

Информация о Пакетах обновлений КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения

Пакет обновления 22.0.22.....	1
Пакет обновления 22.0.11.....	9
Пакет обновления 22.0.10.....	9
Пакет обновления 22.0.9.....	12
Пакет обновления 22.0.5.....	13
Пакет обновления 22.0.3.....	14
Пакет обновления 22.0.1.....	18
Информация о технических пакетах обновлений.....	18
Информация об установке.....	19
Желаем вам успешной работы с системой КОМПАС-3D!.....	19

Пакет обновления 22.0.22

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения версий от 22.0.0 до 22.0.21. Пакет является кумулятивным, т. е. включает в себя предыдущие пакеты — с 22.0.1 по 22.0.21.

Внимание! Данный пакет не предназначен для систем КОМПАС-3D Home и КОМПАС-3D Учебная версия.

Пакет включает в себя:

- Новую библиотеку стилей GRAPHIC_2023.LYT, которая содержит обновленные в соответствии с ГОСТ Р 2.104-2023 оформления документов.
- Доработанную библиотеку стилей GRAPHIC.LYT, в которой:
 - добавлены стили с графами для представителя заказчика;
 - изменены названия некоторых стилей с учетом актуальных ГОСТ;
 - исправлены некоторые ошибки в стилях спецификаций.

Для использования нового файла библиотеки стилей GRAPHIC.LYT необходимо переместить его из папки Sys пакета обновления в соответствующий системный каталог КОМПАС-3D (...\\ASCON\\КОМПАС-3D v22\\Sys), заменив им имеющийся файл.

Внимание! Если ранее вы редактировали файл GRAPHIC.LYT в папке Sys, то при его замене внесенные изменения будут утеряны. Сделайте резервную копию отредактированного файла.

Модули, входящие в пакет обновления 22.0.22, их версии и наличие обновлений для них в данном пакете указаны в таблице:

Наименование модуля	Версия	Обновлен в этом пакете
КОМПАС-3D	22.0.22.1618	Да
КОМПАС-3D: APM FEM	22.0.10.6963	
КОМПАС-3D: KompasFlow	22.0.3.6453	
КОМПАС-3D: Валы и механические передачи	22.0.19.9546	Да
КОМПАС-3D: Конвертер единиц измерений	22.0.0.34852	
КОМПАС-3D: Материалы и Сортаменты, Стандартные Изделия	22.0.20.5783	Да
КОМПАС-3D: Средства чтения проприетарных форматов	22.0.3.6323	

Исправления ошибок:

Номер записи	Тема	Описание
--------------	------	----------

KOMPAS-46493	2D	В частных случаях поверхность, построенная в сборке, проецировалась в чертеж без учета усечения.
KOMPAS-46967	2D	В частных случаях возникала ошибка записи файла при сохранении документа.
KOMPAS-63328	2D	В частных случаях положение ответвления допуска формы сохранялось некорректно.
KOMPAS-63504	2D	При создании пользовательской группы нумерации не появлялось поле для редактирования набора символов.
KOMPAS-66391	2D	В частных случаях после выхода из режима эскиза менялся цвет символов в объектах модели, содержащих текст.
KOMPAS-66422	2D	В частных случаях происходил сбой при разрушении ассоциативной эквидистанты.
KOMPAS-67748	2D	В частных случаях неверно определялись границы штриховки на разрезах.
KOMPAS-71101	2D	В некоторых случаях нельзя было управлять отображением выносных линий размеров.
KOMPAS-71715	2D	В частных случаях наблюдалось зависание при перестроении чертежа сборки.
KOMPAS-71847	2D	Иногда в чертеже не обновлялся после внесенных изменений растр, вставленный ссылкой.
KOMPAS-72455	2D	В частных случаях некорректно рассчитывался размер габаритной рамки видов с разрывом.
KOMPAS-73031	2D	В частных случаях при сохранении документа появлялось сообщение об ошибке записи файла.
KOMPAS-73280	2D	В частных случаях не сохранялась резервная копия, имеющая сетевое расположение.
KOMPAS-74407	2D	В некоторых случаях не сохранялось изменение вставки рисунка после редактирования его во внешнем редакторе.
KOMPAS-77014	2D	В частных случаях возникала ошибка отображения свойств чертежа после отключения связи документа со свойствами модели.
KOMPAS-77437	2D	В частных случаях неверно строилась штриховка на разрезе в местных видах.
KOMPAS-77481	2D	В частных случаях происходил сбой при перестроении чертежа.
KOMPAS-79277	2D	В частных случаях происходил сбой при редактировании макроэлементов.
KOMPAS-83172	2D	В частных случаях медленно отрисовывался фантом удлиняемого отрезка.
KOMPAS-83687	2D	В частных случаях при выделении «По свойствам» размеров был недоступен выбор свойства «Параметрические ограничения».
KOMPAS-84744	2D	В частном случае после разрушения вставленного в чертеж макроэлемента происходил сбой при сохранении этого чертежа.
KOMPAS-86115	2D	В частных случаях координаты точки привязки проекционного вида были некорректны.
KOMPAS-98738	2D	В некоторых случаях удлинение до ближайшего объекта выполнялось некорректно.

КОМПАС-39387	3D	В некоторых случаях некорректно обрабатывала операция «Полное скругление».
КОМПАС-62423 КОМПАС-62429 КОМПАС-62448 КОМПАС-62486 КОМПАС-68763 КОМПАС-68770 КОМПАС-68771 КОМПАС-70728	3D	В частном случае не строилось скругление с заданным радиусом.
КОМПАС-62427 КОМПАС-62502 КОМПАС-68769 КОМПАС-80407	3D	В частных случаях наблюдались дефекты при построении скругления.
КОМПАС-62652	3D	В частных случаях не строилась кривая по двум проекциям.
КОМПАС-68767	3D	В некоторых случаях скругление с остановкой создавало дополнительную грань.
КОМПАС-69039	3D	В некоторых случаях проекционная кривая строилась с разрывом.
КОМПАС-69046	3D	В частных случаях не осуществлялось построение фаски.
КОМПАС-69047	3D	Иногда перемещение грани выполнялось некорректно.
КОМПАС-69050	3D	В частных случаях не осуществлялось построение полного скругления.
КОМПАС-69941	3D	В частных случаях происходил сбой при сохранении модели.
КОМПАС-70197	3D	Не инвертировалось положение линий-выносок при проецировании зеркального исполнения модели в чертеж.
КОМПАС-65521 КОМПАС-71041 КОМПАС-79419	3D	При управлении составом подборок, представленных в сборке составными частями, через внешнюю переменную не всегда верно рассчитывалось количество этих составных частей.
КОМПАС-71965	3D	В частных случаях не перестраивались компоненты сборки.
КОМПАС-72800	3D	В частных случаях смена исполнения выполнялась с задержкой.
КОМПАС-74462	3D	Не экспортировались в обменные форматы компоненты-макеты.
КОМПАС-74725	3D	В частном случае не создавалось отверстие из библиотеки.
КОМПАС-75410	3D	В частном случае наблюдался сбой при удалении обозначения в исполнении модели через «Редактор свойств».
КОМПАС-78074	3D	В частных случаях происходил сбой при замыкании углов в листовой детали.
КОМПАС-78711	3D	В частных случаях происходил сбой при открытии или сохранении сборки.

