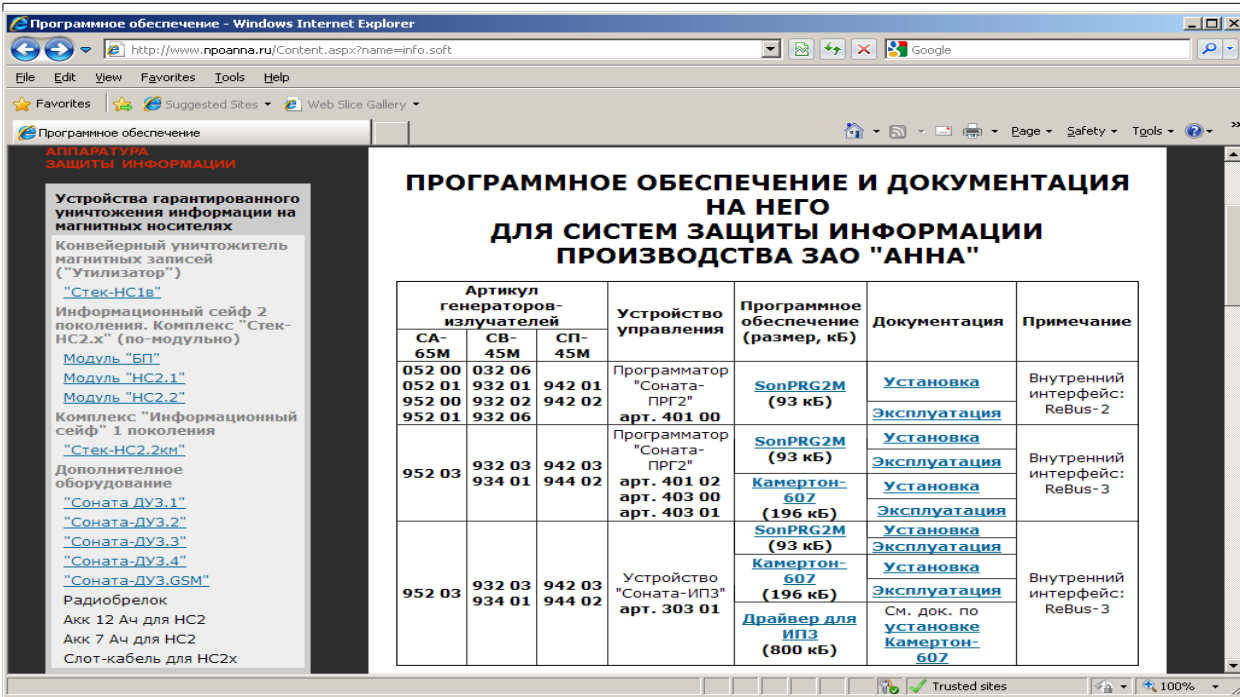


Инструкция по загрузке и установке на компьютер сервисного программного обеспечения "Камертон", арт. 608 04

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.npoanna.ru":

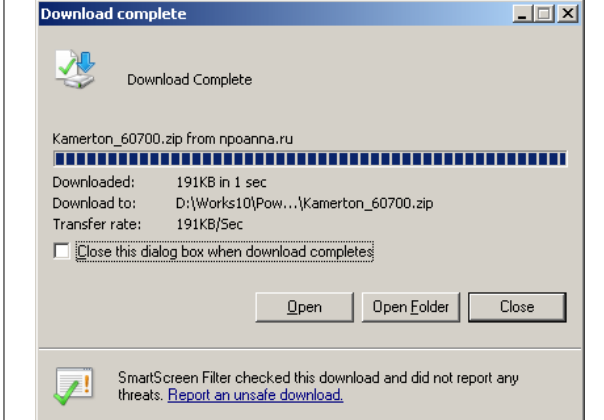


The screenshot shows a web browser window displaying the website "Программное обеспечение и документация" for "АННА". The page title is "ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ НА НЕГО ДЛЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО "АННА"". A table lists software and documentation for different equipment models.

