
STC Player

—
Программа управления цифровыми
аудио- и видеодиктофонами

STC-S383

—
Руководство пользователя
ЦВАУ.00360-01 90



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5	ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ.....	18
Общие положения.....	5	Состав главного окна программы.....	18
Соглашения и обозначения.....	6	Заголовок программы.....	19
Термины и определения.....	7	Главное меню.....	20
Сокращения.....	7	Панель инструментов.....	22
Описание цифровых аудио- и видеодиктофонов.....	8	Рабочая область.....	23
Соблюдение законности при использовании средств видео- и звукозаписи.....	8	Информация об устройстве.....	25
Товарные знаки.....	8	Область предварительного просмотра.....	26
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	9	Панель управления предварительным просмотром.....	27
Основные сведения о программе.....	9	Строка состояния.....	30
Служба технической поддержки.....	9	КОМАНДЫ ГЛАВНОГО МЕНЮ ПРОГРАММЫ.....	31
НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	10	Команды меню «Файл».....	31
ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ.....	11	<i>Состав команд меню «Файл».....</i>	<i>31</i>
Требования к персональному компьютеру.....	11	Файл > <i>Проигрывать с диска.....</i>	<i>32</i>
Требования к программному обеспечению.....	11	Файл > <i>Последние файлы.....</i>	<i>33</i>
Рекомендации по настройке операционной системы.....	12	Файл > <i>Архив.....</i>	<i>34</i>
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ.....	13	Файл > <i>Архив > Подключить.....</i>	<i>35</i>
Порядок установки.....	13	Файл > <i>Архив > Конфигурация.....</i>	<i>36</i>
Установка драйверов.....	13	Файл > <i>Архив > Колонки.....</i>	<i>38</i>
Установка программы.....	13	Файл > <i>Архив > Этикетки.....</i>	<i>39</i>
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.....	14	Файл > <i>Архив > Параметры фильтра.....</i>	<i>40</i>
ЗАПУСК ПРОГРАММЫ.....	15	Файл > <i>Выход.....</i>	<i>44</i>
		Команды меню «Вид».....	45
		<i>Состав команд меню «Вид».....</i>	<i>45</i>
		Вид > <i>Окно проигрывателя.....</i>	<i>45</i>
		Вид > <i>Настройки.....</i>	<i>45</i>
		Команды меню «Список».....	46
		<i>Состав команд меню «Список».....</i>	<i>46</i>
		Список > <i>Проигрывать.....</i>	<i>47</i>
		Список > <i>Экспортировать на диск.....</i>	<i>48</i>
		Список > <i>Архивировать.....</i>	<i>52</i>



Список > Выполнить диагностику	54
Список > Удалить	55
Список > Ограничить размер списка	55
Список > Выделить все	56
Список > Снять выделение.....	57
Команды меню «Устройство»	58
Состав команд меню «Устройство»	58
Устройство > Устройство аудиовидеоданных	59
Устройство > Воспроизводить видеосигнал	59
Устройство > Параметры устройства	60
Устройство > Текущее время.....	68
Устройство > Титры.....	69
Устройство > Профиль устройства.....	70
Устройство > Форматировать память устройства	71
Устройство > Удалить все записи.....	71
Устройство > Подключиться к устройству.....	72
Устройство > Ввести ПИН код	73
Устройство > Изменить ПИН код	74
Команды меню «Сервис»	75
Состав команд меню «Сервис»	75
Сервис > Язык	76
Сервис > Устройство воспроизведения звука.....	76
Сервис > Проверить цифровую подпись.....	77
Сервис > Экспортировать открытый ключ.....	81
Сервис > Конвертер видеофайлов	82
Сервис > Конвертер файлов формата RAW	85
Команды меню «Справка »	86
Состав команд меню «Справка »	86
Справка > Посмотреть справку.....	86
Справка > О программе	87
ВКЛАДКА «УСТРОЙСТВО»	88
Назначение вкладки «Устройство».....	88
Состав вкладки «Устройство».....	89
Контекстное меню вкладки «Устройство».....	90

Состав контекстного меню вкладки «Устройство».....	90
Устройство > Проиhrывать	91
Устройство > Экспортировать на диск.....	92
Устройство > Архивировать	93
Устройство > Выполнить диагностику	95
Устройство > Выделить все	96
Устройство > Снять выделение.....	97

ВКЛАДКА «КОМПЬЮТЕР»

Назначение вкладки «Компьютер»	98
Состав вкладки «Компьютер»	98
Список дисков и папок.....	99
Рабочая область вкладки	99
Контекстное меню вкладки «Компьютер»	100
Состав контекстного меню вкладки «Компьютер»	100
Компьютер > Проиhrывать.....	101
Компьютер > Обновить список	101
Компьютер > Информация о файле.....	102
Компьютер > Копировать полный путь.....	103

ВКЛАДКА «АРХИВ»

Назначение вкладки «Архив»	104
Состав вкладки «Архив»	105
Контекстное меню вкладки «Архив»	107
Состав контекстного меню вкладки «Архив».....	107
Архив > Проиhrывать	108
Архив > Параметры фильтра.....	109
Архив > Звёздочка	113
Архив > Редактировать данные	114
Архив > Редактировать данные > Звёздочка	114
Архив > Редактировать данные > Метка	114
Архив > Редактировать данные > Этикетка	115
Архив > Редактировать данные > Комментарий.....	116
Архив > Редактировать данные > Все	117
Архив > Удалить данные.....	118



Архив > Выделить все.....	119
Архив > Снять выделение	120
Архив > Колонки.....	121
Архив > Эτικетки	122
Архив > Копировать файлы данных.....	123
Архив > Копировать путь файла данных	125
ВИДЕОПРОИГРЫВАТЕЛЬ.....	126
Назначение	126
Вызов	126
Состав окна	127
Заголовок окна.....	128
Область отображения видеоданных	129
Панель управления воспроизведением.....	129
<i>Регулятор-индикатор воспроизведения</i>	130
<i>Управление воспроизведением</i>	130
<i>Отображение времени записи</i>	130
<i>Изменение скорости воспроизведения</i>	131
<i>Просмотр записи в покадровом режиме</i>	131
<i>Сохранение текущего кадра</i>	131
<i>Циклическое воспроизведение фрагмента</i>	132
Область информации и настройки	133

КОМАНДЫ ГЛАВНОГО МЕНЮ ПРОГРАММЫ	134
--	------------

СООБЩЕНИЯ, ВЫДАВАЕМЫЕ ПРОГРАММОЙ	137
---	------------

Виды сообщений, выдаваемых программой.....	137
Код ошибки при диагностировании записей	138
Файлы журналов об ошибках	139

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ	140
---------------------------------------	------------

Параметры видеосигнала: PAL. Параметры звукового сигнала: моно, ИКМ 16	140
Параметры видеосигнала: NTSC. Параметры звукового сигнала: моно, ИКМ 16.....	141



ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Настоящий документ предназначен для пользователей программы **STC Player**.

В руководстве указана последовательность действий пользователя, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы **STC Player**.

Для просмотра данного руководства рекомендуется использовать приложение **Adobe Reader**. При использовании другой программы возможно некорректное отображение текстовой и графической информации.

Настоящий документ не заменяет учебную, справочную литературу, руководства от производителя операционной системы и прочие источники информации, освещающие работу с операционной системой и ее графическим пользовательским интерфейсом.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство пользователя изменения, связанные с улучшением программы.

Внесённые изменения будут опубликованы в новой редакции руководства пользователя и на сайте компании:
<http://www.speechpro.ru>.



Соглашения и обозначения

В документе приняты следующие типографские соглашения:

Формат	Значение
Обычный	Основной текст документа.
<i>Курсив</i>	Применяется для выделения первого появления <i>термина</i> , значение которого поясняется здесь же или даётся в приложении. Также применяется для привлечения <i>внимания</i> и оформления примечаний.
Полужирный	Применяется для написания наименований программных компонентов и наименований управляющих и информационных элементов интерфейса (заголовки, кнопки и т.п.).
<i>Полужирный курсив</i>	Применяется для написания названий <i>файлов</i> различного типа и <i>путей доступа</i> к ним.
<u>Синий подчеркнутый</u>	Указание на ссылку для перехода в соответствующее место документа.

Словосочетание «нажать кнопку (или нажать на кнопку)» означает: навести указатель «мыши» на кнопку, и нажать клавишу «мыши».

Выбор меню показан при помощи стрелки **>**, например, текст **Файл > Выход**, должен пониматься так: выбрать меню **Файл**, затем команду **Выход** из меню **Файл**.

Ниже приведены примеры оформления материала руководства, указывающие на важность сведений.



Важные сведения, указание на действия, которые необходимо выполнить в обязательном порядке.



Сведения рекомендательного характера.



Сведения информационного характера.



Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины и определения.

Архив – специальным образом организованное хранилище файлов на жёстком диске компьютера для размещения записей, полученных с устройства.

Данные – информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами, например, компьютером при возможном участии человека.

Запись – данные, размещенные в памяти устройства при его функционировании в режиме «Запись».

Информация – сведения независимо от формы их представления.

Кодек – (от англ. *codex*, от *coder/decoder* – шифратор/дешифратор) – программа, способная выполнять преобразование данных или сигнала.

Папка – контейнер для хранения файлов.

Титры – надпись на кадре, содержащая пояснительный текст.

Файл – элемент, содержащий данные, например, изображение, звук или текст.

Пиксельный шейдер (от англ. *pixel shader*) – это программа, выполняемая процессором видеокарты во время процесса растеризации для каждого пикселя.

Сокращения

В настоящем документе используются следующие сокращения.

ИКМ – импульсно-кодовая модуляция аналогового (звукового) сигнала.

AVI (от англ. *Audio Video Interleave*) – формат файлов, содержащий сжатые видео- и аудиоданные.

RAW (от англ. *raw* – сырой) – формат файлов, содержащий необработанные данные.

USB (от англ. *Universal Serial/series Bus*) – универсальная последовательная шина

WAV (от англ. *wave* «волна») – формат файла, который в операционной системе Windows, чаще всего используется в качестве оболочки для несжатых звуковых данных (ИКМ). Файлы WAV могут также содержать сжатые звуковые данные.



Описание цифровых аудио- и видеодиктофонов

Описание цифровых аудио- и видеодиктофонов производства компании «Центр речевых технологий» дано в следующих документах:

1. «ГНОМ-Р» Миниатюрный цифровой стереофонический диктофон STC-H368 Руководство по эксплуатации ЦБАУ.467669.017РЭ;
2. «ГНОМ-Нано» Субминиатюрный цифровой стереофонический диктофон STC-H422 Руководство по эксплуатации ЦБАУ.467669.022РЭ;
3. «AVIDIUS mobile» Портативный цифровой видеодиктофон STC-H383 Руководство по эксплуатации ЦБАУ.468448.003РЭ.

Соблюдение законности при использовании средств видео- и звукозаписи

При использовании средств звукозаписи необходимо руководствоваться требованиями Конституции РФ (статьи 23, 24 и 56), Уголовного кодекса РФ (статья 138) и Уголовно-процессуального кодекса РФ (статья 186), а также Федеральными законами о связи.

Товарные знаки

Наименования Microsoft, Windows, Direct3D являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft Corporation в США и других регионах. Официальным названием Windows является Microsoft Windows Operating System.

Наименования Intel®, Core™ являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel Corporation в США и/или в других странах.

Наименования Adobe®, логотип Adobe®, Acrobat®, логотип Adobe PDF и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или в других странах.

Все остальные компании и названия продуктов, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью их соответствующих владельцев.

Ни одна из частей этого издания не подлежит воспроизведению, передаче, хранению в поисковой системе или переводу на какой-либо язык в любой форме, любыми средствами без письменного разрешения компании «Центр речевых технологий».



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основные сведения о программе

Наименование	Программа управления цифровыми аудио- и видеодиктофонами STC Player
Обозначение	ЦВАУ.00360-01 (STC-S383)
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Центр речевых технологий»
Почтовый адрес	196084, г. Санкт-Петербург, ул. Красуцкого, д. 4, литера А
Телефон	(812) 325-88-48
Факс	(812) 327-92-97
Адрес в Интернете	http://www.speechpro.ru/

Служба технической поддержки

Адрес службы сервисного обслуживания и технической поддержки в Интернете:

Электронная почта support@speechpro.com

Веб-сайт <http://www.speechpro.ru/support>

При обращении в службу технической поддержки необходимо представить чёткое описание возникшей проблемы.

Предварительно подготовьте следующую информацию о программе и устройстве ([стр. 87](#)):

- наименование используемого устройства и его заводской номер;
- версия внутреннего программного обеспечения (прошивки) устройства;
- версия программы.

Кроме того сообщите следующие данные:

- тип компьютера и сведения о его конфигурации;
- название используемой операционной системы и номер её версии.



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа **STC Player** выполняет следующие функции:

- обслуживание линейки диктофонов ГНОМ-Р и ГНОМ-Нано и видеодиктофона AVIDIUS mobile;
- отображение текущей информации о подключенном устройстве;
- установка параметров видео- и звукозаписи устройства, подключенного к компьютеру;
- копирование видео- и звукозаписей на жесткий диск компьютера;
- копирование видео- и звукозаписей в специальное хранилище файлов на жёстком диске компьютера;
- удаление видео- и звукозаписей из памяти устройства;
- воспроизведение записанной информации в различных режимах;
- сохранение отдельных кадров видеозаписей;
- конвертирование видео- и звукозаписей в другие аудио- и видеоформаты;
- установка и изменение кода доступа к настройкам устройства;
- просмотр изображения с видеокамеры устройства, подключенного к компьютеру;
- диагностика для видео- и звукозаписей, находящихся в памяти устройства;
- цифровая подпись видео- и звукозаписей.



ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ

Требования к персональному компьютеру

Для работы программы **STC Player** рекомендуется использовать персональный компьютер со следующими характеристиками:

- процессор Intel® Core™ с тактовой частотой 1,86 ГГц;
- объём оперативной памяти при использовании встроенной видеокарты, не менее 3 ГБ;
- объём оперативной памяти при использовании внешней видеокарты, не менее 2 ГБ;
- свободное место на жестком диске для установки программы не менее 50 МБ;
- свободное место на жестком диске для размещения архива не менее 40 ГБ;
- видеокарта с поддержкой Direct3D 9 с поддержкой *пиксельных шейдеров* версии 2;
- дисплей с минимальными размерами экрана: 1024 на 768 точек;
- свободный USB-порт.



Настоящая версия программы **STC Player** не поддерживает USB-порт с версией 3.0.

Требования к программному обеспечению

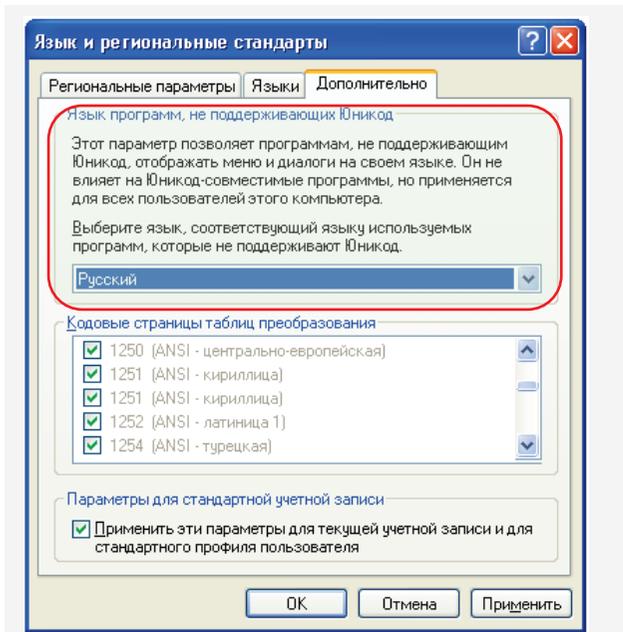
Для работы программы **STC Player** требуется следующее программное обеспечение:

- операционная система Microsoft® Windows XP SP2 , Windows 7 (32/64 бит), Windows 8 (32/64 бит);
- драйверы производителя видеокарты;
- Microsoft® Windows® Installer 4.5;
- Microsoft® Visual C++ 2005 Redistributable;
- Microsoft® .NET Framework 3.5.

Для чтения документов в формате PDF рекомендуется использовать программу Adobe® Reader®. При использовании другой программы возможно некорректное отображение текстовой и графической информации.



Рекомендации по настройке операционной системы

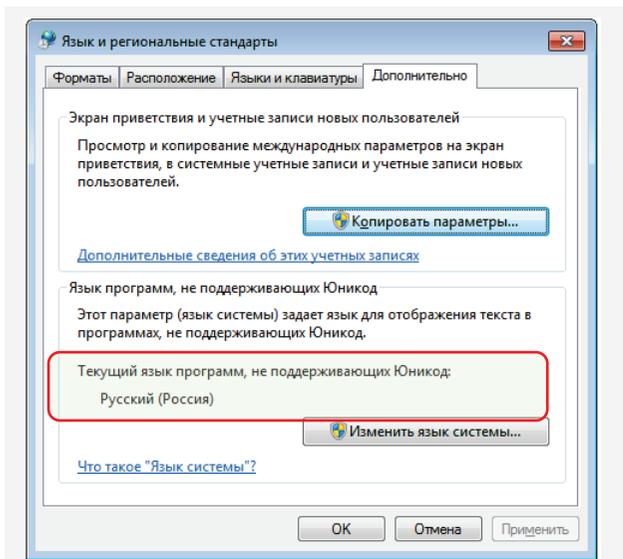


Для корректной работы программы в среде русскоязычной операционной системы с файлами фонограмм и папками, имена которых написаны кириллицей, необходимо, чтобы был установлен русский язык для программ, не поддерживающих кодировку Юникод.

Проверить это можно стандартными средствами операционной системы.

Для операционной системы Microsoft® Windows® XP:

Пуск > Панель управления > Язык и региональные стандарты > Дополнительно > Язык программ, не поддерживающих Юникод;



Для операционной системы Microsoft® Windows® 7:

Пуск > Панель управления > Язык и региональные стандарты > Дополнительно > Текущий язык программ, не поддерживающих Юникод.



УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Порядок установки

В состав программного обеспечения, необходимого для работы с цифровыми аудио- и видеодиктофонами, входят драйверы этих устройств и программа **STC Player**.

Установка программного обеспечения включает установку драйверов и программы **STC Player**.

Установка драйверов

Подключите устройство к USB-порту компьютера.

Операционная система должна сообщить об обнаружении нового оборудования и предложит установить для него драйвер.

Вставьте в дисковод установочный компакт-диск.

Запустите приложение **Setup.exe**, находящееся в корневой папке установочного диска.

Следуйте указаниям мастера установки.

Установка программы

Для установки программы **STC Player** запустите файл **setup.exe** на установочном компакт-диске и следуйте инструкциям на экране монитора компьютера.

Программа установки скопирует нужные файлы в указанную папку и, если заданная по умолчанию папка не была изменена, автоматически создаст ярлык в меню **Пуск**  > **Все программы** > **Центр речевых технологий** > **STC Player** > **STC Player**.

Путь к установленной программе **C:\Program Files\Speech Technology Center\STC Player**.

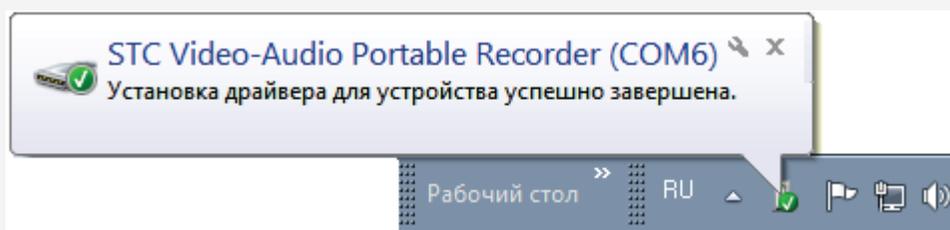
После завершения установки программа **STC Player** готова к работе.



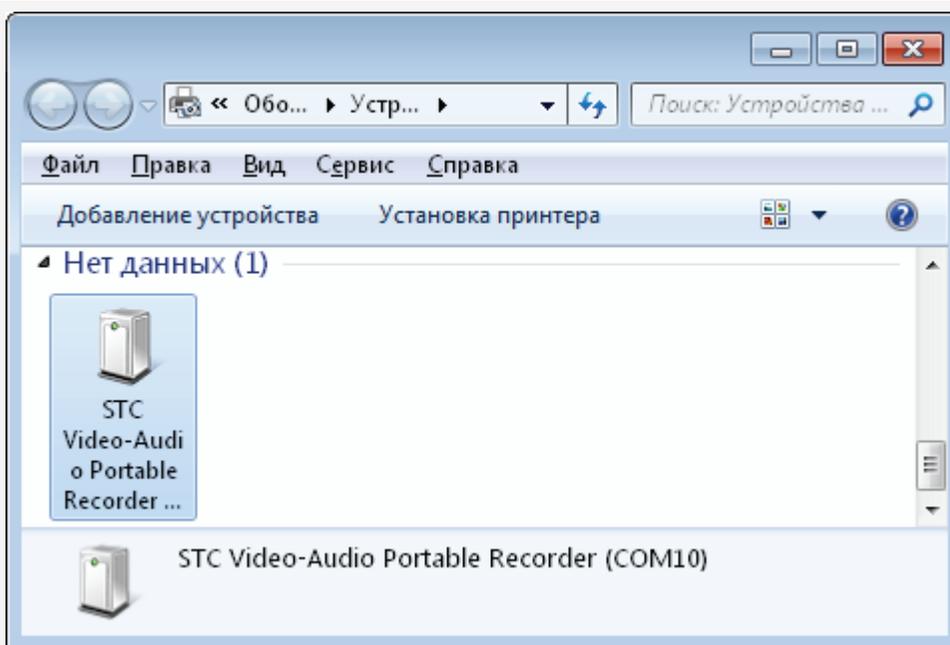
Подробное описание установки драйвера устройства и программы **STC Player** дано в документе «STC Player. Программа управления цифровыми аудио- и видеодиктофонами STC-S383. Руководство по установке ЦБАУ.00360-01 91».



ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА



При подключении устройства к USB -порту компьютера операционная система сообщит об обнаружении нового устройства и успешной установке драйвера для него.



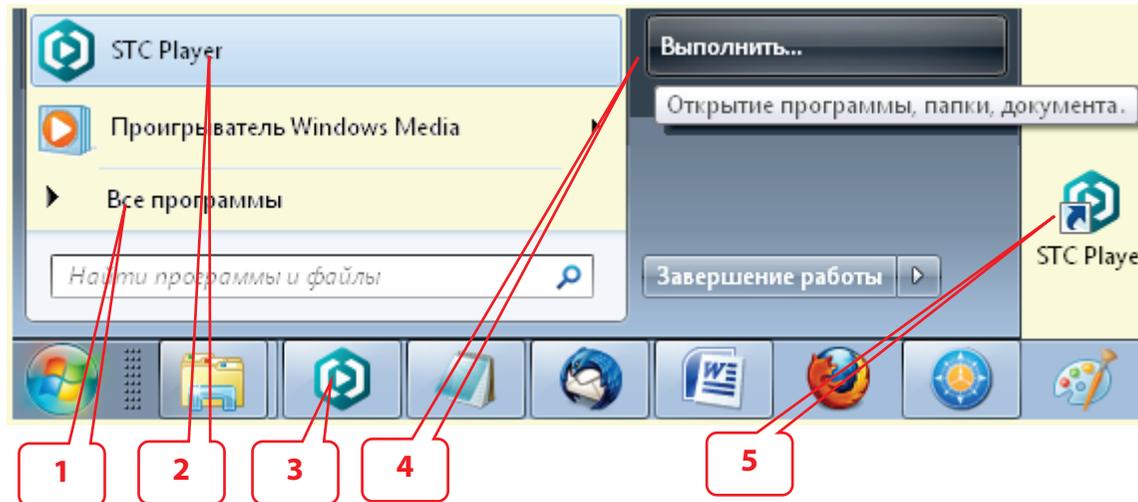
Проверить правильность установки устройства можно стандартными средствами операционной системы, например, Пуск  > **Устройства и принтеры**.



После отсоединения устройства от USB-порта компьютера повторное подключение устройства рекомендуется производить примерно через 5 – 7 секунд.

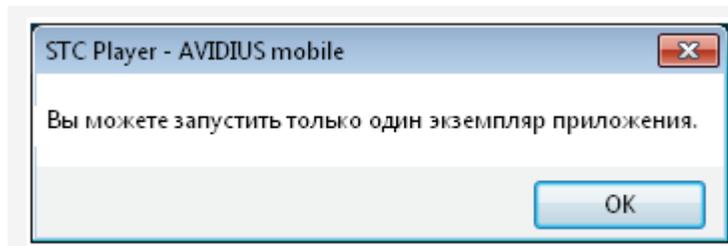


ЗАПУСК ПРОГРАММЫ



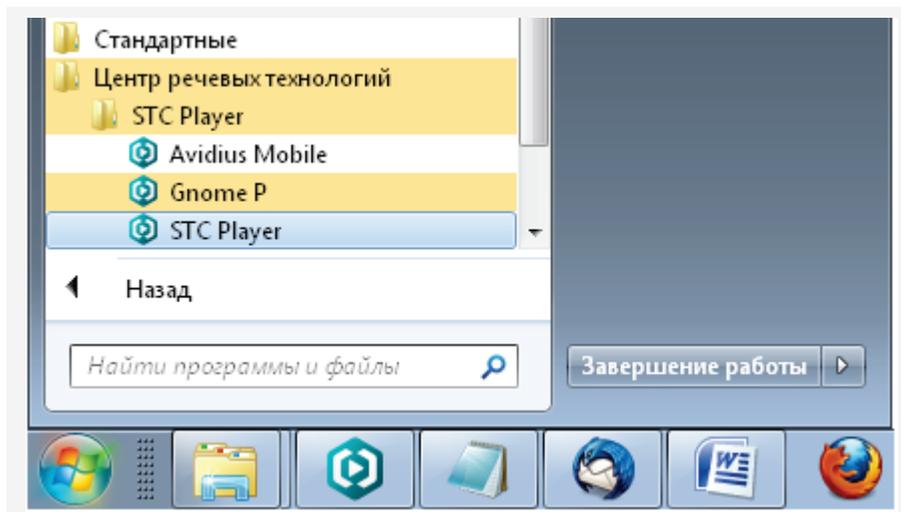
Запуск программы **STC Player** осуществляется стандартными способами операционной системы:

- 1 – из меню **Пуск** > **Все программы**;
- 2 – из левой колонки меню **Пуск** ;
- 3 – с помощью кнопки на панели задач;
- 4 – с помощью команды **Пуск** > **Выполнить**;
- 5 – с помощью ярлыка на рабочем столе.



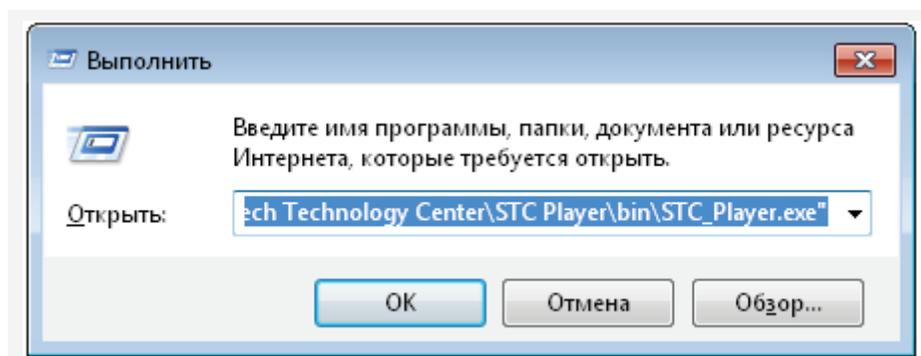
Одновременный запуск нескольких экземпляров программы **STC Player** невозможен.

При попытке запуска второго экземпляра будет выдано сообщение.



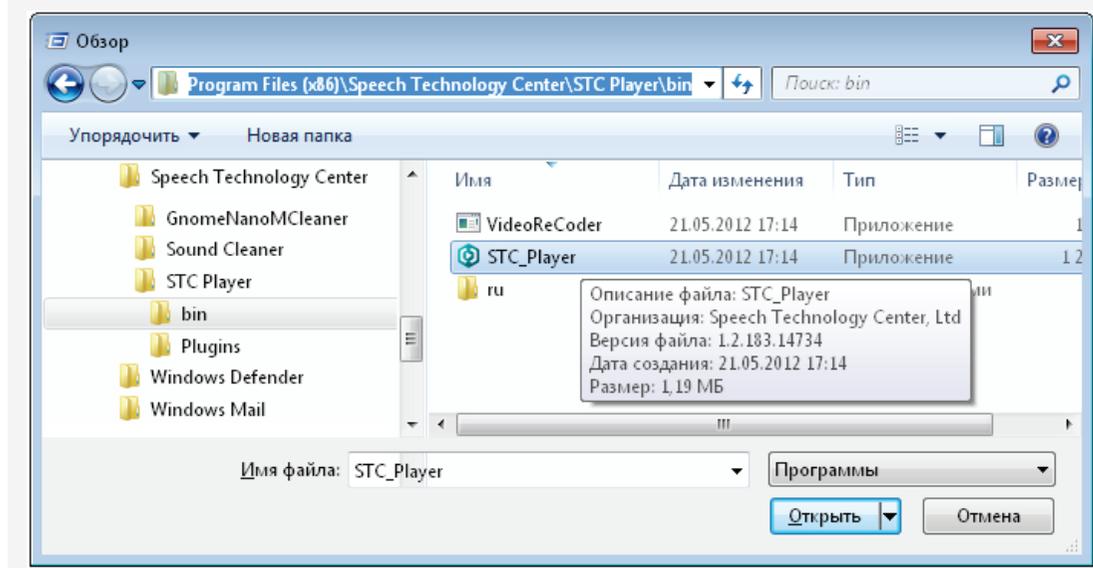
1. Запуск программы из меню **Пуск**  > **Все программы** > **Центр речевых технологий** > **STC Player** > **STC Player** возможен при условии установки программы с параметрами, заданными по умолчанию, или если расположение программы известно пользователю.

2. Запуск программы из левой колонки меню **Пуск**  возможен при условии, что программа **STC Player** закреплена в меню **Пуск** или недавно использовалась.
3. Запуск программы с помощью панели задач возможен при условии, что программа **STC Player** закреплена в панели задач.
4. Запуск программы с помощью команды **Пуск**  > **Выполнить** возможен, если известен путь к исполняемому файлу.



При выборе команды **Пуск** > **Выполнить** в диалоговом окне **Выполнить** нажмите кнопку **Обзор**.

В диалоговом окне **Обзор** укажите путь к исполняемому файлу.



По умолчанию исполняемый файл *STC_Player.exe* находится в папке:

C:\Program Files\Speech Technology Center\STC Player\bin\STC_Player.exe

или

C:\Program Files (x86)\Speech Technology Center\STC Player\bin\STC_Player.exe

В диалоговом окне **Выполнить** нажмите кнопку **ОК**.

5. Запуск программы с помощью ярлыка на рабочем столе возможен при условии, что в процессе установки программы такая возможность была выбрана.

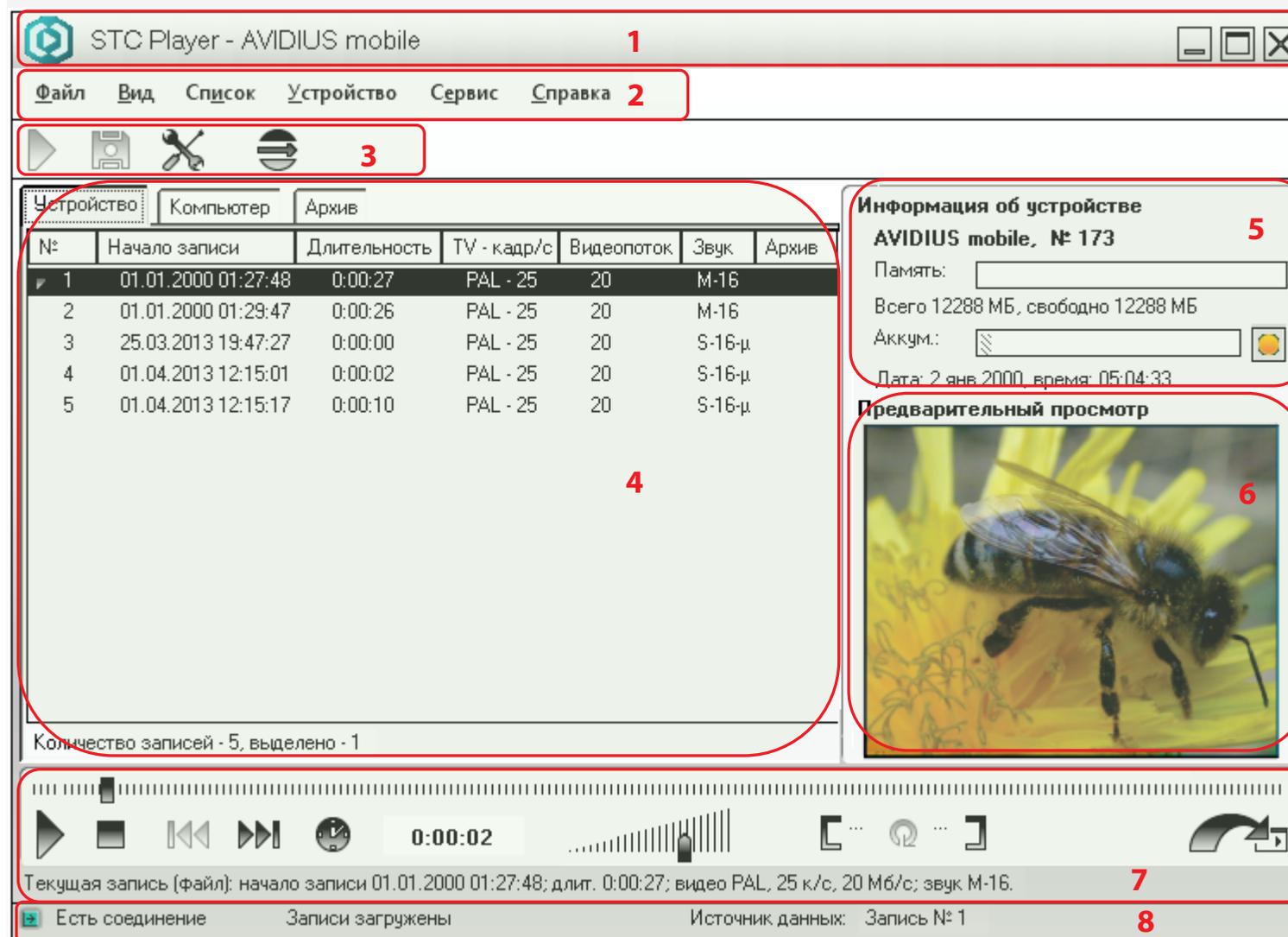


После запуска программы **STC Player** на экране будет отображён логотип программы с указанием производителя программы и версии программы. После этого будет открыто главное окно программы **STC Player** (стр. 18).



ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ

Состав главного окна программы



Главное окно программы **STC Player** представлено на рисунке.

На рисунке цифрами обозначены следующие элементы главного окна:

- 1** – заголовок окна;
- 2** – главное меню;
- 3** – панель инструментов;
- 4** – рабочая область;
- 5** – информация об устройстве;
- 6** – область просмотра;
- 7** – панель управления просмотром;
- 8** – строка состояния.



Заголовок программы

Заголовок программы **STC Player** (поз. **1**, стр. [18](#)) имеет вид стандартный для приложений Microsoft Windows.



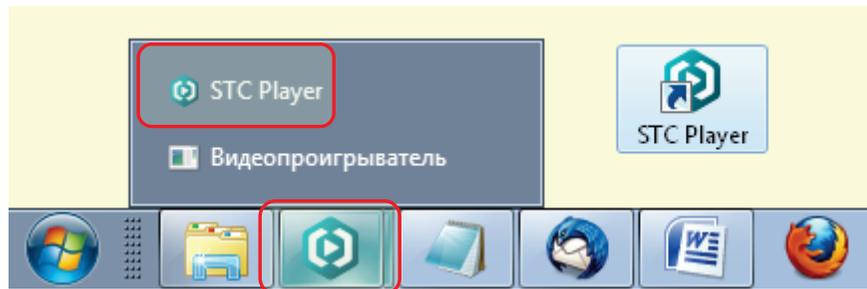
В левой части заголовка расположены логотип, название программы и название устройства, подключенного к компьютеру.

В правой части заголовка расположены стандартные кнопки свертывания, разворачивания и закрытия окна.

 – скрыть окно;

 – развернуть на весь экран или  – вернуть развернутое окно к исходному размеру;

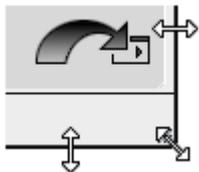
 – закрыть окно (завершить работу программы).



Чтобы скрыть окно, нажмите его кнопку .

Окно исчезнет с рабочего стола и останется видимым только как кнопка на панели задач.

Для перемещения окна наведите указатель «мыши»  на его заголовок. При нажатой кнопке «мыши», перетащите окно в нужное место, и отпустите кнопку.

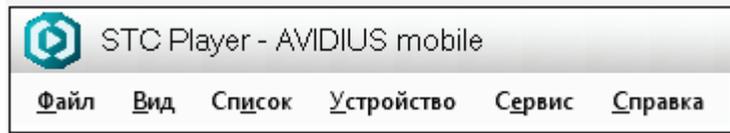


Чтобы изменить размер окна программы, наведите указатель на любую границу или угол окна.

Когда указатель «мыши» превратится в двухстороннюю стрелку, перетащите границу или угол, чтобы уменьшить или увеличить окно.



Главное меню



В главном меню программы (поз. **2**, стр. **18**) расположены шесть пунктов: **Файл, Вид, Список, Устройство, Сервис и Справка.**

Для отображения команд меню можно использовать клавиши быстрого доступа.

	<p>Проигрывать с диска</p> <p>Последние файлы</p> <p>Архив</p> <p>Выход</p>	<p>Открывает стандартное окно операционной системы для выбора файла на жестком диске компьютера.</p> <p>Открывает подменю со списком последних пяти воспроизведённых файлов.</p> <p>Открывает подменю для задания атрибутов файлам при перемещении их в архив на жестком диске компьютера.</p> <p>Завершает работу с программой.</p>
	<p>Окно проигрывателя</p> <p>Настройки</p>	<p>Открывает окно Видеопроектор.</p> <p>Открывает окно настроек.</p>
	<p>Проигрывать</p> <p>Экспортировать на диск</p> <p>Архивировать</p> <p>Выполнить диагностику</p> <p>Удалить</p> <p>Ограничить размер списка</p> <p>Выделить все</p> <p>Снять выделение</p>	<p>Запускает воспроизведение выделенного элемента списка.</p> <p>Копирует выделенные записи на жесткий диск компьютера.</p> <p>Переносит записи с устройства в архив.</p> <p>Запускает процедуру диагностики ошибок записи.</p> <p>Удаляет записи из памяти аудиодиктофона.</p> <p>Загружает указанное число записей.</p> <p>Выделяет все элементы списка.</p> <p>Сбрасывает выделение элементов списка.</p>



<p>Устройство ALT+U</p> <p>Устройства аудиовидео данных ...</p> <p> Воспроизводить видеосигнал</p> <p> Параметры устройства ... Ctrl+D</p> <p>Текущее время ...</p> <p>Титры ...</p> <p>Профиль устройства ...</p> <p>Форматировать память устройства ...</p> <p>Удалить все записи</p> <p>Подключиться к устройству F5</p> <p>Ввести ПИН-код ...</p> <p>Изменить ПИН-код ...</p>	<p>Устройство аудиовидеоданных</p> <p>Воспроизводить видеосигнал</p> <p>Параметры устройства</p> <p>Текущее время</p> <p>Титры</p> <p>Профиль устройства</p> <p>Форматировать память устройства</p> <p>Удалить все записи</p> <p>Подключиться к устройству</p> <p>Ввести ПИН код</p> <p>Изменить ПИН код</p>	<p>Открывает окно выбора устройства.</p> <p>Воспроизводит сигнал непосредственно с видеокамеры.</p> <p>Открывает окно установки параметров записи.</p> <p>Открывает окно установки текущего времени и даты.</p> <p>Открывает окно установки титров.</p> <p>Открывает окно загрузки профиля в устройство.</p> <p>Форматирует память аудиодиктофона.</p> <p>Удаляет все записи из памяти видеодиктофона.</p> <p>Подключение устройства к компьютеру.</p> <p>Вызов окна ввода ПИН-кода.</p> <p>Вызов окна установки и изменения ПИН-кода.</p>
<p>Сервис ALT+P</p> <p>Язык ...</p> <p>Устройство воспроизведения звука ...</p> <p>Проверить цифровую подпись ...</p> <p>Экспортировать открытый ключ ...</p> <p>Конвертер видеофайлов ...</p> <p>Конвертер файлов формата RAW ...</p>	<p>Язык</p> <p>Устройство воспроизведения звука</p> <p>Проверить цифровую подпись</p> <p>Экспортировать открытый ключ</p> <p>Конвертер видеофайлов</p> <p>Конвертер файлов формата RAW</p>	<p>Открывает окно выбора языка интерфейса программы.</p> <p>Вызов окна для выбора устройства.</p> <p>Вызов окна проверки цифровой подписи.</p> <p>Вызов окна выбора формата открытого ключа.</p> <p>Вызов окна конвертера видеофайлов.</p> <p>Открывает окно конвертера файлов формата RAW.</p>
<p>Справка ALT+C</p> <p>Посмотреть справку F1</p> <p>О программе ...</p>	<p>Посмотреть справку</p> <p>О программе</p>	<p>Открывает программу для чтения настоящего документа.</p> <p>Открывает окно с информацией о программе.</p>



Панель инструментов

Панель инструментов (поз. **3**, стр. [18](#)) включает четыре кнопки, сопоставленных командам главного меню.

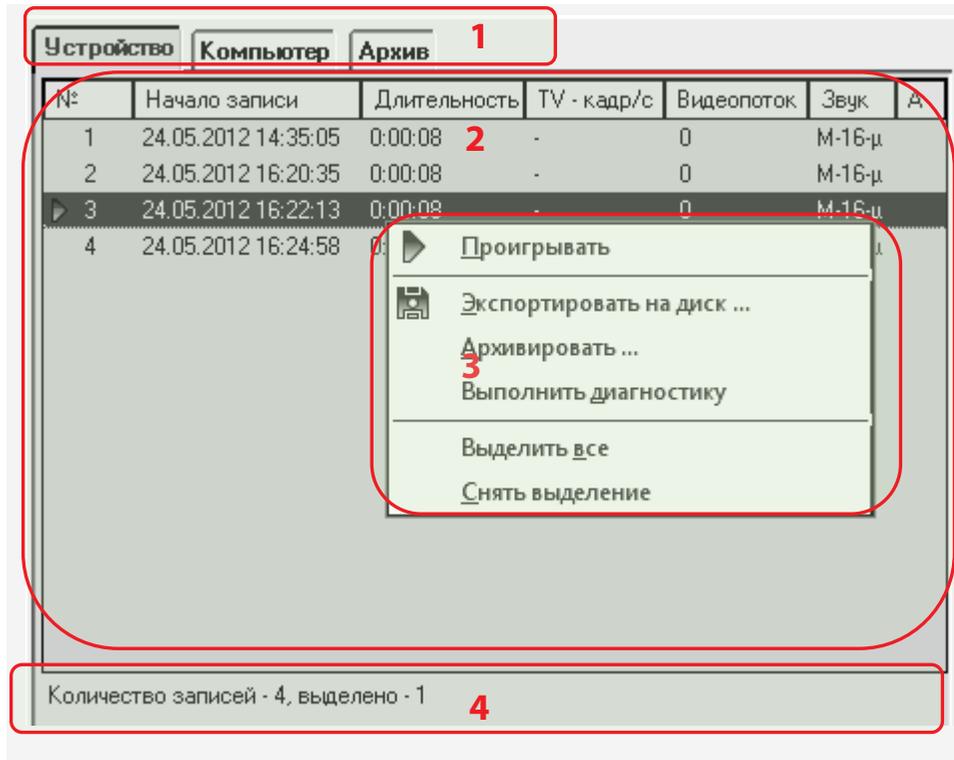


Соответствие кнопок панели инструментов командам главного меню программы представлено ниже:

Кнопка	Команда главного меню	Действие	Быстрый доступ
	Список > Проигрывать	Запускает воспроизведение выделенного элемента списка.	ENTER
	Список > Экспортировать на диск	Копирует выделенные записи на жесткий диск компьютера.	CTRL+E
	Устройство > Параметры устройства	Открывает окно установки параметров записи.	CTRL+D
	Устройство > Воспроизводить видеосигнал	Запускает воспроизведение сквозного канала видеокамеры.	



Рабочая область



Рабочая область главного окна программы (поз. **4**, стр. [18](#)) состоит из трёх вкладок: **Устройство**, **Компьютер** и **Архив**.

Каждая вкладка в общем случае содержит четыре элемента:

- 1** – кнопки выбора вкладки;
- 2** – рабочую область вкладки;
- 3** – контекстное меню вкладки;
- 4** – информационное поле.

На вкладке **Устройство** отображается список записей, находящихся в памяти устройства, и их основные атрибуты.

На вкладке **Компьютер** отображается список файлов, находящихся на жестком диске компьютера, и их основные атрибуты.

На вкладке **Архив** отображается список файлов, находящихся в архиве программы, и их основные атрибуты.

Подробное описание вкладки **Устройство** дано в разделе [ВКЛАДКА «УСТРОЙСТВО»](#).



Подробное описание вкладки **Компьютер** дано в разделе [ВКЛАДКА «КОМПЬЮТЕР»](#).

Подробное описание вкладки **Архив** дано в разделе [ВКЛАДКА «АРХИВ»](#).



2 – Вид рабочей области зависит от выбранной вкладки:

Устройство						
№	Начало записи	Длительность	TV - кадр/с	Видеопоток	Звук	Архив
1	06.06.2012 12:...	0:00:16	PAL - 2	2	S-16	
2	06.06.2012 12:...	47:02:42	PAL - 2	2	S-16	
3	06.06.2012 16:...	0:00:28	-	0	M-16-μ	

- значок текущей фонограммы

Текущая фонограмма

Выделенная фонограмма



Для списка фонограмм и файлов на диске и в архиве существует различие понятий текущей и выделенной фонограмм.

Текущая фонограмма имеет знак в первом столбце и **отображается оранжевым шрифтом**.

Выделенная фонограмма (выделенные фонограммы) **отображается в инверсном цвете**.

Текущая фонограмма может быть одновременно и выделенной.

3 – контекстное меню вкладки, содержащее список команд, относящихся к конкретному объекту.

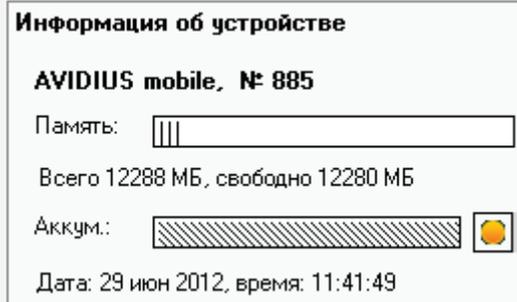
Для вызова контекстного меню щелкните объект правой кнопкой или нажмите клавиши **SHIFT+F10**.

4 – информационное поле, указывающее общее количество записей и количество выделенных записей.



Информация об устройстве

Область **Информация об устройстве** (поз. **5**, стр. [18](#)) содержит данные, представленные на рисунке.



Название устройства, например, **AVUDIUS mobile**.

Серийный номер – серийный номер устройства.

Память – графический индикатор состояния памяти с текстовым пояснением:

Всего памяти (МБ) – общий объем встроенной памяти;

Свободная память – объем свободной памяти.

Аккумулятор – графический индикатор состояния заряда аккумулятора.

Индикатор зарядки – процесс зарядки аккумулятора включен–  или выключен .

Дата – текущая дата устройства.

Время – текущее время устройства.



Время заряда аккумулятора от USB-порта компьютера при отсутствии записи из разряженного состояния до полного заряда составляет не менее 10 часов.



Область предварительного просмотра

Область **Предварительный просмотр** (поз. **6**, стр. [18](#)) предназначена для воспроизведения записей и данных от сквозного канала устройства, подключенного к компьютеру.

Предварительный просмотр



Область **Предварительный просмотр** содержит три элемента:

Управление просмотром осуществляется с помощью элементов панели управления (поз. **7**, стр. [18](#))

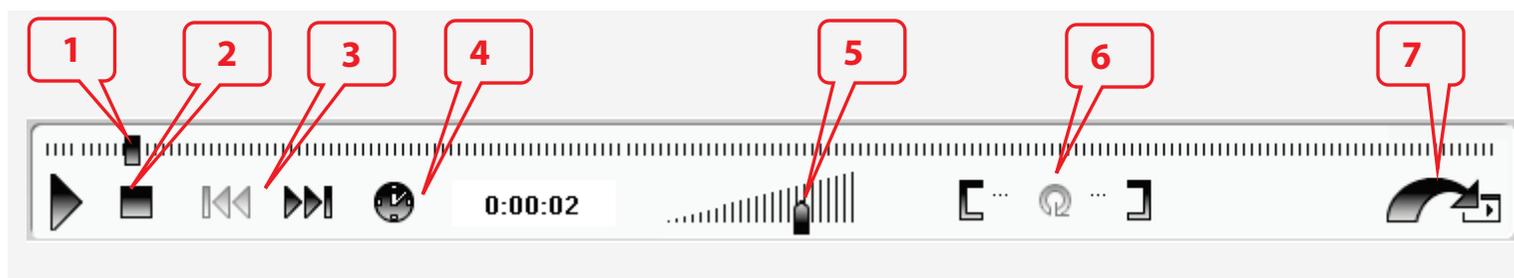


Панель управления предварительным просмотром

Панель управления предварительным просмотром (поз. 7, стр. 18) предназначена для воспроизведения записей и данных от сквозного канала устройства, подключенного к компьютеру.

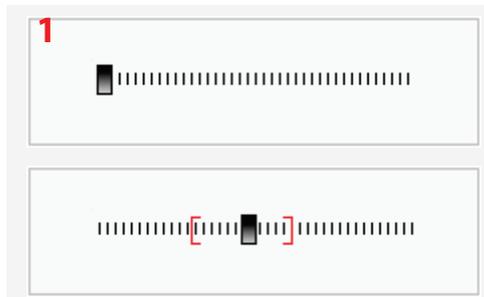
Панель управления просмотром содержит две области:

- 1 – панель управления воспроизведением;
- 2 – область отображения данных о воспроизводимом файле.



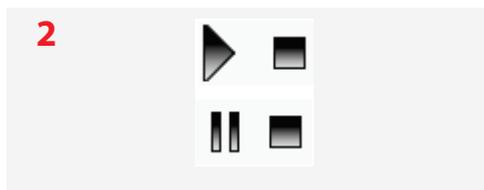
Панель управления воспроизведением содержит следующие элементы управления:

1	Ползунковый регулятор-индикатор воспроизведения.
2	Кнопки переключения режима Проигрывать или Пауза и кнопка Остановить проигрывание .
3	Кнопки перехода к элементам списка.
4	Переключатель и индикатор относительного и абсолютного времени.
5	Регулятор уровня громкости звука.
6	Кнопки установки режима циклического воспроизведения фрагмента записи.
7	Кнопка для перехода к окну Видеопроеигрыватель .



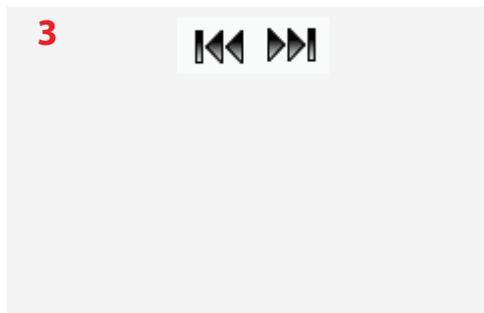
Регулятор-индикатор воспроизведения выполняет следующие функции:

- отображение процесса воспроизведения записи;
- перемещение с помощью указателя «мыши» к месту начала воспроизведения;
- индикация области циклического воспроизведения фрагмента записи.



Кнопки переключения режима **Проигрывать** или **Пауза** и кнопка **Остановить проигрывание**.

-  или  – кнопка двойного действия **Проигрывать** или **Пауза**;
-  – кнопка **Остановить проигрывание**.



Кнопки перехода к элементам списка.

Элементом списка называется запись в памяти устройства или файл в памяти компьютера, которые доступны для просмотра в области **Предварительный просмотр** или в окне **Видеопроектор**.

-  – кнопка **Проигрывать предыдущий элемент списка**;
-  – кнопка **Проигрывать следующий элемент списка**.



Переключатель и индикатор относительного и абсолютного времени.

Относительное время показывает длительность записи от начала записи до текущей позиции.

Абсолютное время показывает астрономическое время проведения записи для текущей позиции.



Регулировку уровня громкости звука можно выполнять с помощью указателя «мыши» и с помощью функциональных клавиш **F9** и **F10**.

Для увеличения громкости звука нажмите клавишу **F10**.



Для уменьшения громкости звука нажмите клавишу **F9**.

6

Кнопки установки режима циклического воспроизведения фрагмента записи.

7

Кнопка  служит для перехода к окну **Видеопроигрыватель**.

Элементы управления воспроизведением функционируют синхронно с аналогичными элементами управления проигрыванием окна **Видеопроигрыватель**, описание которого дано в разделе [ВИДЕОПРОИГРЫВАТЕЛЬ](#).

Воспроизведение файлов с уникальным расширением **.amr** возможно только с помощью программы **STC Player**.

Файлы с расширением **.avi** могут быть воспроизведены стандартными проигрывателями Windows при условии, что файлы были экспортированы программой **STC Player** и на компьютере установлен кодек.

Кодек устанавливается при установке программы **STC Player**.



Строка состояния

Варианты представления строки состояния (поз. 8, стр. 18) даны ниже.

 Нет соединения 1	Ожидание соединения ... 2	Проигрыватель: 3
 Нет соединения	 Ошибка чтения/записи	Проигрыватель:
 Есть соединение	Получение данных ... 	Проигрыватель:
 Есть соединение	Записи загружены	Проигрыватель: C:\AV-29-05-12\AV00_01_01-01_35_44.avi
 Есть соединение	Записи загружены	Проигрыватель: Запись № 1

Строка состояния главного окна программы отображает следующую информацию:

1 – наличие и состояние соединения между устройством и компьютером:

 – есть соединение;

 – нет соединения.

2 – сообщение о загрузке записей из памяти устройства:

Ожидание соединения – идёт процесс соединения с устройством;

Записи загружены – сообщение об успешной загрузке записей из памяти устройства;

Получение данных – отображение процесса получения данных;

Ошибка чтения/записи – сообщение о наличии ошибки, обнаруженной в процессе подключения или передачи данных.

3 – **Проигрыватель**: номер записи или имя файла, загруженного для воспроизведения.

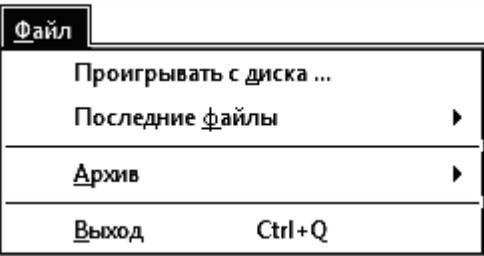


КОМАНДЫ ГЛАВНОГО МЕНЮ ПРОГРАММЫ

Команды меню «Файл»

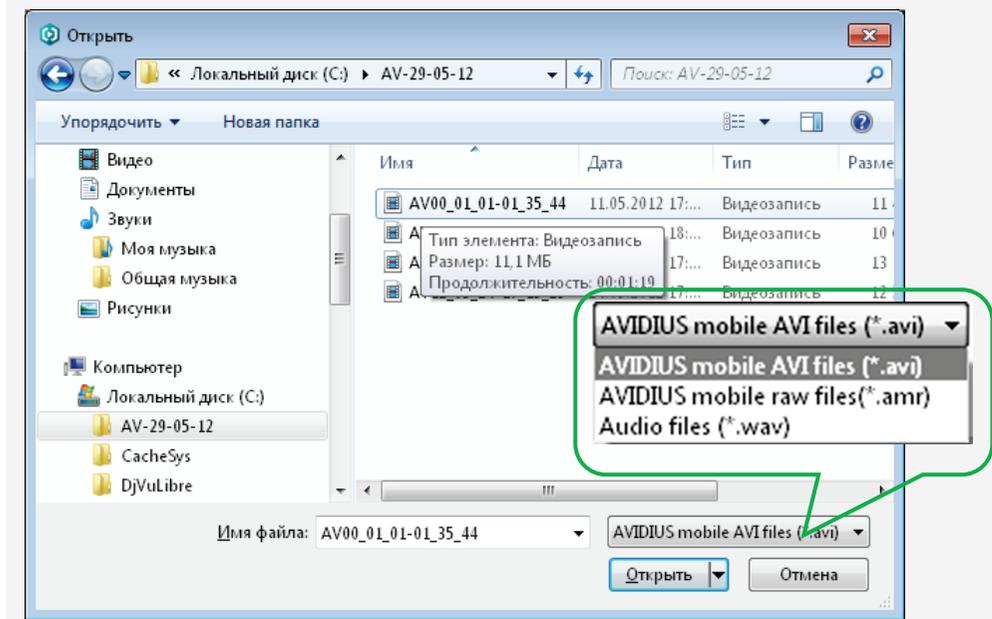
Состав команд меню «Файл»

Для отображения команд меню «Файл» нажмите клавиши **ALT+Ф**.

	Проигрывать с диска	Воспроизведение файлов записей с жесткого диска компьютера.
	Последние файлы	Выпадающий список с последними пятью воспроизводимыми файлами.
	Архив	Открывает окно работы с архивом.
	Выход	Завершает работу с программой.



Файл > Проигрывать с диска



Команда меню **Файл > Проигрывать с диска** вызывает стандартное окно операционной системы **Открыть**.

В окне **Открыть** выберите необходимый файл для воспроизведения.

Программа **STC Player** обеспечивает работу с файлами форматов ***.amr**, ***.avi** и ***.wav**, предварительно экспортированными с устройства на жесткий диск компьютера.

Нажмите кнопку **Открыть** для воспроизведения выбранного файла в области **Предварительный просмотр** и далее по желанию пользователя в окне **Видеопроигрыватель**.

Если при выборе видеофайла с жесткого диска компьютера в окне проводника был установлен вид отображения файлов «Эскизы страниц», то при воспроизведении могут возникнуть проблемы в работе программы **STC Player**.

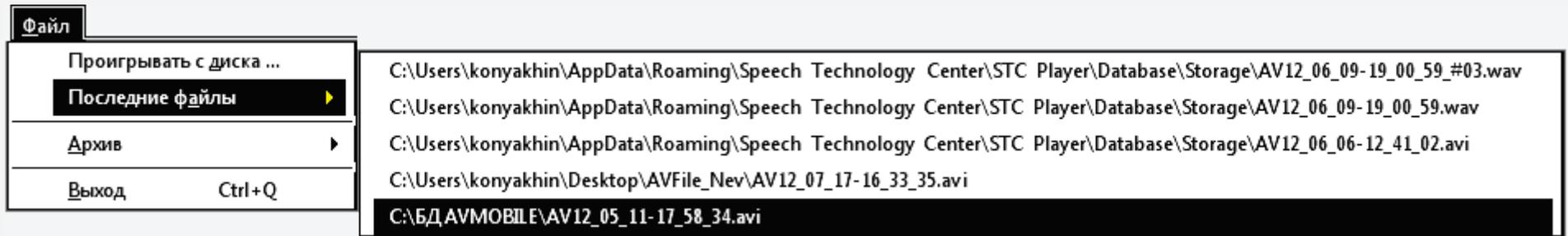
В этом случае необходимо внести изменения в реестр, запустив файл **vte disable.reg**, расположенный в папке **C:\Program Files\Speech Technology Center\STC Player\bin**. Чтобы удалить изменения, произведенные в реестре, запустите файл **vte enable.reg**, также расположенный в папке **bin**.

Для операционной системы Microsoft Windows 7 (64 бит) папка **bin** по умолчанию расположена в **C:\Program Files (x86)\Speech Technology Center\STC Player**.



Файл > Последние файлы

Команда меню **Файл > Последние файлы** вызывает подменю со списком последних пяти воспроизведённых файлов.



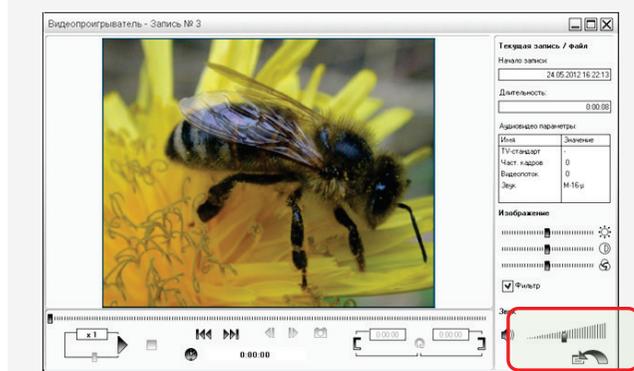
Предварительный просмотр



При щелчке левой кнопкой «мыши» на выбранном файле начнётся его воспроизведение в области **Предварительный просмотр**.

Описание элементов управления области **Предварительный просмотр** дано в п. [Область предварительного просмотра](#).

Для продолжения воспроизведения выбранного файла в окне **Видеопроеигрыватель** нажмите кнопку .

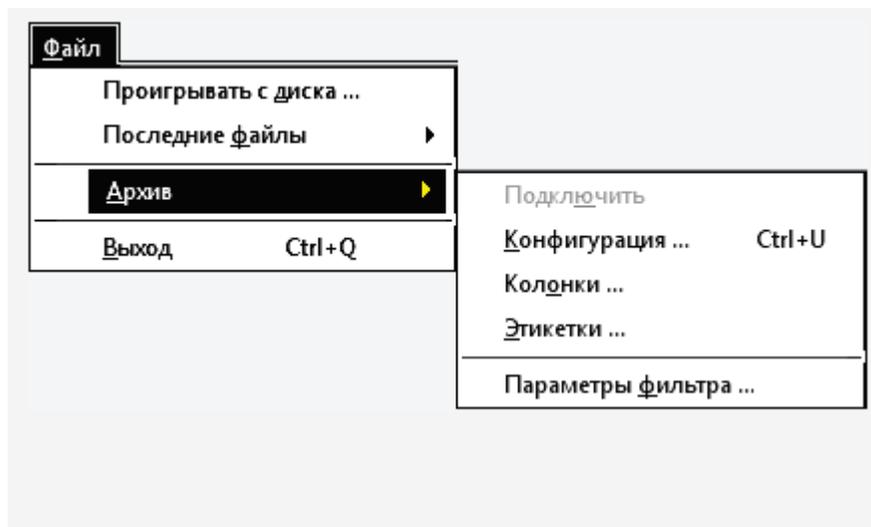


Описание окна проигрывателя дано в разделе [ВИДЕОПРОИГРЫВАТЕЛЬ](#).

Для возврата в область **Предварительный просмотр** нажмите кнопку .



Файл > Архив



Команда меню **Файл > Архив** вызывает следующие подменю:

[Подключить](#)

Выполняет подключение к архиву папки для архивирования файлов.

[Конфигурация](#)

Вызывает диалоговое окно Конфигурация архива.

[Колонки](#)

Вызывает диалоговое окно для задания формы отображения таблицы архива.

[Этикетки](#)

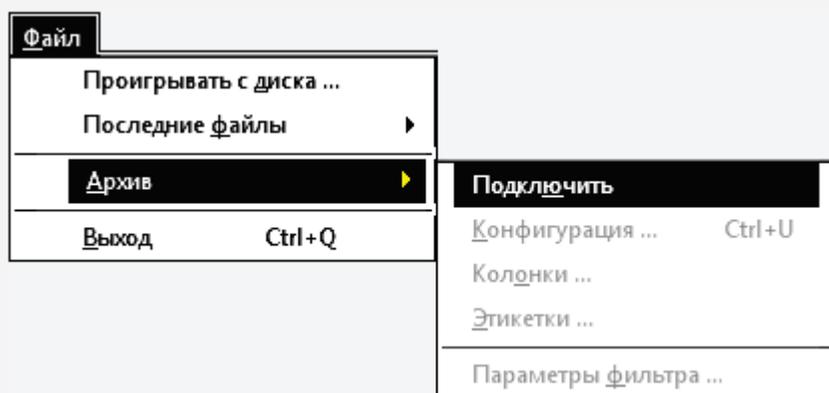
Вызывает диалоговое окно для создания новой этикетки или удаления существующей этикетки.

[Параметры фильтра](#)

Вызывает диалоговое окно для задания вида отображения элементов списка.

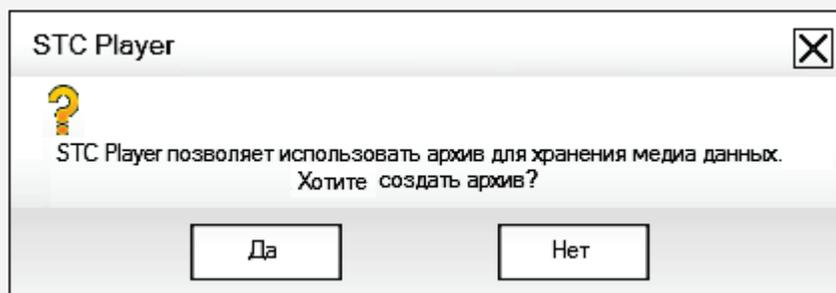


Файл > Архив > Подключить



Команда меню **Файл > Архив > Подключить** доступна пользователю, если предварительно командой меню **Файл > Архив > Конфигурация** в окне **Конфигурация архива** был снят флаг **Автоматическое подключение**.