КОМПАС-79351	3D	В частных случаях некорректно отображалось зеркальное исполнение развертки листового тела.
КОМПАС-80356	3D	В частных случаях не строилась линейчатая поверхность по кривой с касанием к другой поверхности.
КОМПАС-82209	3D	В частных случаях наблюдалось увеличение размера файла сборки.
КОМПАС-82808	3D	В частных случаях не выполнялась операция «Сечение».
КОМПАС-83152	3D	В частных случаях происходил сбой после перестроения сборки.
КОМПАС-86347	3D	В частных случаях происходил сбой при работе со сборкой, имеющей в составе подсборки.
КОМПАС-87982	3D	В частных случаях пропадало изображение модели.
КОМПАС-91267	3D	В частных случаях не выбирались примитивы при указании в рабочей области.
КОМПАС-51543	C3D	В частном случае линии сгибов на чертеже не соответствовали линиям сгибов в модели.
КОМПАС-69009	C3D	В частных случаях происходило зависание при проецировании модели в чертеж.
КОМПАС-72469	C3D	В частном случае не выполнялось сечение импортированной модели.
КОМПАС-67354	Отчет	В частных случаях в отчет не попадала информация о неразъемных соединениях.
КОМПАС-86041	Отчет	В частном случае некорректно формировался отчет по сборке.
КОМПАС-64757	Текстовый редактор	В некоторых случаях некорректно производилась вставка таблиц из документов сторонних приложений с помощью буфера обмена.
КОМПАС-25974	Система	Масштабирование модели до граничного состояния приводило к перемещению элемента управления ориентацией.
КОМПАС-62607	Система	Была недоступна печать документов на HP Designjet 800 для ОС Win10x64.
КОМПАС-65058	Система	Производился поиск стандартных изделий в локальных папках.
КОМПАС-77733	Система	В частных случаях при изменении размеров окна открытия документа из него пропадали списки для выбора вариантов и типов загрузки.
КОМПАС-80278	Система	В частных случаях при редактировании свойства со списком значений порядок следования этих значений нарушался.
КОМПАС-85122 КОМПАС-85180	Система	В частных случаях наблюдалась ошибка чтения/записи документа.
КОМПАС-78848	КОМПАС-Защита	Наблюдался сбой при сохранении документа.
КОМПАС-59332	Спецификация	Не сохранялись введенные данные в ячейке «Куда входит(обозначение)» в спецификации со стилем «Ведомость покупных изделий ГОСТ Р 2.106-2019»(№31).
КОМПАС-60479	Спецификация	Некорректно создавалась ссылка на свойство тела при добавлении ее в пользовательское свойство сборки.

KOMPAS-60950	Спецификация	В частном случае в результате редактирования текста в графе «Примечание» он ошибочно заменялся другим текстом.
KOMPAS-61563	Спецификация	При изменении объекта спецификации укорачивалась полка подключенной к нему линии-выноски в чертеже.
KOMPAS-64273 KOMPAS-66115 KOMPAS-71573	Спецификация	В частном случае неверно расставлялись пробелы, обрамляющие символ «х», в наименовании стандартного изделия.
KOMPAS-70480	Спецификация	Наблюдалась ошибка при установке первоначального количества исполнений в спецификации.
KOMPAS-70489	Спецификация	В частном случае при открытии спецификации не отображались объекты.
KOMPAS-70857	Спецификация	В частном случае при смене стиля спецификации происходил сбой.
KOMPAS-71308	Спецификация	В частном случае очищалась ячейка «Количество листов» в спецификации со стилем «Ведомость ПТ, ЭП и ТП. ГОСТ 2.106-96».
KOMPAS-72017	Спецификация	В частном случае при открытии «с проверкой» спецификации происходил сбой КОМПАС-3D.
KOMPAS-73217	Спецификация	В частном случае некорректно отображалась дополнительная информация на позиционных линиях-выносках.
KOMPAS-73325	Спецификация	В частном случае при создании спецификации по пользовательскому шаблону не отображались объекты спецификации.
KOMPAS-73551	Спецификация	При удалении объекта-заготовки в подчиненном режиме работы со спецификацией сборки он не удалялся из спецификации, созданной по этой сборке.
KOMPAS-74443	Спецификация	В частном случае не создавалась ссылка в тексте позиционной линии-выноске в чертеже.
KOMPAS-74618	Спецификация	В частном случае после редактирования обозначения в основной надписи спецификации не отображались объекты в разделе «Документация».
KOMPAS-76128	Спецификация	В частном случае не отображались объекты спецификации, созданной в предыдущих версиях КОМПАС-3D.
KOMPAS-77398	Спецификация	В частном случае после того, как в основной надписи чертежа изменялось обозначение, переставали отображаться объекты спецификации в подчиненном режиме.
KOMPAS-78991	Спецификация	В частном случае некорректно отображалось количество у объектов спецификации. Исправлено посредством открытия файла с проверкой.
KOMPAS-84137	Спецификация	В частном случае у объектов спецификации в разделе «Прочие изделия» ошибочно отображались прикрепленные документы.
KOMPAS-86467	Спецификация	В частном случае происходил сбой при открытии и перестроении спецификации.
KOMPAS-57174	Экспорт/импорт	При попытке сохранить многолистовой КОМПАС-документ в формат PDF не отключалась опция «Все страницы в один файл».
KOMPAS-58694 KOMPAS-64828	Экспорт/импорт	При экспорте в формат PDF в диалоге «Установка фильтров вывода на печать» отсутствовали названия

