

Система защиты документов V4

Руководство пользователя

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми способами в каких-либо целях без письменного разрешения ООО «АСКОН-Системы проектирования».

©2023 ООО «АСКОН-Системы проектирования». С сохранением всех прав.

АСКОН, КОМПАС, логотипы АСКОН и КОМПАС являются зарегистрированными торговыми марками ООО «АСКОН-Системы проектирования».

Содержание

Общие сведения о Системе защиты	4
Интерфейс Системы защиты.....	4
Функции системы защиты.....	5
Настройка Системы защиты.....	5
Установка и снятие защиты.....	7
Автоматическая защита файлов	8
Выборочная защита файлов.....	8
Снятие защиты с файлов.....	9
Открытие защищенных КОМПАС-документов.....	9

Общие сведения о Системе защиты

Система защиты документов (далее — Система защиты) предназначена для защиты КОМПАС-документов и шаблонов КОМПАС-документов от несанкционированного доступа и использования.

Систему защиты рекомендуется применять на предприятиях, где существует риск утечки информации (например, если на предприятии установлено большое количество рабочих мест КОМПАС-3D или происходит частая смена сотрудников, работающих с КОМПАС-3D). При этом необходимо учитывать, что Система защиты — это инструмент для решения отдельных задач по защите информации. Устранение всех каналов возможных утечек информации — задача, требующая комплексного подхода, учитывающего специфику производственной деятельности предприятия.

Система защиты позволяет путем шифрования файлов защитить КОМПАС-документы от несанкционированного доступа. При необходимости можно также запретить экспорт документов и их вывод на печать.

Для работы с Системой защиты необходима соответствующая лицензия на электронном ключе аппаратной защиты КОМПАС-3D.


! Код, заданный пользователем в Системе защиты, недоступен для компании-производителя Системы защиты. Поэтому утерянный пользователем код не может быть восстановлен производителем Системы защиты.


Интерфейс Системы защиты

После запуска Системы защиты на экране появляется ее окно.



В левой части окна находятся элементы, позволяющие выбрать файлы и/или папки, с которыми будет выполняться работа. Сюда относятся следующие:

- Поле выбора папки.

В левой части поля имеется значок . Щелчок по этому значку вызывает диалог выбора папки, содержимое которой будет отображено в окне Системы защиты.

Значок  в правой части поля позволяет перейти в папку более высокого уровня.

- Поле поиска.
Позволяет быстро найти нужный файл или папку в списке файлов и папок, отображаемых в окне Системы защиты.
- Список файлов и/или папок, которые можно указать для установки/снятия защиты.

В строках файлов, на которые установлена защита, показывается значок . Такой же значок отображается в строке папки, если все находящиеся в ней файлы защищены. Папка, содержащая как защищенные, так и незащищенные файлы, отмечается значком .

В правой части окна Системы защиты расположены:

- элементы настройки Системы защиты — [изменения кода защиты](#) и [настройки параметров защиты](#) (доступны на компьютере, где установлен электронный ключ),

- кнопки [установки](#) и [снятия](#) защиты выбранных файлов (доступны на любом компьютере сети, где установлена Система защиты).

Для завершения работы с Системой защиты используется кнопка **Заккрыть**.

Функции системы защиты

Функции Системы защиты:

- защита документов от несанкционированного доступа,
- запрет экспорта документов из КОМПАС-3D,
- запрет печати документов из КОМПАС-3D,
- снятие защиты с документов.

Доступность функций экспорта, печати и снятия защиты зависит от [настройки Системы защиты](#).

Система защиты блокирует:

- открытие защищенного кодом файла документа, если этот код отличается от кода, заданного в настройках Системы защиты;
- снятие защиты с файлов документов, если это действие запрещено настройкой Системы защиты;
- смену настроек Системы защиты без правильного ввода кода защиты, заданного в настройках Системы защиты;
- смену кода защиты в настройках Системы защиты без правильного ввода текущего кода защиты.

Смотрите также

[Установка и снятие защиты](#)

Настройка Системы защиты

Настройку Системы защиты можно осуществлять только на том рабочем месте, где установлен электронный ключ.

В случае использования сетевого ключа настроенные параметры распространяются на все компьютеры, работающие с сетевым ключом.

Параметры Системы защиты настраиваются с помощью группы элементов **Настройки системы защиты**, расположенной в правой части окна Системы.

К настройкам Системы защиты относятся:


- [код защиты](#),
- [параметры Системы защиты](#).

