



Инструкция по установке и обновлению программного обеспечения АРГУС КАРИО

Дата публикации: 2018 г.

Версия 1.0

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», 2018.

Россия, 190121, Санкт-Петербург, ул. Александра Блока, д. 5, лит. А, офис 104;

Техподдержка: Тел. (812) 448-88-80; e-mail: sales@argussoft.org, сайт www.argussoft.org

© ООО АРГУССОФТ 2018

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

Рекомендуемая минимальная комплектация для комфортной работы

- Процессор не ниже Core i3;
- Материнская плата на чипсете Intel известного производителя (ASUS, Intel, Gigabyte);
- Видеокарта интегрированная или дискретная с полной поддержкой Direct X 10.0.
- Оперативная память не менее не менее 4 Гб;.
- Жесткий диск 500 Гб или больше.
- Монитор LCD 19" или больше с разрешением не менее 1280x1024 (рекомендуется использование широкоформатных мониторов).
- Блок питания, обеспечивающий качественное питание перечисленных выше комплектующих (как правило, 700W и более);
- Периферия: клавиатура, мышь;
- Установленная лицензионная копия WINDOWS 7 (64x) или WINDOWS 8.1 (64x) или WINDOWS10 (64x) с установленными обновлениями и драйверами используемого оборудования.
- Желательно наличие установленного лицензионного Microsoft Office и Acrobat Reader, Foxit Reader PDF Printer для печати отчетов в pdf.
- Обязательно наличие установленной антивирусной защиты Microsoft Security Essential (без каких-либо дополнительных антивирусных программ).
- Желательно, чтобы компьютер имел доступ к сети Интернет для проведения дистанционного обучения и технической поддержки;
- USB разъемы (2.0, 3.0) не менее 6: на материнской плате выходы под камеру, ключ защиты, клавиатуру, мышь, принтер, монитор и на корпусе 2, возможно вывод на монитор)
- Принтер черно-белый лазерный/струйный с в зависимости от требований Заказчика.

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

Рекомендуемая оптимальная комплектация для комфортной работы:

- Процессор Intel Core i5 и выше;
- Материнская плата подбирается под конкретный процессор;
- Оперативная память DDR4 8-16Гб;
- Видеокарта интегрированная с полной поддержкой OpenGL или DirectX;
- Жестких дисков рекомендуется два: один твердотельный SSD на 256 Гб (для системы) и второй HDD на 500 Gb и более.
- USB разъемы (2.0, 3.0) не менее 6: на материнской плате выходы под камеру, ключ защиты, клавиатуру, мышь, принтер, монитор и на корпусе 2 (возможно вывод на монитор)
- Монитор не менее 22" с разрешением не менее Full HD 1920x1080, с матрицей IPS (не TN). Очень сильно зависит восприятие бэндов хромосом от монитора. Для примера Dell S2418H. Монитор подключать по Display port или HDMI или DVI (но никак не через VGA).
- Привод DVD-RW (по желанию).

- Операционная система Windows 7 (x64) или 8.1(x64) или 10 (x64);
- Обязательно наличие установленной антивирусной защиты Microsoft Security Essential (без каких-либо дополнительных антивирусных программ);
- Желательно наличие установленного лицензионного Microsoft Office и Acrobat Reader, Foxit Reader PDF Printer для печати отчетов в pdf.
- Принтер лазерный/струйный в зависимости от требований Заказчика;
- Желательно, чтобы компьютер имел доступ к сети Интернет для проведения дистанционного обучения и технической поддержки.

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

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 КАРИО 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 – драйвер производителя камеры ES EXPERTS;
 - Папка ИЗОБРАЖЕНИЯ – демонстрационные изображения;
 - Руководство пользователя программы АРГУС КАРИО;
 - Инструкция по установке.
2. *Электронный ключ Guardant Stealth*, с помощью которого программа АРГУС КАРИО защищена от несанкционированного копирования. Каждый ключ имеет идентификационный номер, соответствующий Лицензионному номеру Программного продукта.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРГУС КАРИО

1. Папка INSTALL содержит два каталога:
 - ru-RU (для установки программы на русском языке);
 - en-US (для установки программы на английском языке).Откройте нужную папку и запустите файл Karuo.exe.
2. При первой установке программы на компьютер сначала автоматически установятся драйвер электронного ключа защиты ПО Guardant и дополнительные компоненты операционной системы Windows, необходимые для работы программы АРГУС КАРИО.
3. Следующий этап - установка программы АРГУС КАРИО. В окне *Установка АРГУС КАРИО* (см. Рис. 1) нажмите кнопку *Далее*.

