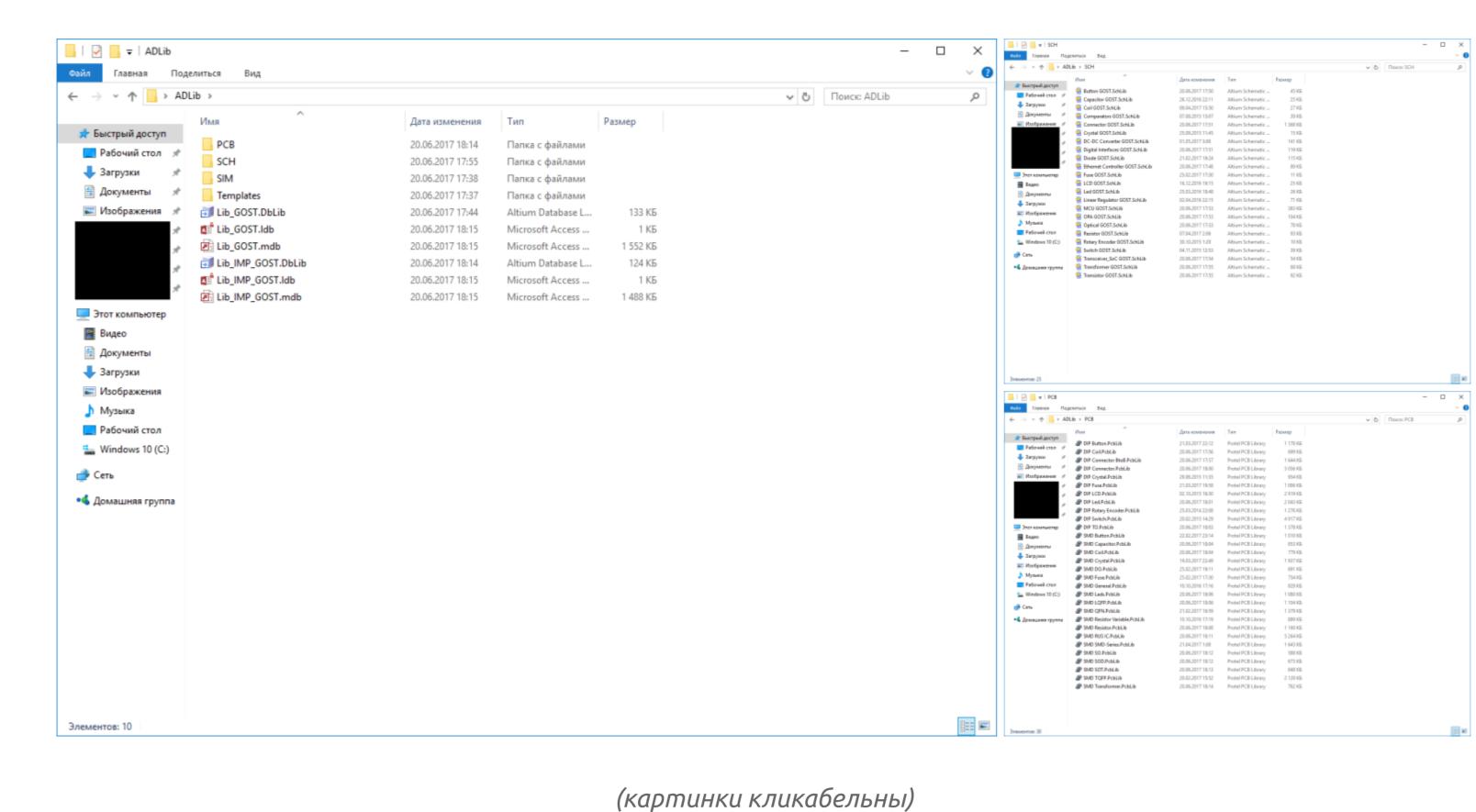
# ADLib ΓΟCΤ

## Предисловие

Здесь предоставлен для свободного скачивания и использования в любых целях (без каких-либо гарантий, даётся как есть, применяете на Ваш страх и риск) пример на основе моей рабочей библиотеки компонентов, из которой удалены многие группы компонентов и файлы УГО\посадочных мест\некоторые шаблоны ЭЗ\настройки самого Altium Designer, и оставлены только минимально необходимые вещи, которых в качестве наглядного примера организации библиотеки компонентов, считаю, что будет более чем достаточно.



