ошибок в данном документе. ООО «АргусСофт» оставляет за собой право вносить изменения в документ без предварительного уведомления. Исправления неточностей, опечаток и орфографических ошибок будут учтены в последующих редакциях документа.

© ООО «АРГУССОФТ», 2024.

Санкт-Петербург, Россия

Веб-сайт: www.argussoft.org

© ООО АРГУССОФТ 2024

190121, Санкт-Петербург, ул. Александра Блока, д. 5, лит. А, оф. 104, www.argussoft.org

Техническая поддержка: sales@argussoft.org, тел.+7(812)448-88-80, +7 (931)530-05-62

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ И ПРИНТЕРУ

- Процессор не ниже Core i3;
- Материнская плата подбирается под конкретный процессор;
- Оперативная память не менее 8 Гб;
- Интегрированная или дискретная видеокарта с полной поддержкой Direct X 10.0 и выше;
- Жёсткий диск не менее 1Тб или более; Жёстких дисков рекомендуется два: SSD на 256 Гб (для системы); HDD на 1 Тб и более
- Операционная система Windows 10(x64) или 11 (x64) с установленными обновлениями и драйверами используемого оборудования
- Наличие свободных (не менее 3) USB разъёмов для подключения камеры, установки электронного ключа защиты и подключения принтера. Один порт USB 3.0 (при комплектации камерой имеющей интерфейс USB 3.0);
- Блок питания, обеспечивающий качественное питание вышеперечисленных комплектующих (700W и более);
- Монитор LCD 19" или больше с разрешением не менее 1280x1024 (рекомендуется использование широкоформатных мониторов);
- Периферия: клавиатура, мышь;
- Принтер лазерный/струйный, цветной/монохромный, USB – в зависимости от поставленных задач;
- Желательно наличие установленного программного обеспечения для печати отчётов в pdf
- Желательно, чтобы компьютер имел доступ к сети Интернет.

Компьютер и все его периферийные устройства должны быть заземлены и подключены к одной фазе.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСТОЧНИКУ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Рекомендуется подключить все элементы комплекса через источник бесперебойного питания (ИБП) мощностью не менее 700VA, так как это позволит избежать потери данных при аварийном отключении электричества.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОСТАВКИ

Поставка программного обеспечения АРГУС-CASA включает:

1. *Электронный носитель (USB-флеш-накопитель)*, на котором записаны все необходимые файлы для установки и работы с программой:
 - Папка INSTALL – инсталлятор для установки программы на компьютер;
 - Папка – DRIVERS – содержит папки с драйверами производителей камер ES Experts, Basler и DShowDriver.dll.
 - Папка ИЗОБРАЖЕНИЯ – демонстрационные изображения;
 - Руководство пользователя программы АРГУС-CASA в формате pdf;
 - Инструкция по установке
2. Электронный ключ Guardant Stealth, с помощью которого программа АРГУС-CASA защищена от несанкционированного копирования. Каждый ключ имеет идентификационный номер, соответствующий Лицензионному номеру Программного продукта.

Электронный USB-ключ защиты закодирован на конфигурации (методики) ПО, которые указаны в Спецификации в договоре на поставку.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1. Папка INSTALL содержит два каталога:

- ru-RU (для установки программы на русском языке);
 - en-US (для установки программы на английском языке).
2. Откройте нужную папку и запустите файл *CASA.exe*.
 3. Откроется диалоговое окно Мастера установки с лицензионным соглашением (см. Рис. 1). Для продолжения инсталляции Вам необходимо ознакомиться с лицензионным соглашением и отметить пункт (поставить «галочку») "Я согласен с лицензионным соглашением" и нажать кнопку *Установить*;