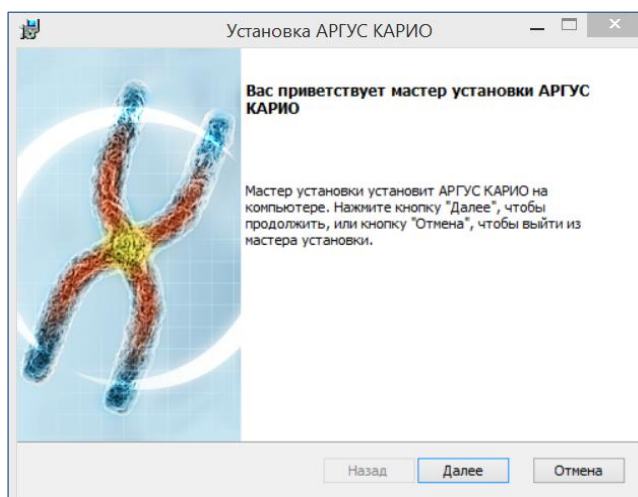


Рис. 1 Окно Мастера установки программы АРГУС КАРИО

4. После нажатия на кнопку *Далее* Вы перейдете на страницу с лицензионным соглашением (см. Рис. 2). Для продолжения инсталляции Вам необходимо ознакомиться с лицензионным соглашением и отметить пункт (поставить «галочку») "Я принимаю условия данного лицензионного соглашения" и жать кнопку *Далее*;

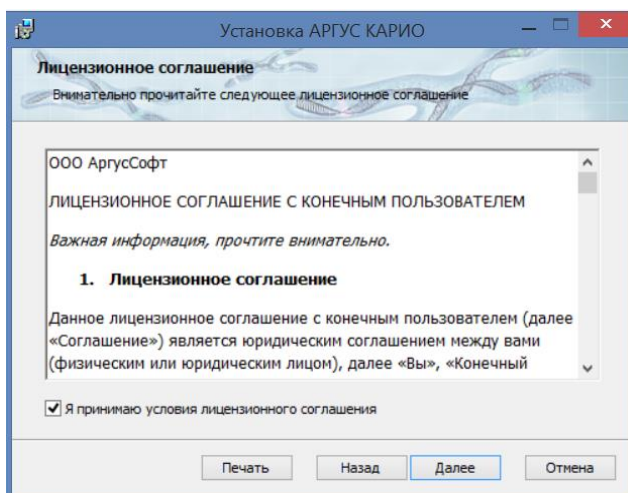


Рис. 2 Окно Мастера с Лицензионным соглашением

5. 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. Нажмите *Далее*.

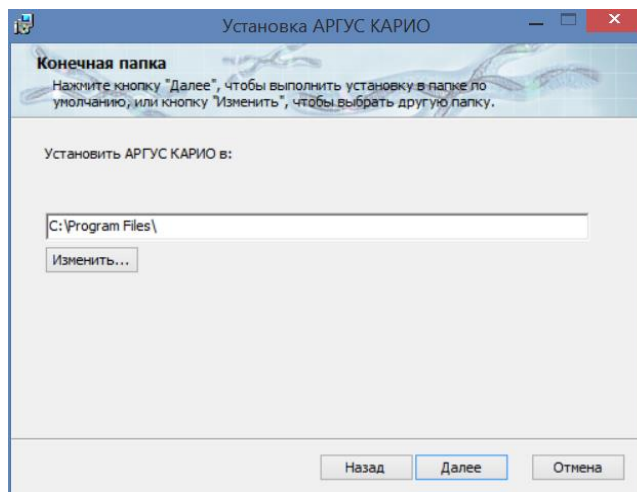


Рис. 3 Окно Мастера для выбора папки, куда будет установлена программа.

