

# Инструкция по загрузке и установке на компьютер сервисного программного обеспечения "Камертон", арт. 607 04

## 1. Загрузка СПО "Камертон".

1.1. Создайте место для размещения программы и эксплуатационной документации. Мы рекомендуем создать папку **AnnaSoft** в папке **Program Files** системного диска Вашего компьютера. Программа и документация займут не более 1,5 МБ,

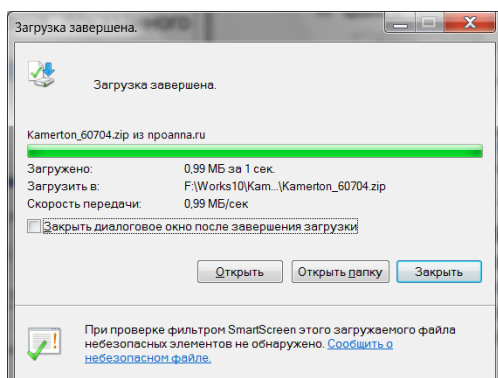
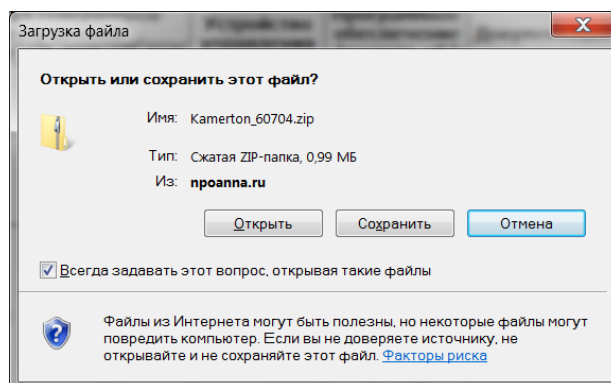
1.2. Исходная точка для загрузки - страница "Программное обеспечение и документация" сайта "[www.proanna.ru](http://www.proanna.ru)":

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ НА НЕГО  
ДЛЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО  
"АННА"

Артикул генераторов-излучателей			Устройство управления	Программное обеспечение (размер, Кб)	Документация	Примечание
СА-65М	СВ-45М	СП-45М				
952 00 952 01	932 01 932 02	942 01 942 02	Программатор "Соната-ПРГ2" арт. 401 00	SonPRG2M (93 Кб)	<a href="#">Установка</a>	Внутренний интерфейс: ReBus-2
					<a href="#">Эксплуатация</a>	
952 03	932 03 934 01	942 03 944 02	Программатор "Соната-ПРГ2" арт. 401 02 арт. 403 00 арт. 403 01	Камертон-60704 со встроенным руководством по эксплуатации (1 Мб)	<a href="#">Установка</a>	Внутренний интерфейс: ReBus-3
					<a href="#">Эксплуатация</a>	
952 03	932 03 934 01	942 03 944 02	Устройство "Соната-ИП3" исполнение 303	Камертон-60704 со встроенным руководством по эксплуатации (1 Мб) Драйвер для ИП3 (800 Кб)	<a href="#">Установка</a>	Внутренний интерфейс: ReBus-3
					<a href="#">Эксплуатация</a>	
					<a href="#">См. док. по установке Камертон-60704</a>	

1.3. В таблице "Программное обеспечение и документация..." выберите требуемое Вам СПО.

1.4. Щелкните курсором мышки на любой гиперссылке в указанной таблице, содержащей "**Камертон-60704 со**". После этого начнётся процедура загрузки zip-архива программы на Ваш компьютер. Для браузера "Internet Explorer 8" это подтвердится открытием окна, показанного справа:



1.5. Нажмите кнопку "**Сохранить**" и выберите место сохранения файла архива в заранее заготовленной папке (см. п. 1.1.). По окончании загрузки появится окно, изображённое слева. Нажмите кнопку "**Закреть**".

1.6. Скачанный файл "Kamerton\_60704.zip" окажется в папке, установленной по умолчанию для загружаемых из Интернета файлов, если Вы не указали иное (см. пп. 1.1.).

1.7. При работе с устройством "Соната-ИПЗ" необходимо установить драйвер для этого устройства. При работе с устройством "Соната-ПРГ2" драйвер не нужен.

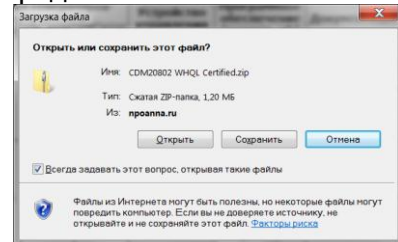
Драйвер загружается из той же таблицы, в порядке, описанном для загрузки СПО (см. пп. 1.4-1.6).

Установка драйвера производится в следующем порядке:

- скачайте файл по ссылке

<http://npoanna.ru/Data/Uploads/Applications/P3/CDM20802%20WHQL%20Certified.zip>

В операционной системе Windows 7 после нажатия на эту ссылку появится окно, показанное справа.



- нажмите кнопку "Сохранить" и укажите место сохранения. В конце загрузки появится окно, показанное справа.