Перед использованием советую ознакомиться с серией статей по разработке по ГОСТу в Altium Designer по

следующим ссылкам (последние статьи в процессе написания): • Altium Designer — Базовая настройка проекта под ГОСТ

- Altium Designer О шаблонах ЭЗ по ГОСТ • Altium Designer — Библиотека компонентов с использованием БД
- Altium Designer Печатные платы • Altium Designer — Генерация документации и очистка проекта
- Краткое описание

### Пример **ADLib ГОСТ** включает в себя:

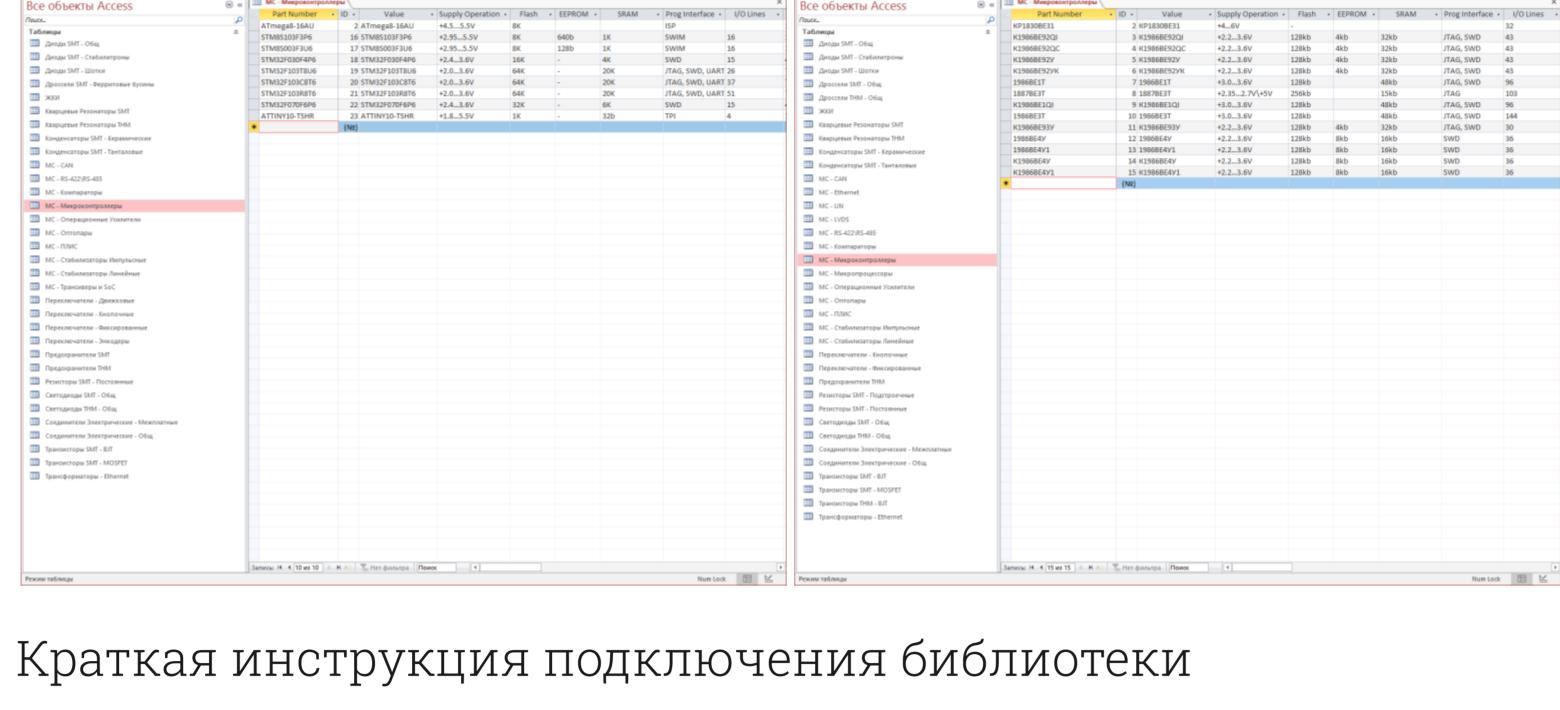
• Lib\_GOST (.mdb/.DbLib) — библиотека отечественных компонентов по ГОСТ;