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

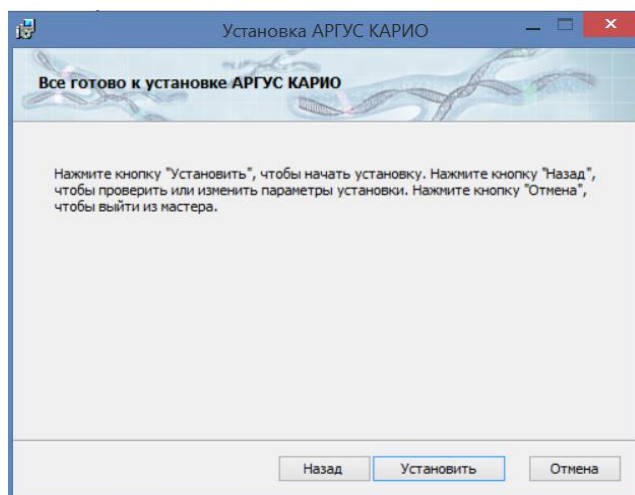


Рис. 4 Окно Мастера для запуска установки программы

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

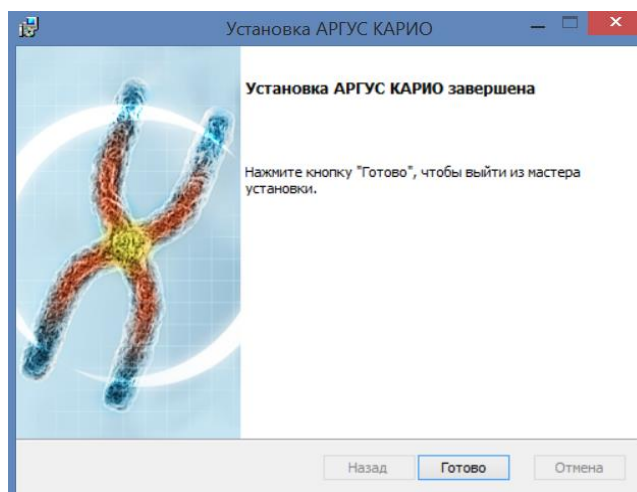


Рис. 5 Окно Мастера после успешной установки программы

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



- Ярлык для запуска программы АРГУС КАРИО.

ВНИМАНИЕ! При работе в ОС WINDOWS 7 после установки программы необходимо перезагрузить компьютер!

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА КАМЕРЫ

Для работы в программе АРГУС КАРИО с видеокамерой ES EXPERTS для захвата изображений нужно установить на компьютер драйвер камеры, поставляемый производителем.

Файл с установщиком драйверов камер ES EXPERTS находится в папке DRIVERS.

Для камер производства ЕС-Экспертс нужно запустить файл ESECAM_SETUP_170316_ru.exe.

При установке следуйте инструкциям в окнах *Мастера установки ПО для цифровых видеокамер*.

На странице с выбором компонентов рекомендуем отключить установку всех дополнительных компонентов, кроме драйверов (см. Рис. 6). Приложение Picture Show не нужно для работы в программе АРГУС КАРИО, так как в ней есть встроенный модуль для захвата изображений.

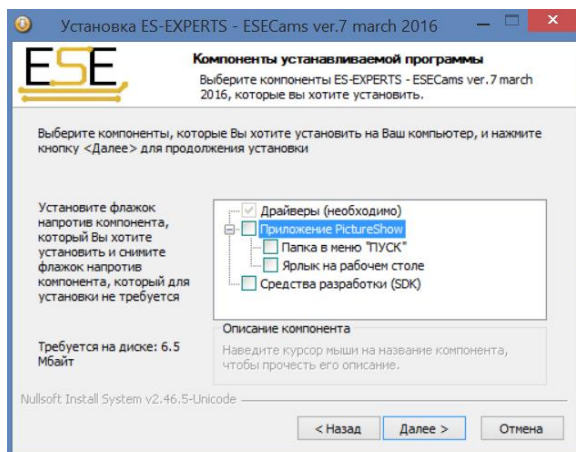


Рис. 6 Окно Мастера установки камеры ЕС-Экспертс. Отключена установка всех дополнительных компонентов.

После установки программы и драйвера камеры можно приступать к работе с программой АРГУС КАРИО.

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

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

ПЕРЕУСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Для переустановки новой версии программы на компьютер, где она была установлена ранее нужно:

1. Удалить (деинсталлировать) программу АРГУС КАРИО стандартными средствами ОС Windows (Панель управления/Программы/Программы и Компоненты);
2. Удалить рабочий каталог программы с оставшимися после деинсталляции файлами.
3. Установить новую версию программы.
4. Открыть программу;

При деинсталляции программы НЕ удаляются пользовательские шаблоны отчетов и геномы классификаторами и базами идиограмм. При работе в программе она автоматически сохраняются в папках `c:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming\ArgusSoft\Karyo\Genomes` и `c:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming\ArgusSoft\Karyo\Templates`, поэтому они будут доступны после установки новой версии программы.