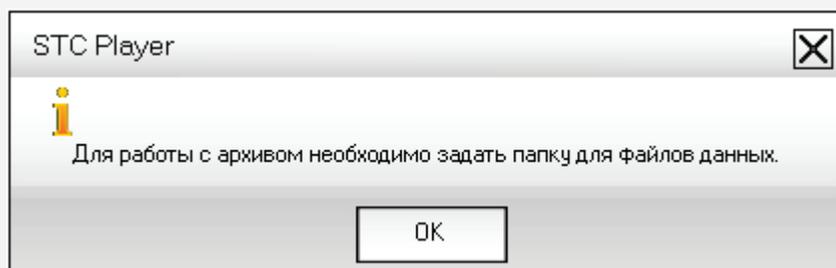
Команда меню **Файл > Архив > Подключить** выполняет подключение к архиву папки для архивирования файлов. В эту папку будет производиться архивирование записей из памяти устройства при выполнении команды **Список > Архивировать**.



При первоначальном запуске программы **STC Player**, когда архив ещё не создан, выдается информационное сообщение.

Нажмите кнопку **Да** для начала процедуры создания архива.

Нажмите кнопку **Нет** для возврата в главное окно программы без создания архива.



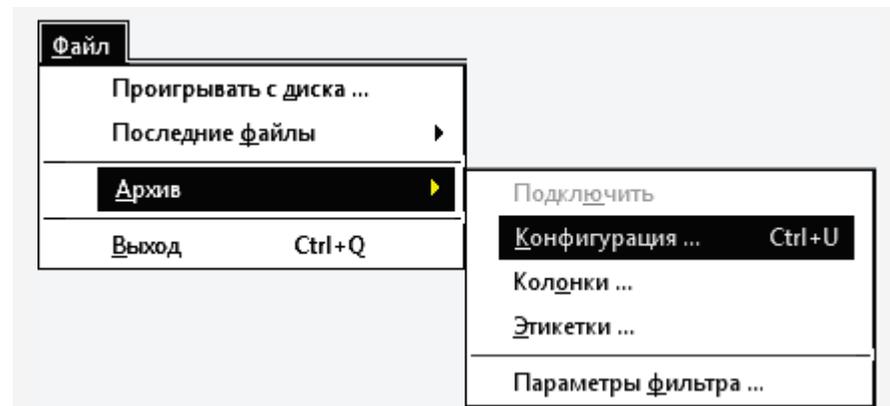
Нажмите кнопку **ОК** для перехода в окно **Конфигурация архива**, предназначенное для выбора папки для текущего архивирования файлов.

Порядок выбора или создания папки для архивирования файлов описан в п. [Файл > Архив > Конфигурация](#).

Нажмите кнопку для возврата в главное окно программы без создания архива.

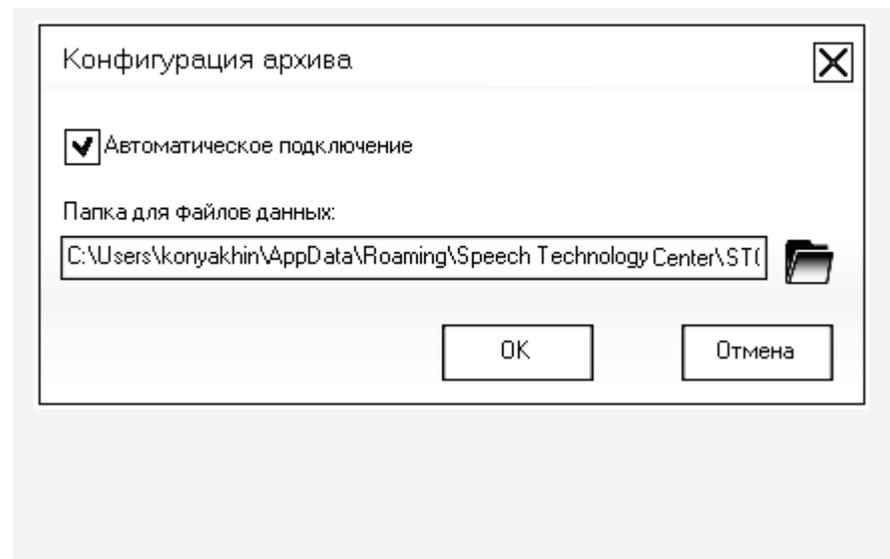


Файл > Архив > Конфигурация



Команда меню **Файл > Архив > Конфигурация** вызывает диалоговое окно **Конфигурация архива**, предназначенное для выполнения следующих функций:

- задание режима автоматического или ручного подключения папки для архивирования файлов;
- выбор папки для текущего архивирования файлов;
- создание новой папки для архивирования файлов.

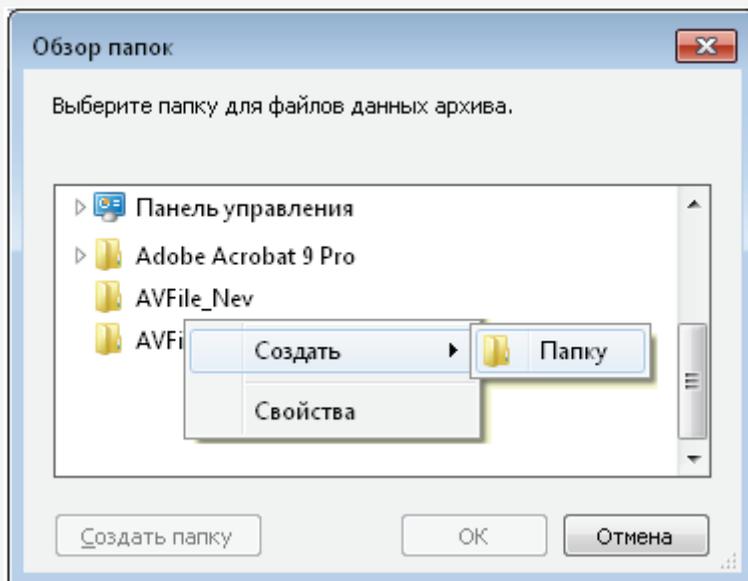


Для задания режима автоматического или ручного подключения выбранной папки для архивирования установите или снимите флаг **Автоматическое подключение**.

Для выбора или создания папки для архивирования файлов в поле выбора **Папка для файлов данных** нажмите кнопку .

После изменения состояния флага **Автоматическое подключение** и выбора или создания папки для архивирования файлов нажмите кнопку **ОК**.

Для выхода из окна **Конфигурация архива** без сохранения выполненных изменений нажмите кнопку **Отмена** или кнопку .



Первоначально в поле выбора **Папка для файлов данных** находится адрес, заданный при установке программы, например, *C:\Users\<Имя пользователя>\AppData\Roaming\Speech Technology Center\STC Player\Database\Storage*.

Для выбора или создания папки для архивирования файлов в поле выбора **Папка для файлов данных** нажмите кнопку .

В окне **Обзор папок** укажите адрес папки, например, *C:\Users\<Имя_пользователя>\Desktop\AVFile_New*.

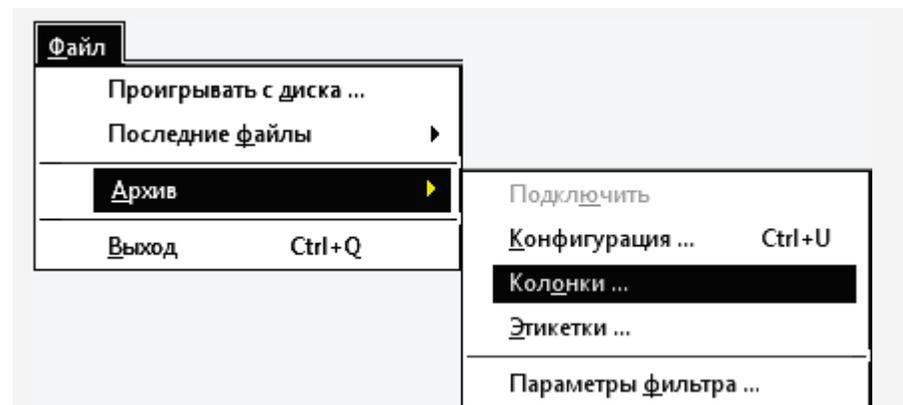
Для создания новой папки для архивирования файлов в контекстном меню окна **Обзор папок** выберите команду **Создать > Папку**.



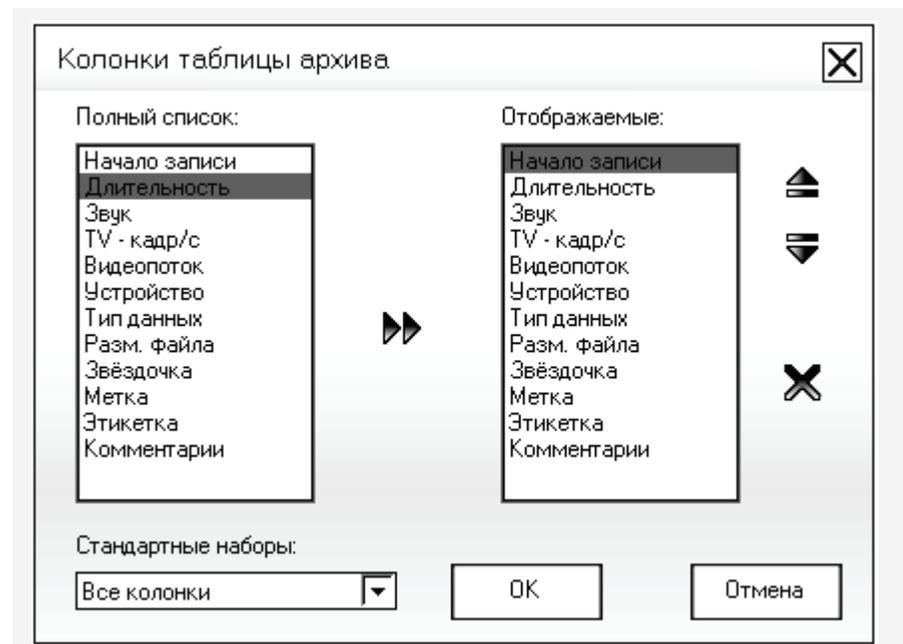
Работа с папками для архивирования файлов, созданными в среде локальной сети на другом компьютере, в настоящей версии программы не поддерживается.



Файл > Архив > Колонки



Команда меню **Файл > Архив > Колонки** вызывает диалоговое окно **Колонки таблицы архива**, которое предназначено для задания формы отображения таблицы архива.



Кнопка перемещает выбранную строку с названием столбца из списка **Полный список** в список **Отображаемые**.

Кнопка перемещает выбранную строку вверх списка.

Кнопка перемещает выбранную строку вниз списка.

Кнопка удаляет выбранную строку из списка **Отображаемые**.

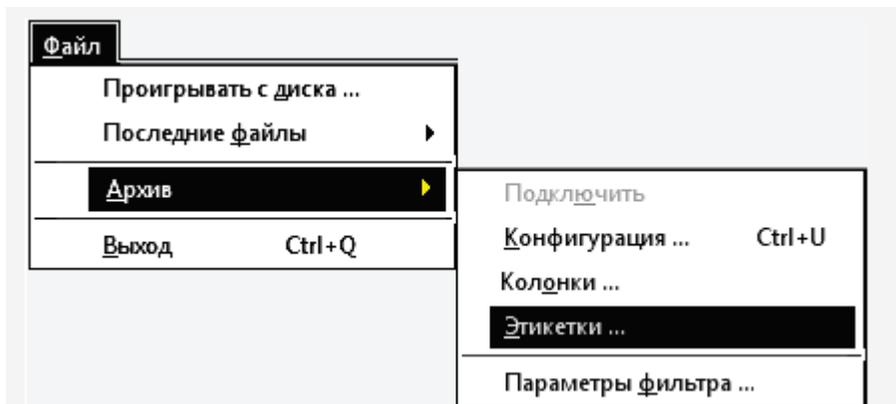
Поле выбора **Стандартные наборы** позволяет установить отображение таблицы **По умолчанию** или **Все колонки**.

Нажмите кнопку **ОК** для возврата в главное окно программы с сохранением выполненных изменений.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку для возврата в главное окно программы без сохранения выполненных изменений.



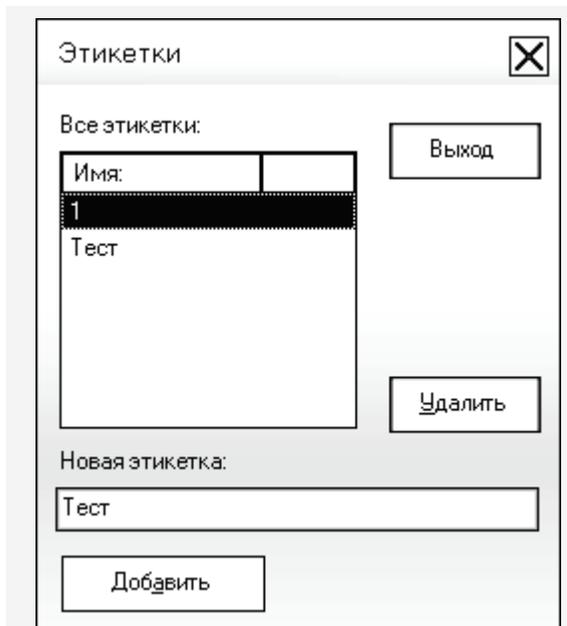
Файл > Архив > Этикеты



Команда меню **Файл > Архив > Этикеты** вызывает диалоговое окно **Этикеты**.

Диалоговое окно **Этикеты** предназначено для выполнения следующих функций:

- создание новой этикетки;
- удаление существующей этикетки.



Для создания этикетки в поле ввода **Новая этикетка** введите название этикетки и нажмите кнопку **Добавить**.

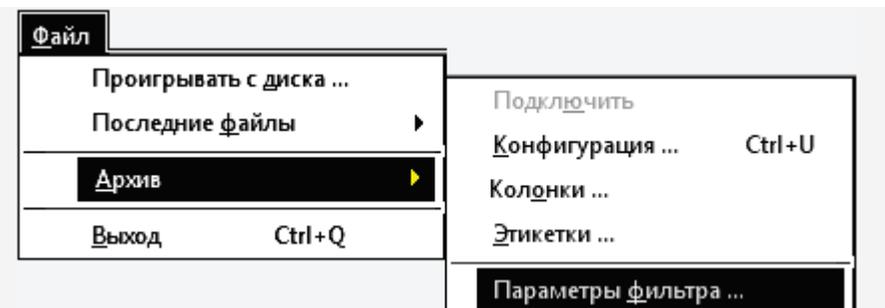
Для удаления названия этикетки из списка в поле выбора **Все этикетки** выделите строку с её названием и нажмите кнопку **Удалить**.

Нажмите кнопку **Выход** для возврата в главное окно программы с сохранением выполненных изменений.

Нажмите кнопку  для возврата в главное окно программы без сохранения выполненных изменений.



Файл > Архив > Параметры фильтра



Команда меню **Файл > Архив > Параметры фильтра** вызывает диалоговое окно **Параметры фильтра**.

Команда меню **Файл > Архив > Параметры** дублируется командой **Параметры фильтра** контекстного меню вкладки **Архив** и кнопкой **Фильтр** панели управления отображением вкладки **Архив**.

Параметры фильтра

1 Дата и время начала записи

От 01.04.2013 00:00:00

До 01.04.2013 00:00:00

2 Длительность

От 0 0 0 (ч/м/с)

До 0 0 0 (ч/м/с)

3 Метки

Есть

Метка Нет

4 Устройство

Тип: AVIDIUS mobile

Номер

5 Этикетка

Нет

6 Комментарий

Спец. символы шаблона: % - ноль или более символов, _ - один символ

7 Загрузить ... Сохранить ... Сброс Удалить ...

8 OK Отмена

Окно **Параметры фильтра** предназначено для задания параметров фильтра при отображении элементов списка во вкладке **Архив**.

Диалоговое окно **Параметры фильтра** содержит следующие группы:

- 1** – Дата и время начала записи;
- 2** – Длительность;
- 3** – Метки;
- 4** – Устройство;
- 5** – Этикетка;
- 6** – Комментарий;
- 7** – Кнопки работы с файлом параметров;
- 8** – Кнопки **OK** и **Отмена**.



1 Дата и время начала записи

От 29.05.2012 00:00:00

До 29.05.2012 00:00:00

Группа **Дата и время начала записи** предназначена для установки параметров отображения по дате и времени начала записи.

Установите флаг **От** для разрешения установки нижней границы даты и времени начала записи. Установите нижнюю границу даты и времени начала записи.

Установите флаг **До** для разрешения установки верхней границы даты и времени начала записи. Установите верхнюю границу даты и времени начала записи.

2 Длительность

От 0 0 0 (ч/м/с)

До 0 0 0 (ч/м/с)

Группа **Длительность** предназначена для установки параметров отображения по длительности записи.

Установите флаг **От** для разрешения установки нижней границы длительности записи. Установите нижнюю границу длительности записи.

Установите флаг **До** для разрешения установки верхней границы длительности записи. Установите верхнюю границу длительности записи.

3 Метки

Есть

Метка Нет

Группа **Метки** предназначена для установки параметров отображения по меткам, которые присвоены пользователем.

При установке флагов и **Есть** будут отображаться элементы архива, имеющие атрибут «звёздочка».

При установке флага и сбросе флага **Есть** будут отображаться элементы архива, не имеющие атрибута «звёздочка».

При установке флага **Метка** и выборе переключателя **Нет** будут отображаться элементы архива, не имеющие атрибута «цветная метка».

При установке флага **Метка** и выборе переключателя, например, будут отображаться элементы архива, имеющие атрибут «цветная метка» красного цвета.



4 Устройство

Тип:

Любое ▾

Номер

Группа **Устройство** предназначена для установки параметров отображения по типу и заводскому номеру устройства, на котором были выполнены записи.

В выпадающем списке выберите тип необходимого устройства.

Установите флаг **Номер** для отображения в списке архива заводских номеров устройств, на которых производилась запись.

5 Этикетка

Нет

Группа **Этикетка** предназначена для установки возможности отображения по имени этикетки.

Установите флаг и в выпадающем списке выберите имя этикетки.

6 Комментарий

Спец. символы шаблона: % - ноль или более символов, _ - один символ

Группа **Комментарий** предназначена для установки параметров отображения по введённой текстовой строке комментария.

Установите флаг и введите искомый комментарий.

Поле для ввода комментария содержит не более 125 символов.

7

Кнопка **Сброс** удаляет (сбрасывает одновременно) все установки, выполненные в данном сеансе работы в окне **Параметры фильтра**.

Действие кнопки **Сброс** дублирует кнопка **Все**, находящаяся на панели управления поиском вкладки **Архив** (поз. **2**, стр. [105](#)).

7 а) Сохранение параметров

Выберите или введите имя файла:

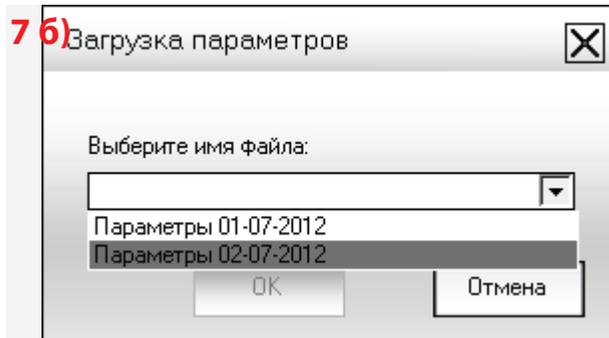
Параметры 02-07-2012 ▾

Кнопка **Сохранить** открывает окно **Сохранение параметров**.

Введите или выберите имя файла, в котором будут сохранены все установки, выполненные в данном сеансе работы в окне **Параметры фильтра**.

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения установок.

Для выхода из окна **Сохранение параметров** без сохранения установок нажмите кнопку **Отмена** или кнопку .

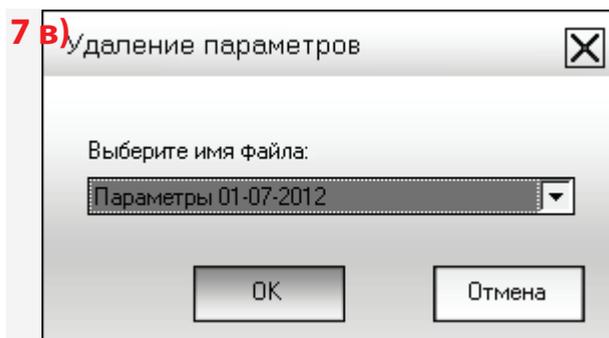


Кнопка **Загрузить** открывает окно **Загрузка параметров**.

Выберите имя файла, в котором ранее были сохранены установки, выполненные в предыдущем сеансе работы в окне **Сохранение параметров**.

Нажмите кнопку **ОК** для переноса установок из данного файла в окно **Параметры фильтра**.

Для выхода из окна **Загрузка параметров** без переноса установок в окно **Параметры фильтра** нажмите кнопку **Отмена** или кнопку



Кнопка **Удалить** открывает окно **Удаление параметров**.

Выберите имя файла, в котором ранее были сохранены установки, и который необходимо удалить.

Нажмите кнопку **ОК** для удаления выбранного файла.

Для выхода из окна **Удаление параметров** без удаления выбранного файла нажмите кнопку **Отмена** или кнопку

Нажмите кнопку **ОК** (поз. **8**, стр. [40](#)) диалогового окна **Параметры фильтра** для сохранения установок.

Для выхода из окна **Параметры фильтра** без сохранения выполненных установок нажмите кнопку **Отмена** или кнопку



Файл > Выход

Команда меню **Файл > Выход** завершает работу с программой.

Завершение работы с программой также осуществляется следующими способами:

- кнопкой  в заголовке программы;
- сочетанием клавиш быстрого доступа **ALT+F4**.

При завершении работы с программой сохраняются следующие данные:

- положение и размеры главного окна программы;
- файлы журналов *DeviceAVM.log* и *PlayeAVMr.log*.



Устройство, подключенное к интерфейсу USB, рекомендуется переводить в режим записи (по «акустопуску», по таймеру или включением вручную) только по завершении работы программы **STC Player**.



Зарядка устройства от USB при включении данных режимов осуществляться не будет.



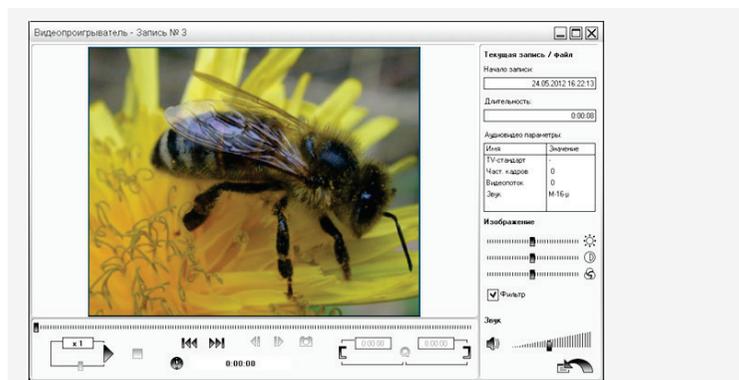
Команды меню «Вид»

Состав команд меню «Вид»

Для отображения команд меню «Вид» нажмите клавиши **ALT+B**.

	Окно проигрывателя	Открывает окно проигрывателя.
	Настройки	Открывает окно настроек.

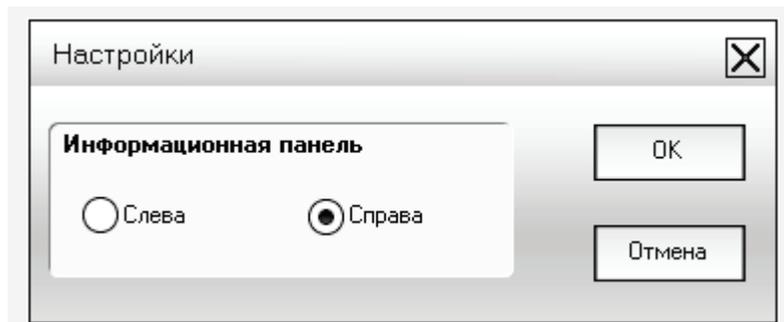
Вид > Окно проигрывателя



Команда меню **Вид > Окно проигрывателя** вызывает окно **Видеопроеигрыватель**.

Описание окна проигрывателя дано в разделе [ВИДЕОПРОИГРЫВАТЕЛЬ](#).

Вид > Настройки



Команда меню **Вид > Настройки** вызывает окно **Настройки** интерфейса программы.

В окне **Настройки** с помощью кнопок **Слева** или **Справа** выберите расположение информационной панели и области предварительного просмотра главного окна (стр. [18](#) поз. [5](#) и поз. [6](#)) слева или справа от рабочей области главного окна программы (стр. [18](#) поз. [4](#)).



Команды меню «Список»

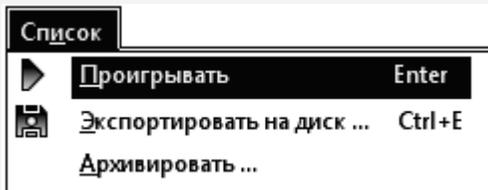
Для отображения команд меню «Список» нажмите клавиши **ALT+И**.

Состав команд меню «Список»

	Проигрывать	Воспроизведение выделенного элемента списка.
	Экспортировать на диск	Копирование выделенных записей на жесткий диск компьютера.
	Архивировать	Архивирование выделенных записей.
	Выполнить диагностику	Диагностика ошибок записи.
	Удалить	Удаление записи из списка.
	Ограничить размер списка	Загрузка указанного числа записей.
	Выделить все	Выделение всех элементов списка.
	Снять выделение	Сброс выделения с элементов списка.



Список > Проигрывать



Команда **Список > Проигрывать** предназначена для воспроизведения записей, находящихся в памяти устройства (вкладка **Устройство**) или на жестком диске компьютера (вкладка **Компьютер** или вкладка **Архив**), с помощью области **Предварительный просмотр**.

Предварительный просмотр

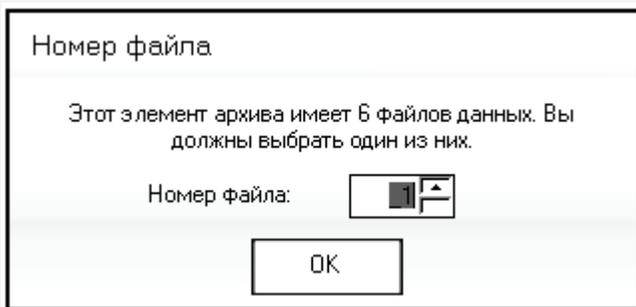


Подробное описание элементов области **Предварительный просмотр** дано в подразделе [Область предварительного просмотра](#).

Перед началом воспроизведения выделите записи, подлежащие просмотру.

Команда **Список > Проигрывать** для выделенного элемента списка дублируется следующими действиями пользователя:

- двойным нажатием левой кнопки «мыши» на выбранной строке списка;
- выбором в контекстном меню вкладки команды **Проигрывать**;
- нажатием кнопки  на панели инструментов;
- нажатием клавиши **Enter** на клавиатуре компьютера.



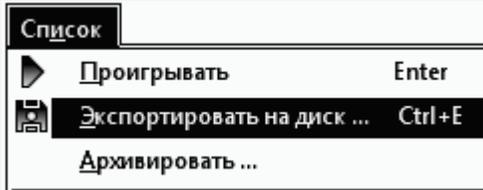
При проигрывании элемента списка из вкладки **Архив** размером более 2 ГБ, состоящим из нескольких аудиофайлов, выводится окно для выбора части записи.

Выберите номер файла, который необходимо воспроизвести и нажмите кнопку **OK**.

После проигрывания выбранного файла следующий файл необходимо указать таким же способом.



Список > Экспортировать на диск

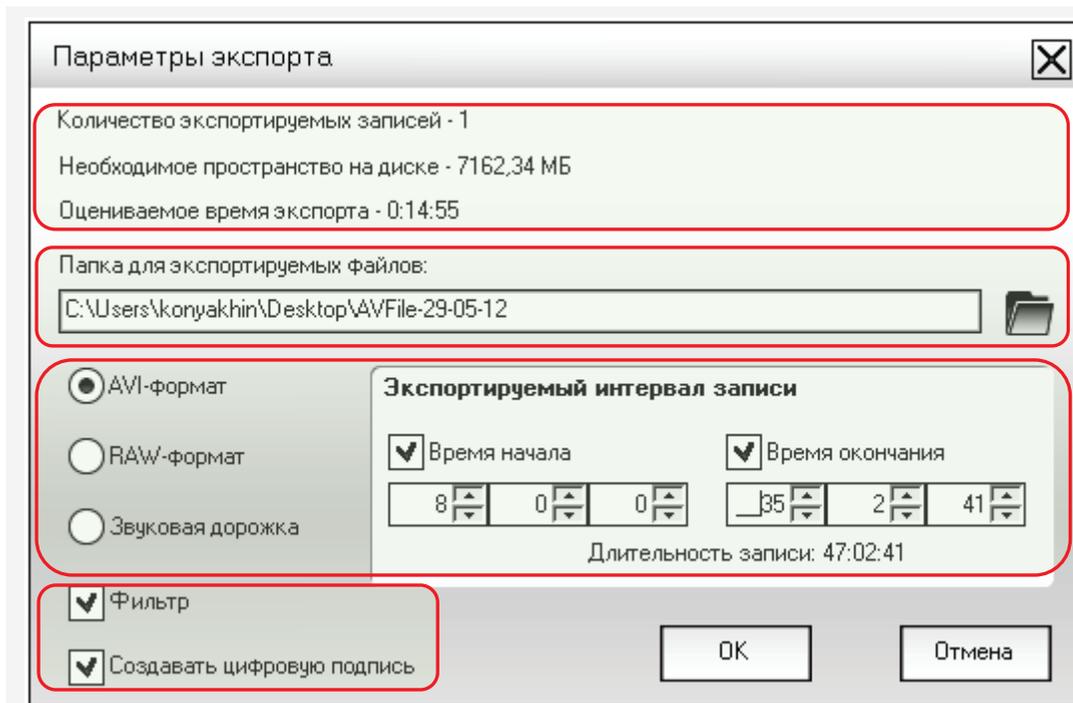


Команда **Список > Экспортировать на диск** предназначена для копирования записей из памяти устройства на жесткий диск компьютера.

Перед началом копирования в рабочей области вкладки **Устройство** выделите записи, подлежащие копированию.

Команда **Экспортировать на диск** для выделенного элемента списка дублируется следующими действиями пользователя:

- выбором команды **Экспортировать на диск** контекстного меню вкладки **Устройство**;
- нажатием кнопки  на панели инструментов;
- нажатием клавиш быстрого доступа **CTRL+E**.



В окне **Параметры экспорта** укажите папку, куда будут перенесены записи.

Установите необходимый формат, в котором будут сохранены записи: **AVI**, **RAW** или **WAV** (звуковая дорожка).

Файл, сохраненный в формате **RAW** (необработанные данные), будет иметь уникальное расширение **.amr**.

Если выбран формат **AVI** и запись содержит только аудиоданные, то сохранение будет произведено в файл в формате **WAV**.

Каждая запись сохраняется в отдельный файл выбранного формата. При этом дата создания файла будет соответствовать дате копирования его на жесткий диск.



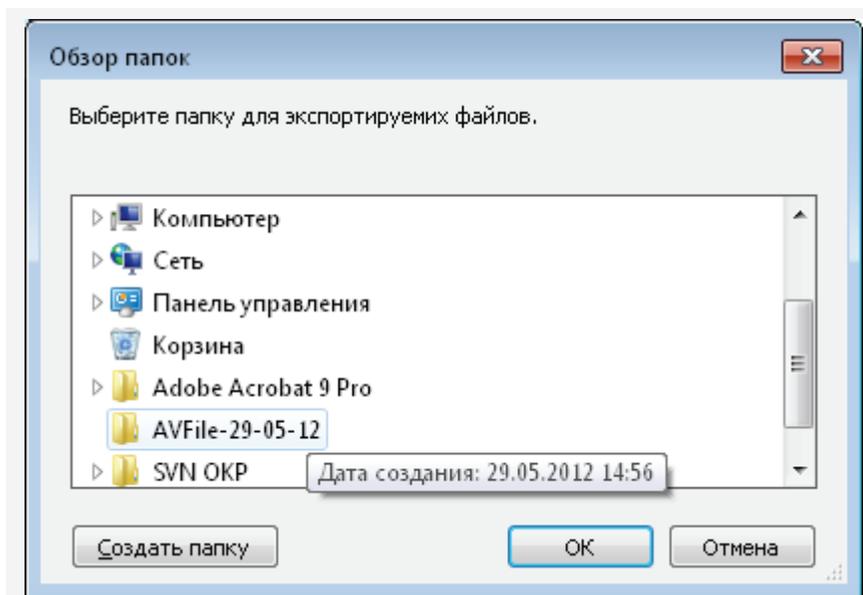
В случае экспортирования файлов на жесткий диск компьютера в формате **AVI** предусмотрена возможность использования фильтра. Фильтр рекомендуется применять при наличии в записи быстроменяющихся изображений. При включенном фильтре в **AVI**-файле сохраняются только четные строки кадра, за счет чего изображение становится более естественным для восприятия при последующем просмотре с помощью стандартного проигрывателя. Для включения фильтра установите флаг **Фильтр**.

Для обеспечения подлинности файлов записей после их копирования на жесткий диск компьютера предусмотрена возможность создания цифровой подписи. Для создания подписи для экспортируемой записи установите флаг **Создавать цифровую подпись** в нижней части окна параметров экспорта. Цифровая подпись сохраняется в виде файла с расширением **.dsg** в том же каталоге, что и копируемая запись. Имя файла подписи дублирует имя файла записи.

