

## Состав инсталляционного пакета КОМПАС-3D v21

**Инсталляционный пакет** состоит из трех частей:

- КОМПАС-3D для машиностроения и приборостроения;
- Строительная конфигурация;
- Каталоги Электроснабжение для Строительной конфигурации.

### Состав КОМПАС-3D для машиностроения и приборостроения

- Основные компоненты:
  - КОМПАС-3D
  - КОМПАС-График
  - Спецификации
  - Текстовый редактор
  - Средства чтения проприетарных форматов
  - Учебные пособия
  - Шаблоны документов
  - Примеры документов
  - Шрифты чертежные
  - Программы ключа защиты
  - Средства разработки (SDK)
- Механика:
  - Валы и механические передачи (включает Валы и механические передачи 3D, Валы и механические передачи 2D, дополнительные модули)
  - Механика: Анимация
  - Механика: Пружины
  - Каталог: Редукторы
  - Каталог: Электродвигатели
  - Каталог: Муфты
  - Размерные цепи
- Оборудование:
  - Оборудование: Металлоконструкции
  - Оборудование: Трубопроводы
  - Оборудование: Кабельные каналы
  - Сварные соединения
- Электрика и электроника:
  - Оборудование: Кабели и жгуты
  - Конвертер eCAD-КОМПАС
- Оснастка и инструмент:
  - Пресс-формы 3D (включает Пресс-формы 3D Express)
  - Штампы 3D
- Прочность, гидрогазодинамика:
  - APM FEM, система прочностного анализа для КОМПАС-3D (включает APM FEM Расчет оболочек, APM FEM Топологическая оптимизация, Свободная форма)
  - KompasFlow, гидрогазодинамика для КОМПАС-3D
  - Модуль оптимизации IOSO-K
- Универсальные приложения:
  - Авторасстановка позиций
  - Конвертер единиц измерения
  - Материалы и Сортаменты для КОМПАС
  - Стандартные Изделия: Крепеж для КОМПАС (включает крепежные изделия 2D и 3D по ГОСТ, ОСТ 92, ISO, DIN)
  - Стандартные Изделия: Детали, узлы и конструктивные элементы для КОМПАС (включает 2D и 3D: подшипники и детали машин, детали и арматуру трубопроводов, детали пневмо- и гидросистем, детали и узлы сосудов и аппаратов, элементы станочных приспособлений)

- Стандартные Изделия: Электрические аппараты и арматура 3D для КОМПАС
- КОМПАС-Макро
- Комплектовщик документов
- Условные изображения швов сварных соединений
- Сервисные инструменты
- Проверка документа
- Распознавание 3D-моделей
- Рецензент документов КОМПАС-3D
- Artisan Rendering, система фотореалистичного рендеринга для КОМПАС-3D
- Библиотеки поддержки форматов: IGES, DWG, DXF
- Примеры библиотек

## **Состав Строительной конфигурации для КОМПАС-3D**

### **Приложения:**

- Железобетонные конструкции: КЖ
- Архитектура: АС/АР
- Технология: ТХ
- Жизнеобеспечение: ОВ
- Жизнеобеспечение: ВК
- металлоконструкции: КМ
- Электроснабжение: ЭС/ЭМ
- СПДС-Помощник
- Газоснабжение: ГСН
- Наружные сети: НВК
- Тепловые сети: ТС
- Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ
- Rubius Electric Suite: МЗ
- КОМПАС-Объект
- Менеджер объекта строительства

### **Каталоги:**

- Каталог: Металлопрокат
- Каталог: Строительные машины
- Каталог: ОПС
- Каталог: Станки
- Каталог: СКС
- Каталог: Генплан и ландшафт
- Каталог: ППР и ПОС
- Каталог: Деревянные конструкции
- Каталог: План эвакуации
- Каталог: ТехноНИКОЛЬ
- Каталог: СПДС

Строительная конфигурация также содержит некоторые служебные файлы, необходимые для использования КОМПАС-3D в промышленно-строительном проектировании.