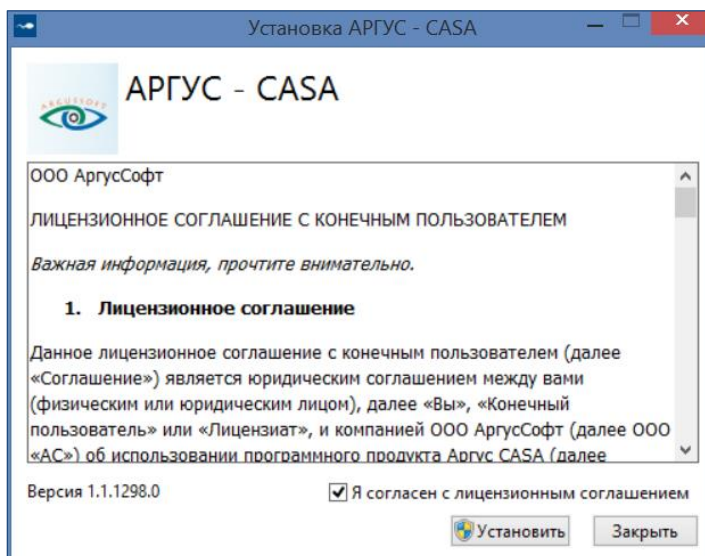


Рис. 1 Окно Мастера с Лицензионным соглашением

4. При первой установке программы на компьютер сначала автоматически установятся драйвер электронного ключа защиты Guardant и дополнительные компоненты операционной системы Windows, необходимые для работы программы *АРГУС-CASA*.
5. Следующий этап - установка программы *АРГУС- CASA*. В окне *Установка АРГУС- CASA* (см. Рис. 2) нажмите кнопку *Далее*.

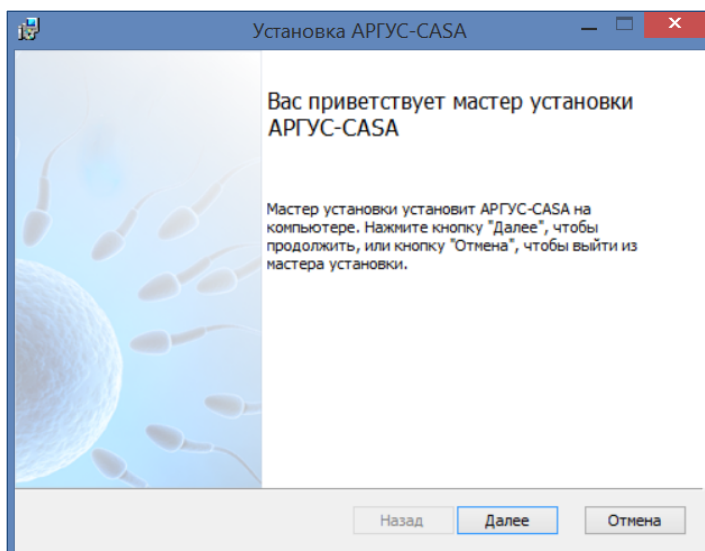


Рис. 2 Окно Мастера установки программы АРГУС-CASA

6. На следующей странице *Мастера* Вам предлагается выбрать директорию, в которую будет установлена программа (см. Рис. 3). Рекомендуется устанавливать программу в предлагаемую папку *c:\Program Files\ArgusSoft\CASA*. Нажмите *Далее*.

Для установки программы в папку, отличную от предлагаемой по умолчанию, нужно предварительно удалить ранее установленный экземпляр программы АРГУС-CASA. В противном случае будет выполнено исправление установленной версии.