Интервал записи можно выбирать только при копировании одной записи, и если длительность записи составляет более 15 секунд.

Нажмите кнопку **ОК** для запуска процесса копирования записей на жесткий диск компьютера.

Нажмите кнопку **Отмена** для отмены запуска процесса копирования записей на жесткий диск компьютера и возврата в главное окно программы.

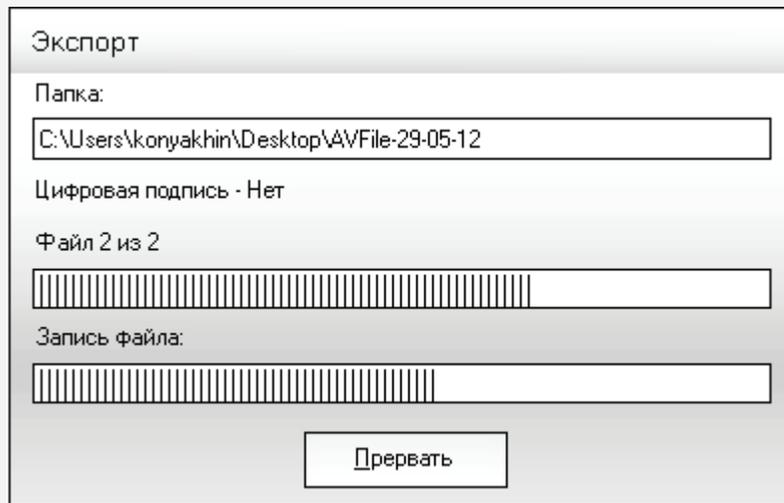


Для выбора или создания папки для экспортируемых записей в поле выбора **Папка для экспортируемых файлов** нажмите кнопку .

В диалоговом окне операционной системы **Обзор папок** выберите существующую папку или создайте новую папку, куда необходимо копировать записи.

Нажмите кнопку **ОК** для запуска процесса копирования.

Для выхода в главное окно программы без выполнения копирования нажмите кнопку **Отмена**.



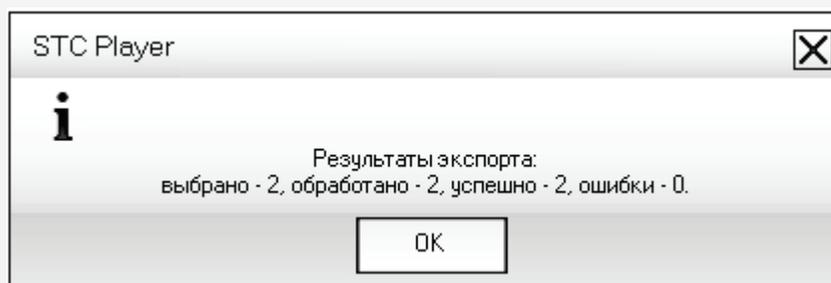
Процесс копирования будет отображаться в окне **Экспорт**.

В поле **Папка** отображается адрес папки, куда происходит копирование записи.

Верхний индикатор отображает степень выполнения копирования для всех записей.

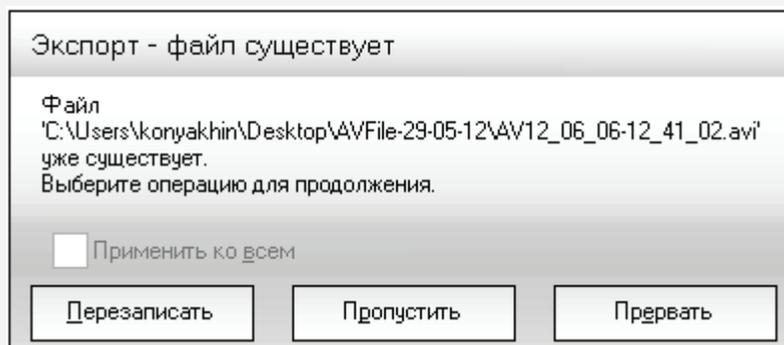
Нижний индикатор отображает степень выполнения копирования для текущей записи.

Кнопка **Прервать** доступна при выполнении копирования нескольких записей после окончания копирования первой записи.



Результаты копирования записей из памяти устройства на жесткий диск компьютера отображаются в информационном окне.

Нажмите кнопку **ОК** для выхода в главное окно программы **Параметры экспорта**.

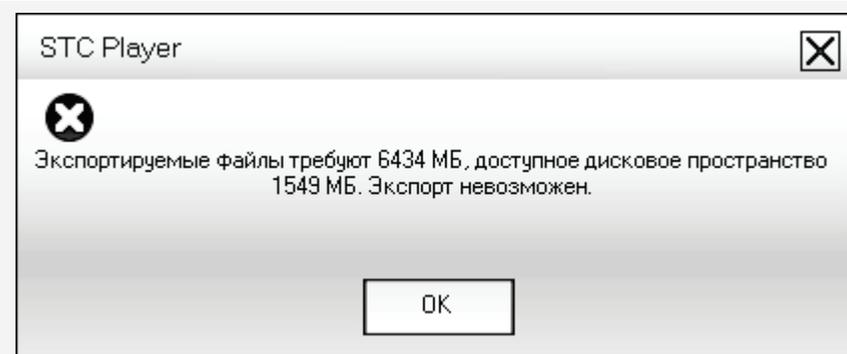


При попытке повторного копирования записи будет выдано следующее диалоговое окно.

Нажмите кнопку **Перезаписать** для повторного копирования выбранной записи на жесткий диск компьютера.

Нажмите кнопку **Пропустить** для пропуска копирования указанной записи и перехода к копированию следующей записи.

Нажмите кнопку **Прервать** для выхода в окно **Параметры экспорта**.

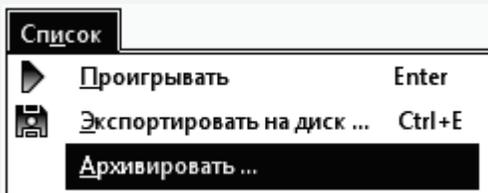


При попытке копирования записи, размер которой превышает свободное пространство на жестком диске, в информационном окне будет выдано следующее сообщение.

Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для выхода в окно **Параметры экспорта**.



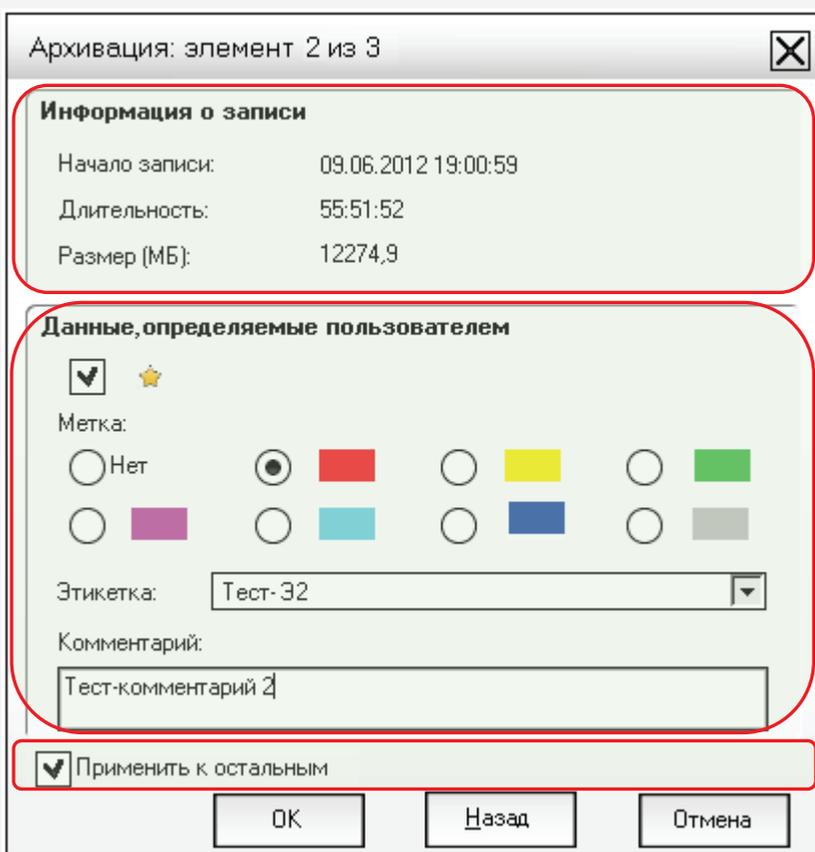
Список > Архивировать



Команда **Список > Архивировать** предназначена для переноса записей из памяти устройства в архив, организованный на жестком диске компьютера.

Команда **Список > Архивировать** доступна только во вкладке **Устройство** и дублируется командой **Архивировать** контекстного меню вкладки **Устройство**.

Команда **Список > Архивировать** недоступна (выделена серым цветом) до тех пор, пока архив не создан. Порядок создания архива дан в п. [Файл > Архив > Конфигурация](#).



Команда **Список > Архивировать** открывает окно **Архивация**.

В группе **Информация о записи** указаны параметры текущей записи:

Начало записи – дата и время начала записи: [ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС];

Длительность – продолжительность записи: [ЧЧ:ММ:СС];

Размер (МБ) – размер данной записи в памяти архива.

В группе **Данные, определяемые пользователем**, укажите атрибуты, которые будут сопоставлены архивируемым записям и перенесены в архив в процессе данного сеанса.

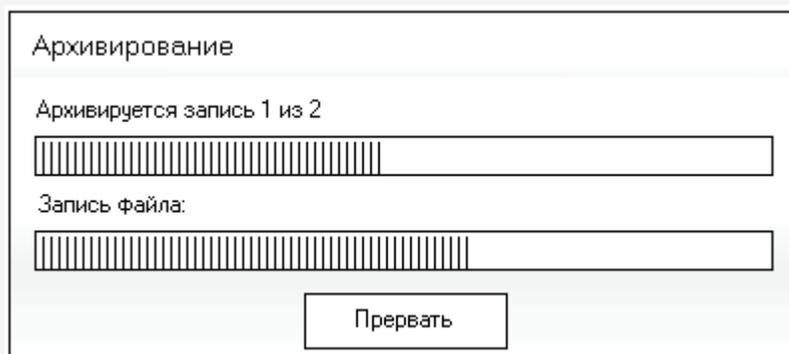
Описание данных, определяемых пользователем, представлено в п.п. [Файл > Архив > Параметры фильтра](#) и [Архив > Редактировать данные > Все](#).

Кнопка **Назад** недоступна при выборе одной записи.

При выборе нескольких записей с помощью кнопки **Назад** можно вернуться к предыдущему элементу.

Нажмите кнопку **ОК** для запуска процесса переноса записей из памяти устройства в архив.

Для отмены запуска процесса архивирования и возврата в главное окно программы нажмите кнопку **Отмена** или кнопку

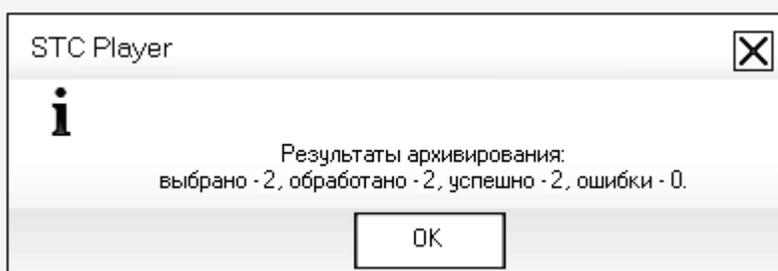


Процесс архивирования будет отображаться в окне **Архивирование**.

Верхний индикатор отображает степень выполнения архивирования для всех записей.

Нижний индикатор отображает степень выполнения архивирования для текущей записи.

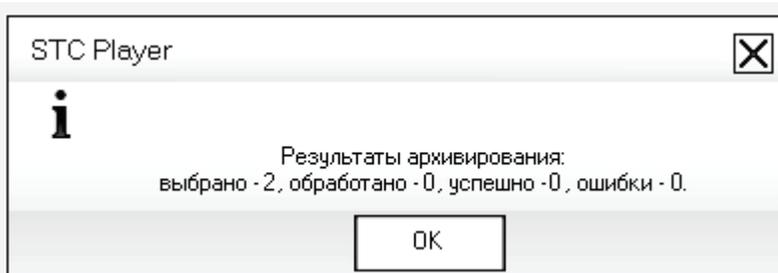
Кнопка **Прервать** доступна при выполнении архивирования нескольких записей после окончания архивирования первой записи.



Результат архивирования будет отображен в информационном окне.

Записи, сохраненные в архиве, будут помечены значком  в столбце **Архив** рабочей области вкладки **Устройство**.

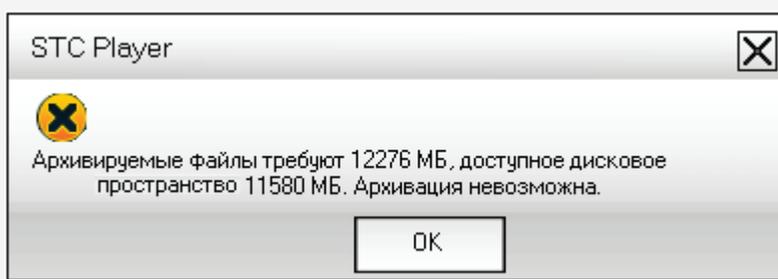
Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в главное окно программы.



При повторном архивировании записей, которые уже находятся в архиве, будет выдано информационное сообщение.

При повторном архивировании элементы архива не заменяются.

Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в главное окно программы.

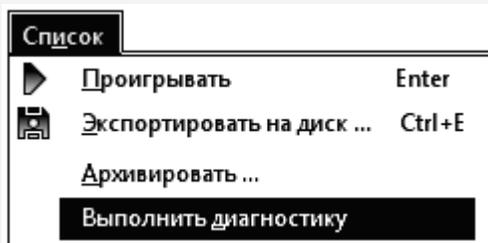


При архивировании записей, размер которых превосходит доступное место на жестком диске компьютера, будет выдано информационное сообщение.

Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в главное окно программы.

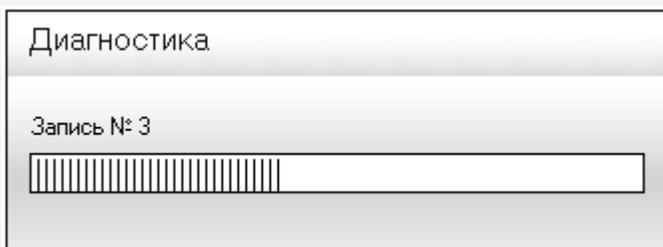


Список > Выполнить диагностику



Команда меню **Список > Выполнить диагностику** предназначена для выявления ошибок, свидетельствующих о невозможности чтения данных с устройства или о нарушении логической структуры данных.

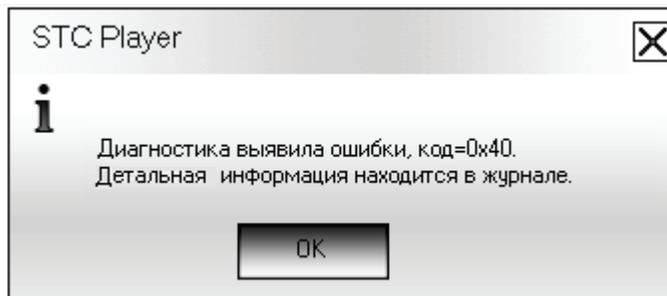
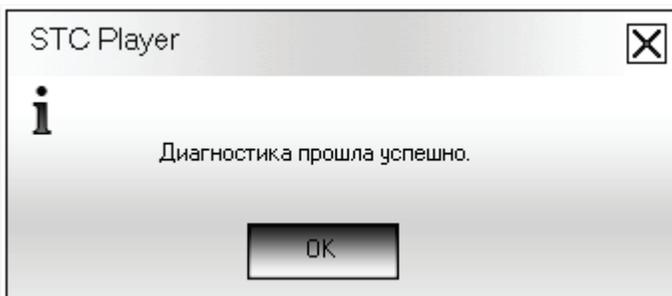
Команда меню **Список > Выполнить диагностику** применима только для видео- и звукозаписей, находящихся в памяти устройства.



Процесс диагностики может занять длительное время.

Например, для записи со скоростью передачи 20 Мбит/сек, продолжительность диагностики составляет приблизительно третью часть от длительности записи.

При наличии подобных ошибок воспроизведение записи, как правило, становится невозможным (иногда только частично).



По завершении процесса появляется сообщение с результатом диагностики и кодом ошибки.

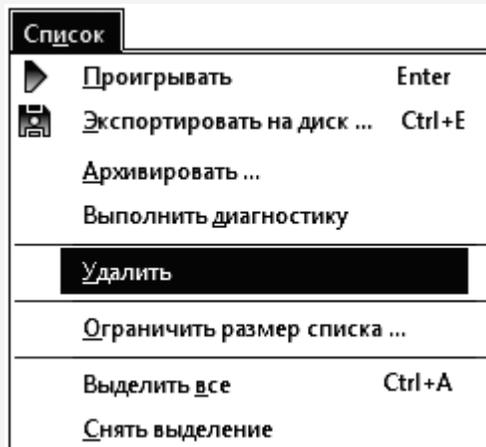


Полное описание кодов ошибок, которые могут возникнуть в процессе диагностирования, приведено на стр. [138](#).

Команда меню **Список > Выполнить диагностику** дублируется контекстным меню вкладки **Устройство > Выполнить диагностику**



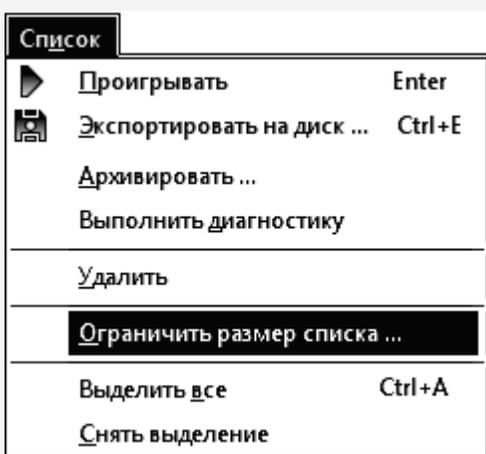
Список > Удалить



Команда **Список > Удалить** предназначена для удаления записей из списка.

Команда меню **Список > Удалить** в настоящей версии программы **STC Player** не поддерживается.

Список > Ограничить размер списка

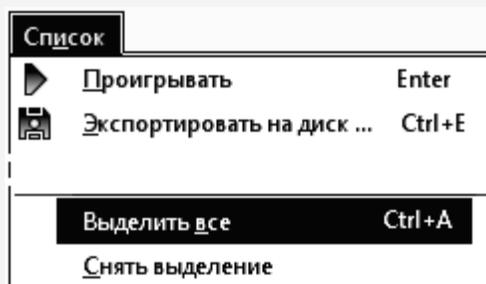


Команда **Список > Ограничить размер списка** предназначена для загрузки указанного числа записей из памяти аудиодиктофонов.

Команда меню **Список > Ограничить размер списка** в настоящей версии программы **STC Player** не поддерживается.

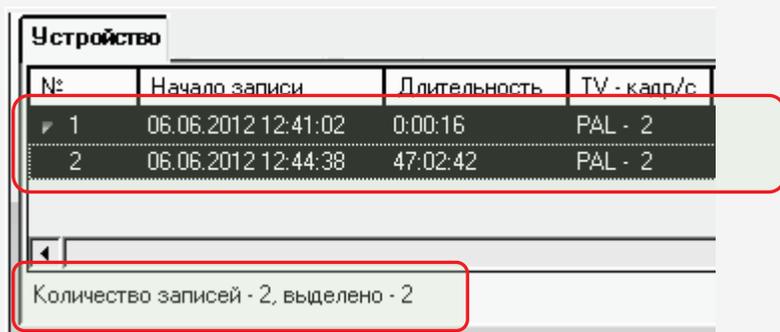


Список > Выделить все



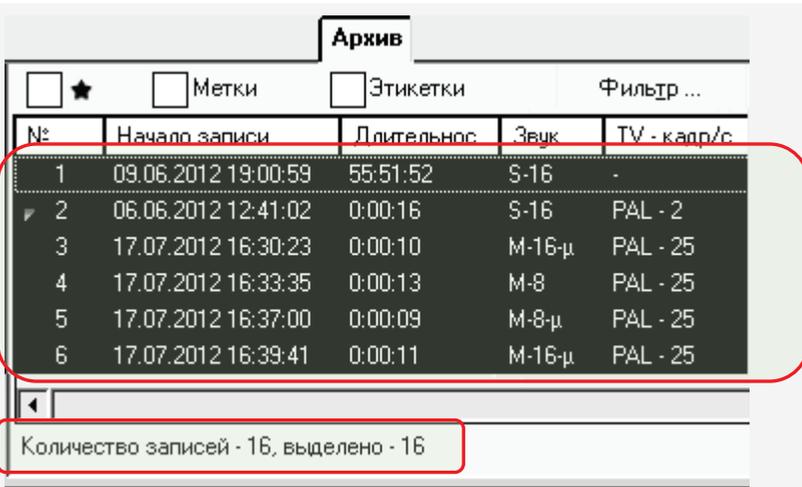
Команда **Список > Выделить все** предназначена для выделения всех записей, находящихся во вкладке **Устройство** и элементов списка в текущем окне вкладки **Архив**.

Команда **Список > Выделить все** дублируется командой **Выделить все** контекстного меню вкладок **Устройство** и **Архив** и нажатием клавиш быстрого доступа **CTRL+A** в выбранной вкладке **Устройство** или **Архив**.



После выполнения команды **Список > Выделить все** будут выделены все записи, находящиеся в рабочей области вкладки **Устройство**.

В информационном поле рабочей области вкладки **Устройство** отображается общее количество записей и количество выделенных записей.



После выполнения команды **Список > Выделить все** будут выделены все элементы списка в текущем окне вкладки **Архив**.

В информационном поле рабочей области вкладки **Архив** отображается общее количество элементов списка и количество выделенных элементов списка.



Список > Снять выделение



Команда **Список > Снять выделение** предназначена для снятия выделения с записей и файлов, находящихся во вкладках **Устройство** и **Компьютер**, и элементов списка в текущем окне вкладки **Архив**.

Команда **Список > Снять выделение** доступна во вкладках **Устройство**, **Компьютер** и **Архив**.

Команда **Список > Снять выделение** дублируется командой **Снять выделение** контекстного меню вкладки **Устройство**.

Команда **Список > Снять выделение** дублируется командой **Снять выделение** контекстного меню вкладки **Архив**.

Архив				
<input type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/> Метки	<input type="checkbox"/> Этикеты	Фильтр ...
№	Начало записи	Длительнос	Звук	TV - кадр/с
1	09.06.2012 19:00:59	55:51:52	S-16	-
▶ 2	06.06.2012 12:41:02	0:00:16	S-16	PAL - 2
3	17.07.2012 16:30:23	0:00:10	M-16-μ	PAL - 25
4	17.07.2012 16:33:35	0:00:13	M-8	PAL - 25
5	17.07.2012 16:37:00	0:00:09	M-8-μ	PAL - 25
6	17.07.2012 16:39:41	0:00:11	M-16-μ	PAL - 25

После выполнения команды **Список > Снять выделение** все сделанные ранее выделения записей, файлов или элементов списка, находящихся в рабочей области вкладки **Устройство**, **Компьютер** или **Архив** будут сняты.

При выполнении команды **Снять выделение** текущая запись (элемент списка) не меняет знак ▶ в столбце **№** и **отображается оранжевым шрифтом**.



Команды меню «Устройство»

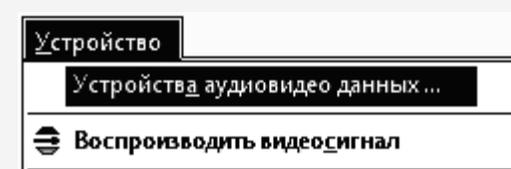
Для отображения команд меню «Устройство» нажмите клавиши **ALT+У**.

Состав команд меню «Устройство»

Устройство	Устройство аудиовидеоданных	Открывает окно выбора аудиодиктофона.
Устройства аудиовидео данных ...	Воспроизводить видеосигнал	Воспроизводит сигнал непосредственно с видеокамеры.
Воспроизводить видеосигнал	Параметры устройства	Открывает окно установки параметров записи.
Параметры устройства ... Ctrl+D	Текущее время	Открывает окно установки текущего времени и даты.
Текущее время ...	Титры	Открывает окно установки титров.
Титры ...	Профиль устройства	Открывает окно загрузки профиля в устройство.
Профиль устройства ...	Форматировать память устройства	Открывает окно форматирования памяти устройства.
Форматировать память устройства ...	Удалить все записи	Удаляет все записи из памяти устройства.
Удалить все записи	Подключиться к устройству	Подключение устройства к компьютеру.
Подключиться к устройству F5	Ввести ПИН код	Вызов окна ввода ПИН-кода.
Ввести ПИН-код ...	Изменить ПИН код	Вызов окна установки и изменения ПИН-кода.
Изменить ПИН-код ...		

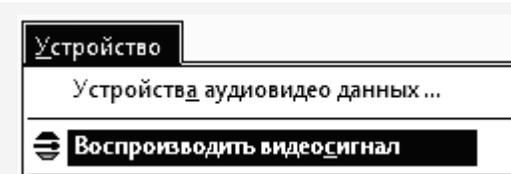


Устройство > Устройство аудиовидеоданных



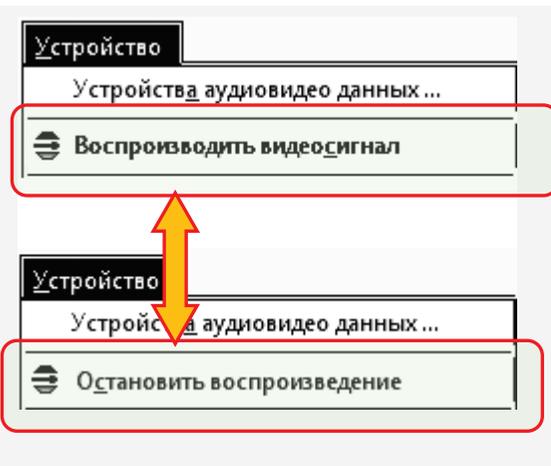
Команда меню **Устройство > Устройства аудиовидеоданных** в настоящей версии программы **STC Player** не поддерживается.

Устройство > Воспроизводить видеосигнал



Команда меню **Устройство > Воспроизводить видеосигнал** позволяет просматривать сквозной канал видеочасти, подключенной к диктофону.

Команда меню **Устройство > Воспроизводить видеосигнал** дублируется кнопкой  панели инструментов.



При выборе команды кнопка панели инструментов  изменит цвет на . Видеосигнал воспроизводится в окне предварительного просмотра или в окне проигрывателя.

Для выхода из режима просмотра сквозного канала выполните команду меню **Устройство > Остановить воспроизведение** или нажмите еще раз кнопку .

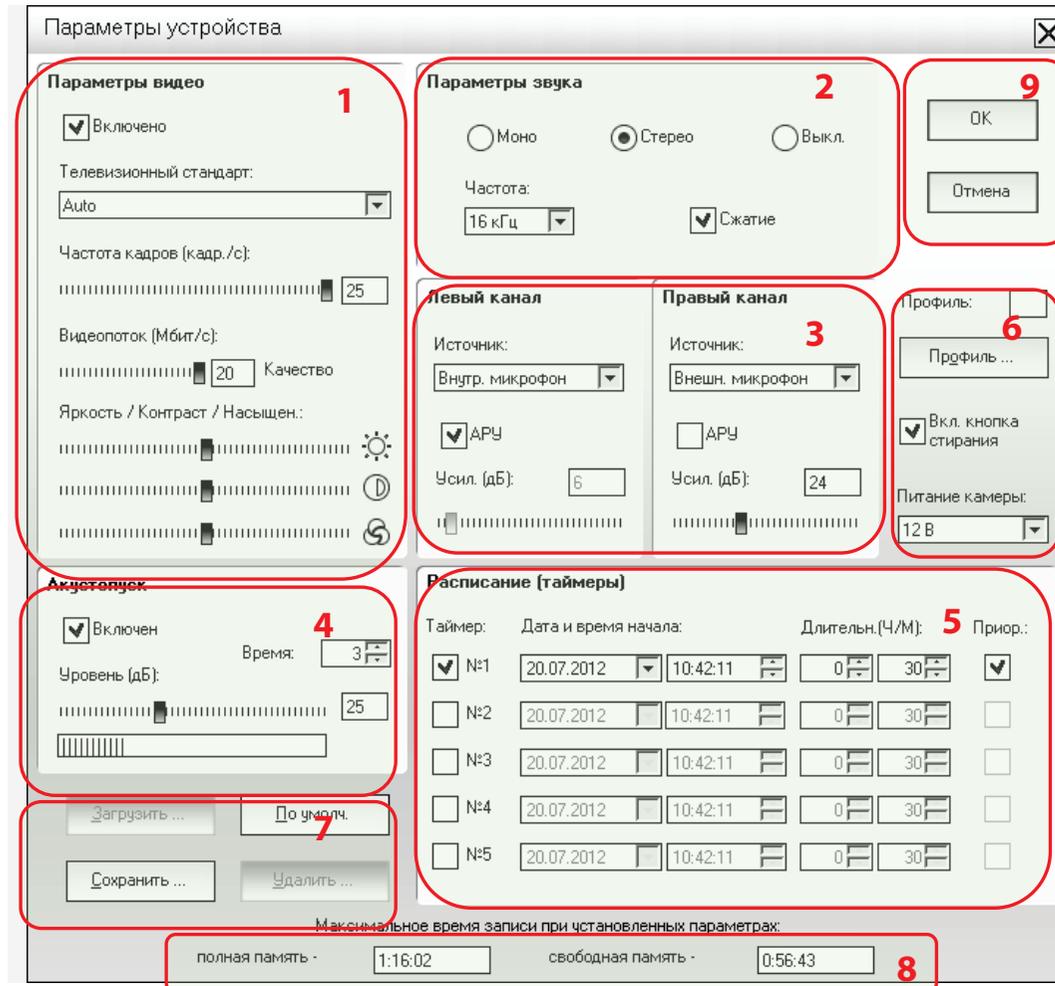


Устройство > Параметры устройства



Команда меню **Устройство > Параметры устройства** предназначена для отображения и установки текущих настроек подключенного к компьютеру устройства.

Команда меню **Устройство > Параметры устройства** дублируется кнопкой  панели инструментов (поз. **3**, стр. [18](#)) и клавишами быстрого доступа CTRL+D.



Команда меню **Устройство > Параметры устройства** открывает окно **Параметры устройства**.

Окно **Параметры устройства** содержит следующие группы:

- 1** – Параметры видео;
- 2** – Параметры звука;
- 3** – Левый канал и Правый канал;
- 4** – Акустопуск;
- 5** – Расписание (таймеры);
- 6** – Профиль, Кнопка стирания, Питание камеры;
- 7** – Кнопки работы с файлом параметров;
- 8** – Информация о времени записи;
- 9** – Кнопки **ОК** и **Отмена**.

Группа **Параметры видео**

1 **Параметры видео**

Включено

Телевизионный стандарт:
Auto

Частота кадров (кадр./с):
25

Видеопоток (Мбит/с):
20 Качество

Яркость / Контраст / Насыщен.:
☀️
Ⓧ
Ⓢ

Для настройки видеопараметров необходимо установить флаг **Включено**. Если флаг не установлен, возможна запись только аудиосигналов группе **Параметры звука**.

В группе **Параметры видео** осуществляется выбор параметров видеосигнала:

Телевизионный стандарт [AUTO, PAL, NTSC, SECAM];

Частота кадров [кадр/сек];

Видеопоток [Мбит/сек];

Яркость/Контрастность/Насыщенность:

☀️ – яркость;

Ⓧ – контрастность;

Ⓢ – насыщенность.

Частота кадров регулируется в диапазоне от 1 до 25 кадров/сек для PAL и SECAM-систем и от 1 до 30 кадров/сек для NTSC-системы.

Видеопоток – диапазон значений интенсивности – от 1 до 20 Мбит/сек.



Запись будет происходить корректно, если стандарт видеосистемы, указанный в настройках совпадает со стандартом используемой видеокамеры.

В зависимости от заданной интенсивности видеопотока возможны три варианта качества записи видеоизображения:

Качество – максимальное качество видеозаписи при минимальной длительности;

Длительность – минимальное качество видеозаписи при максимальной длительности;

Норма – удовлетворительное качество при продолжительном времени записи.

Группа **Параметры звука**

2 **Параметры звука**

Моно Stereo Выкл.

Частота:

Сжатие

В группе **Параметры звука** осуществляется выбор параметров аудиозаписи.

- Моно – запись сигнала в монофоническом режиме;
- Stereo – запись сигнала в стереофоническом режиме;
- Выкл. – отключение записи звука (для случая записи видеоинформации без звука, после этого настройка других параметров звука становится недоступной).

– частота дискретизации: 16 или 8 кГц.

- Сжатие – запись звука с двукратным сжатием по μ -закону;
- Сжатие – запись звука без сжатия.



Группа Левый канал и Правый канал



В группах **Левый канал** и **Правый канал** осуществляется выбор

- источников сигнала;
- вид усиления входного сигнала;
- уровень усиления при ручной регулировке.