Изменения настроек Системы защиты вступают в силу в новом сеансе работы КОМПАС-3D.

Задание кода защиты

По умолчанию код защиты — **1234567890**.

Чтобы сменить код, щелкните по ссылке **Код защиты...** в группе элементов **Настройки системы защиты** (ссылка доступна на компьютере, где установлен электронный ключ). На экране появится диалог **Код защиты**.

В диалоге содержатся поля ввода старого и нового кода Системы защиты. По умолчанию вместо вводимых символов в полях показывается значок . Вы можете включить явное отображение символов, щелкнув по ссылке **Показать символы кода**. Повторный щелчок снова скроет символы.

Порядок действий

1. В поле **Старый код** введите код, заданный в Системе защиты на текущий момент (если смена кода производится впервые, то в это поле нужно ввести умолчательный код, см. выше).
2. В поле **Новый код** введите код, который должен заменить текущий код. Символы кода можно набирать на клавиатуре или вставлять из буфера обмена Windows. Новый код должен удовлетворять следующим условиям:
 - количество символов кода: минимальное — 8, максимальное — 512,
 - допустимые символы: любые, вводимые с клавиатуры.
3. В поле **Подтверждение кода** повторно введите код, который должен заменить текущий код.



Новый код можно получить автоматически, щелкнув по ссылке **Сгенерировать код**. При этом будет автоматически сформирован код из шестнадцати символов, который появится в полях **Новый код** и **Подтверждение кода**.

4. Подтвердите изменение кода, нажав кнопку **Применить**. Диалог закроется, изменение кода будет сохранено в настройках Системы защиты.



Смена кода не выполняется в следующих случаях:

- Если набор символов в поле **Старый код** не совпадает с текущим кодом Системы защиты. В диалоге появляется соответствующее сообщение. Введите в поле правильный код.
- Если набор символов в поле **Подтверждение кода** не совпадает с кодом в поле **Новый код**. В диалоге появляется соответствующее сообщение, а поле **Подтверждение кода** выделяется красной рамкой. Измените код подтверждения, чтобы он совпал с новым кодом.



Введенный код нужно сохранить в надежном месте на случай утери/поломки электронного ключа — иначе открыть защищенные ранее файлы будет невозможно.

Настройка параметров защиты

Для настройки параметров защиты используются опции, расположенные в группе элементов **Настройки системы защиты**.

По умолчанию все опции отключены. При этом Система защиты себя никак не проявляет.

Включите нужные опции (опции доступны на компьютере, где установлен электронный ключ):

- **Защищать файлы**

Включите эту опцию, чтобы любой сохраняемый в КОМПАС-3D файл был [автоматически защищен](#). Кроме того, при включенной опции в окне Системы защиты доступна кнопка **Установить защиту**, позволяющая выполнить [выборочную защиту файлов](#).

Если опция отключена, сохранение файлов в КОМПАС-3D производится без защиты, а выборочная защита файлов недоступна. Кроме того, недоступны для открытия файлы, защищенные кодом.

- **Разрешить снятие защиты с файлов**

Включите эту опцию, чтобы в окне Системы защиты была доступна кнопка **Снять защиту**, позволяющая снять защиту с выбранных файлов.

- **Запретить экспорт файлов**

Включите эту опцию, чтобы на рабочем месте (местах) был недоступен экспорт КОМПАС-документов в другие форматы.

- **Запретить печать**

Включите эту опцию, чтобы на рабочем месте (местах) была недоступна печать КОМПАС-документов с помощью КОМПАС-3D.

- **Все**

Включите/отключите эту опцию, чтобы одновременно включить/отключить все опции параметров настройки. Если список параметров содержит как включенные, так и отключенные опции, то опция **Все** находится в состоянии *не определено* . В этом случае щелчок по опции отключит ее, следующий — включит.



При включении/отключении опций настройки на экране появляется диалог запроса кода защиты. Для сохранения изменений требуется ввести в диалоге текущий код.

Символы кода можно набирать на клавиатуре или вставлять из буфера обмена Windows. Если введенный код совпадет с текущим кодом Системы защиты, то новые настройки вступят в силу. В противном случае будет выдано сообщение о том, что код неверен, и произойдет возврат в окно Системы защиты.

Установка и снятие защиты

С помощью Системы защиты вы можете [установить защиту](#) на выбранные файлы или [снять установленную защиту](#) с выбранных файлов. Возможна также [автоматическая защита](#) файлов документов. Доступность всех этих действий зависит от [настройки](#).



