



# **Система защиты документов V3**

**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».

©2015 ООО «АСКОН-Системы проектирования». С сохранением всех прав.

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

Остальные упомянутые в документе торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

## Содержание

<b>Общие сведения о Системе защиты</b> .....	<b>4</b>
<b>Интерфейс Системы защиты</b> .....	<b>4</b>
Диалог Система защиты документов .....	5
Диалог Настройка параметров защиты .....	5
Диалог Введите код защиты .....	6
Диалог Изменение кода защиты .....	6
<b>Настройка Системы защиты</b> .....	<b>7</b>
<b>Открытие защищенных файлов документов</b> .....	<b>8</b>
<b>Автоматическая защита файлов документов</b> .....	<b>8</b>
<b>Выборочная защита файлов</b> .....	<b>8</b>
Защита указанных файлов .....	8
Защита всех файлов в указанной папке .....	8
<b>Снятие защиты с файлов</b> .....	<b>9</b>
Снятие защиты с указанных файлов .....	9
Снятие защиты с файлов в указанной папке .....	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.

Функции Системы защиты:

- ▼ защита документов от несанкционированного доступа,
- ▼ запрет (в зависимости от настройки) в КОМПАС-3D экспорта документов,
- ▼ запрет (в зависимости от настройки) в КОМПАС-3D печати документов,
- ▼ снятие (в зависимости от настройки) защиты с документов.

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.

При определенных настройках Системы защиты документ КОМПАС-3D — вновь созданный либо не защищенный ранее кодом Системы защиты — автоматически защищается в момент его сохранения на диске.

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 установки Системы защиты документов V3 на рабочем месте, в программной группе **АСКОН** появляется программная группа **Система защиты документов V3**, которая включает команды, представленные в таблице.

Команды программной группы **Система защиты документов V3**

Команда	Назначение
<b>Информация об установке</b>	Вызов документа с информацией о требованиях к аппаратным и программным средствам для Системы защиты, порядке установки Системы защиты (файл <i>ReadMe.pdf</i> ).
<b>Система защиты документов V3</b>	Вызов диалога <b>Система защиты документов</b> .
<b>Руководство пользователя</b>	Вызов документа со справочной информацией по Системе защиты (файл <i>Protect.pdf</i> ).

Команды программной группы **Система защиты документов V3**

Команда	Назначение
<b>Справка Системы защиты документов V3</b>	Открытие окна справки Системы защиты документов V3.

Помимо перечисленных команд, в программной группе Системы защиты находится папка **Программы ключа защиты** с программами, необходимыми для обеспечения работы с электронным ключом.

**Диалог Система защиты документов**

Диалог **Система защиты документов** служит для задания настроек Системы защиты, установки и снятия защиты выбранных файлов.

Описание элементов управления приведено в таблице.

## Элементы управления диалога

Элемент	Назначение
Кнопка <b>Параметры</b>	Вызов диалога <b>Настройка параметров защиты</b> . Средствами диалога можно запретить или разрешить защиту, снятие защиты, печать и экспорт КОМПАС-документов на данном рабочем месте или (при использовании сетевого ключа на всех рабочих местах сети).
Кнопка <b>Изменить код</b>	Вызов диалога <b>Изменение кода защиты</b> . Средствами диалога можно записать новый код защиты файлов вместо имеющегося.
Кнопка <b>Установить</b>	Вызов стандартного диалога операционной системы, позволяющего выбрать группу файлов (если выбрана опция <b>Указанием файлов</b> ) либо папку (если выбрана опция <b>Указанием папки</b> ) для установки защиты выбранных файлов либо файлов в выбранной папке.
Кнопка <b>Снять</b>	Вызов стандартного диалога операционной системы, позволяющего выбрать группу файлов (если выбрана опция <b>Указанием файлов</b> ) либо папку (если выбрана опция <b>Указанием папки</b> ) для снятия защиты с выбранных файлов либо с файлов в выбранной папке.
Опция <b>Указанием файлов</b>	При выборе этой опции Система защиты будет ожидать указания файла или группы файлов. Указание файлов выполняется после нажатия кнопки <b>Установить</b> , если предполагается установить защиту файлов, либо после нажатия кнопки <b>Снять</b> , если предполагается снять защиту с файлов.
Опция <b>Указанием папки</b>	При выборе этой опции Система защиты будет ожидать указания папки с файлами. Указание папки выполняется после нажатия кнопки <b>Установить</b> , если предполагается установить защиту файлов в папке, либо после нажатия кнопки <b>Снять</b> , если предполагается снять защиту с файлов в папке.