При записи стереофонического сигнала, источником сигнала являются оба входа, если моно – только левый.

В качестве источника сигнала для левого канала может быть выбран следующий источник:

- внутренний микрофон;
- внешний микрофон;
- левый линейный вход;
- правый линейный вход.

Источник сигнала для правого канала устанавливается автоматически в зависимости от выбранного источника левого канала:

- внешний микрофон (левый – внутренний микрофон);
- правый линейный вход (левый – левый линейный вход).

В группах **Левый канал** и **Правый канал** можно установить тип усиления входного сигнала: автоматическая регулировка уровня (АРУ) или ручная настройка.

В ручном режиме можно самостоятельно выставить необходимый уровень усиления или отключить усиление, переведя движок в крайнее левое положение.



Группа Акустопуск

4 Акустопуск

Включен

Время:

Уровень (дБ):

В группе **Акустопуск** можно задать режим работы, при котором запись будет включаться по достижении определенного уровня входного сигнала (порога срабатывания).

Для этого необходимо установить флаг **Включен**.

В поле **Время**: следует указать промежуток, в течение которого продолжается запись после того, как уровень сигнала опустился ниже порога «акустопуска».

Порог срабатывания «акустопуска» устанавливается в пределах от 0 до 63 дБ.

Для удобства настройки порога «акустопуска» ниже отображается текущий уровень входного сигнала.

Группа Расписание (таймеры)

5 Расписание (таймеры)

Таймер:	Дата и время начала:	Длительн.(Ч/М):	Приор.:
<input checked="" type="checkbox"/> №1	20.07.2012 10:42:11	0 30	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> №2	20.07.2012 10:42:11	0 30	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> №3	20.07.2012 10:42:11	0 30	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> №4	20.07.2012 10:42:11	0 30	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> №5	20.07.2012 10:42:11	0 30	<input type="checkbox"/>

В группе **Расписание (таймеры)** осуществляется настройка записи с помощью таймеров (от 1 до 5).

Для запуска таймера, установите флажок напротив его номера.

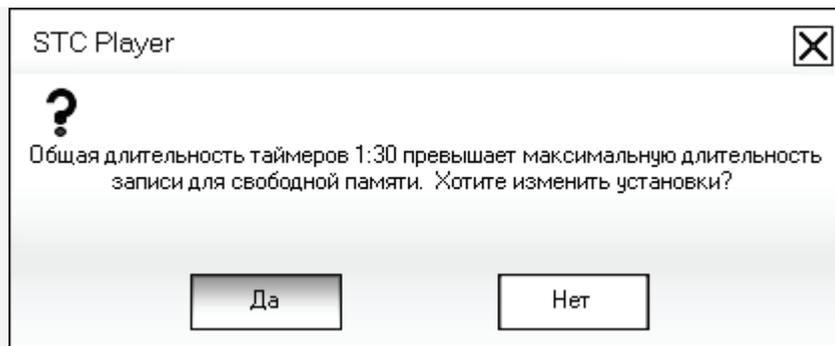
Для каждого таймера указываются дата и время начала записи [ДД.ММ.ГГГГ, ЧЧ:ММ:СС], а также длительность записи [ЧЧ:ММ].

Запись по нескольким таймерам производится с минимальным шагом в 1 минуту.



Рекомендуется перед установкой параметров таймеров выполнить установку внутреннего времени устройства. Порядок установки внутреннего времени устройства дан в п. [Устройство > Текущее время](#).

Во избежание случайного выключения заранее запланированной записи следует для каждого таймера отдельно установить приоритет записи по таймеру над ручным управлением – выставить флаг в поле **Приор.** (приоритет). В этом случае запись, начатую по расписанию, невозможно будет прервать вручную – с помощью переключателя на корпусе устройства или пульта дистанционного управления.

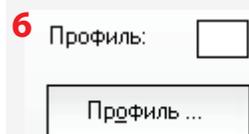


При установке общей длительности таймеров, превышающей свободное место на устройстве, будет выдано сообщение.

Нажмите кнопку **Да** для возврата в окно **Параметры устройства** для изменения установок таймера.

При ответе **Нет** параметры сохранятся и запись по таймеру будет осуществляться в пределах свободной памяти устройства.

Группа **Профиль; Кнопка стирания, Питание камеры**

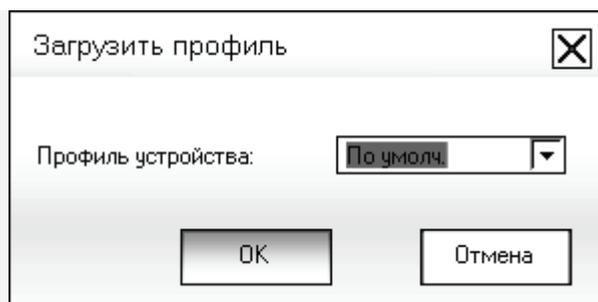


Если в качестве текущего профиля установлен один из трех пользовательских профилей (I, II, III), то в поле **Профиль** появится соответствующая цифра.

При первом использовании устройства все три пользовательских профиля совпадают, и их параметры соответствуют заводским установкам.

В остальных случаях (заводские установки, другие текущие настройки) поле **Профиль** останется пустым.

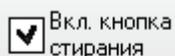
Для выбора текущего профиля нажмите кнопку **Профиль**.



В окне **Загрузить профиль** в выпадающем списке выберите один из трех пользовательских профилей (I, II, III) или профиль по умолчанию.

Нажмите кнопку **ОК** для загрузки выбранного профиля в качестве текущего.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для возврата в окно **Параметры устройства** без изменения текущего профиля.

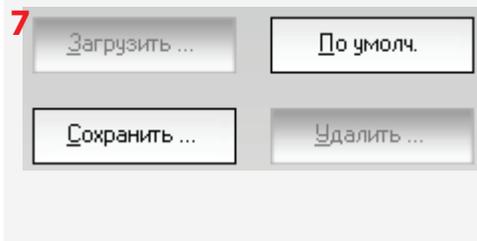


Установка флага **Вкл. кнопка стирания** позволяет активировать возможность удаления всех записей из памяти устройства с помощью кнопок управления на корпусе устройства.

Питание камеры:



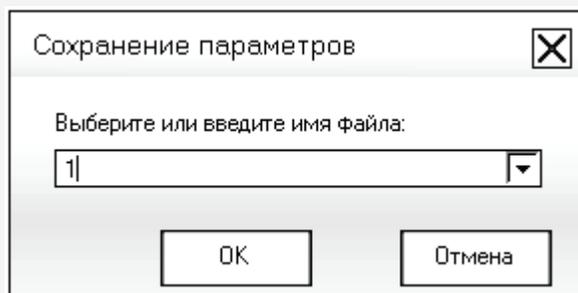
В поле **Питание камеры** следует выбрать значение напряжения питания видеокamеры (5 В, 8 В, 9 В или 12 В), которая будет использоваться для видеозаписи с заданными параметрами.



7 В программе предусмотрена возможность сохранения установленных параметров записи в файле на жестком диске компьютера.

Сохраненные параметры могут быть в дальнейшем загружены для использования.

Кнопка **По умолч.** позволяет вернуться к параметрам, заданным по умолчанию (заводским установкам).

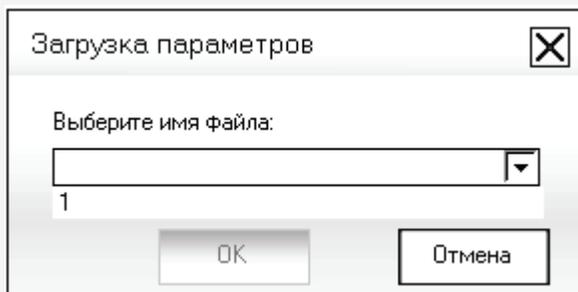


Нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения параметров, установленных в текущем сеансе работы в окне **Параметры устройства**.

В окне **Сохранение параметров** выберите или введите имя файла для сохранения текущих параметров.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения текущих параметров.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Сохранение параметров**.

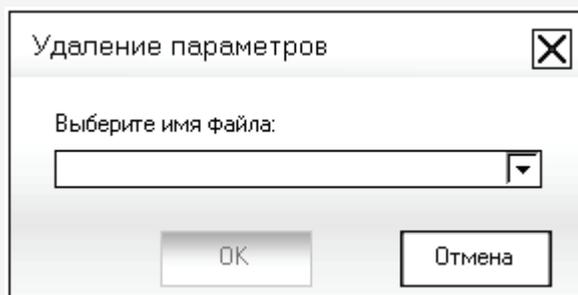


Нажмите кнопку **Загрузить** для загрузки в качестве текущих параметров, параметров из файла, сохраненного ранее.

В окне **Загрузка параметров** выберите имя файла для загрузки из него параметров в качестве текущих.

Нажмите кнопку **OK** для выполнения загрузки.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Загрузка параметров** без загрузки параметров из выбранного файла.

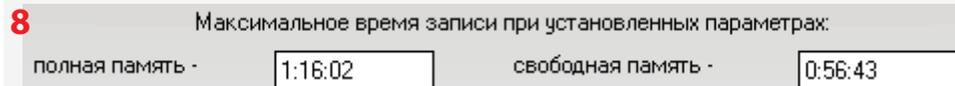


Нажмите кнопку **Удалить** для удаления файла с параметрами, установленными ранее в окне **Параметры устройства**.

В окне **Удаление параметров** выберите имя файла для сохранения текущих параметров

Нажмите кнопку **OK** для удаления выбранного файла.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Удаление параметров** без удаления выбранного файла.



В нижней части окна настроек отображается максимальное время записи при установленных параметрах записи [ЧЧ:ММ:СС]:

Полная память – время записи при установленных параметрах на весь объём памяти (12 ГБ);

Свободная память – время записи при установленных параметрах на неиспользованный объём памяти.

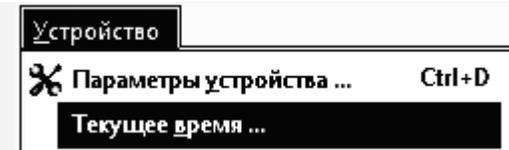
Таблицы с предварительным расчетом времени записи при различных установленных параметрах записи приведены в разделе [ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ](#).



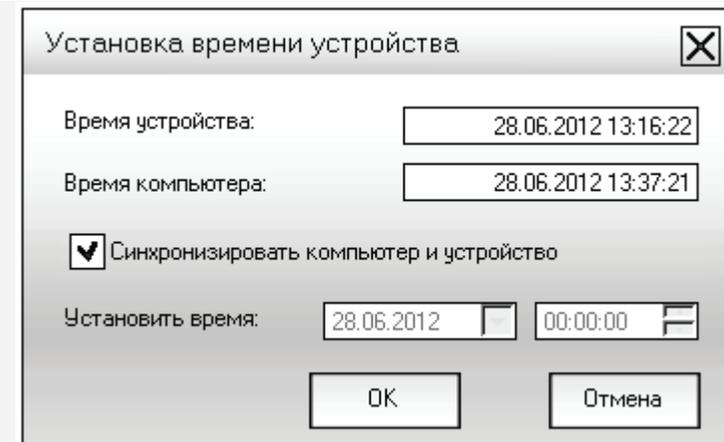
Нажмите кнопку **ОК** для загрузки в устройство всех установленных параметров в качестве текущего профиля. Для сброса изменений нажмите кнопку **Отмена**.



Устройство > Текущее время



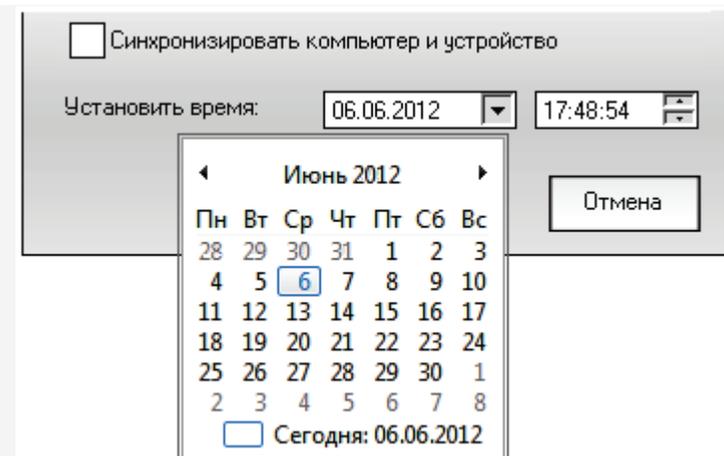
Команда меню **Устройство > Текущее время** служит для установки или изменения внутреннего времени устройства в окне **Установка времени устройства**.



В поле **Время устройства** отображается внутреннее время устройства.

В поле **Время компьютера** приводится текущее время компьютера.

Внутреннее время устройства и время компьютера могут не совпадать.



Для ручной установки времени укажите в поле **Установить время** текущую дату и время (год, день, месяц, часы, минуты, секунды).

При установке флага **Синхронизировать компьютер и устройство** время устройства будет синхронизировано с внутренним временем компьютера.

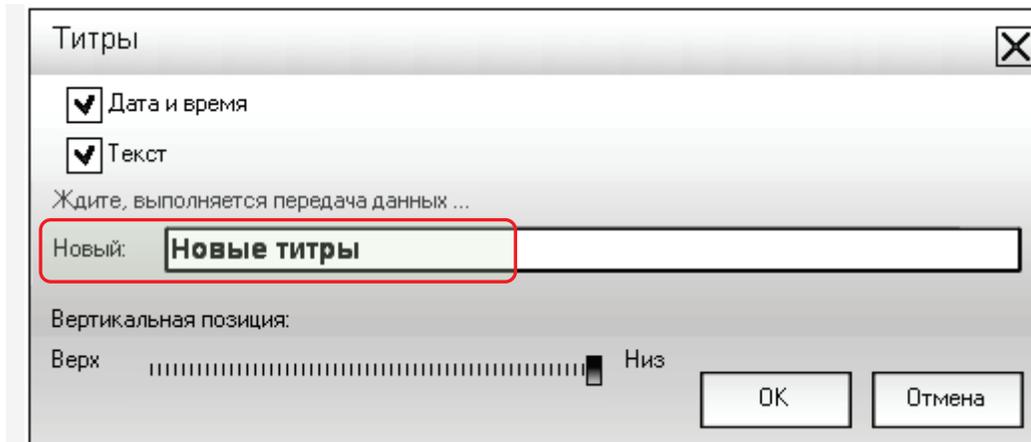
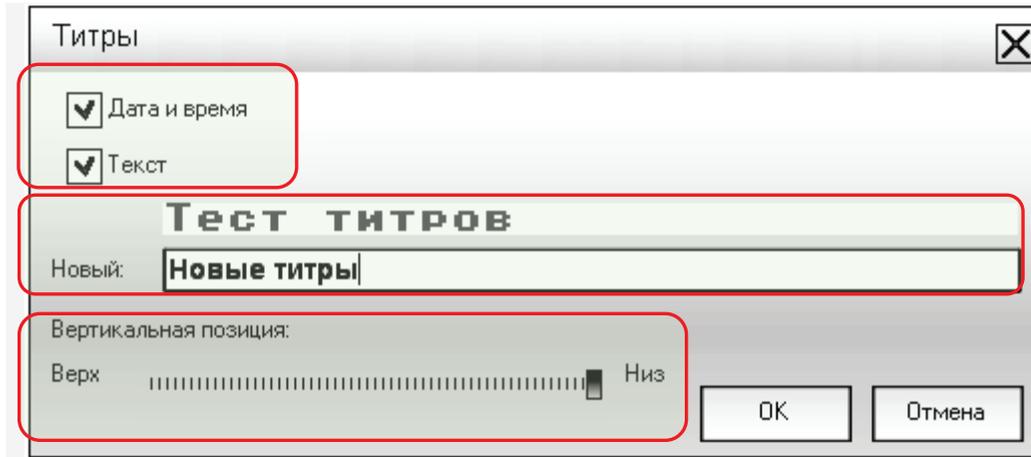
После установки времени и даты нажмите кнопку **ОК**.



После установки внутреннего времени устройства рекомендуется проверить установки параметров таймеров. Порядок установки параметров таймеров устройства дан в п. [Устройство > Параметры устройства](#).



Устройство > Титры



Команда меню **Устройство > Титры** служит для установки или изменения титров.

Титры могут содержать произвольный текст, а также время и дату, установленные в устройстве.

Установите флаг **Дата и время**, если требуется отображать дату и время.

С помощью регулятора устанавливается вертикальная позиция титров на экране: от положения **Верх** (в верхней части экрана) до положения **Низ** (нижняя часть экрана).

Для добавления текста установите флаг **Текст** и в поле **Новый** введите требуемый текст.

Для замены текста титров введите новый текст в поле **Новый**.

После установки параметров титров нажмите кнопку **ОК**.

Программа **STC Player** позволяет добавлять титры к будущим видеозаписям и при просмотре сквозного канала в области **Предварительный просмотр**.

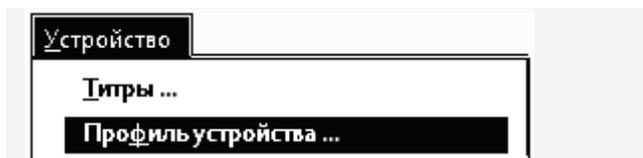


Заданные титры добавляются только к новым видеозаписям и при просмотре сквозного канала.

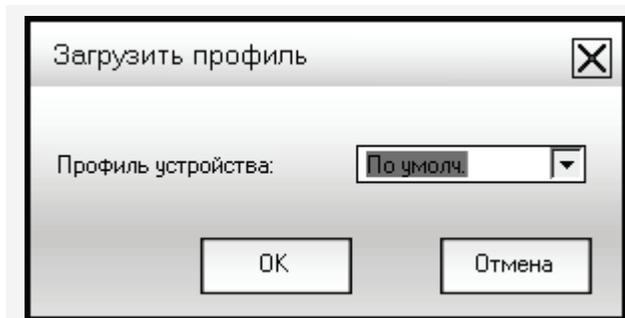
Установка титров для ранее сделанных записей невозможна.



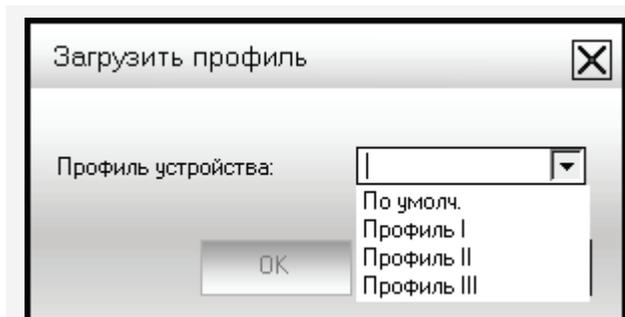
Устройство > Профиль устройства



Команда меню **Устройство > Профиль устройства** служит для загрузки текущего профиля в память устройства.



Загрузить текущий профиль записи в память устройства, подключенного к компьютеру, можно также с помощью кнопки **Профиль** окна **Параметры устройства**, которое вызывается командой меню **Устройство > Параметры устройства**.



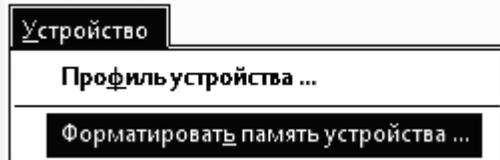
В окне **Загрузить профиль** в выпадающем списке выберите один из трех пользовательских профилей (I, II, III) или профиль по умолчанию.

Нажмите кнопку **ОК** для загрузки выбранного профиля в качестве текущего.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для возврата в главное окно программы без изменения текущего профиля.



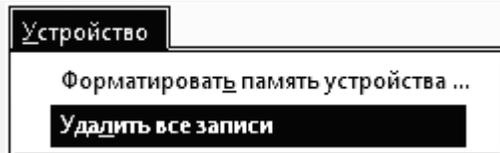
Устройство > Форматировать память устройства



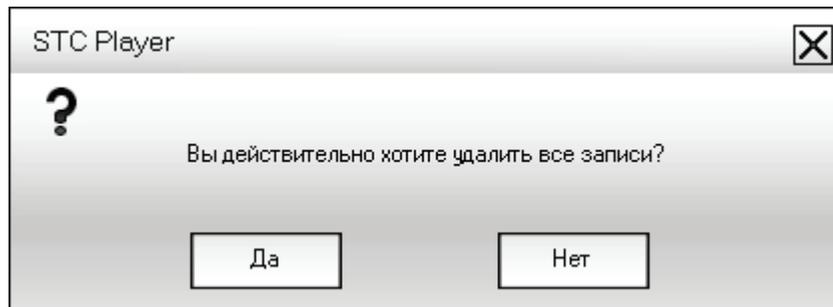
Команда меню **Устройство > Форматировать память устройства** служит для вызова окна форматирования памяти аудиодиктофона.

Команда меню **Устройство > Форматировать память устройства** в настоящей версии программы **STC Player** не поддерживается.

Устройство > Удалить все записи



Команда меню **Устройство > Удалить все записи** предназначена для удаления всех записей из памяти устройства.



В окне подтверждения удаления всех записей нажмите кнопку **Да** для удаления всех записей из памяти устройства.

Нажмите кнопку **Нет** или кнопку для отмены удаления и возврата в главное окно программы.

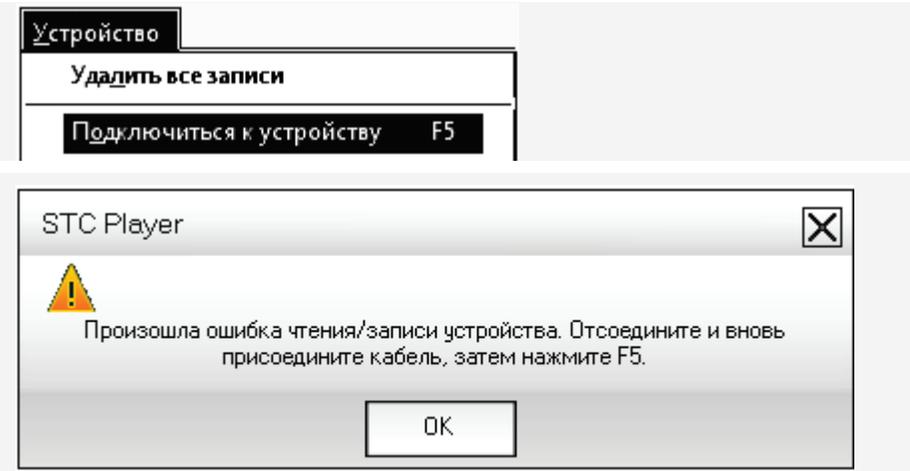
Удаление большого количества записанной информации может занять несколько минут.



Обязательно выполните удаление из памяти устройства всех записей перед обновлением внутреннего программного обеспечения (прошивки) устройства.



Устройство > Подключиться к устройству



Команда меню **Устройство > Подключиться к устройству** служит для восстановления связи с устройством после его отключения от компьютера.

Команда меню **Устройство > Подключиться к устройству** или нажатие функциональной клавиши **F5** инициирует подключение устройства к компьютеру.

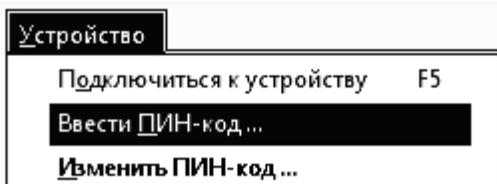


После отсоединения устройства от USB-порта компьютера повторное подключение устройства рекомендуется производить примерно через 5 - 7 секунд.

В строке состояния главного окна программы (стр. [18](#) поз. **7**) индикатор состояния  **Нет соединения** должен измениться на  **Есть соединение**.

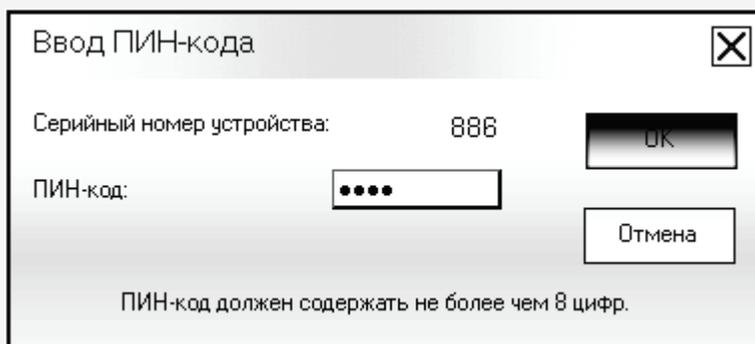


Устройство > Ввести ПИН код



Команда меню **Устройство > Ввести ПИН код** служит для ввода кода доступа к настройкам устройства.

Команда меню **Устройство > Ввести ПИН код** вызывает окно **Ввод ПИН-кода**.



Если ПИН-код установлен, но не введен или введен неправильный ПИН-код, доступ к записям и настройкам устройства будет невозможен.

При отказе от ввода ПИН-кода программа продолжает работу, но устройство не будет подключено.

В случае ввода неверного кода программа выдаст сообщение о том, что введен неправильный ПИН-код.

Для повторного ввода ПИН-кода выберите команду меню **Устройство > Ввести ПИН код**.



Устройство > Изменить ПИН код



Команда меню **Устройство > Изменить ПИН код** служит для установки и изменения кода доступа к настройкам устройства.

Команда меню **Устройство > Изменить ПИН код** вызывает окно **Изменение ПИН-кода**.

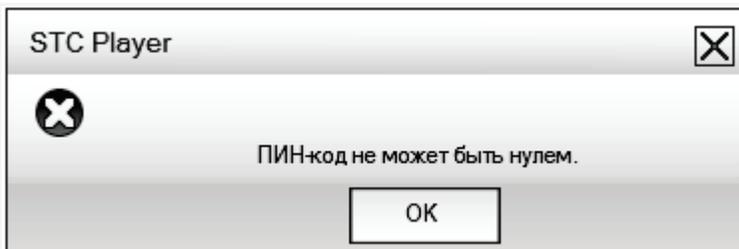


Если ПИН-код не был установлен ранее, то в поле **Старый ПИН-код** значение ПИН-код не отображается.

В окне **Изменение ПИН-кода** в поле **Новый ПИН-код** введите последовательность цифр от 0 до 9 (количество цифр – от 1 до 8).

Введите ту же последовательность цифр в поле **Подтверждение**.

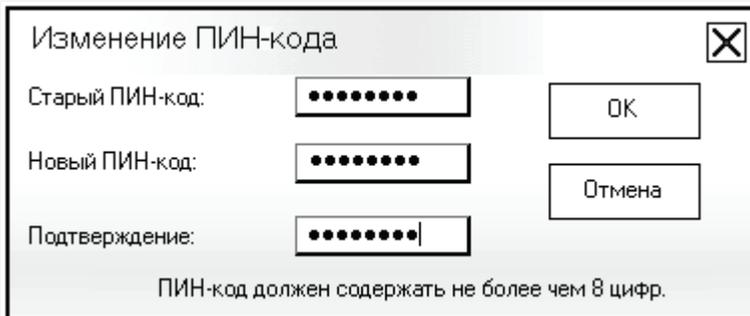
Нажмите кнопку **ОК**.



При вводе кода, состоящего из набора нулей, будет выдано сообщение об ошибке.

Нажмите кнопку **ОК**.

В окне **Изменение ПИН-кода** в поле **Новый ПИН-код** введите последовательность цифр, не содержащую набор нулей.



Для изменения кода доступа к настройкам устройства выберите команду меню **Устройство > Изменить ПИН код**.

В окне **Изменение ПИН-кода** в поле **Старый ПИН-код** введите ранее установленный ПИН-код.

В поле **Новый ПИН-код** введите новый и подтвердите его повторным вводом в поле **Подтверждение**.

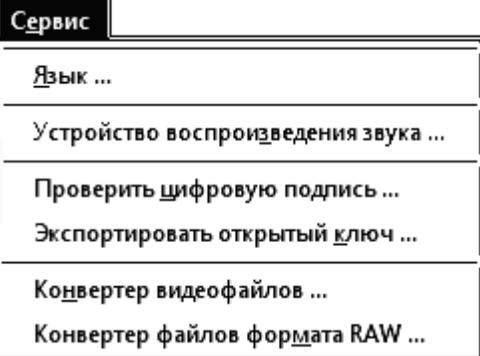
Для снятия ПИН-кода в окне **Изменение ПИН-кода** введите установленный код в поле **Старый ПИН-код**, а два нижних поля оставьте пустыми.



Команды меню «Сервис»

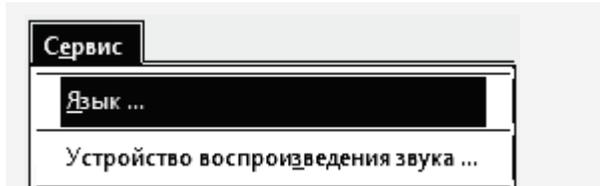
Для отображения команд меню «Список» нажмите клавиши **ALT+E**.

Состав команд меню «Сервис»

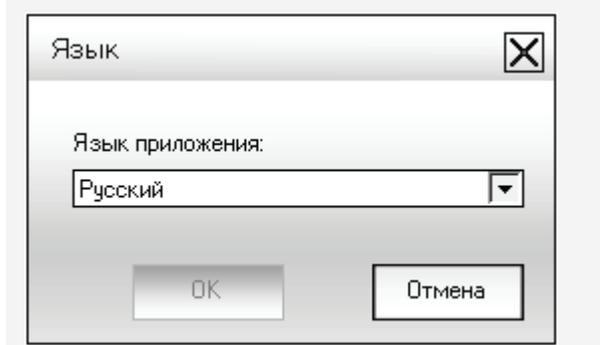
	Язык	Выбор языка отображения интерфейса программы.
	Устройство воспроизведения звука	Вызов окна для выбора устройства воспроизведения.
	Проверить цифровую подпись	Вызов окна проверки цифровой подписи.
	Экспортировать открытый ключ	Вызов окна выбора формата открытого ключа.
	Конвертер видеофайлов	Вызов окна конвертера видеофайлов.
	Конвертер файлов формата RAW	Вызов окна конвертера файлов формата RAW.



Сервис > Язык



Команда меню **Сервис > Язык** вызывает окно **Язык** для указания языка отображения интерфейса программы.

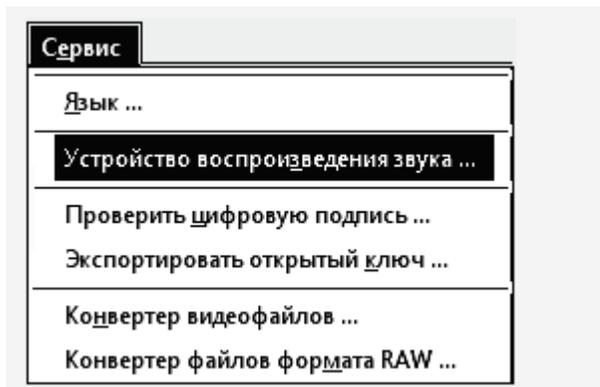


Выберите в выпадающем списке язык приложения (русский, английский).

Нажмите кнопку **ОК** для перехода в главное окно программы.

После изменения языка для продолжения работы потребуется перезапустить программу.

Сервис > Устройство воспроизведения звука

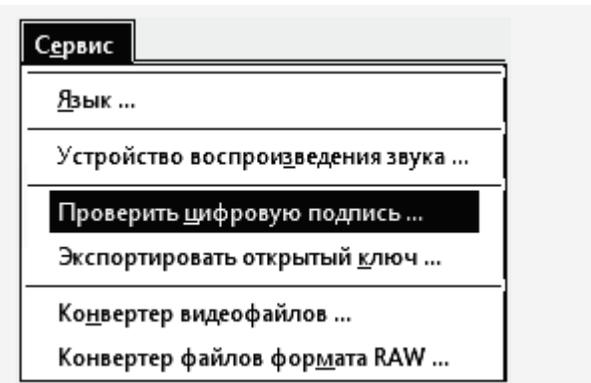


Команда меню **Сервис > Устройство воспроизведения звука** вызывает окна для выбора устройства воспроизведения.

Команда меню **Сервис > Устройство воспроизведения звука** в настоящей версии программы **STC Player** не поддерживается.