При использовании сетевого ключа защищать и снимать защиту с файлов с помощью Системы защиты можно на любом рабочем месте сети, где установлена Система защиты. При этом для всех рабочих мест, работающих с сетевым ключом, будет использоваться единая настройка Системы защиты, выполненная на компьютере, где установлен электронный ключ.

Автоматическая защита файлов

Если при [настройке параметров защиты](#) включена опция **Защищать файлы**, то документ КОМПАС-3D — вновь созданный либо не защищенный ранее кодом Системы защиты — автоматически защищается в момент его сохранения на диске.

В дальнейшем при необходимости можно [снять защиту](#) с файла документа.

Смотрите также

[Выборочная защита файлов](#)

[Открытие защищенных КОМПАС-документов](#)


Выборочная защита файлов



Если при [настройке параметров защиты](#) включена опция **Защищать файлы**, то на всех рабочих местах сети доступна выборочная защита файлов.

Выборочная защита может быть выполнена:

- для указанных файлов,
- для всех файлов, находящихся в указанной папке.

Порядок действий

1. Щелкните мышью по значку  в левом верхнем углу окна Системы защиты и укажите в появившемся диалоге папку с файлами, которые требуется защитить. Если нужно защитить все файлы какой-либо папки, то укажите папку, в которую входит нужная папка с файлами. Содержимое папки, указанной в диалоге, будет отображено в окне Системы защиты.
2. Выделите нужные файлы и/или папки с помощью клавиш `<Shift>` и `<Ctrl>` (при выборе папки защита устанавливается на все файлы, входящие в нее). Для быстрого выбора файлов/папок можно использовать строку поиска. Введите символы в строку и нажмите клавишу `<Enter>`. В окне Системы защиты останутся только те файлы и папки, имена которых содержат заданные символы. Выделите нужные файлы и папки.
3. Нажмите кнопку **Установить защиту** в группе кнопок **Защита файлов** и подтвердите это действие в появившемся диалоге.

После установки защиты в строке защищенного файла в окне Системы защиты показывается значок . Такой же значок отображается в строке папки, если все находящиеся в ней файлы защищены. Папка, содержащая как защищенные, так и незащищенные файлы, отмечается значком .

Смотрите также

[Автоматическая защита файлов](#)

[Снятие защиты с файлов](#)

[Открытие защищенных КОМПАС-документов](#)


Снятие защиты с файлов

Если при [настройке параметров защиты](#) включена опция **Разрешить снятие защиты с файлов**, то на всех рабочих местах сети доступно снятие защиты с файлов.

Снятие защиты может быть выполнено:

- для отдельных файлов;
- для всех файлов, находящихся в указанной папке.

Порядок действий

1. Щелкните мышью по значку  в левом верхнем углу окна Системы защиты и укажите в появившемся диалоге папку с файлами, с которых требуется снять защиту. Если нужно снять защиту со всех файлов какой-либо папки, укажите папку, в которую входит нужная папка с файлами. Содержимое папки, указанной в диалоге, будет отображено в окне Системы защиты.
2. Выделите нужные файлы и/или папки с помощью клавиш *<Shift>* и *<Ctrl>* (при выборе папки защита снимается со всех файлов, входящих в нее). Для быстрого выбора файлов/папок можно использовать строку поиска. Введите символы в строку и нажмите клавишу *<Enter>*. В окне Системы защиты останутся только те файлы и папки, имена которых содержат заданные символы. Выделите нужные файлы и папки.
3. Нажмите кнопку **Снять защиту** в группе кнопок **Защита файлов** и подтвердите это действие в появившемся диалоге.

Смотрите также

[Автоматическая защита файлов](#)

[Выборочная защита файлов](#)

Открытие защищенных КОМПАС-документов

Обязательными условиями открытия в КОМПАС-3D защищенных кодом файлов документов являются:

- включение опции **Защищать файлы** при [настройке параметров защиты](#),
- совпадение кода, которым защищен открываемый файл документа, с кодом, который задан в Системе защиты на момент открытия файла.

Открытие защищенных кодом файлов документов выполняется стандартными средствами КОМПАС-3D. Если условия открытия выполняются, Система защиты при открытии себя никак не проявляет. Если какое-либо из условий открытия защищенного файла документа не выполняется, выдается стандартное сообщение КОМПАС-3D об ошибке открытия документа.