После настройки Системы защиты и/или завершения работы с файлами нажмите кнопку **Выход** диалога.

**Диалог Настройка параметров защиты**

Диалог **Настройка параметров защиты** появляется после нажатия кнопки **Параметры** диалога **Система защиты документов**. Он позволяет просмотреть или изменить на-

стройку параметров Системы защиты. Описание элементов управления приведено в таблице.

Элементы управления диалога

Элемент	Назначение
Флажок <b>Защищать файлы</b>	Флажок устанавливается, если требуется, чтобы на рабочем месте (местах) производилась защита файлов при их сохранении в КОМПАС-3D. Если флажок установлен, то кнопка <b>Установить</b> в диалоге <b>Система защиты документов</b> доступна, в противном случае — нет.
Флажок <b>Разрешить снятие защиты с файлов</b>	Флажок устанавливается, если требуется, чтобы на рабочем месте (местах) было возможно снятие защиты с файлов. Если флажок установлен, то кнопка <b>Снять</b> в диалоге <b>Система защиты документов</b> доступна, в противном случае — нет.
Флажок <b>Запретить экспорт файлов</b>	Флажок устанавливается, если требуется, чтобы на рабочем месте (местах) был невозможен экспорт КОМПАС-документов в другие форматы.
Флажок <b>Запретить печать</b>	Флажок устанавливается, если требуется, чтобы на рабочем месте (местах) была невозможна печать КОМПАС-документов с помощью КОМПАС-3D.



Если флажок **Защищать файлы** установлен, то любой сохраняемый в КОМПАС-3D файл автоматически защищается (этот процесс протекает без каких-либо видимых проявлений). Если флажок **Защищать файлы** снят, сохранение файлов в КОМПАС-3D производится без защиты, а файлы, защищенные кодом, становятся недоступными для открытия.

По нажатию кнопки **ОК** в диалоге **Настройка параметров защиты** на экране появляется диалог **Введите код защиты**.

### Диалог Введите код защиты

Диалог **Введите код защиты** автоматически появляется после выхода из диалога **Настройка параметров защиты**. Диалог **Введите код защиты** предназначен для ввода текущего кода **Системы защиты** для подтверждения сделанных в диалоге **Настройка параметров защиты** изменений.

Символы кода можно набирать на клавиатуре или вставлять из буфера обмена Windows. Если нужно, чтобы при вводе кода символы в поле диалога отображались в виде звездочек (\*), включите опцию **Маскировать символы**. При отключенной опции символы, из которых состоит код, отображаются явно. 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 к диалогу ввода кода.

### Диалог Изменение кода защиты

Диалог **Изменение кода защиты** появляется после нажатия кнопки **Изменить код** диалога **Система защиты документов**. Он позволяет изменить текущий код Системы защиты. Описание элементов управления диалога представлены в таблице.

Элементы управления диалога

Элемент	Назначение
Поле <b>Старый код</b>	Ввод кода, который в настоящий момент задан в Системе защиты.

## Элементы управления диалога

Элемент	Назначение
Поле <b>Новый код</b>	Ввод кода, который должен заменить текущий код в Системе защиты.
Поле <b>Подтверждение</b>	Повторение кода, введенного в поле <b>Новый код</b> .
Флажок <b>Маскировать символы</b>	Включение/отключение отображения вводимых в полях символов. При установленном флажке <b>Маскировать символы</b> символы в полях диалога отображаются в виде звездочек (*). При снятом флажке символы кода отображаются явно.
Кнопка <b>Генерация кода</b>	Автоматическое формирование 16-символьного кода защиты. Кнопка доступна, если флажок <b>Маскировать символы</b> снят. После нажатия кнопки <b>Генерация кода</b> созданный код помещается в поля <b>Новый код</b> и <b>Подтверждение</b> .

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.

## Настройка Системы защиты

Настройку Системы защиты можно осуществлять только на том рабочем месте, где установлен электронный ключ. При использовании сетевого ключа защищать и снимать защиту с файлов с помощью Системы защиты можно на любом рабочем месте сети, где установлена Система защиты, однако функции настройки доступны только на рабочем месте с установленным сетевым ключом. При этом для всех рабочих мест, работающих с сетевым ключом, настройка будет единой.

К настройкам Системы защиты относятся:

- ▼ параметры Системы защиты;
- ▼ код защиты.

В таблице приведены настройки Системы защиты по умолчанию.