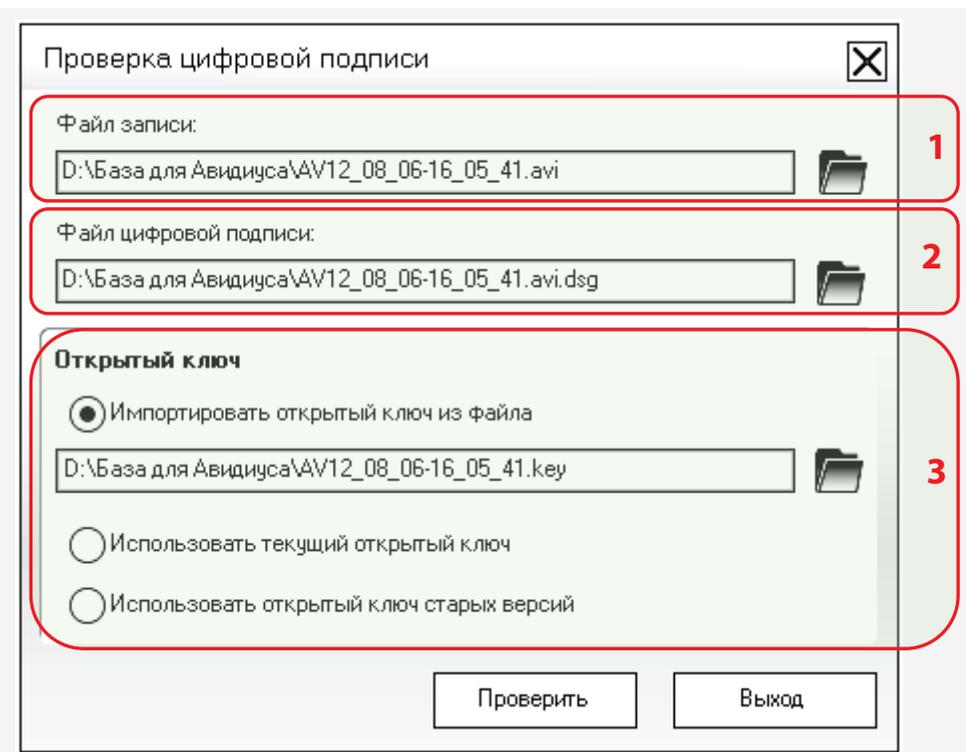


Сервис > Проверить цифровую подпись



Команда меню **Сервис > Проверить цифровую подпись** позволяет убедиться в неизменности записанной информации после ее копирования на жесткий диск компьютера.

Если для записи была создана цифровая подпись, то проверить, не является ли фонограмма подделкой, можно, проанализировав файл цифровой подписи и файл записи.



В окне **Проверка цифровой подписи** выполните следующие действия.

1. Выберите файл записи, проверку подлинности которого необходимо выполнить.

2. Выберите файл цифровой подписи, соответствующий проверяемому файлу.

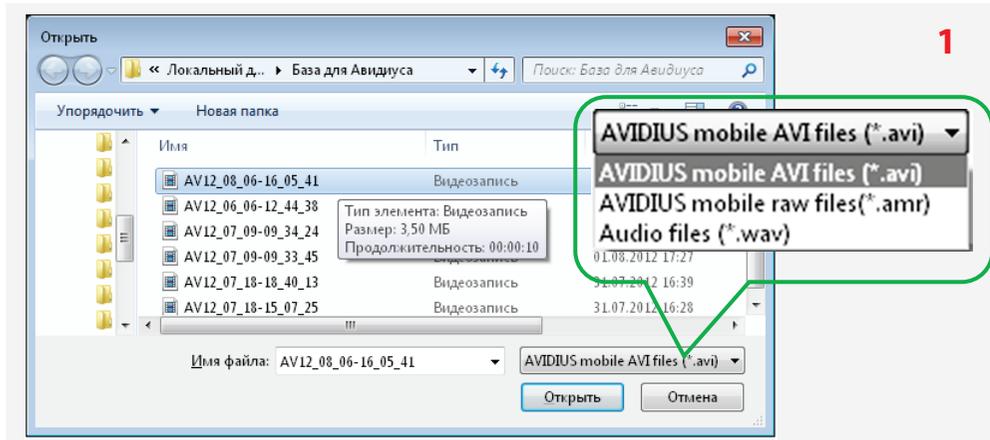
3. В случае проверки цифровой подписи другими программными средствами выберите открытый ключ. Ключ сохраняется в файл определенного формата на жестком диске компьютера

Нажмите кнопку **Проверить** для выполнения проверки цифровой подписи.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из окна **Проверка цифровой подписи** без выполнения проверки.



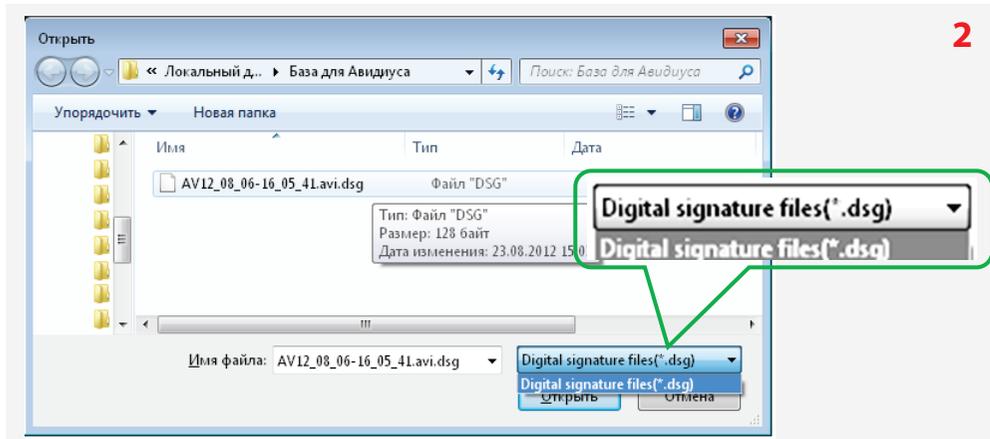
Создание и проверка подписи осуществляется с использованием алгоритма хеширования **SHA1** и алгоритма несимметричного шифрования **RSA** с длиной ключа 1024 бит.



Выбор файла записи, проверку подлинности которого необходимо выполнить, осуществляется с помощью стандартного окна операционной системы **Открыть**.

Нажмите кнопку **Открыть** для выбора выделенного файла.

Нажмите кнопку **Отмена** для возврата в окно **Проверка цифровой подписи** без выбора файла.

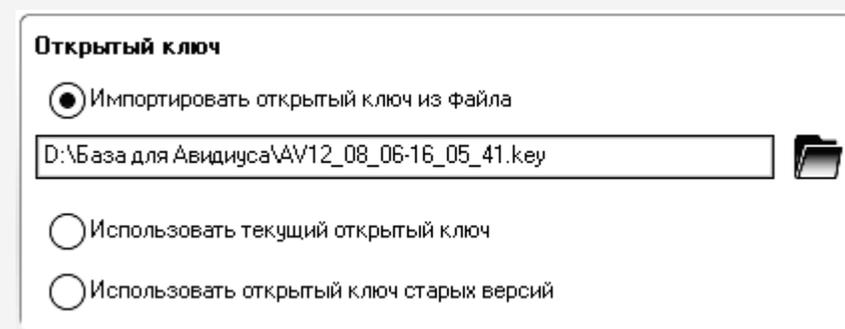


Создание цифровой подписи описано в [Список > Экспортировать на диск](#).

Выбор файла цифровой подписи осуществляется с помощью стандартного окна операционной системы **Открыть**.

Нажмите кнопку **Открыть** для выбора выделенного файла.

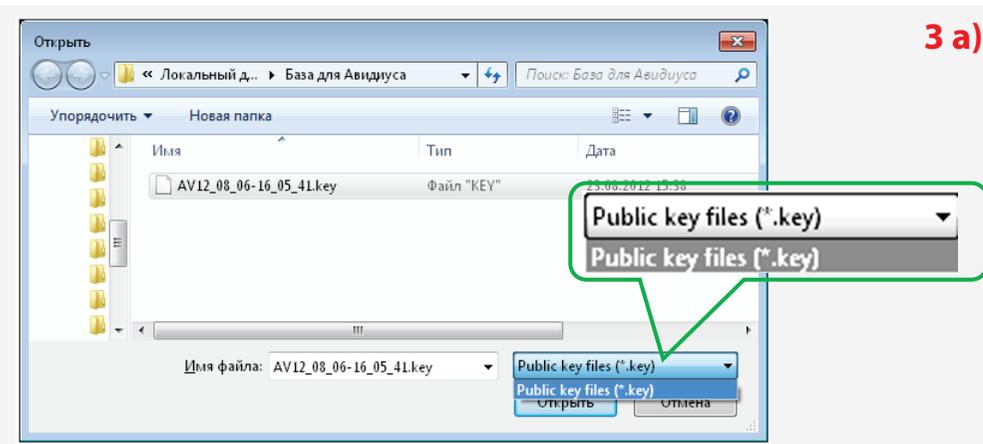
Нажмите кнопку **Отмена** для возврата в окно **Проверка цифровой подписи** без выбора файла.



3

При выборе открытого ключа возможны три варианта:

- а) Импортировать открытый ключ из файла;**
- б) Использовать текущий открытый ключ;**
- в) Использовать открытый ключ старых версий.**



3 а)

Импортировать открытый ключ из файла

Выбор файла открытого ключа с расширением **.key** осуществляется с помощью стандартного окна операционной системы **Открыть**.

Нажмите кнопку **Открыть** для выбора выделенного файла. Нажмите кнопку **Отмена** для возврата в окно **Проверка цифровой подписи** без выбора файла.

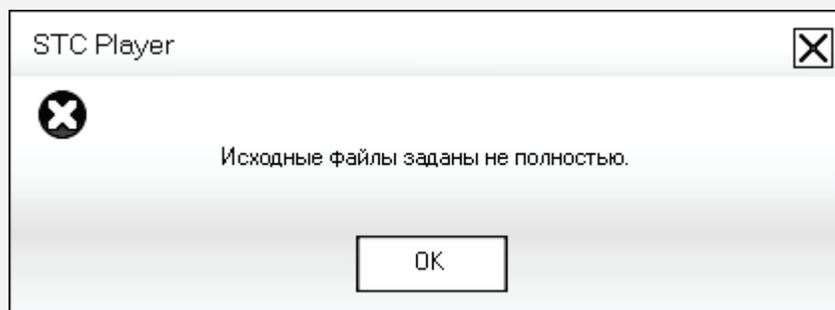
3 б) Использовать текущий открытый ключ

В этом случае файл указывать не надо, но цифровая подпись должна отвечать следующим требованиям:

- выполнена программой **STC Player** версии 2.*.* и выше;
- выполнена на компьютере в среде ОС Windows, используемой для проверки;
- выполнена пользователем, проверяющим подпись.

3 в) Использовать открытый ключ старых версий

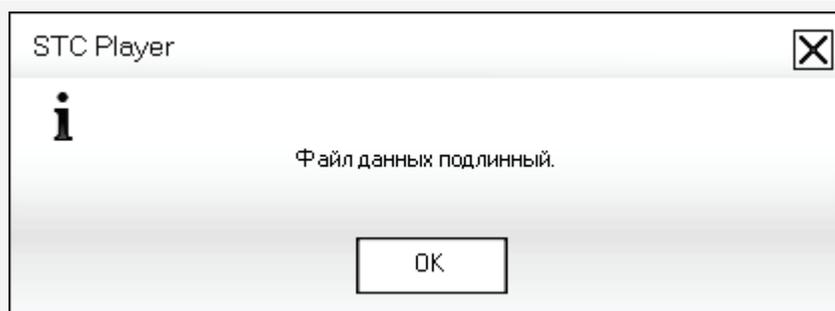
В этом случае файл указывать не надо, но цифровая подпись должны быть сделана программой **STC Player** версии 1.*.* или программой **AV Manager**.



После выбора необходимых файлов в окне **Проверка цифровой подписи** нажмите кнопку **Проверить**.

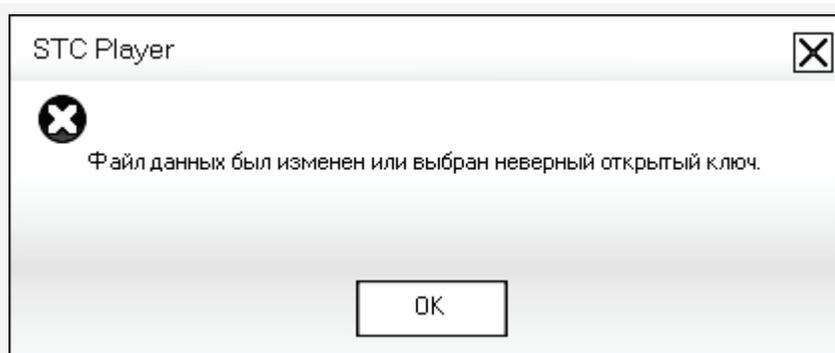
Если не задан один или несколько файлов, будет выдано сообщение.

Выберите все необходимые файлы и повторите проверку.



Процесс проверки файлов размером более 1 ГБ может занимать несколько десятков секунд.

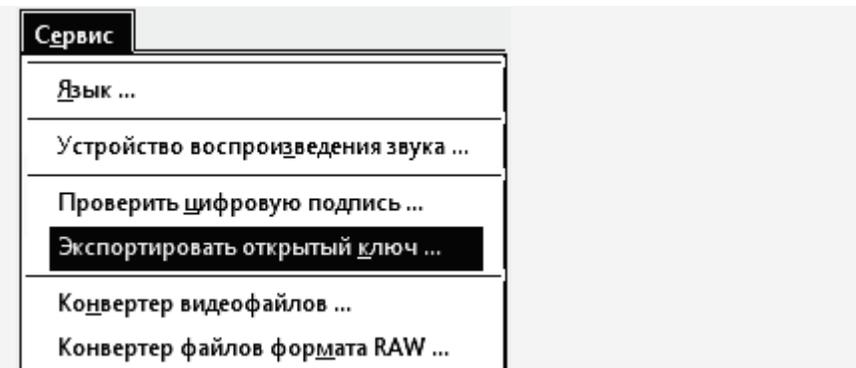
При успешном завершении процесса проверки цифровой подписи будет выдано сообщение: **Файл подлинный**.



При неуспешном завершении процесса проверки цифровой подписи будет выдано сообщение: **Файл данных был изменен или выбран неверный открытый ключ**.

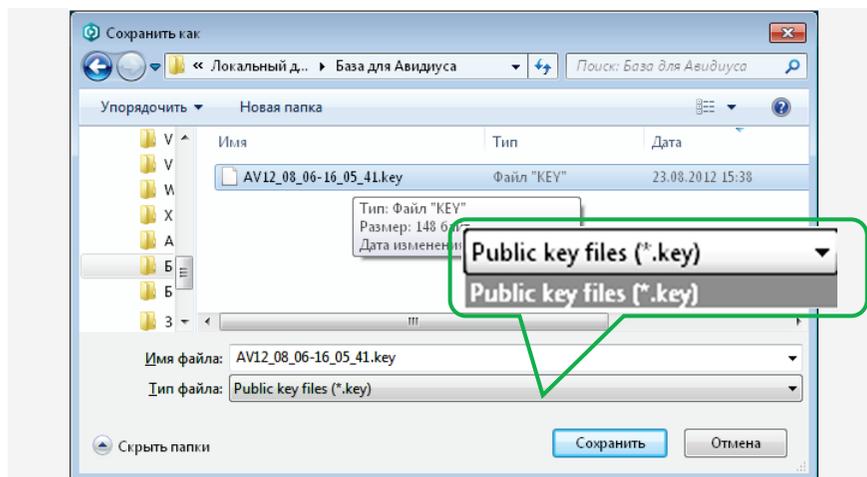


Сервис > Экспортировать открытый ключ



Команда меню **Сервис > Экспортировать открытый ключ** служит для получения открытого ключа.

Открытый ключ необходим, если при проверке нарушается хотя бы одно из условий, перечисленных в пункте **3 б) Использовать текущий открытый ключ** (см. команду [Сервис > Проверить цифровую подпись](#)).



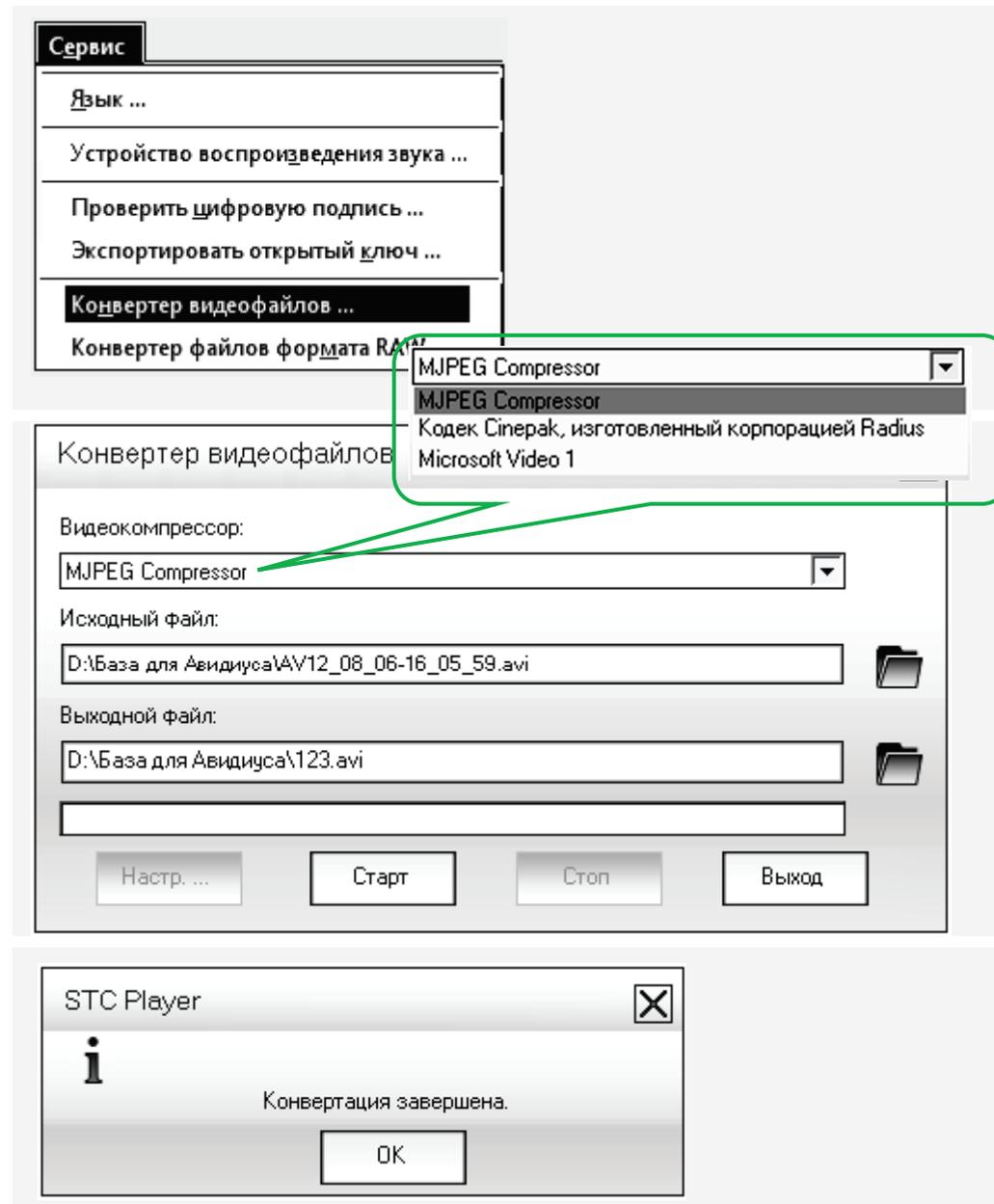
Указание имени файла для сохранения открытого ключа с расширением **.key**. осуществляется с помощью стандартного окна операционной системы **Сохранить как**.

Нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения экспортируемого открытого ключа в указанном файле.

Нажмите кнопку **Отмена** для возврата в главное окно программы без сохранения файла открытого ключа.



Сервис > Конвертер видеофайлов



Команда меню **Сервис > Конвертер видеофайлов** служит для вызова окна **Конвертер видеофайлов**.

В окне **Конвертер видеофайлов** необходимо выбрать следующие параметры.

Видеокомпрессор. Один из предлагаемых кодеков.

Исходный файл. Файл формата *avi*, полученный в результате экспорта записей из памяти устройства (см. п. [Экспорт записей на жесткий диск](#)).

Выходной файл. Название и размещение файла, полученного в результате конвертирования.

Если выбранный видеокомпрессор позволяет настраивать параметры, будет доступна кнопка **Настройка**.

Нажмите кнопку **Старт** для запуска процесса конвертирования видеофайла.

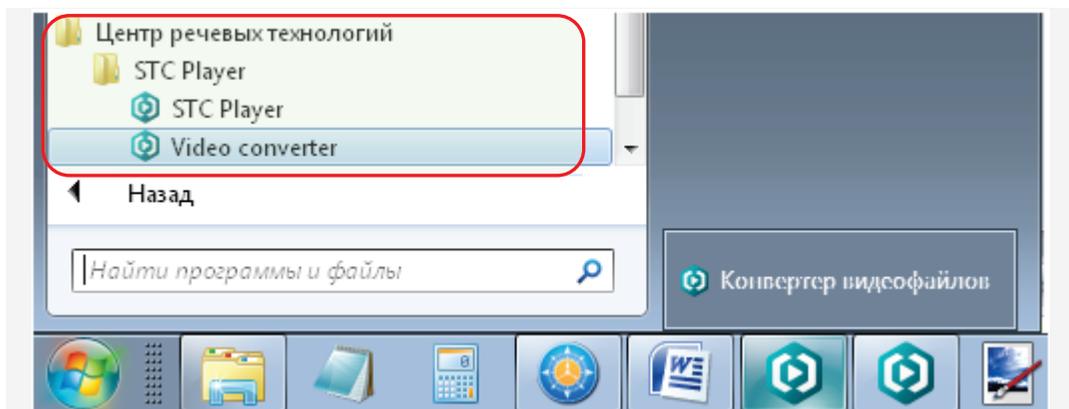
Нажмите кнопку **Стоп** для остановки процесса до его завершения.

Нажмите кнопку **Выход** для выхода из окна конвертера.

Процесс конвертирования занимает некоторое время.

Результат конвертирования отображается в информационном окне.

Нажмите кнопку **ОК** для возврата в окно **Конвертер видеофайлов**.



Вызов окна **Конвертер видеофайлов** можно производить из меню **Пуск**  > **Все программы** > **Центр речевых технологий** > **STC Player** > **Конвертер видеофайлов**, если установка программы была выполнена с параметрами, заданными по умолчанию, или если расположение программы известно пользователю.



При использовании кодека MJPEG размер выходного файла может быть в 30 раз больше исходного. Это связано с особенностями работы данного кодека.



Правильная работа конвертера гарантируется только для видеофайлов формата *avi*, записанных с помощью устройства AVIDIUS mobile.



Для корректной работы конвертера должен быть установлен хотя бы один из видеокодеков, указанных ниже:

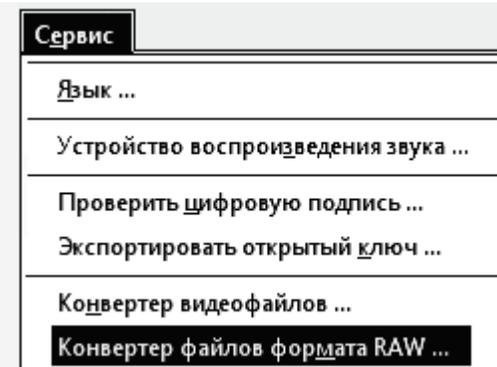
Название кодека	Официальный сайт производителя
3ivx	3ivx.com
DivX	divx.com
FFmpeg	ffmpeg.org
HDX4	hdx4.com
Xvid	xvid.org
x264	x264.nl
Cinepak	cinepak.com
Lagarith	http://lags.leetcode.net/codec.html
MLC Lossless	http://www.linek.sk/mlc/
MSU Lossless	http://www.compression.ru/video/ls-codec/index_en.html
VP7	http://www.on2.com
VP8	http://www.webmproject.org/
WMV	http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/forpros/codecs/video.aspx
Стандартные кодеки корпорации Microsoft	
H.264	
microsoft video	
Intel Indeo	
mpeg4 compressor	



Работа конвертера видеофайлов программы **STC Player** с другими кодеками не гарантируется. При появлении ошибок, связанных с преобразованием видеоданных, обратитесь в службу технической поддержки.



Сервис > Конвертер файлов формата RAW

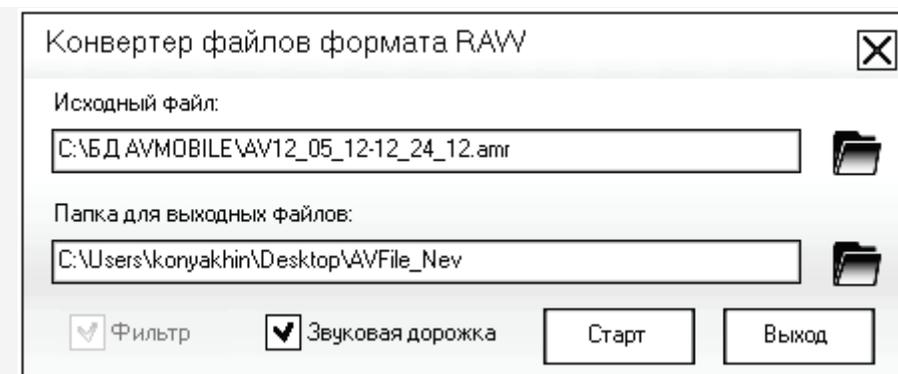


Команда меню **Сервис > Конвертер файлов формата RAW** служит для вызова окна **Конвертер файлов формата RAW**.

В окне **Конвертер файлов формата RAW** выберите следующие параметры.

Установите флаг **Фильтр** для сохранения в **AVI**-файле только четных строк кадра.

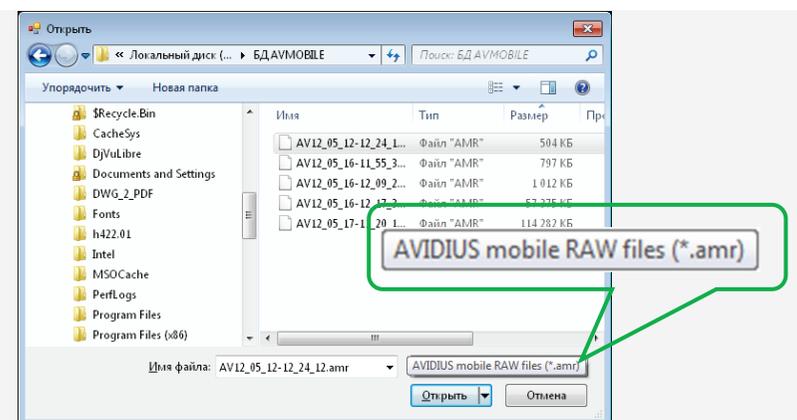
Установите флаг **Звуковая дорожка** для конвертирования только аудиоданных и сохранения их в файл в формате **WAV**.



При установке флага **Звуковая дорожка** флаг **Фильтр** будет недоступен для изменения.

Исходный файл – название и размещение файла, предназначенного для конвертирования.

Папка для выходных файлов – название и размещение файла, полученного в результате конвертирования.



В окне **Конвертер файлов формата RAW** нажмите кнопку **Старт** для запуска процесса конвертирования видеофайла.

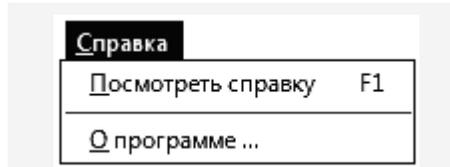
Нажмите кнопку **Выход** или кнопку для выхода из окна конвертера.



Команды меню «Справка»

Для отображения команд меню «Справка» нажмите клавиши **ALT+C**.

Состав команд меню «Справка»

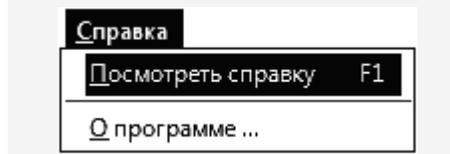


Меню **Справка** содержит две команды:

Посмотреть справку

О программе

Справка > Посмотреть справку



Команда меню **Справка > Посмотреть справку** открывает программу чтения файлов в формате PDF для просмотра настоящего документа.

В качестве программы чтения файлов PDF рекомендуется использовать программу Adobe® Reader®, которая представляет собой инструмент для профессионального просмотра, быстрого поиска, печати и комментирования документа.

Для получения детальной информации о программе Adobe® Reader® обратитесь на сайт компании-производителя:

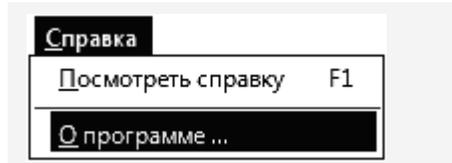
http://help.adobe.com/ru_RU/Reader/9.0/index.html.

Замечания и пожелания по оформлению настоящего руководства можно отправлять по адресам электронной почты:

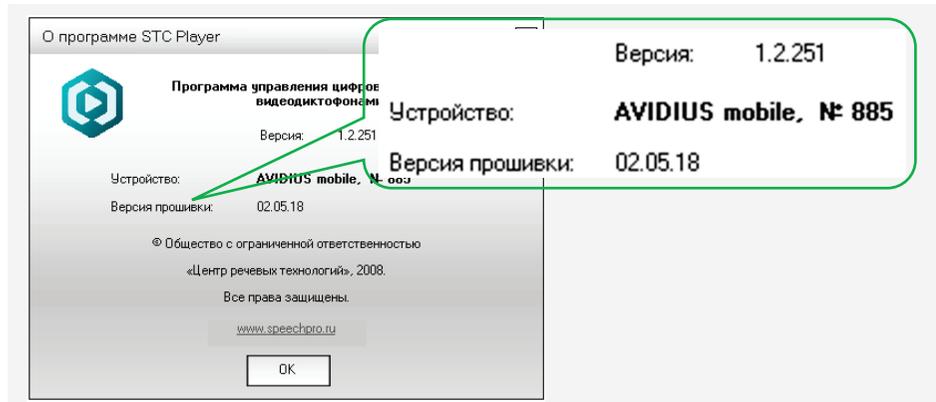
support@speechpro.com и techwriters@speechpro.com.



Справка > О программе



Команда меню **Справка > О программе** вызывает информационное окно **О программе STC Player**.



В окне **О программе STC Player** отображается следующая информация о программе и подключенном устройстве:

Версия – версия программы **STC Player**;

Устройство – тип и заводской номер устройства;

Версия прошивки – версия внутренней программы устройства.



Информация из окна **О программе STC Player** может быть полезной при обращении в [службу технической поддержки](#).



ВКЛАДКА «УСТРОЙСТВО»

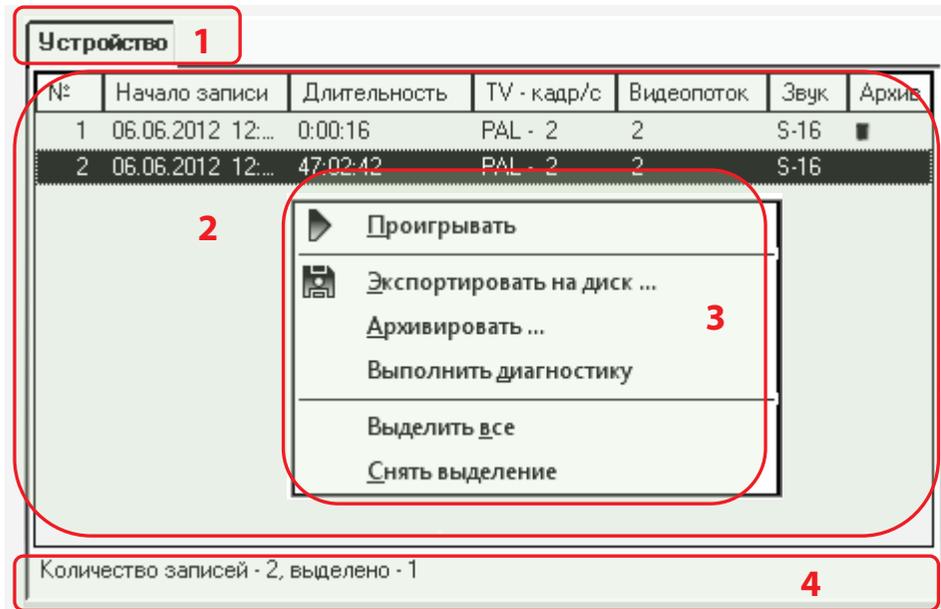
Назначение вкладки «Устройство»

Вкладка **Устройство** предназначена для выполнения следующих функций:

- отображение списка записей, находящихся в памяти устройства, с их основными атрибутами;
- воспроизведение выбранной записи в окне предварительного просмотра;
- воспроизведение выбранной записи в окне видеопроигрывателя;
- копирование (архивирование) записи из памяти устройства в архив на жестком диске компьютера;
- копирование (экспортирование) записей на жесткий диск компьютера;
- удаление записей из памяти устройства.



Состав вкладки «Устройство»



На вкладке **Устройство** цифрами обозначены следующие элементы:

- 1** – кнопка выбора (заголовок) вкладки **Устройство**;
- 2** – рабочая область вкладки;
- 3** – контекстное меню вкладки;
- 4** – информационное поле.

В рабочей области вкладки **Устройство** отображается таблица со списком записей, находящихся в памяти устройства:

№ – порядковый номер записи в памяти устройства;

Начало записи – дата и время начала записи в формате [ДД:ММ:ГГГ_ЧЧ:ММ:СС];

Длительность – продолжительность записи в формате [ЧЧ:ММ:СС];

TV – кадр/с – тип видеосистемы [PAL, SECAM, NTFS] и частота кадров [1, 2, , 25];

Видеопоток – интенсивность видеопотока;

Звук – частота дискретизации, моно/стерео, сжатие;

Архив – значок , обозначающий, что данная запись уже сохранена в архиве на жестком диске компьютера.