		опций.
KOMPAS-62447	Экспорт/импорт	В частном случае не создавался лог-файл при ошибке импорта файла из формата CATIA.
KOMPAS-64353	Экспорт/импорт	В частных случаях экспорт в формат DWG сплайна по точкам, находящегося в пользовательском виде, производился некорректно.
KOMPAS-65480	Экспорт/импорт	В частных случаях сохранение моделей, содержащих листовые тела, в формат DXF производилось некорректно.
KOMPAS-65698	Экспорт/импорт	В частных случаях не выполнялось сечение модели, импортированной из формата STEP.
KOMPAS-69522	Экспорт/импорт	Не включалась опция «Все страницы в один файл» при сохранении в формат PDF.
KOMPAS-69752	Экспорт/импорт	В частных случаях при импорте документа из формата DXF возникала ошибка приложения.
KOMPAS-70837 KOMPAS-71511 KOMPAS-71534 KOMPAS-71535	Экспорт/импорт	В некоторых случаях модели, импортированные из форматов IPT, JT, PRT, X_T, имели дефекты топологии.
KOMPAS-74302	Экспорт/импорт	В частных случаях в результате экспорта в формат DWG объекты отображались некорректно.
KOMPAS-74681	Экспорт/импорт	В частных случаях в результате импорта файлов формата DWG размерные надписи, содержащие обозначение посадки, отображались некорректно.
KOMPAS-74848	Экспорт/импорт	В частных случаях в результате импорта файлов формата DWG размерные надписи располагались некорректно.
KOMPAS-77524	Экспорт/импорт	В частном случае наблюдался дефект модели, экспортированной в формат STEP и импортированной из этого формата.
KOMPAS-77837	Экспорт/импорт	В частных случаях экспортированные в формат X_T файлы не открывались в NX.
KOMPAS-78862 KOMPAS-78899	Экспорт/импорт	В частных случаях при экспорте в формат IFC происходил сбой.
KOMPAS-78561	Экспорт/импорт	В частных случаях при экспорте в формат STEP наблюдались дефекты топологии.
KOMPAS-78887	Экспорт/импорт	В частных случаях при экспорте в формат JT наблюдались дефекты топологии.
APPS-56	Экспорт/импорт	В частных случаях при сохранении сборки в формат IFC цвет компонентов не соответствовал цвету, заданному в сборке.
APPS-65	Экспорт/импорт	В настройках записи в формат IFC обрезалось название библиотеки.
APPS-71	Экспорт/импорт	При экспорте в формат IFC не передавались свойства компонента сборки из Iprt -библиотеки.
APPS-89	Экспорт/импорт	При экспорте в формат IFC в созданном файле отсутствовали компоненты экспортируемой сборки.
KOMPAS-38545	API	В частных случаях не создавались копии геометрии средствами API.
KOMPAS-52213	API	В некоторых случаях текст линейного размера с обрывом, созданного средствами API, располагался некорректно.

KOMPAS-60486 KOMPAS-78768	API	В некоторых случаях при экспорте спецификации в формат dBase III в результирующем файле поле «Обозначение» заполнялось некорректно.
KOMPAS-62912	API	Откорректированы методы по работе с атрибутами графического документа.
KOMPAS-64211 KOMPAS-72277	API	При комплектовании сборки в папку комплекта не добавлялись стандартные изделия.
KOMPAS-68539	API	При работе с API7 возвращались некорректные наименования коллекций геометрии.
KOMPAS-69960	API	В некоторых случаях при сохранении листовых тел в формат DXF при использовании функции WriteToClip возникала ошибка.
KOMPAS-71143	API	В некоторых случаях некорректно накладывались параметрические ограничения через API экспортных функций.
KOMPAS-72525	API	В некоторых случаях не приходили события селектирования от объектов группы.
KOMPAS-72698	API	В некоторых случаях при попытке получить проекцию точки на поверхность средствами API возникла ошибка «com_error: (-2147417851, 'Ошибка на сервере.', None, None)».
KOMPAS-75846	API	В некоторых случаях при комплектовании терялись ссылки на связанные чертежи.
KOMPAS-79174	API	Доработано API: реализовано получение/установка значений углов Эйлера в моделях.
KOMPAS-80304	API	В некоторых случаях при обращении к объектам спецификации через API некорректно отображались общие наименования групп и заголовки дополнительных разделов.
KOMPAS-81859	API	В некоторых случаях вставка стандартного изделия при строковом значении наименования изделия в стиле спецификации приводила к сбою.
KOMPAS-82644	API	В некоторых случаях не возвращалась коллекция контрольных точек средствами API.
KOMPAS-83178	API	Откорректирована работа метода <code>IuserMetadataManager::CreateStorage</code> .
KOMPAS-84760	API	Возникла ошибка определения коллекции объектов спецификации.
KOMPAS-73815	Оборудование: Металлоконструкции	Чертежи деталей конструкций не добавлялись к соответствующим объектам спецификации.
EQUIPMENT-1530	Оборудование: Металлоконструкции	Масштаб главного вида не имел ассоциативной связи с масштабом в основной надписи чертежа.
EQUIPMENT-2523	Оборудование: Металлоконструкции	У пластин, построенных по эскизам сложной формы, некорректно считались габариты.
EQUIPMENT-2852	Оборудование: Металлоконструкции	Некорректно конвертировались единицы измерений из справочника ПОЛИНОМ.
EQUIPMENT-2989	Оборудование: Металлоконструкции	При создании типовых соединений возникали ошибки.
EQUIPMENT-3322 EQUIPMENT-3342 EQUIPMENT-3396 EQUIPMENT-3645	Оборудование: Металлоконструкции	В частных случаях усечение профилей выполнялось некорректно.