заполнения (картинки кликабельны):

- Lib\_IMP\_GOST (.mdb/.DbLib) библиотека импортных компонентов по ГОСТ;
- РСВ посадочные места компонентов по категориям; • **SCH** — УГО компонентов по категориям;
- SIM файлы симуляции (давно не обновлялось\не добавлялось, т.к. симуляция в Altium Designer, честно говоря, так себе...); • **Templates** — папка с шаблонами, настройками, шрифтами и прочим.
- Последняя папка включает в себя следующие категории (папки):
- **Fonts** шрифты, используемые при разработке Э3, ПЭ3, ПП; • **Project** — шаблоны пустых проектов для ускоренного старта разработки проекта (отсутствуют);

• **BOM** — шаблоны ПЭЗ в формате \*.xlt (первичные образцы);

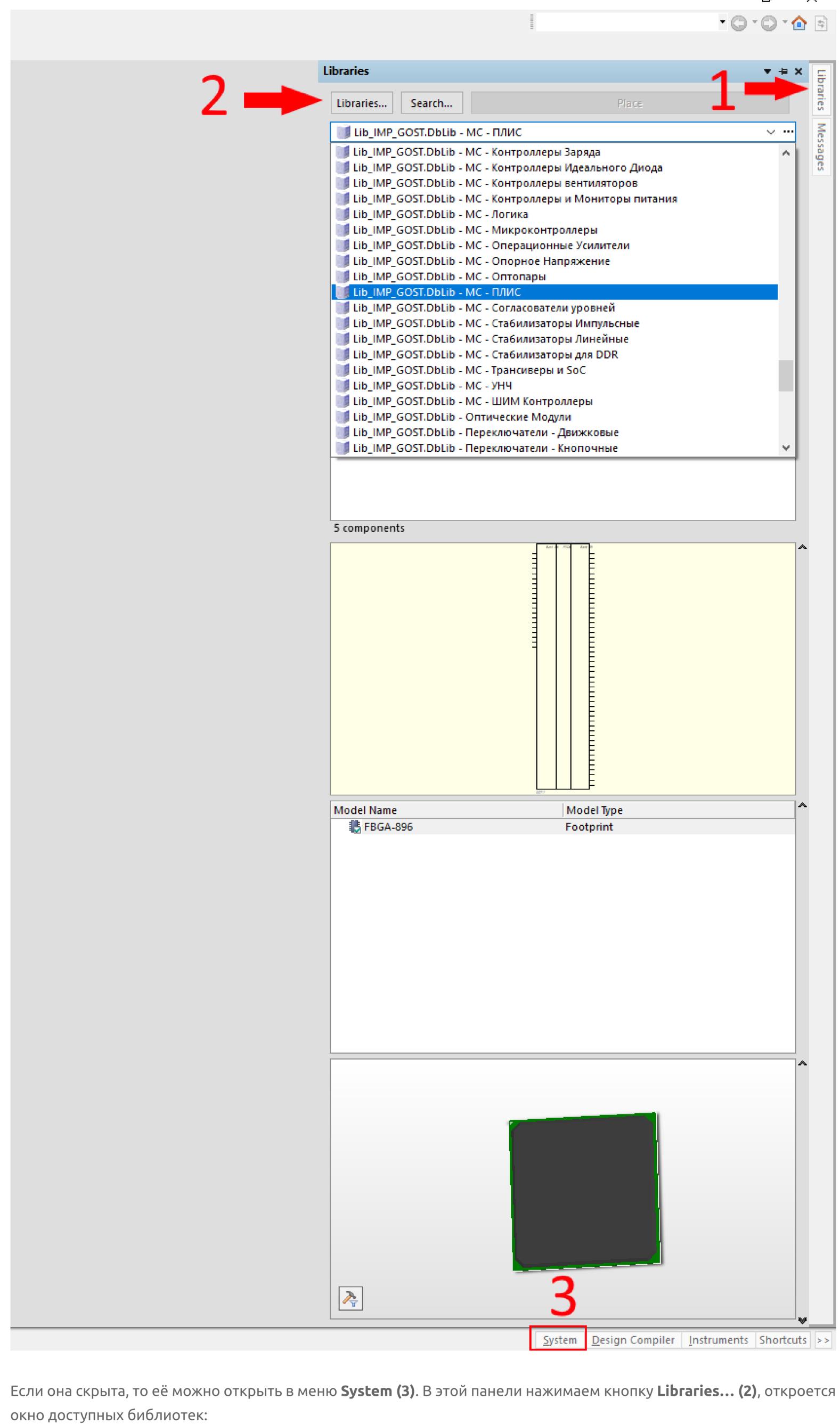
- **SCH\_1** форматки листов Э3 без подписи ПЗ (частично);
- **SCH\_5** форматки листов Э3 с подписью П3 (отсутствуют); • Settings — настройки Altium Designer для быстрого разворачивания или восстановления рабочего места
- (отсутствуют);
- View настройки видов ПП для печатного редактора в 2D и 3D видах (первичные образцы). В обоих БД (импортная и отечественная) библиотеки есть компоненты одинаковых категорий для сравнения