Информационное поле **4** содержит общее количество записей в памяти устройства и количество записей, выделенных пользователем программы.



Контекстное меню вкладки «Устройство»

Состав контекстного меню вкладки «Устройство»

▶ <u>Пр</u> оигрывать	Прои<u>г</u>рывать	Воспроизведение записей, находящихся в памяти устройства, с помощью области Предварительный просмотр .
📁 <u>Э</u> кспортировать на диск ...	Э<u>к</u>спортировать на диск	Копирует выделенные записи на жесткий диск компьютера.
📁 <u>А</u> рхивировать ...	А<u>р</u>хивировать	Переносит записи с устройства в архив.
🔧 <u>В</u> ыполнить диагностику	В<u>ы</u>полнить диагностику	Диагностика ошибок записи.
👉 <u>В</u> ыделить все	В<u>ы</u>делить все	Выделяет все элементы списка.
👉 <u>С</u> нять выделение	С<u>н</u>ять выделение	Сбрасывает выделение элементов списка.

Для вызова контекстного меню вкладки **Устройство** поместите указатель «мыши» в рабочую область вкладки и нажмите правую кнопку или нажмите клавиши **SHIFT+F10**.



Устройство > Проигрывать

Устройство						
№	Начало записи	Длительность	TV - кадр/с	Видеопоток	Звук	Архив
1	06.06.2012 12:...	0:00:16	PAL - 2	2	S-16	📁
2	06.06.2012 12:...	47:02:42	PAL - 2	2	S-16	

Контекстное меню:

- ▶ Проигрывать
- 📁 Экспортировать на диск ...

Команда **Проигрывать** контекстного меню вкладки **Устройство** предназначена для воспроизведения записей, находящихся в памяти устройства, с помощью области **Предварительный просмотр**.

Подробное описание элементов области **Предварительный просмотр** дано в подразделе [Область предварительного просмотра](#).

Предварительный просмотр



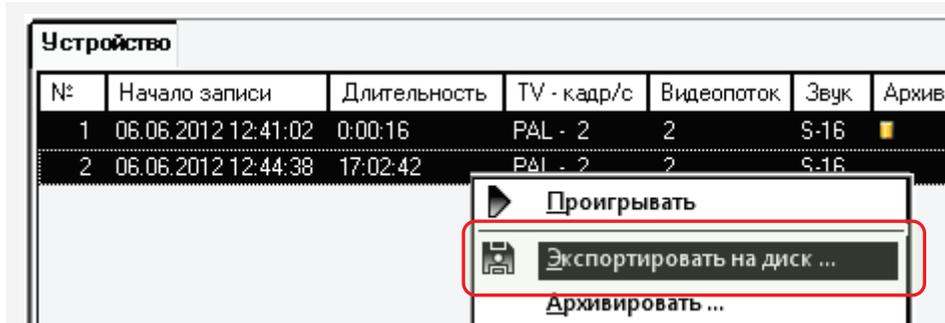
Перед началом воспроизведения выделите на вкладке **Устройство** те записи, которые подлежат просмотру.

Команда **Проигрывать** для выделенного элемента списка дублируется следующими действиями пользователя:

- двойным нажатием левой кнопки «мыши» на выбранной строке списка;
- выбором в главном меню программы команды **Список > Проигрывать**;
- нажатием кнопки  на панели инструментов;
- нажатием клавиши **Enter** на клавиатуре компьютера.



Устройство > Экспортировать на диск

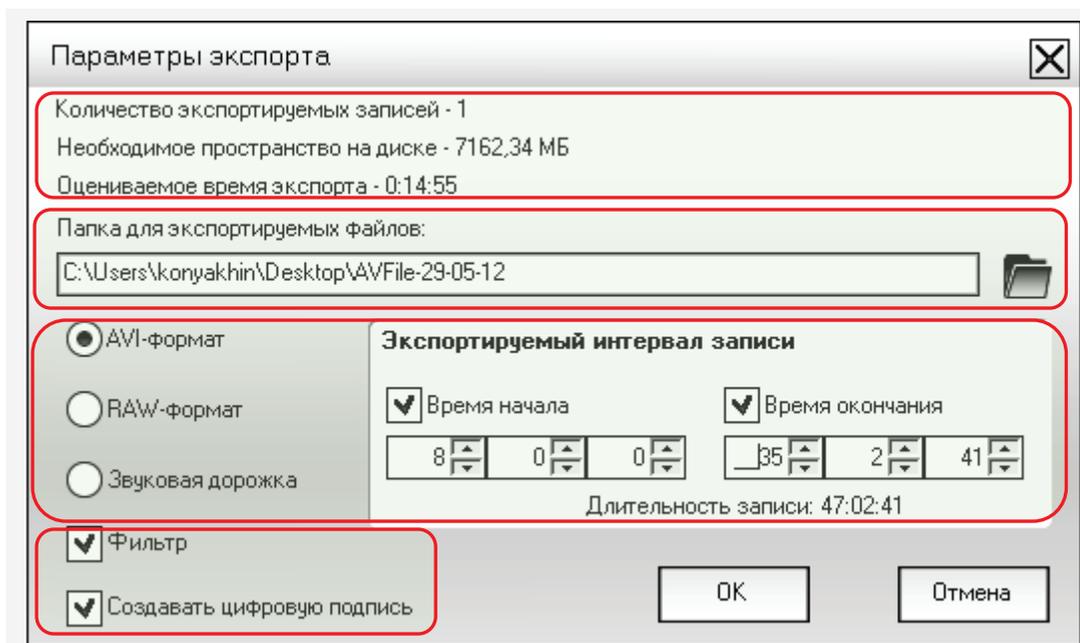


Команда **Экспортировать на диск** контекстного меню вкладки **Устройство** предназначена для копирования записей из памяти устройства на жесткий диск компьютера.

Перед началом копирования выделите в памяти устройства записи, подлежащие экспорту.

Команда **Экспортировать на диск** для выделенного элемента списка также дублируется:

- выбором в главном меню программы команды **Список > Экспортировать на диск**;
- нажатием кнопки на панели инструментов.



Для выбора или создания папки для экспортируемых записей в поле выбора **Папка для экспортируемых файлов** нажмите кнопку и укажите папку, куда будут перенесены записи.

Установите необходимые параметры экспорта.

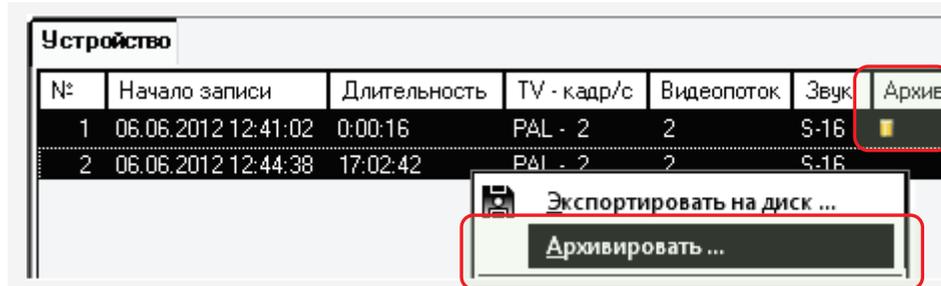
Подробное описание параметров экспорта дано в п. [Список > Экспортировать на диск](#).

Нажмите кнопку **ОК** для запуска процесса экспорта.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку для возврата в главное окно программы.



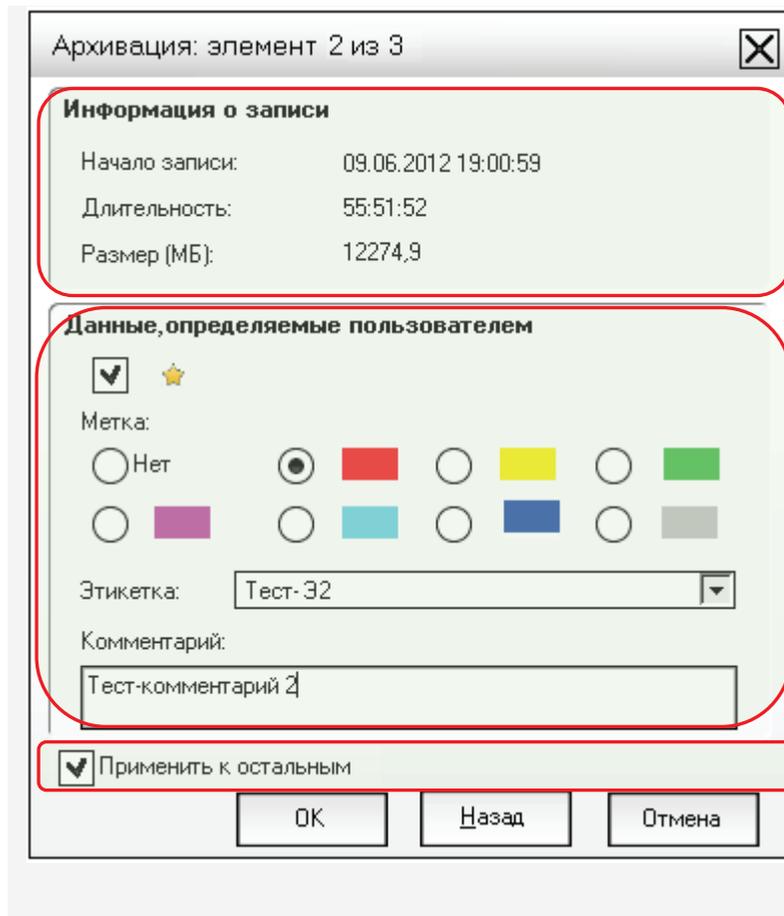
Устройство > Архивировать



Команда **Архивировать** контекстного меню вкладки **Устройство** предназначена для переноса записей из памяти устройства в архив, организованный на жестком диске компьютера.

Команда **Архивировать** недоступна (выделена серым цветом) до тех пор, пока архив не создан.

Порядок создания архива дан в п. [Файл > Архив > Конфигурация](#).



Команда **Архивировать** открывает окно **Архивация**.

Описание окна **Архивация** и порядок создания архива рассмотрен в п. [Список > Архивировать](#).

В группе **Информация о записи** указаны параметры текущей записи:

Начало записи – дата и время начала записи: [ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС];

Длительность – продолжительность записи: [ЧЧ:ММ:СС];

Размер (МБ) – размер данной записи в памяти архива.

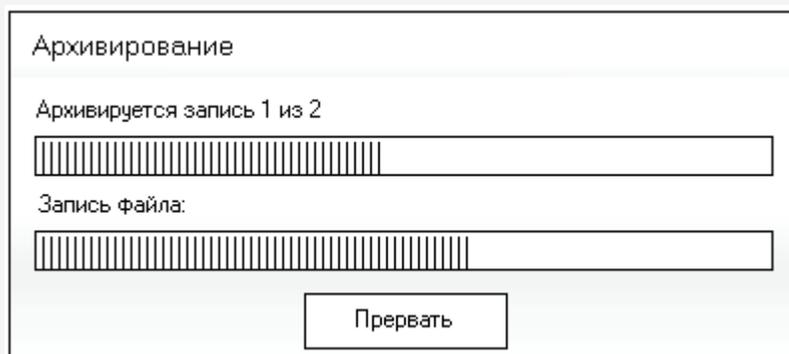
В группе **Данные, определяемые пользователем** можно указать атрибуты, которые будут сопоставлены архивируемым записям и перенесены в архив в процессе данного сеанса.

Описание данных, определяемых пользователем, представлено в п. [Файл > Архив > Параметры фильтра](#).

Кнопка **Назад** недоступна при выборе одной записи. При выборе нескольких записей с помощью кнопки **Назад** можно вернуться к предыдущему элементу.

Нажмите кнопку **ОК** для запуска процесса переноса записей из памяти устройства в архив.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку для отмены запуска процесса архивирования и возврата в главное окно программы.

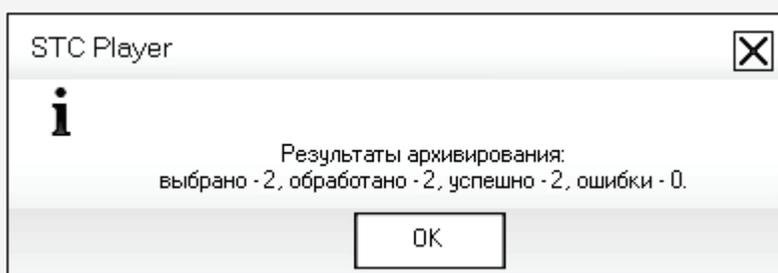


Процесс архивирования будет отображаться в окне **Архивирование**.

Верхний индикатор отображает степень выполнения архивирования для всех записей.

Нижний индикатор отображает степень выполнения архивирования для текущей записи.

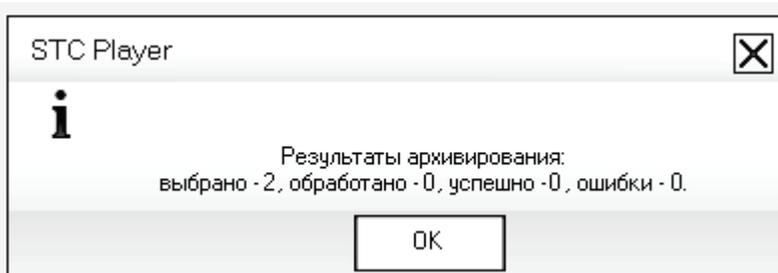
Кнопка **Прервать** доступна при выполнении архивирования нескольких записей после окончания архивирования первой записи.



Результат архивирования будет отображен в информационном окне.

Записи, сохраненные в архиве, будут помечены значком  в столбце **Архив** рабочей области вкладки **Устройство**.

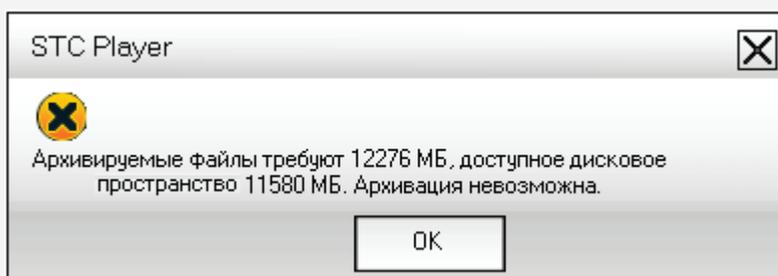
Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в главное окно программы.



При повторном архивировании записей, которые уже находятся в архиве, будет выдано информационное сообщение.

При повторном архивировании элементы архива не заменяются.

Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в главное окно программы.



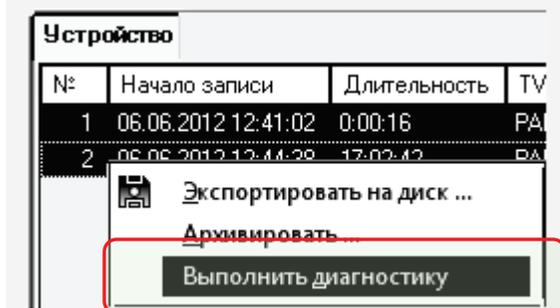
При архивировании записей, размер которых превосходит доступное место на жестком диске компьютера, будет выдано информационное сообщение.

Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в главное окно программы.



Устройство > Выполнить диагностику

Команда **Выполнить диагностику** контекстного меню вкладки **Устройство**

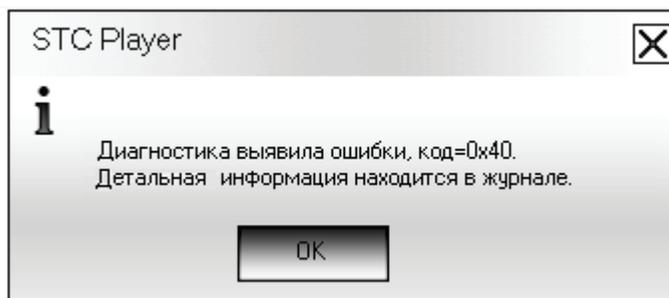
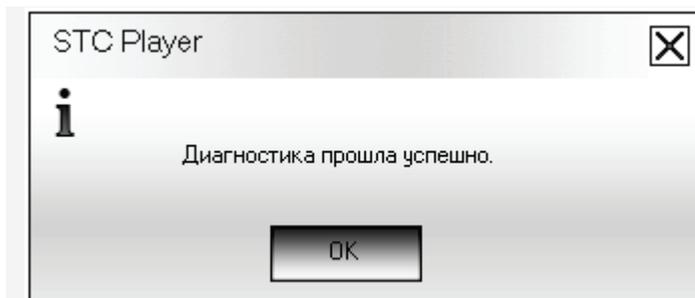


Команда **Выполнить диагностику** контекстного меню вкладки **Устройство** предназначена для выявления ошибок, свидетельствующих о невозможности чтения данных с устройства или о нарушении логической структуры данных. Команда меню **Список > Выполнить диагностику** применима только для видео- и звукозаписей, находящихся в памяти устройства.



Процесс диагностики может занять длительное время. Например, для записи со скоростью передачи 20 Мбит/сек, продолжительность диагностики составляет приблизительно третью часть от длительности записи.

При наличии подобных ошибок воспроизведение записи, как правило, становится невозможным (иногда только частично).



По завершении процесса появляется сообщение с результатом диагностики и кодом ошибки.

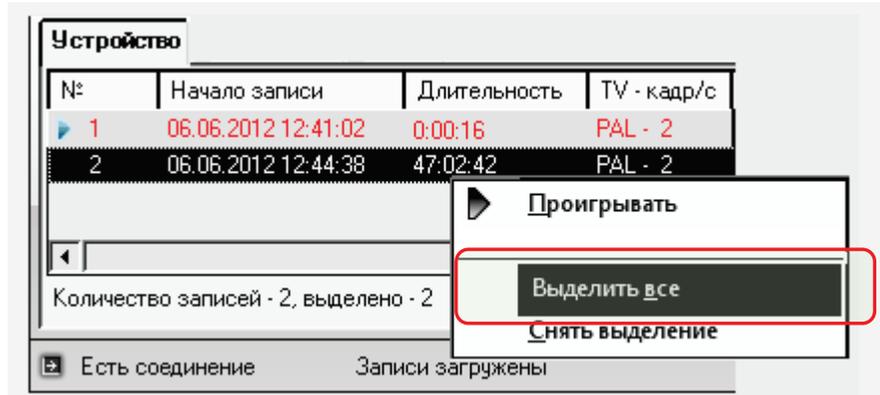


Полное описание кодов ошибок, которые могут возникнуть в процессе диагностирования, приведено на стр. [138](#).

Команда контекстного меню вкладки **Устройство > Выполнить диагностику** дублируется командой меню **Список > Выполнить диагностику**.



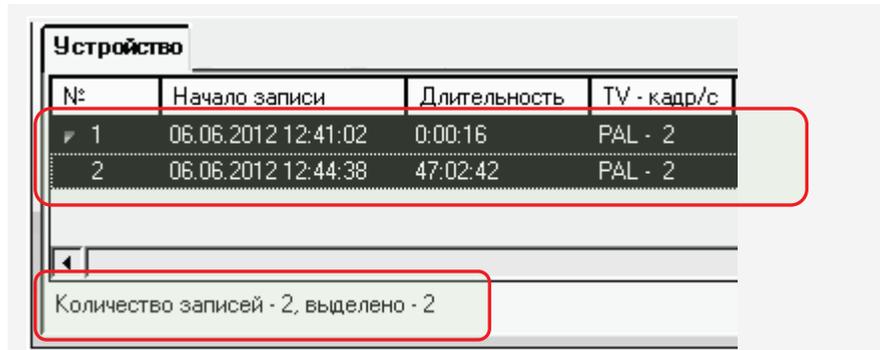
Устройство > Выделить все



Команда **Выделить все** контекстного меню вкладки **Устройство** предназначена для выделения всех записей, находящихся в рабочей области вкладки **Устройство**.

Команда **Выделить все** дублируется командой меню **Список > Выделить все**.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Выделить все**.

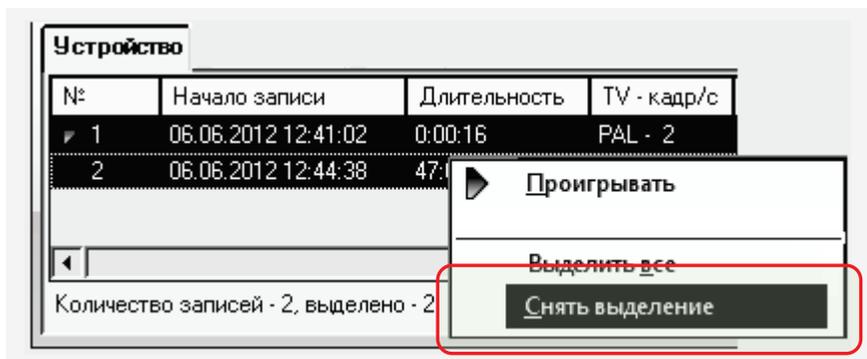


После выполнения команды **Выделить все** контекстного меню вкладки **Устройство** будут выделены все записи, находящиеся в рабочей области вкладки **Устройство**.

В информационном поле рабочей области вкладки **Устройство** отображается общее количество записей и количество выделенных записей.



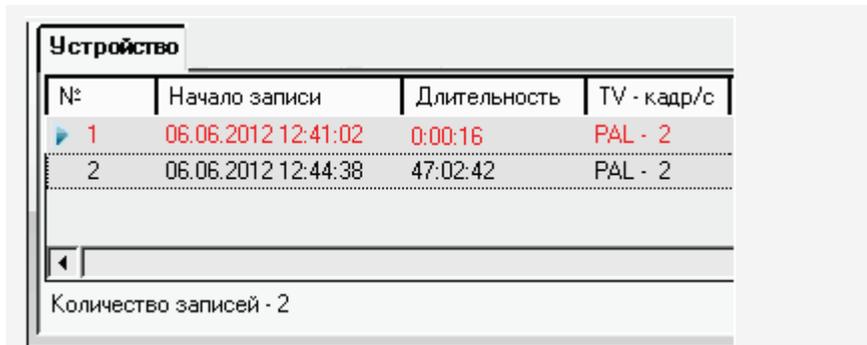
Устройство > Снять выделение



Команда **Снять выделение** контекстного меню вкладки **Устройство** предназначена для снятия выделения с записей и файлов, находящиеся во вкладке **Устройство**.

Команда **Снять выделение** дублируется командой **Список > Снять выделение** главного меню программы.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Снять выделение**.



После выполнения команды **Список > Снять выделение** все сделанные ранее выделения записей, находящихся в рабочей области вкладки **Устройство**, будут сняты.

При выполнении команды **Снять выделение** текущая запись не меняет знак ▶ в столбце **№** и **отображается оранжевым шрифтом**.



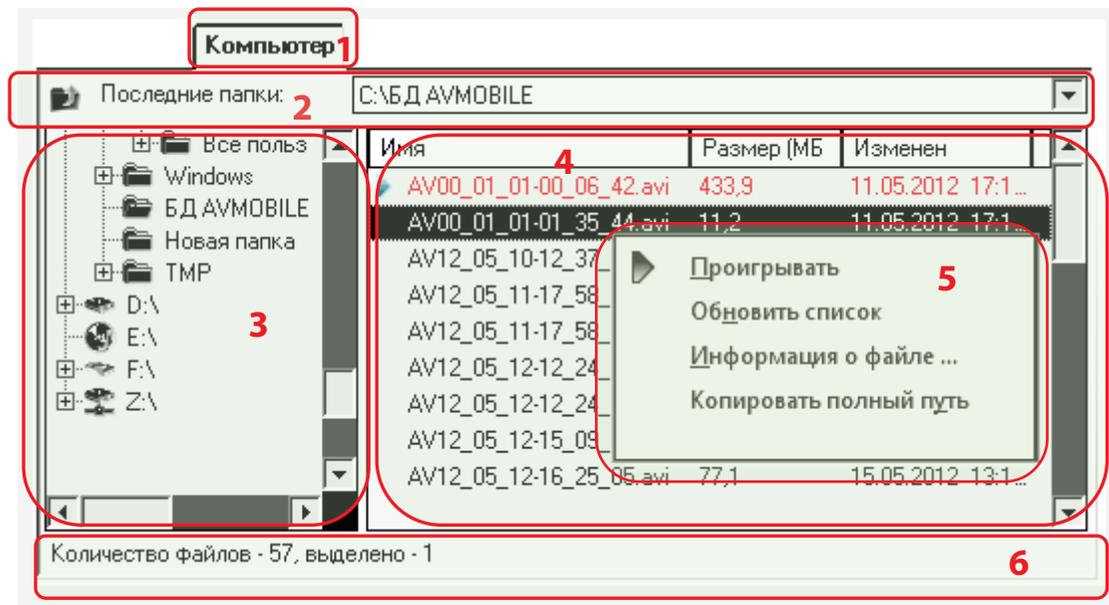
ВКЛАДКА «КОМПЬЮТЕР»

Назначение вкладки «Компьютер»

Вкладка **Компьютер** предназначена для выполнения следующих действий над файлами, сохраненными на жестком диске компьютера:

- выбор диска, папки или файла в памяти жесткого диска компьютера;
- воспроизведение аудио- и видеофайлов, находящихся в памяти компьютера;
- отображение списка файлов с расширениями **.amr** и **.avi**, находящихся в выбранном месте памяти компьютера;
- обновление данных, получаемых из памяти жесткого диска компьютера;
- отображение атрибутов файлов.

Состав вкладки «Компьютер»

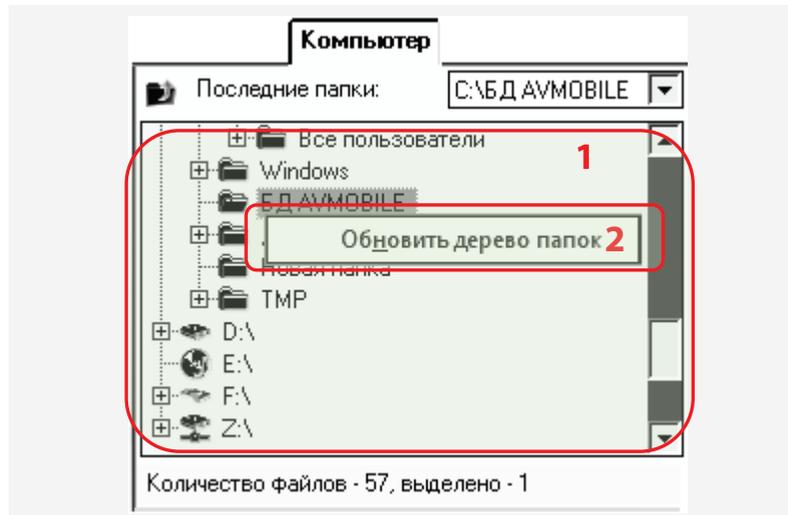


На вкладке **Компьютер** цифрами обозначены следующие элементы:

- 1** – заголовок вкладки **Компьютер**;
- 2** – список для выбора последних открытых папок с файлами;
- 3** – панель навигации со списком томов (дисков) и папок;
- 4** – рабочая область вкладки;
- 5** – контекстное меню вкладки;
- 6** – информационное поле.



Список дисков и папок

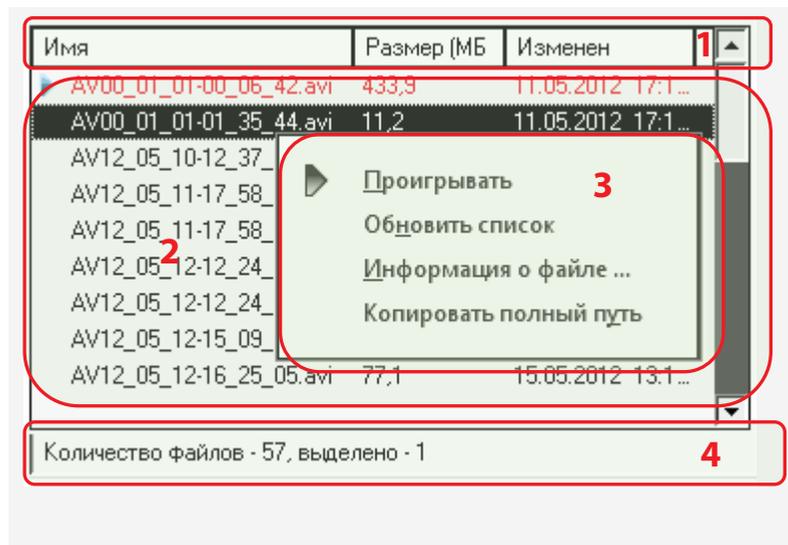


В панели навигации цифрами обозначены следующие элементы:

- 1** – список дисков и папок;
- 2** – контекстное меню списка папок.

Контекстное меню области списка папок содержит одну команду: **Обновить дерево папок**.

Рабочая область вкладки



В рабочей области цифрами обозначены следующие элементы:

- 1** – заголовок списка;
- 2** – список файлов;
- 3** – контекстное меню;
- 4** – информационное поле.

Заголовок списка содержит:

Имя – название файла;

Размер (МБ) – размер выбранного файла;

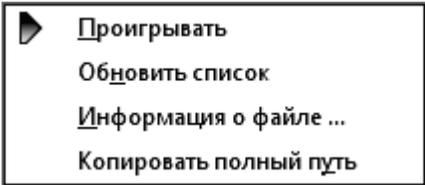
Изменен – дата и время изменения файла.

Информационное поле **4** содержит общее количество файлов в выбранной папке и количество выделенных файлов.



Контекстное меню вкладки «Компьютер»

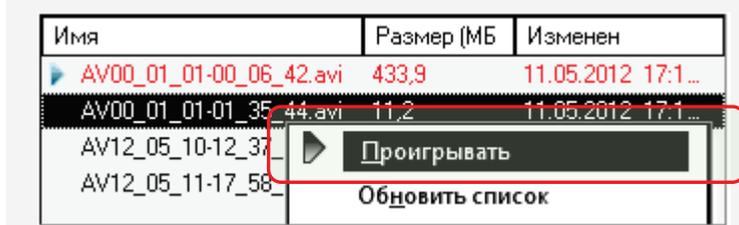
Состав контекстного меню вкладки «Компьютер»

	Проигрывать	Воспроизведение аудио- и видеофайлов, находящихся в памяти компьютера, с помощью области Предварительный просмотр .
	Обновить список	Обновление списка аудио- и видеофайлов в процессе работы программы.
	Информация о файле	Открывает окно с отображением параметров выбранного файла.
	Копировать полный путь	Помещает в буфер обмена операционной системы путь к выделенному файлу.

Для вызова контекстного меню вкладки **Компьютер** поместите указатель «мыши» в рабочую область вкладки и нажмите правую кнопку или нажмите клавиши **SHIFT+F10**.

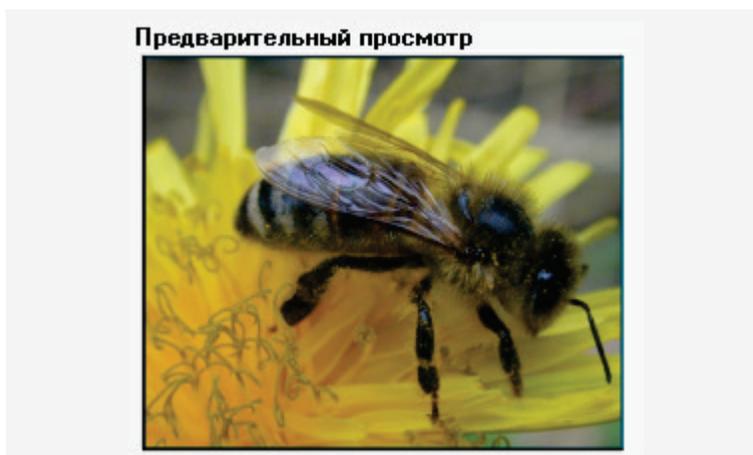


Компьютер > Проигрывать



Команда **Проигрывать** контекстного меню вкладки **Компьютер** предназначена для воспроизведения аудио- и видеофайлов, находящихся в памяти компьютера.

Перед началом воспроизведения выделите в памяти компьютера файлы, подлежащие просмотру.

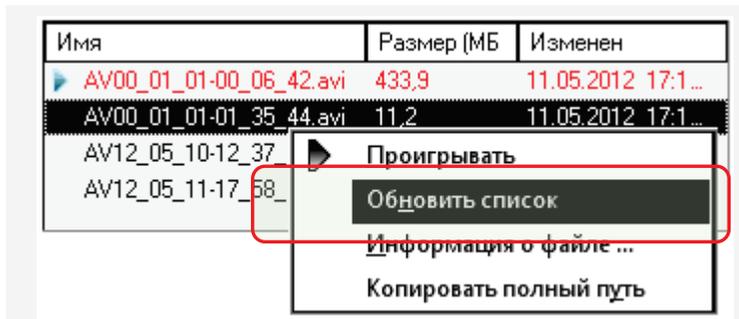


Подробное описание элементов области **Предварительный просмотр** дано в п. [Область предварительного просмотра](#).

Команда **Проигрывать** для выделенного элемента дублируется следующими действиями пользователя:

- двойным нажатием левой кнопки «мыши» на выбранной строке списка;
- выбором в главном меню программы команды **Список > Проигрывать**;
- нажатием кнопки  на панели инструментов;
- нажатием клавиши **Enter** на клавиатуре компьютера.