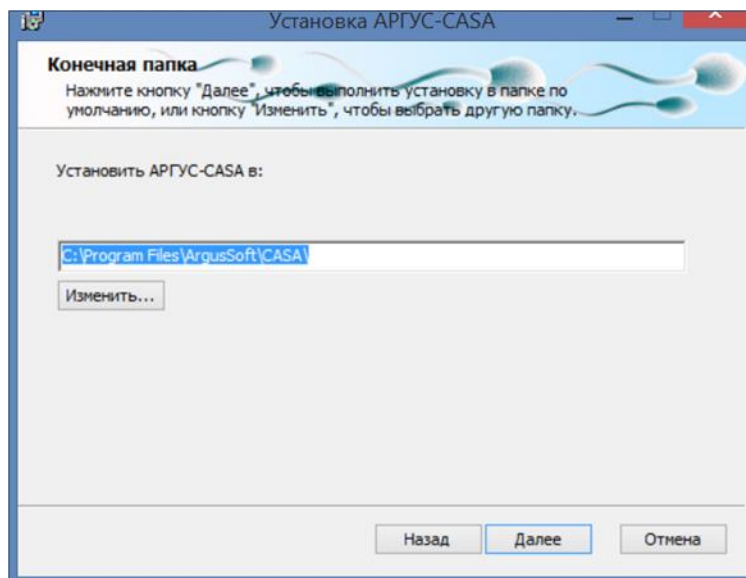


Рис. 3 Окно Мастера для выбора папки, куда будет установлена программа

7. Появится окно Мастера (см. Рис. 4), в котором нужно нажать кнопку *Установить*.

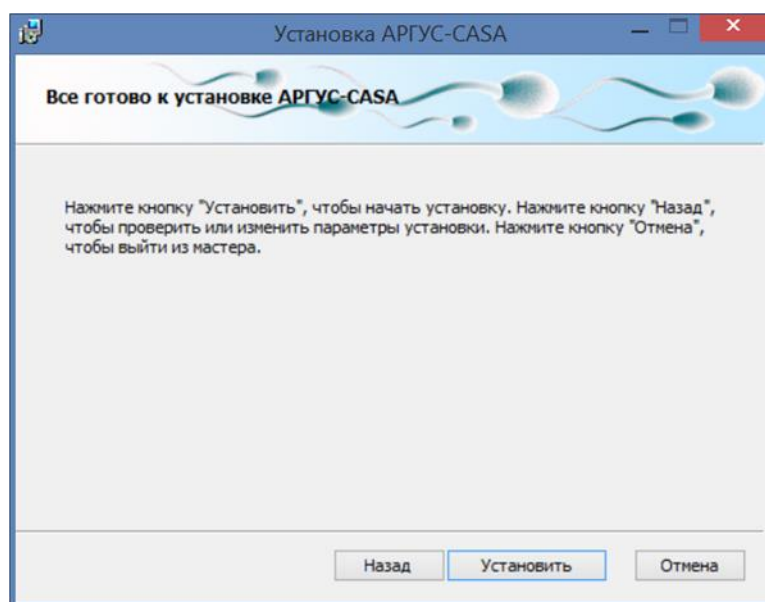


Рис. 4 Окно Мастера для запуска установки программы

8. После нажатия на кнопку *Установить* Вы увидите перед собой индикатор копирования файлов и регистрации компонентов.
9. После окончания процесса копирования и регистрации появится сообщение об успешном завершении установки программы (см. Рис. 5).

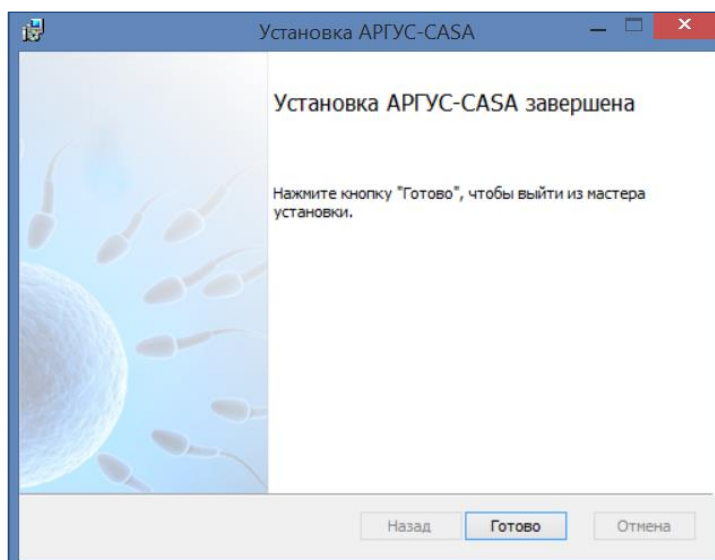


Рис. 5 Окно Мастера после успешной установки программы

ОБНОВЛЕНИЕ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ АРГУС-CASA

Для замены установленной версии программы АРГУС-CASA на новую версию нужно:

