

# **Конвертор Pdf-КОМПАС**

Инструкция по работе

## Общие сведения.

Прикладная библиотека «**Конвертор PdiF-КОМПАС**» (далее – *Конвертор*) предназначена для чтения файлов формата PDF (P-CAD 4.5 P-CAD 2000) в системе КОМПАС-ГРАФИК.

**PDF** - формат обмена данными **P-CAD (P-CAD DATABASE INTERCHANGE FORMAT)**.  
Файлы формата **PDF** получают путем преобразования любых графических файлов системы P-CAD 4.5 штатной программой **PDIFOUT.EXE** системы PCAD 4.5, или импортировать графические файлы в формат **PDF** в системе PCAD-2000.

Файлы формата PDF могут содержать любую графическую информацию, полученную пакетом P-CAD или другими САПР, поддерживающими формат PDF.

Данные, полученные из системы P-CAD, можно использовать в КОМПАС-График для оформления чертежей, электрических принципиальных схем, печатных плат (ПП), посадочных мест элементов ПП, сборочных чертежей, модулей на базе ПП.

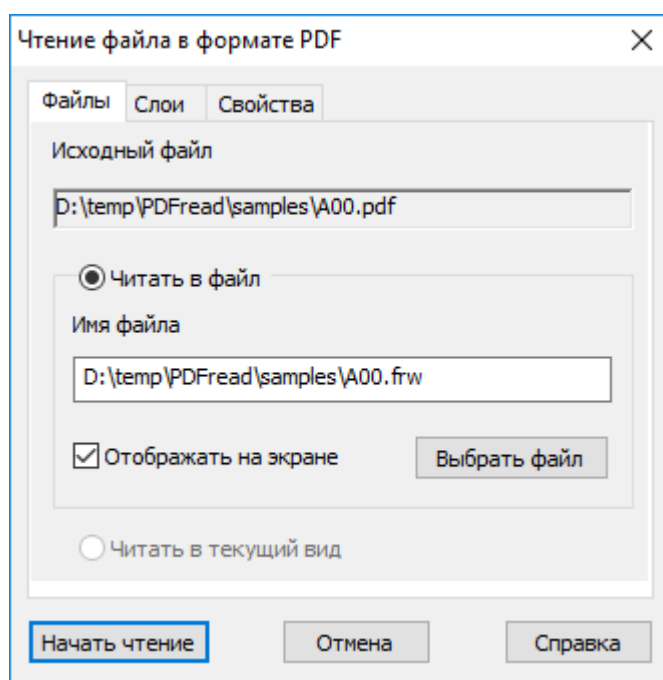
Библиотека также будет полезна для перевода в КОМПАС-График баз библиотечных элементов (условных графических обозначений и корпусов компонентов), созданных в системе P-CAD.

## Установка, подключение и запуск библиотеки.

Библиотека устанавливается из дистрибутива КОМПАС-График, подключается в КОМПАС-График с помощью *Менеджера библиотек*.

## Работа с *Конвертором*.

- подключить прикладную библиотеку *Конвертер* (файл **PDFread.rtw**),
- запустить *Конвертер* двойным щелчком «мыши»,
- в открывшемся «Окне *Выбора файла*» выбрать **PDF** - файл, затем выполнить команду «Открыть»,
- *Конвертер* произведет первичное чтение **PDF** - файла и откроется диалоговое окно с параметрами чтения,



- выполните необходимые настройки чтения, затем выполнить команду «Начать чтение», для выхода из диалога без чтения файла выполнить команду «Отмена».

Наименование	Описание
<i>Вкладка Файл</i>	
<b>Исходный файл</b>	В этом поле отображается имя импортируемого файла
<b>Читать в файл</b>	Выберите эту группу параметров, если хотите, чтобы объекты импортируемого файла PDF были записаны в новый файл фрагмента КОМПАС.
<b>Имя файла</b>	По умолчанию предлагается имя файла для записи, образованное из имени исходного файла с добавлением расширения *.frw. Для выбора уже существующего файла используйте кнопку Выбрать файл.
<b>Отображать на экране</b>	Включите эту опцию, если хотите, чтобы импортируемые объекты отображались на экране во время чтения.
<b>Читать в текущий вид</b>	Выберите эту группу параметров, если хотите, чтобы объекты импортируемого фрагмента были прочитаны в текущий вид чертежа (или в текущий фрагмент).
<i>Вкладка Слои</i>	
<b>Все слои</b>	Включите эту опцию, если хотите обрабатывать все слои.
<b>Удалять пустые слои</b>	Включите эту опцию, если хотите удалить пустые слои.
<i>Вкладка Свойства</i>	
Дополнительные параметры импорта файла PDF.	
<b>Масштаб</b>	Выберите из списка или введите значение коэффициента масштабирования графических объектов. Эта настройка обычно требуется для преодоления ограничения КОМПАС-ГРАФИК на максимальную длину объектов при импорте изображений крупных объектов, выполненных в натуральную величину.
<b>Конвертировать текст из OEM в ANSI</b>	Включите эту опцию, если при импорте необходимо выполнить такое преобразование текстов.
<b>Формировать таблицу контактных площадок</b>	Включите эту опцию для формирования таблицы контактных площадок.
<b>Не поворачивать PAD_STACK</b>	При включении этой опции, контактные площадки не будут поворачиваться вместе с элементами.

В результате работы *Конвертора*, будет сформирован чертеж печатной платы, дальнейшее редактирование производится в КОМПАС-График