### Умолчательные настройки Системы защиты

Настройка	Состояние
<b>Параметры</b>	
▼ Защищать файлы	отключено
▼ Разрешить снятие защиты с файлов	отключено
▼ Запретить экспорт файлов	отключено
▼ Запретить печать	отключено
<b>Код защиты</b>	
▼ Старый код	1234567890

При настройках по умолчанию Система защиты себя никак не проявляет.

Для смены настроек необходимо вызвать диалог **Система защиты документов**.

Для доступа к настройкам параметров Системы защиты служит кнопка **Параметры**, по нажатию которой открывается диалог **Настройка параметров защиты**. После внесения необходимых изменений и нажатия кнопки **ОК** выдается диалог запроса текущего

кода защиты. После ввода правильного текущего кода и нажатия в диалоге запроса кнопки **ОК** изменения в настройках Системы защиты сохраняются.

Для доступа к изменению кода защиты служит кнопка **Изменить код**. По нажатию кнопки открывается диалог **Изменение кода защиты**. Для смены кода необходимо:

- ▼ в поле **Старый код** ввести заданный в Системе защиты на текущий момент код;
- ▼ в поле **Новый код** ввести код, который должен заменить текущий код;
- ▼ в поле **Подтверждение** повторить код, который должен заменить текущий код.

По нажатию в диалоге кнопки **ОК** изменения кода в настройках Системы защиты сохраняются.

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

## Открытие защищенных файлов документов

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

- ▼ установка в диалоге **Настройка параметров защиты** флажка **Защищать файлы**;
- ▼ 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.

## Автоматическая защита файлов документов

При создании в КОМПАС-3D новых документов или открытии документов, не защищенных кодом, возможна их автоматическая защита кодом Системы защиты.

Условия автоматической защиты документов:

- ▼ установка в диалоге **Настройка параметров защиты** флажка **Защищать файлы**;
- ▼ выполнение КОМПАС-3D операции сохранения файла.

## Выборочная защита файлов

Выборочная защита может быть выполнена:

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

## Защита указанных файлов

Чтобы защитить один или несколько файлов, необходимо выполнить следующие действия.

1. открыть диалог **Система защиты документов**,
2. включить в диалоге опцию **Указанием файлов**, если она отключена,
3. нажать в диалоге кнопку **Установить**.

На экране появится стандартный диалог Windows для выбора файлов. В диалоге необходимо выбрать файлы, подлежащие защите. По нажатию кнопки **ОК** диалога выбора файлов он закрывается и запускается процесс защиты. После завершения процесса защиты файлов будет выдано сообщение об этом.

## Защита всех файлов в указанной папке

Для защиты всех файлов, находящихся в той или иной папке, необходимо выполнить следующие действия.



1. открыть диалог **Система защиты документов**,
2. включить в диалоге опцию **Указанием папки**, если она отключена,
3. нажать в диалоге кнопку **Установить**.

На экране появится стандартный диалог Windows выбора папки. В диалоге необходимо выбрать папку с файлами, подлежащими защите. По нажатию кнопки **ОК** диалога выбора папки он закрывается и запускается процесс защиты. После завершения процесса защиты файлов папки будет выдано сообщение об этом.

## Снятие защиты с файлов

Снятие защиты может быть выполнено:

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

## Снятие защиты с указанных файлов

Для снятия защиты с одного или нескольких файлов необходимо выполнить следующие действия.

1. открыть диалог **Система защиты документов**,
2. включить в диалоге опцию **Указанием файлов**, если она отключена,
3. нажать кнопку **Снять**.

На экране появится стандартный диалог Windows выбора файлов. В диалоге необходимо выбрать файлы, с которых необходимо снять защиту. По нажатию кнопки **ОК** диалога выбора файлов он закрывается и запускается процесс снятия защиты. После завершения процесса снятия защиты с файлов будет выдано сообщение об этом.

## Снятие защиты с файлов в указанной папке

Для снятия защиты со всех файлов, находящихся в той или иной папке, необходимо выполнить следующие действия.

1. открыть диалог **Система защиты документов**,
2. включить в диалоге опцию **Указанием папки**, если она отключена,
3. нажать кнопку **Снять**.

На экране появится стандартный диалог Windows выбора папки. В диалоге необходимо выбрать папку с файлами, с которых необходимо снять защиту. По нажатию кнопки **ОК** диалога выбора папки он закрывается и запускается процесс снятия защиты. После завершения процесса снятия защиты с файлов, находящихся в папке, будет выдано сообщение об этом.