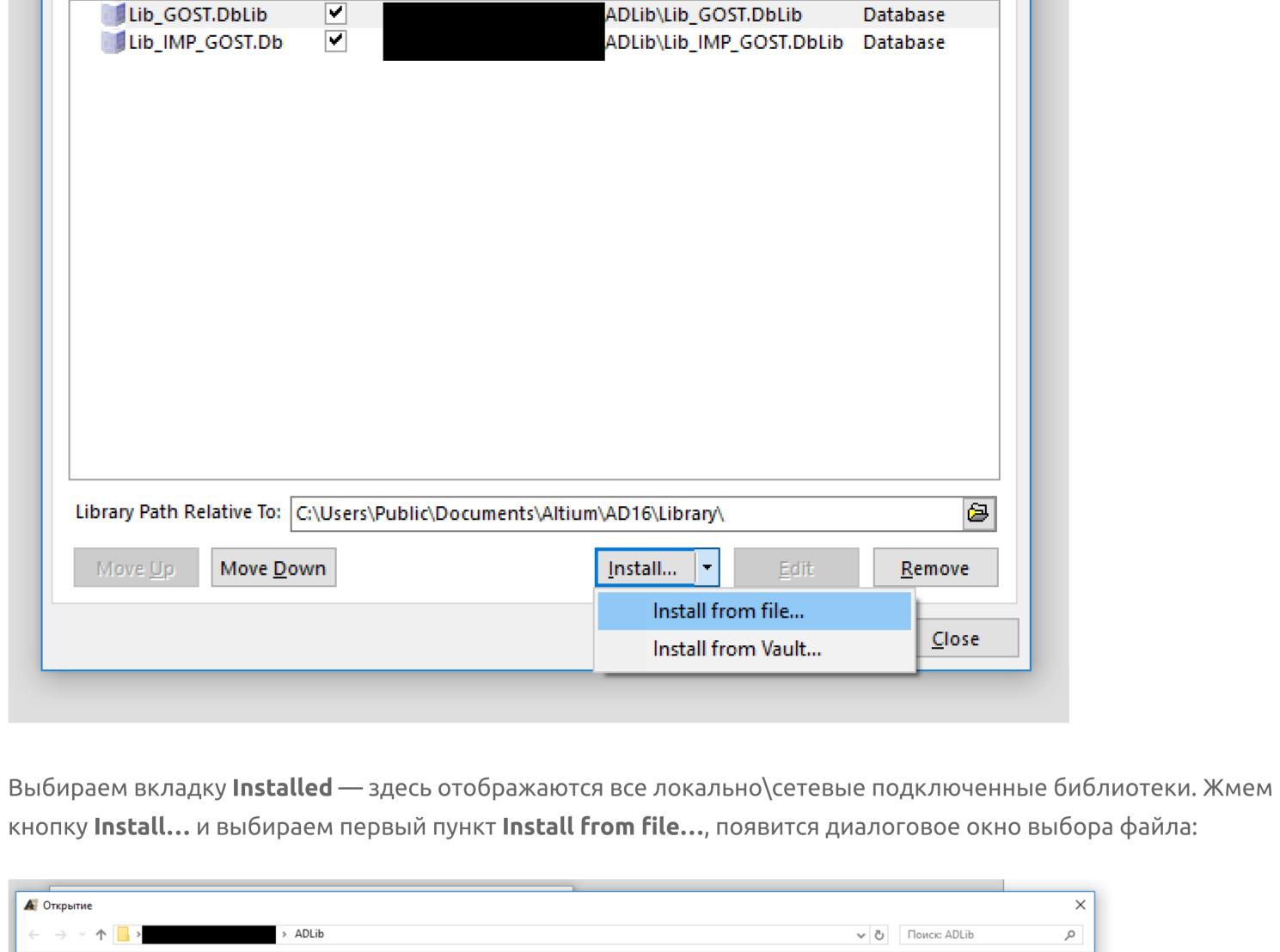
### пути (к примеру: **D:\ADLib\.**).