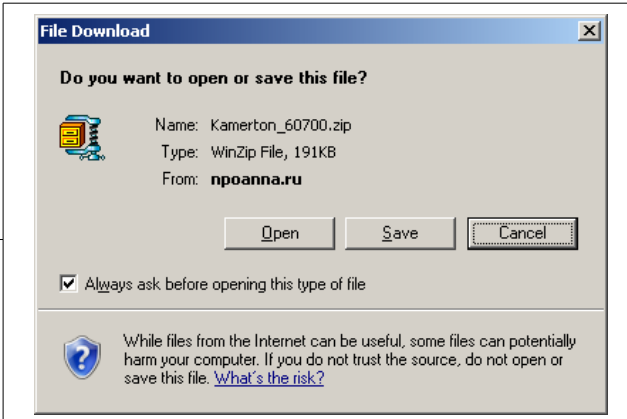
Артикул генераторов-излучателей			Устройство управления	Программное обеспечение (размер, кБ)	Документация	Примечание	
СА-65М	СВ-45М	СП-45М					
052 00	032 06		Программатор "Соната-ПРГ2" арт. 401 00	SonPRG2M (93 кБ)	Установка	Внутренний интерфейс: ReBus-2	
052 01	932 01	942 01					
952 00	932 02	942 02					
952 01	932 06		Программатор "Соната-ПРГ2" арт. 401 02 арт. 403 00 арт. 403 01	SonPRG2M (93 кБ)	Установка	Внутренний интерфейс: ReBus-3	
952 03	932 03	942 03					
	934 01	944 02					
952 03	932 03	942 03	Устройство "Соната-ИПЗ" арт. 303 01	SonPRG2M (93 кБ)	Установка	Внутренний интерфейс: ReBus-3	
							Камертон-60Z (196 кБ)
					Камертон-60Z (196 кБ)		
	934 01	944 02	Драйвер для ИПЗ (800 кБ)	См. док. по установке Камертон-60Z			

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

1.4. Щелкните курсором мышки на гиперссылке "**Камертон**" в указанной таблице. При этом начнётся процедура загрузки zip-архива выбранного СПО на Ваш компьютер. Для браузера "Internet Explorer 7" это подтвердится открытием окна, показанного справа:



The screenshot shows a "Download complete" dialog box. It indicates that the file "Kamerton_60700.zip" has been downloaded from "npoanna.ru". The download size is 191KB, and it was completed in 1 second. The download location is "D:\Works10\Pow...\Kamerton_60700.zip". The transfer rate is 191KB/Sec. There are buttons for "Open", "Open Folder", and "Close". A SmartScreen Filter notification is also visible at the bottom.



The screenshot shows a "File Download" dialog box. It asks "Do you want to open or save this file?". The file name is "Kamerton_60700.zip", the type is "WinZip File, 191KB", and it is from "npoanna.ru". There are buttons for "Open", "Save", and "Cancel". A checkbox "Always ask before opening this type of file" is checked. A warning message is displayed at the bottom: "While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. What's the risk?"

1.5. Нажмите кнопку "**Save**". Выберите место сохранения файла архива в заранее заготовленной папке (см. п. 1.1.). По окончании загрузки появится окно, изображённое слева. Нажмите кнопку "**Close**".

1.6. Скачанный файл "Kamerton.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:

- распакуйте скачанный файл "**CDM 2.04.16 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 "CDM 2.04.16 WHQL Certified.zip": "**CDM 2.04.16 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:
.NET Framework Version 2.0 Redistributable Package (x86)	dotnetfx.exe	22 960	http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5
Windows Installer 3.1 Redistributable	WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe	2 526	http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=889482fc-5f56-4a38-b838-de776fd4138c

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. 608 04 Руководство по эксплуатации" (файл **KamertonGuide.pdf** в папке Kamerton).