EQUIPMENT-3564	Оборудование: Металлоконструкции	При экспорте в формат DXF в имя файла не передавалось обозначение объекта.
EQUIPMENT-3576	Оборудование: Металлоконструкции	В наименование пластины добавлялся лишний разделитель.
EQUIPMENT-3733	Оборудование: Металлоконструкции	При импорте из формата XML создавались тела, а не компоненты.
EQUIPMENT-3741	Оборудование: Металлоконструкции	При экспорте в формат DSTV в имя файла не передавалось обозначение объекта.
EQUIPMENT-3805	Оборудование: Металлоконструкции	Не отсекался профиль по грани листового тела.
EQUIPMENT-3977	Оборудование: Металлоконструкции	Не строились скругления у профилей с сортаментом «Труба квадратная» и «Труба прямоугольная».
EQUIPMENT-4045	Оборудование: Металлоконструкции	Размеры построенного корытного профиля были некорректны.
EQUIPMENT-4203	Оборудование: Металлоконструкции	При выборе экземпляров сортамента профилей появлялось сообщение об ошибке.
EQUIPMENT-4215	Оборудование: Металлоконструкции	Отсутствовала возможность изменить сортамент профиля.
EQUIPMENT-4292	Оборудование: Металлоконструкции	Не выполнялось построение профиля с сортаментом «Полоса 4x40 ГОСТ 103-2006/Ст5Гпс ГОСТ 535-2005».
EQUIPMENT-4434	Оборудование: Металлоконструкции	Отсутствовала возможность сохранения пользовательского типового соединения.
EXT-356	Оборудование: Развертки	В частных случаях не строилась модель патрубка переходного.
KOMPAS-64068	Оборудование: Трубопроводы	Ошибочно удалялся разделитель (пробел) между номером исполнения и кодом документа в обозначении трубопровода.
EQUIPMENT-3369	Оборудование: Трубопроводы	Нестандартные трубы не подрезались автоэлементами из файла.
EQUIPMENT-3620	Оборудование: Трубопроводы	Не подрезались сегменты трубопроводов автоэлементами из файла.
EQUIPMENT-3681	Оборудование: Трубопроводы	При повторном редактировании трубопроводов с нестандартной трубой не находились файлы с автоэлементами.
EQUIPMENT-3713	Оборудование: Трубопроводы	После выхода из режима редактирования трубопровода происходил сбой КОМПАС-3D.
EQUIPMENT-2986	Приложения: Неразъемные соединения	В частных случаях создавались пустые таблицы сварных швов.
EQUIPMENT-4268	Приложения: Неразъемные соединения	В частных случаях материал шва не передавался в отчет.
EXT-251	Приложения: Неразъемные соединения	После обновления таблица сварных швов переставала быть таблицей отчетов.
EXT-303	Приложения: Неразъемные соединения	Наблюдалось некорректное поведение линии-выноски сварного шва по ГОСТ Р ИСО при ее копировании и редактировании.
EQUIPMENT-3582	Оборудование: Системы вентиляции	В некоторых случаях неверно подсчитывался крепеж в вентиляции.
EQUIPMENT-2731	Приложения: Покрытия	На цилиндрических поверхностях моделей

		наблюдалось неравномерное покрытие.
EQUIPMENT-3808	Приложения: Покрытия	Некорректно считалась площадь покрытия.
EQUIPMENT-4201	Приложения: Разъемные соединения	В частных случаях при создании разъемных соединений происходил сбой.

Пакет обновления 22.0.11

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения версий от 22.0.0 до 22.0.10. Пакет является кумулятивным, т. е. включает в себя предыдущие пакеты — с 22.0.1 по 22.0.10.

Модули, входящие в пакет обновления 22.0.11, их версии и наличие обновлений для них в данном пакете указаны в таблице:

Наименование модуля	Версия	Обновлен в этом пакете
КОМПАС-3D	22.0.10.1463	
КОМПАС-3D Home	22.0.10.1463	
КОМПАС-3D Учебная версия	22.0.10.1463	
КОМПАС-3D: APM FEM	22.0.10.6963	
КОМПАС-3D: KompasFlow	22.0.3.6453	
КОМПАС-3D: Валы и механические передачи	22.0.11.7334	Да
КОМПАС-3D: Конвертер единиц измерений	22.0.0.34852	
КОМПАС-3D: Материалы и Сортаменты, Стандартные Изделия	22.0.9.814	
КОМПАС-3D: Средства чтения проприетарных форматов	22.0.3.6323	

Исправлена ошибка в приложении Валы и механические передачи

Номер записи	Тема	Описание
EXT-292	Валы и механические передачи 2D	Не строились Таблицы параметров по ГОСТ 2.403-75

Пакет обновления 22.0.10

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения версий от 22.0.0 до 22.0.9. Пакет является кумулятивным, т. е. включает в себя предыдущие пакеты — с 22.0.1 по 22.0.9.

Модули, входящие в пакет обновления 22.0.10, их версии и наличие обновлений для них в данном пакете указаны в таблице:

Наименование модуля	Версия	Обновлен в этом пакете
КОМПАС-3D	22.0.10.1463	Да
КОМПАС-3D Home	22.0.10.1463	Да
КОМПАС-3D Учебная версия	22.0.10.1463	Да
КОМПАС-3D: APM FEM	22.0.10.6963	Да
КОМПАС-3D: KompasFlow	22.0.3.6453	
КОМПАС-3D: Валы и механические передачи	22.0.10.7259	Да
КОМПАС-3D: Конвертер единиц измерений	22.0.0.34852	
КОМПАС-3D: Материалы и Сортаменты, Стандартные Изделия	22.0.9.814	
КОМПАС-3D: Средства чтения проприетарных форматов	22.0.3.6323	

Обновлено приложение Валы и механические передачи

- Во все отчеты по расчетам передач введено указание ГОСТ на степени точности.
- Актуализирован расчет допусков на эвольвентные шлицы по ANSI B92.1-96.
- Исправлено зависание при работе с курсором в окне КОМПАС-3D из приложения.

Обновлено приложение Оборудование: Развертки

- Исправлена ошибка именования файлов.
- Добавлены новые элементы.

Обновлено приложение APM FEM

- Из состава приложения удалены лишние файлы.