Далее запускаем Altium Designer и открываем панель Libraries (1):

Для быстрого старта следует распаковать скачанный архив библиотеки желательно по краткому и без кириллицы



Project Installed Search Path Activated Path Type Installed Libraries Lib\_GOST.DbLib ADLib\Lib\_GOST.DbLib Database



Дата изменения

05.05.2017 21:03

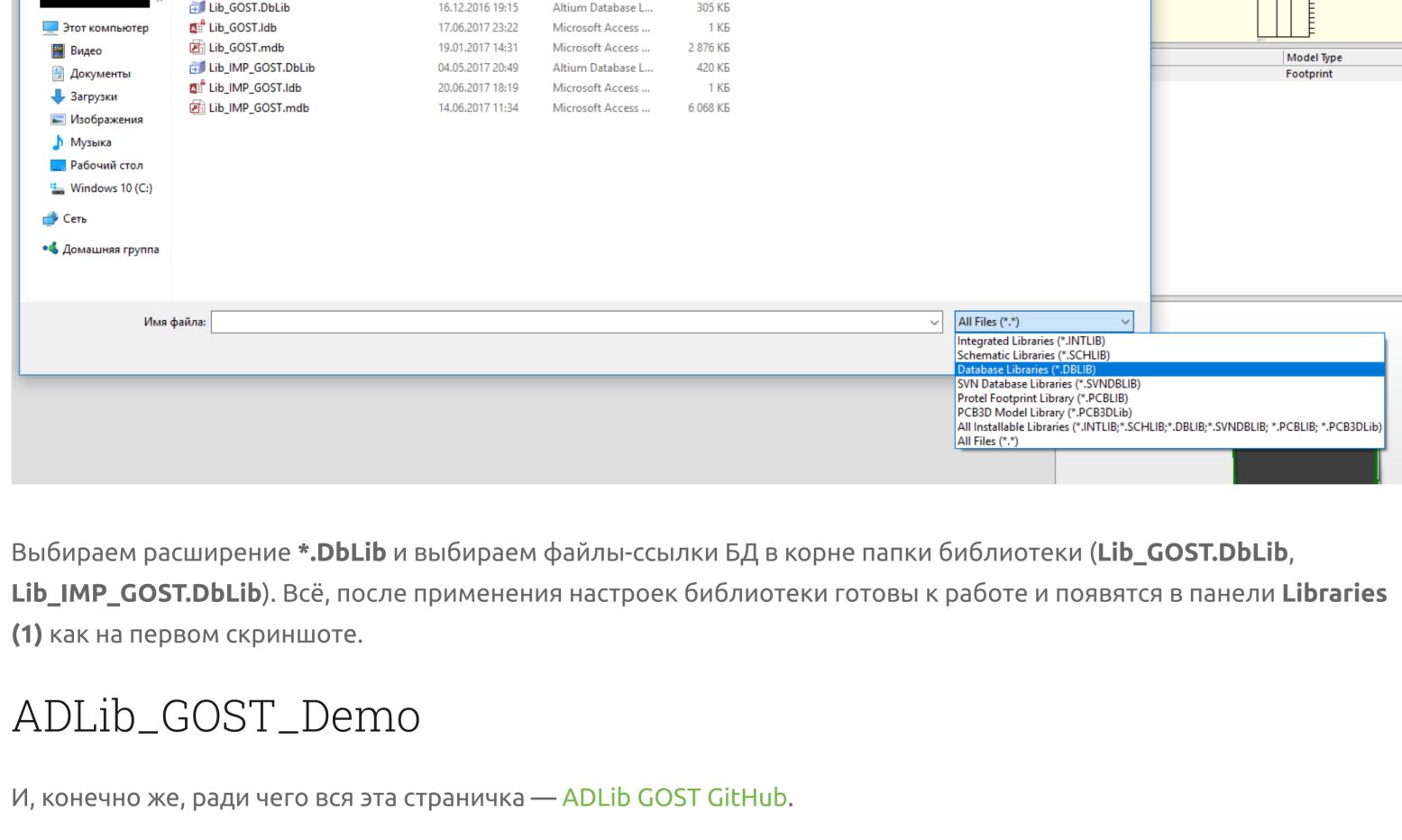
Available Libraries

Упорядочить ▼ Создать папку

🖈 Быстрый доступ

🖶 Загрузки

Папка с файлами Папка с файлами Изображения 11.06.2017 0:39 Папка с файлами Папка с файлами 08.11.2016 18:33 ~\$Lib\_GOST.DbLib\_loc Файл "DBLIB\_LOC" ~\$Lib\_IMP\_GOST.DbLib\_loc Файл "DBLIB\_LOC"



При использовании Altium Design 18, для работы с библиотекой компонентов в виде базы данных требуется установить Microsoft Access Database Engine 2010 **x64**-версию, если на ПК установлен Office **x86**, т. к. Altium Design 18 — **x64** и требует соответствующий Access Database Engine. Более подробно об этом описано в официальном

Пользуемся на здоровье! :) Буду рад комментариям.

5 Comments »

описании данного вопроса.

**f** Facebook

поделиться ссылкой:

Будьте первым, кому это понравилось.

Всё заработало.