- нажмите кнопку "Открыть папку" и распакуйте скачанный файл "CDM20802 WHQL Certified.zip";

- подсоедините к одному из портов USB устройство "Соната-ИПЗ", кнопка включения питания устройства должна быть отжата (устройство выключено);

- на запрос системы "найденое новое устройство" — "установить автоматически" — "установить из указанного места" выберите "установить из указанного места" и щелкните по кнопке "обзор";

- укажите папку, получившуюся в результате распаковки файла "CDM20802 WHQL Certified.zip": "CDM20802 WHQL Certified";

- щелкните по кнопке "установить";

- после окончания установки щелкните по кнопке "готово";

- снова появится запрос системы "найденое новое устройство" — "установить автоматически" — "установить из указанного места";

- повторите перечисленные операции еще раз, по окончании, в правом, нижнем углу монитора появится сообщение: "новое устройство установлено и готово к работе";

- установка драйвера для устройства "Соната-ИПЗ" закончена.

1.8. Если на Вашей ПЭВМ установлена одна из перечисленных операционных систем: **Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7**, Вы можете переходить к установке СПО на Ваш компьютер (см. п. 3).

Если на Вашей ПЭВМ установлена одна из перечисленных операционных систем: **Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP**, Вам необходимо загрузить и установить библиотеки .NET Framework 2.0. (см. п. 2). Если библиотеки .NET Framework версии не ниже 2.0 были установлены ранее, Вы можете переходить к установке СПО на Ваш компьютер (см. п. 3).

## 2. Загрузка и установка библиотеки .NET Framework 2.0.

2.1. Загрузите компоненты указанные в таблице с сайта Microsoft <http://download.microsoft.com> (загрузка бесплатно). Если вы подключены к интернету, то можете воспользоваться ссылками из таблицы (колонка "Ссылка").

Компонент	Имя файла	Размер, кБ	Ссылка на скачивание компонентов:
<a href="#">.NET Framework Version 2.0 Redistributable Package (x86)</a>	dotnetfx.exe	22 960	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5</a>

<a href="#">Windows Installer 3.1 Redistributable</a>	WindowsInstaller -KB893803-v2- x86.exe	2 526	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=889482fc-5f56-4a38-b838-de776fd4138c">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=889482fc-5f56-4a38-b838-de776fd4138c</a>
---	--	-------	---

**2.2.** Загрузка **.NET Framework...** производится в следующем порядке:

- войдите на сайт <http://download.microsoft.com> ;
- в появившейся таблице выберите **.NET Framework Version 2.0 Redistributable Package (x86)**;
- в появившемся окне щелкните по кнопке **"Download"**;
- на запрос **"Запустить или сохранить этот файл ?"** ответьте **"Сохранить"**;
- в появившемся окне выберите папку для сохранения (или создайте новую) и щелкните по кнопке **"Сохранить"**;
- после окончания загрузки щелкните по кнопке **"Заккрыть"**, загрузка завершена.

**2.3.** Загрузка **Windows Installer...** производится в следующем порядке:

- войдите на сайт <http://download.microsoft.com> ;
- в верхнем меню выберите **Download A-Z**;
- в появившемся алфавитном списке выберите **Windows Installer**;
- в появившейся таблице выберите **Windows Installer 3.1 Redistributable**;
- прокрутите появившуюся страницу до появления на правой стороне страницы трех кнопок **"Download"**;
- поочередно скачайте все три компонента в одну папку (создайте ее предварительно);
- на запрос **"Запустить или сохранить этот файл ?"** ответьте **"Сохранить"**;
- в появившемся окне выберите созданную папку для сохранения и щелкните по кнопке **"Сохранить"**;
- после окончания загрузки щелкните по кнопке **"Заккрыть"**, загрузка завершена.

**2.4.** Установка **.NET Framework...** производится в следующем порядке:

- в папке, куда скачали компоненты **Windows Installer**, найдите файл **WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe** и запустите его;
- на запрос **"Запустить этот файл ?"** ответьте **"Выполнить"** и далее действуйте по указаниям мастера установки обновлений;
- по окончании работы мастера щелкните по кнопке **"Готово"**;
- в папке, куда скачали компоненты **.NET Framework**, найдите файл **dotnetfx.exe** и запустите его;
- на запрос **"Запустить этот файл ?"** ответьте **"Выполнить"** и далее действуйте по указаниям мастера установки **Microsoft .NET Framework 2.0**;
- по окончании работы мастера щелкните по кнопке **"Готово"**;
- установка **.NET Framework 2.0** завершена.

### 3. Установка СПО "Камертон".

**3.1.** Создайте папку для хранения СПО (см. 1.1.) и распакуйте в нее файл Kamerton.zip. Удалите ненужный уже архивный файл.

**3.2.** Откройте получившуюся в результате распаковки архива папку Kamerton и создайте на рабочем столе Вашего компьютера ярлык для программы Kamerton.exe.

**3.3.** Если хотите, присвойте ярлыку удобное для Вас имя.

**3.4.** Двойной щелчок по имени исполняемого файла программы Kamerton.exe или по ярлыку этого файла приводит к запуску программы.

**3.5.** Правила эксплуатации программы изложены в документе "Сервисное программное обеспечение "Камертон" арт. 60704 Руководство по эксплуатации" (файл **KamertonGuide.pdf** в папке Kamerton).