Исправлены ошибки

Номер записи	Тема	Описание
КОМПАС-61921	2D	В частных случаях ошибочно удалялся текст технических требований при удалении ссылки.
КОМПАС-70372	2D	В частных случаях при создании разреза или сечения происходил сбой.
КОМПАС-64905	3D	В частном случае в эскизе наблюдалась ошибка при проецировании ребер.
КОМПАС-66073	3D	В частном случае не происходило перемещение компонента в дополнительном окне.
КОМПАС-67016 КОМПАС-67018	3D	В частном случае перестроение сборки занимало слишком много времени.
КОМПАС-66835	3D	В частном случае построение скругления приводило к дефектам граней.
КОМПАС-62492	3D	В частном случае скругление строилось некорректно.
КОМПАС-67017 КОМПАС-67088	3D	В частных случаях вставка стандартных изделий из библиотеки занимала слишком много времени.
КОМПАС-67733	3D	В частных случаях менялся размер стандартных изделий при открытии документов.
КОМПАС-67887	3D	В частных случаях наблюдался сбой при открытии модели.
КОМПАС-67860 КОМПАС-67993	3D	В частных случаях наблюдался сбой при смене типа загрузки компонента в сборке.
КОМПАС-67822	3D	В частных случаях наблюдался сбой при создании поверхности.
КОМПАС-62761	3D	В частных случаях не открывался диалог "Класс допуска" в размерных процессах.
КОМПАС-45526	3D	В частных случаях некорректно работала диагностика параметрических ограничений объектов.
КОМПАС-69773	3D	В частных случаях при добавлении исполнения через чтение файла не учитывалась десятичная часть числа в значениях переменных.
КОМПАС-68647	3D	В частных случаях при преобразовании тел в деталь происходил сбой.
КОМПАС-68497	3D	В частных случаях происходил сбой при перетаскивании компонентов в дереве.
КОМПАС-70380	3D	В частных случаях происходила вставка стандартного изделия с неверными размерами.

KOMPAS-67974	Документация	В справочной системе был указан устаревший путь к справке SDK КОМПАС-3D.
EXT-280	Механика: Анимация	При воспроизведении с созданием видеоролика происходил сбой.
EQUIPMENT-2987	Оборудование: Металлоконструкции	В некоторых случаях при выполнении команды "Применить типовое соединение" происходил сбой.
EQUIPMENT-2486	Оборудование: Трубопроводы	После вызова шланга на редактирование терялась информация о точках его построения.
KOMPAS-61577	Оборудование: Трубопроводы	При вызове команды "Применить шланг повторно" закрывался активный документ.
EQUIPMENT-3356	Приложения: Неразъемные соединения	В некоторых случаях происходил сбой при вызове на редактирование сварных швов.
EQUIPMENT-3041	Приложения: Неразъемные соединения	Название команды на панели параметров не соответствовало названию на инструментальной панели.
EQUIPMENT-3040	Приложения: Покрытия	В некоторых случаях наименование защитных покрытий на панели параметров отображалось некорректно или отсутствовало.
EXT-250	Сварные соединения 2D	В некоторых случаях исчезали характерные точки сварного шва.
EXT-257 EXT-259	Сварные соединения 2D	В некоторых случаях не вызывалось на редактирование обозначение сварного шва.
EXT-254	Сварные соединения 2D	В некоторых случаях при выполнении команды "Расчет $\sum L$ и $\sum M$ наплавленного материала" возникало сообщение об ошибке.
EXT-247	Сварные соединения 2D	В некоторых случаях происходил сбой после сохранения чертежа.
EXT-258	Сварные соединения 2D	В некоторых случаях происходил сбой при редактировании обозначения сварного шва.
EXT-248	Сварные соединения 2D	Не учитывалось количество швов при расчете длины и массы наплавленного материала.
EXT-244	Сварные соединения 2D	После выполнения команды "Расчет $\sum L$ и $\sum M$ наплавленного материала" исчезали характерные точки сварного шва.
EXT-255	Сварные соединения 2D	При выделении макроэлемента в чертеже происходил сбой.
EXT-253	Сварные соединения 2D	При редактировании параметров сварного шва происходил сбой.
KOMPAS-45351	Система	В частных случаях не отображались информационные сообщения через центр уведомлений Windows.
KOMPAS-58239	Система	На некоторых версиях драйверов для видеокарт AMD были проблемы с отображением текста в КОМПАС-3D.
KOMPAS-61150	Система	На некоторых версиях драйверов для видеокарт AMD были проблемы с отрисовкой моделей.
KOMPAS-62834	Спецификация	В частном случае в спецификации с отредактированным стилем при сохранении документа в предыдущие версии происходило увеличение количества вспомогательных объектов спецификации.
KOMPAS-67020	Спецификация	В частном случае из-за ошибки в строительном стиле спецификации у некоторых объектов отображалось

		некорректное количество.
KOMPAS-64663	Спецификация	В частном случае отсутствовал номер позиции на полке линии-выноски в чертеже.
KOMPAS-67803	Спецификация	В частном случае при вставке стандартных изделий из библиотеки некорректно проставлялись пробелы в наименовании.
KOMPAS-69177	Спецификация	В частном случае при изменении номера исполнения в штампе документа спецификации ошибочно удалялись объекты спецификации.
KOMPAS-55965	Спецификация	В частном случае при открытии документа из объекта спецификации происходил сбой.
KOMPAS-66245	Спецификация	В частном случае при создании спецификации по сборке с использованием пользовательского шаблона в ее обозначении ошибочно отображался код сборки.
KOMPAS-67353	Спецификация	В частном случае при сохранении документа спецификации в предыдущие версии из нее пропадали вспомогательные объекты.
KOMPAS-67837	Спецификация	Ассоциативная спецификация, не имеющая источника, отображалась без объектов, несмотря на отказ от исключения объектов при ее открытии.
KOMPAS-67488	Экспорт/импорт	В диалоге параметров вывода в форматы DWG и DXF не сохранялось состояние дополнительных настроек между сеансами работы с диалогом.
KOMPAS-69021	Экспорт/импорт	В некоторых случаях при импорте файлов формата DWG в модель некорректно передавались цвета объектов.
KOMPAS-64853	Экспорт/импорт	В частных случаях при экспорте чертежа в файл формата DWG возникала ошибка.
KOMPAS-65002	Экспорт/импорт	В частных случаях происходил сбой при импорте файлов формата DWG.
APPS-63	Экспорт/Импорт	При экспорте в формат IFC не сохранялась информация о пользовательской системе координат.
APPS-80	Экспорт/импорт	При сохранении в формат IFC у некоторых деталей некорректно передавались свойства из пользовательских библиотек.
KOMPAS-68619	API	В некоторых случаях происходило некорректное построение сопряжений при вставке Шайбы 3Л 019 ГОСТ 6402-70 из библиотеки стандартных изделий.
KOMPAS-65300	API	Не считывались объекты спецификации с помощью метода ReadSpc_BaseObjects.
KOMPAS-67373	API	Некорректно отображалось меню библиотеки SDK Step2.dll.