Нравится

UPD 2018.05.18:

Попытался установить библиотеку, но выдало ошибку «You cannot install the 64-bit version of...» Скачал какую-то хрень для полного удаления Оффиса: https://support.office.com/en-us/article/uninstall-office-from-a-pc-9dd49b83-264a-477a-8fcc-2fdf5dbf61d8

 $^{\emptyset}$  Уведомление: Altium Designer — Библиотека компонентов с использованием БД — A\_D Electronics

★ Нравится <u>1 человек</u> A\_D ОТВЕТИТЬ 05.02.2018 в 12:33 Есть такое на Altium Designer 18 (beta). Офис можно было не удалять, у меня прекрасно на одной машине работают офис 2016 x86 и Microsoft Access Database Engine 2010 x64. Добавил ссылки для исправления

★ Нравится <u>1 человек</u> Михаил Царёв (@michaeltsaryov)

этого нюанса.

A\_D

15.04.2018 в 13:58

15.04.2018 в 11:02

A потом установил Microsoft Access Database Engine:

https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54920

Все хорошо, только DIP в названиях библиотек не к месту. DIP — это Dual Inline Package и относится к

ОТВЕТИТЬ

ОТВЕТИТЬ

ОТВЕТИТЬ

ограниченному семейству корпусов (например,микросхем). Должно быть THT (Through Hole Technology) и SMT (Surface Mount Technology). **★** Нравится

недочёте.:)

а потом все по шаблону именовал. Потом уже понял, что как то не правильно для примера, да поленился исправить. (В рабочей библиотеке то исправил уже..) Все удивлялся, уже сколько времени прошло, а только сейчас — Вы первый, кто написал об этом

Есть такое... я когда начинал рисовать футпринты, для выводных как раз потребовались DIP микросхемы,

Спасибо за комментарий! 3.Ы. Перенесу пример на git да потихоньку там поправлю все. Может и дополню новеньким чем нибудь из рабочей версии..

**★** Нравится

Спасибо за отличную статью по структурированию библиотек и выкладывание собственной наработанной базы

данных и библиотек в свободный доступ! Такая работа по созданию с нуля отнимает много времени, это ещё при

Please log in using one of these methods to post your comment:

Уведомлять меня о новых записях по почте.

Уведомлять меня о новых комментариях по почте.

**—** Добавить комментарий

условии, если знаешь что и как делать)

ОТПРАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Поиск Q Search...

GitHub.com/adelectronics

**Р**убрики

Ссылки

• 3D Печать (6) • Altium Designer (29) • Библиотека

компонентов (3)

- Разводка печатных плат (10) • Схемотехника (23) • Без рубрики (4)
- Начинающим (28) • Обзоры (15) • Перевод (3) Юмор (5)
- FPGA (11)
- MCU/SoC (37) Миландр (4) Espressif (2) • Realtek (15)
- o STM32 (12) • SolidWorks (5) • Visual Studio (22) o C# (5)

  - o C/C++ (18)
- Windows IoT (3)

#### 3D Printer 10CL025YU256I7G

◆ Метки

1986BE1T 1986BE4Y 1986BE9x Aimtec Altium

Designer Analog Devices

ARM AVR C# DC-DC ESP8266 Ethernet FPGA GT811 Intel

Access Milandr MJIOT Modbus RAK473 RAKWireless RS-485 RTL-00 RTL8710AF RTL8710BN SeeedStudio SEGGER SolidWorks ST-Link STM

STM32F103C8T6 STM32F407 SystemVerilog TMP05 UART USB USB HID UWP Verilog Visual Studio Visual Studio Code Waveshare WEB Wi-Fi Windows IoT WPF ws2812 WSL FOCT к1986ВЕ92 Косяки Миландр Пайка Перевод Печатная плата

#### Укажите свой адрес электронной почты, чтобы получать уведомления о

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

ПОДПИСКА ПО

Юмор

новых записях. Введите свой адрес элект подписаться

ISOLATOR J-Link Keil uVision5 Linux LoRa Microsoft Master ModelSim MXCHIP Nios II **Quartus** Quartus Prime 18.0 Raspberry Pi Realtek RTL8711AF **RTL8711AM** 

**STM32** STM32F103 Схемотехника

- Отслеживать •••