1. Сохранить (экспортировать) все рабочие калибровки в виде отдельных файлов для того, чтобы их можно было восстановить после установки новой версии программы. Процедура сохранения калибровок описана в *Руководстве пользователя программного обеспечения АРГУС-CASA* в разделе *Управление калибровками* (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, стр. **Ошибка! Закладка не определена.**).
2. Удалить (деинсталлировать) программу АРГУС- CASA стандартными средствами ОС Windows (Панель управления/Программы/Программы и Компоненты);
3. Удалить рабочий каталог программы с оставшимися после деинсталляции файлами.
4. Удалить файл конфигурации программы config.xml, который находится в папке c:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming\ArgusSoft\CASA;
5. Установить новую версию программы.
6. Открыть программу;
7. Восстановить (Импортировать) сохранённые калибровки.

При деинсталляции программы НЕ удаляются пользовательские шаблоны бланков и классификаторы. При работе в программе она автоматически сохраняются в папках c:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming\ArgusSoft\CASA\Classifiers и c:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming\ArgusSoft\CASA\Templates, поэтому они будут доступны после установки новой версии программы.

УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ АРГУС-CASA

Удаление программы АРГУС-CASA производится стандартными средствами WINDOWS. Для удаления программы:

1. В *Панели управления* ОС WINDOWS выберите пункт *Программы и компоненты*;
2. В списке программ активизируйте строку АРГУС-CASA и выберите команду *Удалить*;
3. В окне *Установка АРГУС-CASA* нажмите кнопку *Удалить*. После завершения удаления появится окно с надписью: «Удаление успешно завершено».

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА КАМЕРЫ

Для работы в программе АРГУС-CASA с видеокамерой для захвата изображений после установки программы нужно установить на компьютер драйвер камеры, поставляемый производителем.

Программа АРГУС- CASA поддерживает ввод для камер:

- ЕС ЭКСПЕРТС BR-3151LC-UF;
 - Basler ac A1300-200um;
 - НИКРОБОТ MV-CU013-A0UC;
 - Камеры, поддерживающие ввод изображений через протокол API Direct Show.
- Файл с установщиком драйвера камеры находится в папке DRIVERS (для камер, поставляемых вместе с программой Аргус-CASA).
- При установке следуйте инструкциям в окнах Мастера установки;
- На странице с выбором компонентов нужно отключить установку всех дополнительных компонентов, кроме драйверов камеры;

Для видеокамер, не поддерживающих прямой ввод в программу АРГУС-CASA, но поддерживающих протокол DirectShow, после установки драйвера камеры нужно с USB-флеш накопителя скопировать файл DShowDriver.dll в папку CASA (c:\Program Files\ArgusSoft\CASA\Input).

После установки программы и драйвера камеры можно приступить к работе с программой АРГУС-CASA.

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

После установки программы на ваш компьютер, ее название будет добавлено в список программ Windows в папку **ArgusSoft**, а на **Рабочий стол Windows** будет помещён **ярлык программы**:



- Ярлык для запуска программы АРГУС-CASA. Для **быстрого запуска программы** достаточно дважды нажать на него левой кнопкой мыши.

Перед запуском программы установите в USB порт компьютера электронный ключ защиты программы АРГУС-CASA!

Для успешной работы с программой рекомендуем прочитать *Руководство пользователя программного обеспечения АРГУС-CASA*.

Также можно открыть программу, выбрав название из списка программ Windows.

Если программа не запускается, то установите бесплатное обновление библиотеки Windows Microsoft Visual C++ Redistributable Package (VCRedist) и NET uploader 6.0. Эти файлы записаны на USB-флеш-накопителе с инсталлятором программы

После запуска появится окно программы с заставкой. Для начала работы в программе кликните мышью на любую часть окна.