Пакет обновления 22.0.9

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения версий от 22.0.0 до 22.0.8. Пакет является кумулятивным, т. е. включает в себя предыдущие пакеты — с 22.0.1 по 22.0.5. Пакеты с 22.0.6 по 22.0.8 являются техническими и не распространялись публично.

Модули, входящие в пакет обновления 22.0.9, их версии и наличие обновлений для них в данном пакете указаны в таблице:

Наименование модуля	Версия	Обновлен в этом
---------------------	--------	-----------------

		пакете
КОМПАС-3D	22.0.3.1397	
КОМПАС-3D Home	22.0.3.1397	
КОМПАС-3D Учебная версия	22.0.3.1397	
КОМПАС-3D: APM FEM	22.0.3.6504	
КОМПАС-3D: KompasFlow	22.0.3.6453	
КОМПАС-3D: Валы и механические передачи	22.0.3.6598	
КОМПАС-3D: Конвертер единиц измерений	22.0.0.34852	
КОМПАС-3D: Материалы и Сортаменты, Стандартные Изделия	22.0.9.814	Да. Перейти к списку исправлений
КОМПАС-3D: Средства чтения проприетарных форматов	22.0.3.6323	

Исправления ошибок в модуле КОМПАС-3D: Материалы и Сортаменты, Стандартные изделия для КОМПАС

Номер записи	Тема	Описание
NOVA-17844	ПОЛИНОМ:MDM	На вкладке "Экземпляры сортаментов" отсутствовала возможность связать сортамент с материалом и ввести типоразмеры.
NOVA-18122	ПОЛИНОМ:MDM	На вкладке "Все размеры" не отображались описания стандартов.
NOVA-18260	ПОЛИНОМ:MDM	Медленно выполнялось перестроение при редактировании объекта с сотнями типоразмеров.
NOVA-18281	ПОЛИНОМ:MDM	Некорректно заполнялись свойства "Обозначение" и "Наименование" при замене объекта в режиме редактирования.
NOVA-18338	ПОЛИНОМ:MDM	В частных случаях некорректно передавались свойства в КОМПАС-документ из пользовательских объектов справочника.

Пакет обновления 22.0.5

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения версий от 22.0.0 до 22.0.6.

Пакет включает в себя:

- Пакеты обновлений 22.0.1–22.0.3.
- Обновленный модуль "КОМПАС-3D: Материалы и Сортаменты, Стандартные изделия для КОМПАС v22 x64" версии 22.0.5.
- Исправления ошибок:

Номер записи	Тема	Описание
NOVA-16854	ПОЛИНОМ:MDM	При указании размеров изделия на вкладке "Все размеры" автоматически не устанавливались значения без материала и покрытия.
NOVA-16988	ПОЛИНОМ:MDM	В модели "Плата 4ПС22-4 ОСТ 107.680225.001-86" пластины выступали за края платы.
NOVA-17477	ПОЛИНОМ:MDM	Не было описания для команды "Загрузить все размеры и материалы".

NOVA-17614	ПОЛИНОМ:MDM	Исключенные из расчета стандартные изделия присутствовали в списке "Найти и заменить".
NOVA-17794	ПОЛИНОМ:MDM	Происходил сбой при сравнении двух элементов массива при попытке отсортировать таблицу.
NOVA-17773	ПОЛИНОМ:MDM	Вставка элемента "Шуруп 4-2x7.2 ГОСТ 1146-80" в сборку происходила недопустимо медленно.
NOVA-17988	ПОЛИНОМ:MDM	Отсутствовали лицензии на приложение Стандартные Изделия в КОМПАС-3D v22 Учебная версия.

Пакет обновления 22.0.3

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения версий от 22.0.0 до 22.0.2.

Внимание! Документы, созданные в КОМПАС-3D v22 с установленным обновлением 22.0.2 (или более поздним), могут открываться некорректно в КОМПАС-3D v22 с установленным обновлением 22.0.1 (или без установленных обновлений) в части основных надписей и технических требований. Обязательно устанавливайте одинаковые обновления на все рабочие места.

Пакет включает в себя:

- Пакеты обновлений версий 22.0.1–22.0.2.
- Доработку подсветки граней, измененных операциями.
- Обновленное приложение APM FEM.
 - Добавлены новые виртуальные соединители.
 - Добавлена команда «Самоконтакт».
 - Добавлены новые команды раздела термических нагрузок.
 - Добавлена возможность группировки контактных зон (совпадающих поверхностей).
 - Добавлены инструменты для задания и ориентации локальной системы координат узлов, балок, поверхностей.
 - Добавлено отображение лог-файла.
 - Реализована новая опция для улучшения отображения карт результатов.
 - Реализована прозрачность шкалы на картах результатов.
 - Добавлен прогресс-бар на отрисовку карт результатов.
 - Реализовано рисование границ деталей на картах результатов.
 - Улучшено качество анимации карт результатов.
 - Добавлено окно «О приложении APM FEM».
 - В разделе "Топологическая оптимизация" добавлена возможность исключения областей приложения нагрузок из области проектирования с настраиваемой глубиной исключения.
 - При расчете задачи топологической оптимизации появилась интерактивная визуализации изменения объемных долей КЭ для удобства контроля за ходом решения.
 - Добавлен экспорт КЭ сетки в форматы *.stl, *.dat.
 - Добавлена возможность проведения нелинейного статического расчета (APM FEM, комплектация PROF).
 - Добавлена возможность проведения расчета нестационарной теплопроводности в конструкциях (APM FEM, комплектация PROF).
- Исправления ошибок:

Номер записи	Тема	Описание
КОМПАС-56085	2D	При удалении или разрушении ассоциативного вида в чертеже ошибочно оставалась связь с моделью-

		источником вида.
KOMPAS-61076	2D	В частных случаях в чертеже не создавался ассоциативный вид.
KOMPAS-62265 KOMPAS-62350	2D	В частных случаях не создавались надписи при вставке ассоциативного вида зеркального исполнения.
KOMPAS-62331	2D	В частных случаях в чертежах самопроизвольно менялось положение размерных линий.
KOMPAS-62517	2D	В частных случаях после перестроения ассоциативных видов у некоторых геометрических объектов сбрасывались заданные пользователем параметры.
KOMPAS-62753	2D	В частных случаях текст, вставленный из файла пользовательских меню, выходил за границы полей в чертеже.
KOMPAS-64141	2D	В частном случае происходил сбой при закрытии чертежа.
KOMPAS-64693	2D	В частном случае в ячейке таблицы не отображался вставленный фрагмент.
KOMPAS-51492	3D	В частных случаях не выполнялась булева операция.
KOMPAS-53580	3D	В частных случаях происходило долгое по времени подсвечивание переходящих граней, указанных для проверки кривизны.
KOMPAS-56106	3D	На больших сборках вставка компонентов из "Проводника" осуществлялась слишком долго.
KOMPAS-56701	3D	В некоторых случаях при редактировании скопированной линии-выноски переменные ссылки не изменялись.
KOMPAS-57912	3D	Операции "Скругление" и "Фаска" не копировались геометрическим массивом.
KOMPAS-58319	3D	В частных случаях в сборке после переключения типов загрузки происходил сбой.
KOMPAS-60296	3D	В частных случаях подсвечивались не все грани, образованные операцией "Уклон от базовой линии".
KOMPAS-61639	3D	В частном случае в Дереве модели не отображалось значение свойства, вставленное в наименование из справочника материалов и сортаментов.
KOMPAS-61652	3D	В частных случаях выражения, составленные для вычисления переменных, ошибочно заменялись числовыми значениями.
KOMPAS-61756	3D	В частных случаях в листовом теле не строился вырез с включенной опцией "Перпендикулярная кромка".
KOMPAS-61813	3D	В частных случаях при удалении сплайновой формы происходило аварийное завершение работы КОМПАС-3D.
KOMPAS-62716 KOMPAS-64458	3D	В частных случаях в сборках не выполнялись операции "Объединить компоненты" и "Вычесть компоненты".
KOMPAS-62775	3D	В частных случаях не выполнялось продление кривой с опцией "Вдоль поверхности".
KOMPAS-62778	3D	В частных случаях в операции "Продление кривой" не отображались значки индикации замкнутости дуги окружности.
KOMPAS-62835 KOMPAS-63073 KOMPAS-63216	3D	В частном случае в модели не строился уклон с необходимым углом.
KOMPAS-62987	3D	В частных случаях некорректно выполнялась операция

KOMPAS-63058		"Уклон от базовой линии".
KOMPAS-63113	3D	В частном случае некорректно строилась фаска.
KOMPAS-63412	3D	В частном случае в эскизе пропадала ссылка на свойство документа «Комментарий».
EXT-246	Валы и механические передачи 3D	В частных случаях при генерации 3D-модели не строились зубья у шестерни.
KOMPAS-56444	Документация	Уточнена формулировка правил выбора объектов для сопряжений в уроке "Азбука КОМПАС-3D".
EQUIPMENT-3258	Оборудование: Кабельные каналы	В частных случаях сборка с кабельными каналами переставала открываться после сохранения.
EQUIPMENT-3191	Оборудование: Металлоконструкции	В некоторых случаях некорректно строились профили с прямоугольным сечением.
KOMPAS-63371	Отчеты	В частных случаях при сохранении отчета пропадали строки.
NOVA-17106	ПОЛИНОМ:MDM	При добавлении материала происходила замена наименования объекта в спецификации.
NOVA-17150	ПОЛИНОМ:MDM	При вставке в сборку объекта с дублирующимися свойствами появлялась ошибка "Элемент с тем же ключом уже был добавлен".
NOVA-17177	ПОЛИНОМ:MDM	В некоторых случаях происходило некорректное построение сопряжений для заклепок ГОСТ Р ИСО 15973-2005.
NOVA-17354	ПОЛИНОМ:MDM	В некоторых случаях не запускалось редактирование вставки из ПОЛИНОМ:MDM в чертеже.
NOVA-17355	ПОЛИНОМ:MDM	В некоторых случаях после редактирования вставки из ПОЛИНОМ:MDM в чертеже происходило аварийное завершение работы КОМПАС-3D.
NOVA-17362	ПОЛИНОМ:MDM	После подтверждения вставки у изделий отсутствовали сопряжения.
NOVA-17476	ПОЛИНОМ:MDM	При вставке в подчиненную спецификацию объекта без методов появлялась ошибка "У объекта отсутствуют 2D-представления".
NOVA-17499	ПОЛИНОМ:MDM	При выборе детализации "Расширенный" в эскизе детали появлялась ошибка.
NOVA-17678	ПОЛИНОМ:MDM	Не создавались объекты спецификации для крепежных соединений после их замены.
NOVA-17845	ПОЛИНОМ:MDM	Не создавались объекты спецификации после вставки крепежного соединения.
EQUIPMENT-3197	Приложения: Неразъемные соединения	Клеевое соединение не создавалось в сборках с телами.
KOMPAS-60913	Спецификация	В частном случае количество у объектов спецификации неправильно определялось инструментами, которые используются ЛОЦМАН:PLM.
KOMPAS-61835	Спецификация	В частном случае производилась некорректная группировка объектов спецификации в разделе "Материалы".
KOMPAS-61907	Спецификация	В частном случае происходило перемещение объекта спецификации при изменении количества для исполнения в объекте спецификации со стилем "Групповая вариант А".
KOMPAS-62481	Спецификация	В частном случае при открытии спецификации не

		отображался раздел "Документация".
KOMPAS-62687	Спецификация	В частном случае не отображалось количество у объектов спецификации в разделе "Стандартные изделия".
KOMPAS-62966	Спецификация	В частном случае при открытии спецификации без перестроения некорректно отображался состав дополнительных разделов.
KOMPAS-63164	Спецификация	При сохранении исполнения, как отдельной сборки, в объектах спецификации содержалось неверное значение количества.
KOMPAS-63321	Спецификация	При сохранении ассоциативного чертежа под другим именем разрывалась связь позиционных линий-выносок с объектами спецификации.
KOMPAS-63747	Спецификация	При получении данных через ЛОЦМАН:PLM и дополнительные системы приходило неверное количество объектов спецификации.
KOMPAS-64080	Спецификация	В частных случаях отображаемое в спецификации количество исполнений не соответствовало настройкам спецификации.
KOMPAS-64410	Спецификация	В частном случае некорректно выполнялся импорт в ВЕРТИКАЛЬ комплектования, состоящего из 3D-модели и связанной с ней простой спецификации.
KOMPAS-64847	Спецификация	При получении данных из спецификации с помощью пользовательского программного модуля данные передавались некорректно.
KOMPAS-64916	Спецификация	При смене стиля спецификации на стиль "Групповая вариант А", входящий в пользовательскую библиотеку стилей, удваивались объекты в переменных данных.
KOMPAS-65715	Спецификация	В частном случае спецификация отображалась пустой, если отсутствовал сборочный чертеж, по которому она была создана.
KOMPAS-60471	Экспорт/импорт	Не открывался документ в формате ASM.
KOMPAS-61517	Экспорт/импорт	В частном случае документ из формата PRT импортировался с дефектами.
KOMPAS-61737	Экспорт/импорт	В частном случае экспорт в формат STEP происходил слишком долго.
KOMPAS-61918 KOMPAS-65836	Экспорт/импорт	В частных случаях происходил сбой при экспорте в формат C3D.
KOMPAS-62102	Экспорт/импорт	В частных случаях процесс импорта файлов формата DWG занимал длительное время.
KOMPAS-62441	Экспорт/импорт	В частном случае при импорте CATProduct-документа происходило аварийное завершение работы КОМПАС-3D.
KOMPAS-62788	Экспорт/импорт	В частных случаях происходил сбой при экспорте в формат STL.
KOMPAS-63282	Экспорт/импорт	В частном случае происходил сбой при экспорте в формат STEP.
KOMPAS-63428	Экспорт/импорт	В частных случаях импорт из формата CATPart происходил с ошибками.
KOMPAS-64103	Экспорт/импорт	В частных случаях импорт из форматов X_T и STEP происходил с ошибками.
KOMPAS-64104	Экспорт/импорт	В частных случаях импорт из формата SLDPRT происходил с ошибками.
KOMPAS-64326	Экспорт/импорт	В частных случаях происходил сбой при импорте из

		формата JT.
KOMPAS-64391	Экспорт/импорт	Наблюдалось некорректное сохранение в формат PDF с опцией "Обрезать по формату".
KOMPAS-64856	Экспорт/импорт	В частном случае при импорте SLDASM-документа происходило аварийное завершение работы КОМПАС-3D.
KOMPAS-65065	Экспорт/импорт	В частном случае наблюдались дефекты при импорте из формата STEP.
KOMPAS-65820	Экспорт/импорт	В частных случаях изменялось положение компонентов при экспорте в формат STEP.
KOMPAS-61436	API	В частных случаях происходил сбой KSINVISIBLE при открытии документа.
KOMPAS-62407	API	В частных случаях не получались модельные объекты у экземпляров зеркального массива.
KOMPAS-62595	API	Не выполнялось построение средствами API отверстий с цековкой, с цековкой и зенковкой.
KOMPAS-58199	C3D	В частных случаях не строились скругления на импортированных моделях.
KOMPAS-59655 KOMPAS-61364 KOMPAS-61371 KOMPAS-62498 KOMPAS-62500 KOMPAS-63124 KOMPAS-63456 KOMPAS-63834	C3D	В некоторых случаях не строилось скругление.
KOMPAS-61537	C3D	В частных случаях ошибочно выполнялась операция "Переместить грани".
KOMPAS-63311	C3D	В частных случаях для отображения в моделях скруглений без дефектов требовалось повышение точности отрисовки.
	KompasFlow	Были ошибки в названиях уравнений в окне мониторинга.
	KompasFlow	Возникали ошибки при редактировании конфигурации выбора тела для расчетной области.
	KompasFlow	При переключении между несколькими открытыми проектами пропадала включенная для любого слоя легенда.
	KompasFlow	Возникла ошибка при создании слоя «линии тока» на любом теле.

Пакет обновления 22.0.1

Данный пакет предназначен для установки на компьютер, где уже установлена система **КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения с модулем Валы и механические передачи**.

Пакет включает в себя:

- Исправления следующих ошибок:

Номер записи	Тема	Описание
EXT-237	Валы и механические передачи	В учебной версии КОМПАС-3D были недоступны для использования команды приложения Валы и механические передачи.

Информация о технических пакетах обновлений

Технические пакеты обновлений предназначены для решения конкретных задач пользователей или

различных служб АСКОН и не распространяются массово.

Список выпущенных технических пакетов обновлений: 22.0.2, 22.0.4, 22.0.6, 22.0.7, 22.0.12, 22.0.13, 22.0.14, 22.0.15, 22.0.16, 22.0.17, 22.0.18, 22.0.19, 22.0.20, 22.0.21.

Информация об установке

Для корректной установки необходимо наличие инсталляционного пакета КОМПАС-3D v22 для машиностроения и приборостроения.

Обновляются только модули, версии которых отличаются от установленных на компьютере.

Желаем вам успешной работы с системой КОМПАС-3D!

Пакеты обновлений доступны для скачивания в Личном кабинете на сайте Службы технической поддержки АСКОН по адресу:

<http://sd.ascon.ru/otrs/customer.pl?Action=CustomerK3DUpdateCenter>

Информация о регистрации в Личном кабинете и База знаний Службы технической поддержки АСКОН доступны по адресу:

<http://sd.ascon.ru/otrs/public.pl?Action=PublicFAQExplorer;CategoryID=127>

Офис АСКОН:

Санкт-Петербург, ул. Одоевского, дом 5, литера "А"

Тел. (812) 703-39-34

E-mail: info@ascon.ru

АСКОН в сети Интернет:

<http://www.ascon.ru>

Адрес Службы технической поддержки:

E-mail: support@ascon.ru

Сайт Службы технической поддержки в Интернет:

<http://support.ascon.ru>

© ООО "АСКОН-Системы проектирования", 2026. Все права защищены.