Компьютер > Обновить список



Команда **Обновить список** контекстного меню вкладки **Компьютер** предназначена для обновления списка аудио- и видеофайлов в процессе работы программы, т.к. в памяти компьютера могли появиться новые аудио- и видеофайлы.



Компьютер > Информация о файле

Имя	Размер (МБ)	Изменен
AV00_01_01-00_06_42.avi	433,9	11.05.2012 17:1...
AV00_01_01-01_35_44.avi	11,2	11.05.2012 17:1...
AV12_05_10-12_37_...		
AV12_05_11-17_58_...		

▶ Проигрывать
Обновить список
Информация о файле ...
Копировать полный путь

Команда **Информация о файле** контекстного меню вкладки **Компьютер** предназначена для отображения параметров выбранного аудио- или видеофайла в окне **Информация о файле**.

Информация о файле

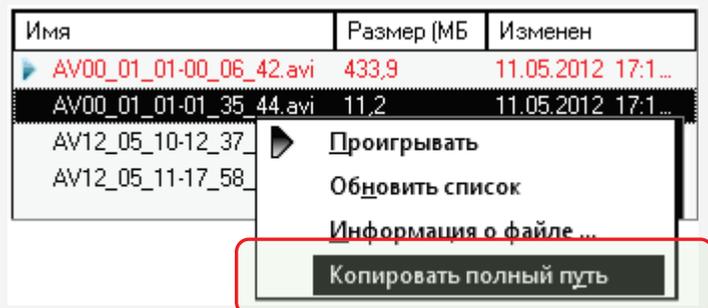
Имя параметра	Значение параметра
Путь	C:\БД\AVMOBILE\AV00_01_01-01_35_44.avi
Размер (МБ)	11,150
Дата и время создания	29.05.2012 14:47:30
Устройство записи	AVIDIUS mobile
Длительность	0 : 01 : 20.1
Начало записи	01.01.2000 1:35:44
Аудиоканалы	Стерео
Частота дискретизации звука (Гц)	16000
Аудиоформат	16 бит ИКМ
Телевизионный стандарт	Не определен
Частота кадров (кадр./с)	12
Видеопоток (Мбит/с)	Не определен

Выход

Содержимое окна **Информация о файле** для файла в формате *avi*, выполненного с помощью устройства AVIDIUS mobile, представлено на рисунке.



Компьютер > Копировать полный путь

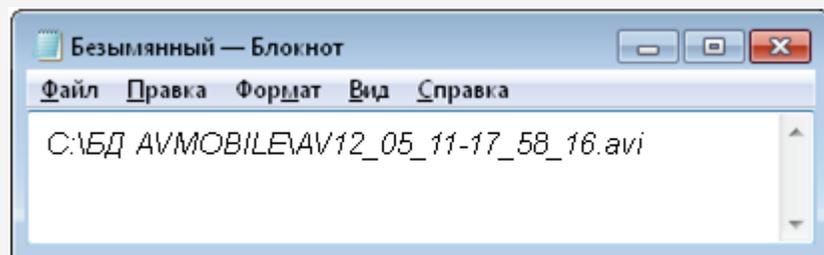


Команда **Копировать полный путь** контекстного меню вкладки

Компьютер предназначена для помещения в буфер обмена операционной системы текстовой строки, содержащей путь к выбранному файлу в виде:

C:\Users\<имя пользователя>\AppData\Roaming\Speech Technology Center\STC Player\Database\Storage\<название файла>.

При отсутствии выбранного файла команда **Копировать полный путь** недоступна.



1. Выделите один файл.
2. Выполните команду **Копировать полный путь**.
3. Откройте приложение Windows, предназначенное для работы с текстом, например, **Блокнот** и выполните вставку текста из буфера (CTRL+V).



ВКЛАДКА «АРХИВ»

Назначение вкладки «Архив»

Вкладка **Архив** предназначена для выполнения следующих функций:

- организованное хранение аудио- и видеоданных в виде элементов списка;
- поддержка работы с большими объёмами аудио- и видеоданных;
- сопоставление аудио- и видеоданным атрибутов («звёздочка», метка, комментарии, этикетка) для упорядоченного отображения в списке записей;
- отображение списка записей, находящихся в архиве, и их основных атрибутов;
- настройка списка для отображения содержимого архива;
- настройка параметров отображения;
- упорядочивание списка записей в лексикографическом порядке;
- воспроизведение выбранного элемента списка в окне предварительного просмотра;
- воспроизведение выбранного элемента списка в окне видеопроигрывателя;
- выделение выбранных элементов списка архива;
- удаление выбранных элементов списка из архива;
- копирование выбранных элементов списка из архива на жесткий диск компьютера.



Состав вкладки «Архив»

№	Начало записи	Длительность	▲ Тип	Звезд	Метка	Этикетка	Комментарий
1	09.06.2012 19:0...	55:51:52	A	★	■	Тест-32	Тест-коммент...
2	06.06.2012 12:4...	0:00:16	V			1	
3	28.05.2012 14:46:	0:07:29					
4	25.05.2012 17:25:	0:00:08					
5	25.05.2012 13:48:	0:00:08					
6	24.05.2012 16:20:	0:00:08					
7	24.05.2012 16:24:	0:00:08					
8	24.05.2012 16:22:	0:00:08					
9	24.05.2012 14:35:	0:00:08					

Количество записей - 9, выделено - 1

На вкладке **Архив** цифрами обозначены следующие элементы:

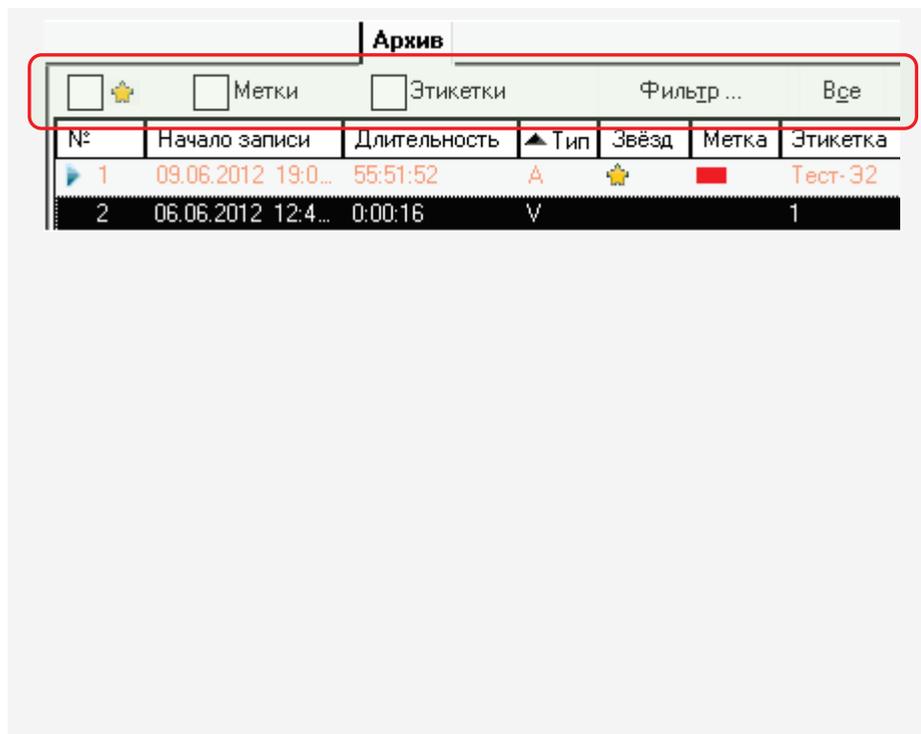
- 1** – заголовок вкладки;
- 2** – панель управления отображением;
- 3** – рабочая область вкладки;
- 4** – контекстное меню вкладки;
- 5** – информационное поле.

Вкладка **Архив** недоступна для пользователя, пока не будет выполнена команда главного меню [Файл > Архив > Подключить](#).

№	Начало записи	Длительность	▲ Тип	Звезд	Метка	Этикетка
1	09.06.2012 19:0...	55:51:52	A	★	■	Тест-32
2	06.06.2012 12:4...	0:00:16	V			1

Состав и порядок полей таблицы рабочей области вкладки **Архив** могут быть изменены с помощью команды контекстного меню **Архив > Колонки** (см. п. [Архив > Колонки](#)).

Записи в рабочей области вкладки **Архив** можно упорядочивать в лексикографическом порядке щелчком указателя «мыши» на заголовке столбца имеющем значки ▲ и ▼.



Панель управления отображением служит для выбора из архива и отображения элементов, удовлетворяющих выбранному атрибуту.

Установите флаг ★ для отображения элементов архива, имеющих атрибут «звёздочка».

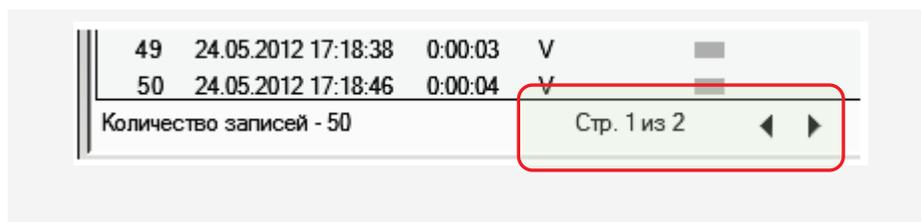
Установите флаг **Метки** для отображения элементов архива, имеющих атрибут «цветная метка».

Установите флаг **Этикетки** для отображения элементов архива, имеющих атрибут «этикетка».

Нажмите кнопку **Фильтр** для вызова окна **Параметры фильтра** (см. п. [Архив > Параметры фильтра](#)) для установки расширенных атрибутов отображения.

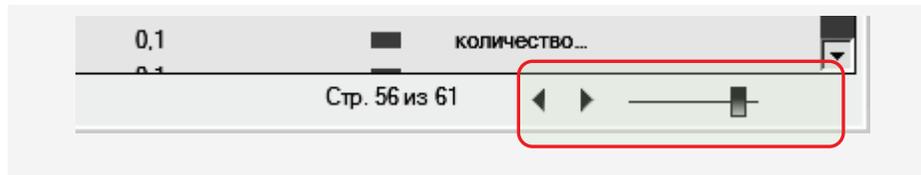
Нажмите кнопку **Все** для отображения всех элементов архива.

Кнопка **Все** дублируется нажатием сочетания клавиш **Alt+E**.



Если в архиве находится более 50 записей, то рабочая область вкладки **Архив** разбивается на страницы.

Последовательный переход между страницами осуществляется с помощью кнопок ◀ и ▶.



Если в архиве находится более 150 записей, то в рабочей области вкладки **Архив** к кнопкам перехода между страницами ◀ и ▶ добавляется ползунковый регулятор для быстрого выбора страницы.



Контекстное меню вкладки «Архив»

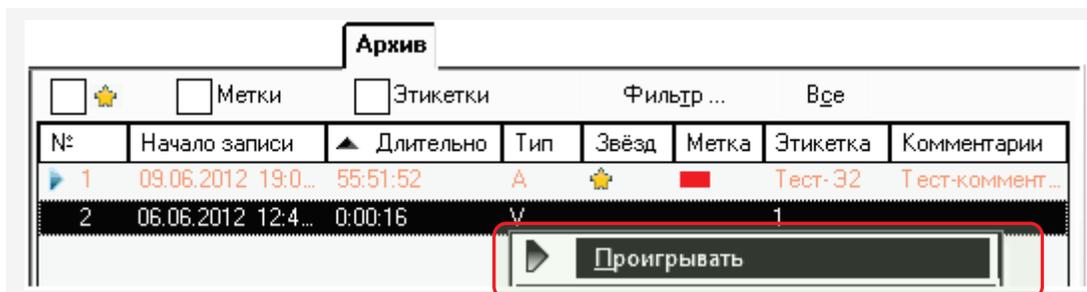
Состав контекстного меню вкладки «Архив»

	Проигрывать	Воспроизведение файлов записей, находящихся в архиве.
	Параметры фильтра	Вызывает диалоговое окно Параметры фильтра .
	Звёздочка	Присвоение элементу архива атрибута типа «звёздочка».
	Редактировать данные	Присвоение элементу архива атрибутов для поиска.
	Удалить данные	Удаление выделенных элементов из архива.
	Выделить все	Выделение всех записей, находящихся в архиве.
	Снять выделение	Снятие выделения со всех записей, находящихся в архиве.
	Колонки	Вызывает диалоговое окно Колонки таблицы архива .
	Экетки	Вызывает диалоговое окно Экетки .
	Копировать файлы данных	Вызывает диалоговое окно операционной системы Обзор папок .
	Копировать путь файла данных	Помещает в буфер обмена операционной системы путь к выделенному элементу списка.

Для вызова контекстного меню вкладки **Архив** поместите указатель «мыши» в рабочую область вкладки и нажмите правую кнопку или нажмите клавиши **SHIFT+F10**.



Архив > Проигрывать



Команда **Проигрывать** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для воспроизведения записей, находящихся в архиве.

Перед началом воспроизведения выделите элементы архива, подлежащие просмотру.

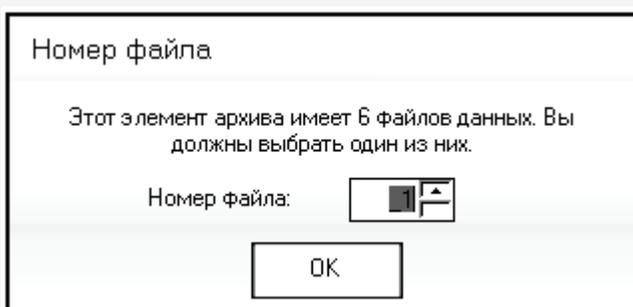
Предварительный просмотр



Подробное описание элементов области **Предварительный просмотр** дано в п. [Область предварительного просмотра](#).

Команда **Проигрывать** для выделенного элемента дублируется следующими действиями пользователя:

- двойным нажатием левой кнопки «мыши» на выбранной строке списка;
- выбором в главном меню программы команды **Список > Проигрывать**;
- нажатием кнопки  на панели инструментов;
- нажатием клавиши **Enter** на клавиатуре компьютера.
- нажатием кнопки  в главном окне программы;
- нажатием функциональной кнопки **F4**.



При проигрывании элемента архива размером более 2 Гб, состоящего из нескольких аудиофайлов, выводится окно для выбора части записи.

Выберите номер файла, который необходимо воспроизвести, и нажмите кнопку **OK**.

После проигрывания выбранного файла следующий файл необходимо указать таким же способом.



1 **Дата и время начала записи**

От 29.05.2012 00:00:00

До 29.05.2012 00:00:00

Группа **Дата и время начала записи** предназначена для установки параметров отображения по дате и времени начала записи.

Установите флаг **От** для разрешения установки нижней границы даты и времени начала записи. Установите нижнюю границу даты и времени начала записи.

Установите флаг **До** для разрешения установки верхней границы даты и времени начала записи. Установите верхнюю границу даты и времени начала записи.

2 **Длительность**

От 00:00:00

До 00:00:00

Группа **Длительность** предназначена для установки параметров отображения по длительности записи.

Установите флаг **От** для разрешения установки нижней границы длительности записи. Установите нижнюю границу длительности записи.

Установите флаг **До** для разрешения установки верхней границы длительности записи. Установите верхнюю границу длительности записи.

3 **Метки**

Есть

Метка Нет

Группа **Метки** предназначена для установки параметров отображения по меткам, которые присвоены пользователем.

При установке флагов и **Есть** будут отображаться элементы архива, имеющие атрибут «звёздочка».

При установке флага и сбросе флага **Есть** будут отображаться элементы архива, не имеющие атрибута «звёздочка».

При установке флага **Метка** и выборе переключателя **Нет** будут отображаться элементы архива, не имеющие атрибута «цветная метка».

При установке флага **Метка** и выборе переключателя, например, будут отображаться элементы архива, имеющие атрибут «цветная метка» красного цвета.

**4 Устройство**

Тип:
Любое

Номер

Группа **Устройство** предназначена для установки параметров отображения по типу и заводскому номеру устройства, на котором были выполнены записи.

В выпадающем списке выберите тип необходимого устройства.

Установите флаг **Номер** для отображения в списке архива заводских номеров устройств, на которых производилась запись.

5 Этикетка

Нет

Группа **Этикетка** предназначена для установки возможности отображения по имени этикетки.

Установите флаг и в выпадающем списке выберите имя этикетки.

6 Комментарий

Спец. символы шаблона: % - ноль или более символов, _ - один символ

Группа **Комментарий** предназначена для установки параметров отображения по введённой текстовой строке комментариев.

Установите флаг и введите искомый комментарий.

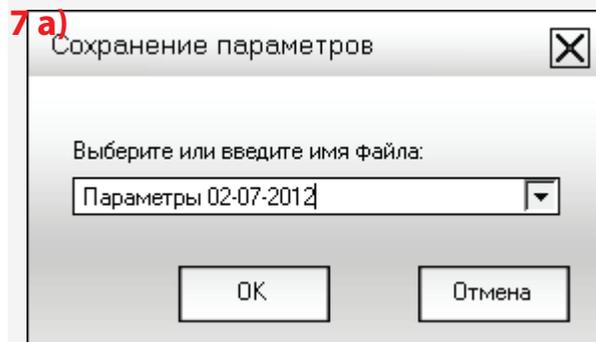
Поле для ввода комментариев может содержать не более 125 символов.

7

Сохранить ... Сброс Удалить ...

Кнопка **Сброс** удаляет (одновременно сбрасывает) все установки, выполненные в данном сеансе работы в окне **Параметры фильтра**.

Действие кнопки **Сброс** дублирует кнопка **Все**, находящаяся на панели управления поиском вкладки **Архив** (поз. **2**, стр. [105](#)).

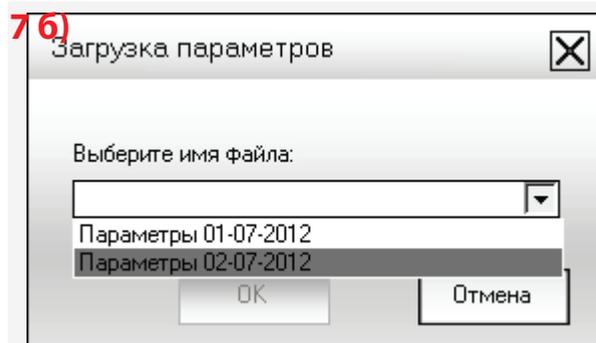


Кнопка **Сохранить** открывает окно **Сохранение параметров**.

Введите или выберите имя файла, в котором будут сохранены все установки, выполненные в данном сеансе работы в окне **Параметры фильтра**.

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения установок.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Сохранение параметров** без сохранения установок.



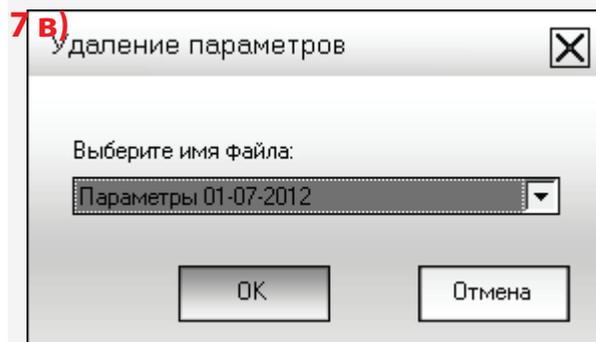
Кнопка **Загрузить** открывает окно **Загрузка параметров**.

Введите или выберите имя файла, в котором ранее были сохранены установки, выполненные в предыдущем сеансе работы в окне **Сохранение параметров**.

Нажмите кнопку **ОК** для переноса установок из данного файла в окно

Параметры фильтра.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Загрузка параметров** без переноса установок в окно **Параметры фильтра**.



Кнопка **Удалить** открывает окно **Удаление параметров**.

Введите или выберите имя файла, в котором ранее были сохранены установки, и который необходимо удалить.

Нажмите кнопку **ОК** для удаления выбранного файла.

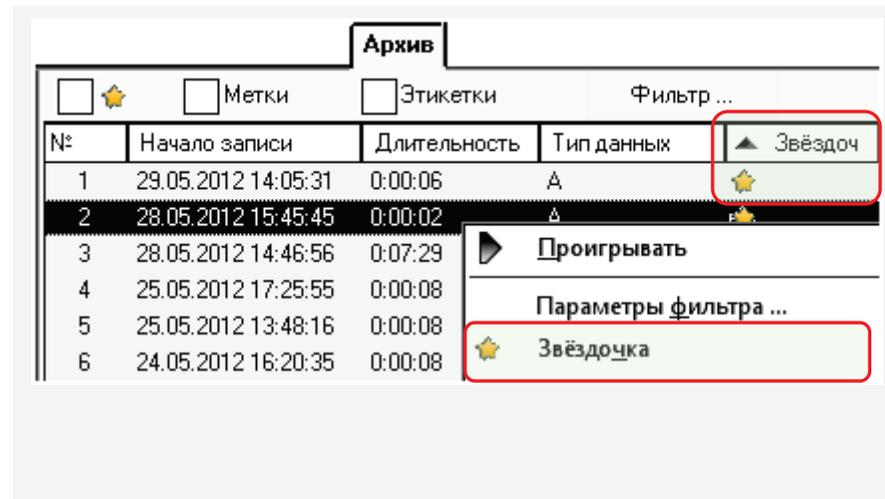
Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для отмены удаления выбранного файла.

Нажмите кнопку **ОК** (поз. **8**, стр. [109](#)) диалогового окна **Параметры фильтра** для сохранения установок.

Для выхода из окна **Параметры фильтра** без сохранения выполненных установок нажмите кнопку **Отмена** или кнопку .



Архив > Звёздочка



Команда **Звёздочка** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для установки (присвоения) выделенному элементу архива атрибута «звёздочка»

Выделенный элемент архива может быть только один.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Звёздочка**.

Если атрибут «звёздочка» был установлен, то при выполнении команды **Звёздочка** он будет удалён.

Если атрибут «звёздочка» отсутствовал, то при выполнении команды **Звёздочка** он будет установлен.

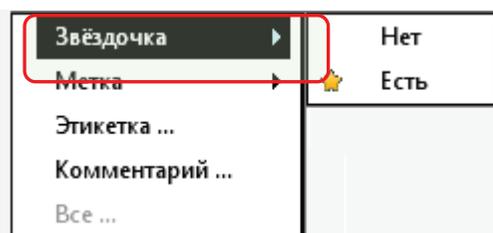


Архив > Редактировать данные



Команда **Редактировать данные** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для выбора атрибутов, которые присваиваются или удаляются выделенным элементам списка.

Архив > Редактировать данные > Звёздочка



Команда **Редактировать данные > Звёздочка** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для присвоения или удаления выделенным элементам списка атрибута «звёздочка».

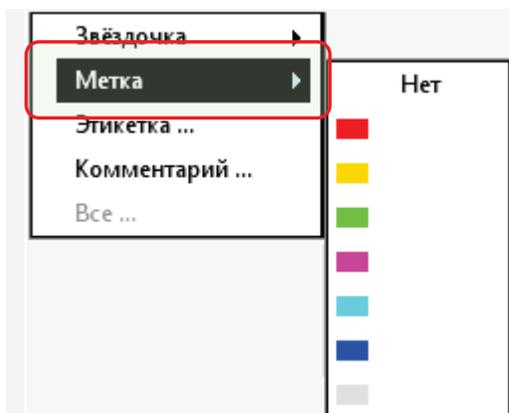
В рабочем поле вкладки **Архив** выберите элементы списка, для которых необходимо установить или удалить атрибут «звёздочка».

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Редактировать данные > Звёздочка**.

Выберите меню **Есть** для установки атрибута «звёздочка».

Выберите меню **Нет** для снятия атрибута «звёздочка».

Архив > Редактировать данные > Метка



Команда **Редактировать данные > Метка** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для присвоения или удаления выделенным элементам списка атрибута «цветная метка».

В рабочем поле вкладки **Архив** выберите элементы списка, для которых необходимо установить или удалить атрибут «цветная метка».

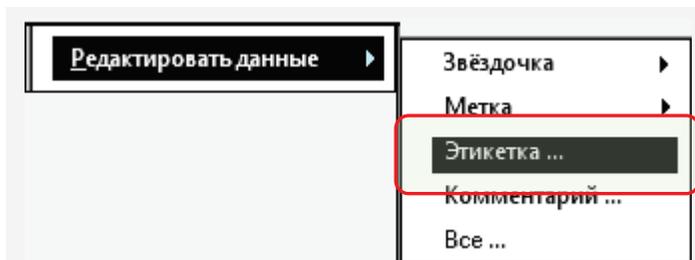
Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Редактировать данные > Метка**.

Выберите в списке меню цветную метку для установки атрибута «цветная метка».

Выберите меню **Нет** для снятия атрибута «цветная метка».



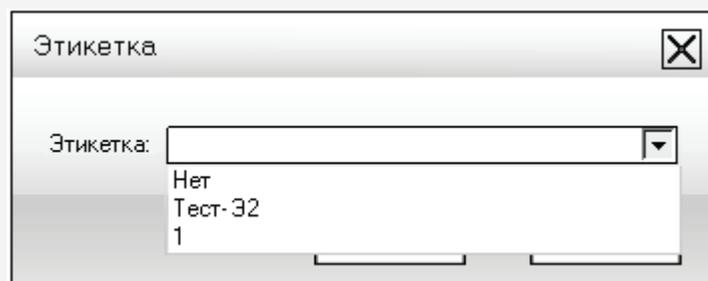
Архив > Редактировать данные > Этикетка



Команда **Редактировать данные > Этикетка** контекстного меню вкладки **Архив** открывает окно **Этикетка** предназначенное для выбора, создания или удаления текста этикетки для выделенного элемента списка.

В рабочем поле вкладки **Архив** выберите элементы списка, для которых необходимо добавить, изменить или удалить название этикетки.

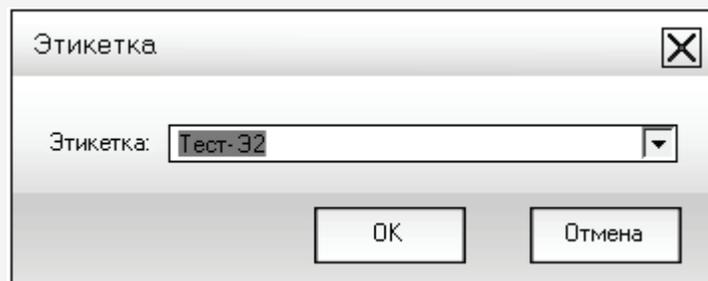
Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Редактировать данные > Этикетка**.



В окне **Этикетка** в выпадающем списке **Этикетка** выберите имеющееся название этикетки или в поле ввода ведите новое название этикетки, которую необходимо присвоить выделенному элементу списка.

В поле для ввода текста этикетки может быть введено не более 31 символа.

Для удаления текста этикетки для выделенного элемента списка оставьте поле ввода пустым.

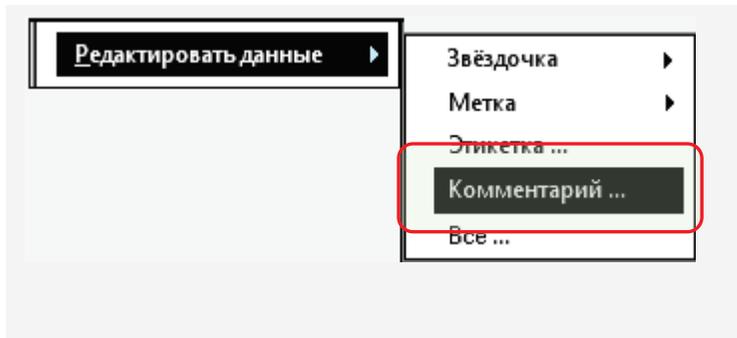


Нажмите кнопку **OK** для сохранения текста этикетки как атрибута выделенного элемента списка.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Этикетка** без присвоения выбора или создания текста этикетки.



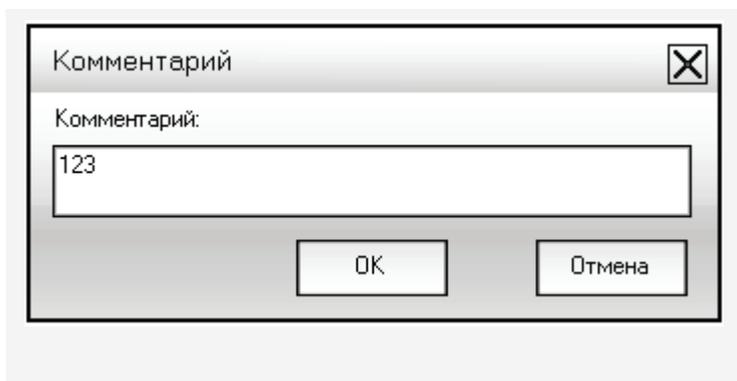
Архив > Редактировать данные > Комментарий



Команда **Редактировать данные > Комментарий** контекстного меню вкладки **Архив** открывает окно **Комментарий** для изменения текста комментария.

В рабочем поле вкладки **Архив** выберите элементы списка, для которых необходимо добавить, изменить или удалить комментарий.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Редактировать данные > Комментарий**.



В окне **Комментарий** в поле ввода **Комментарий** введите текст комментария для выделенного элемента списка.

Поле для ввода комментария может содержать не более 125 символов.

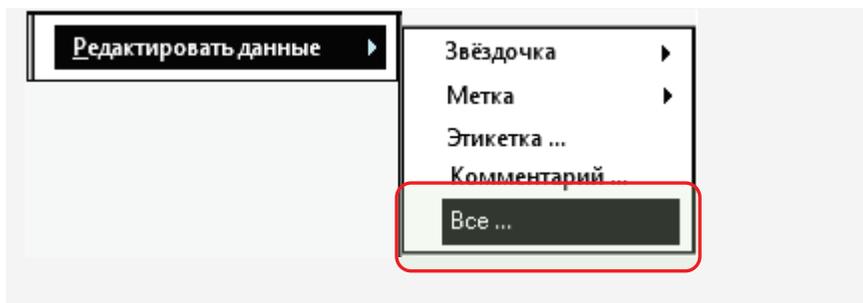
Для удаления комментария оставьте поле ввода **Комментарий** пустым.

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового комментария.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку  для выхода из окна **Комментарий** без сохранения установленного комментария.



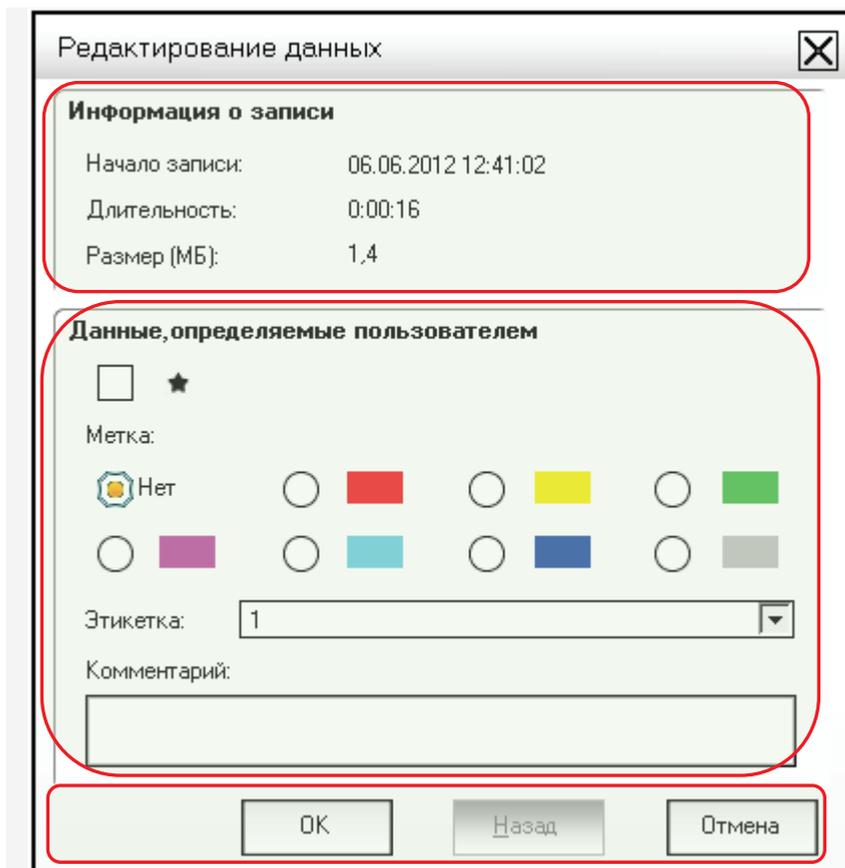
Архив > Редактировать данные > Все



Команда **Редактировать данные > Все** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для редактирования атрибутов одного выделенного элемента списка.

В рабочем поле вкладки **Архив** выберите элемент списка.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Редактировать данные > Все**.



В окне **Редактирование данных** в группе **Данные, определяемые пользователем**, выполните следующие действия.

Установите флаг ★ для присвоения элементу списка атрибута типа «звёздочка». Снимите флаг ★ для удаления у элемента списка атрибута типа «звёздочка»

Выберите или удалите цвет метки, установив переключатель рядом с цветной меткой или переключателем **Нет**.

В выпадающем списке **Этикетка** выберите из списка или введите новое имя этикетки.

В поле ввода **Комментарии** измените или введите новый текст комментария.

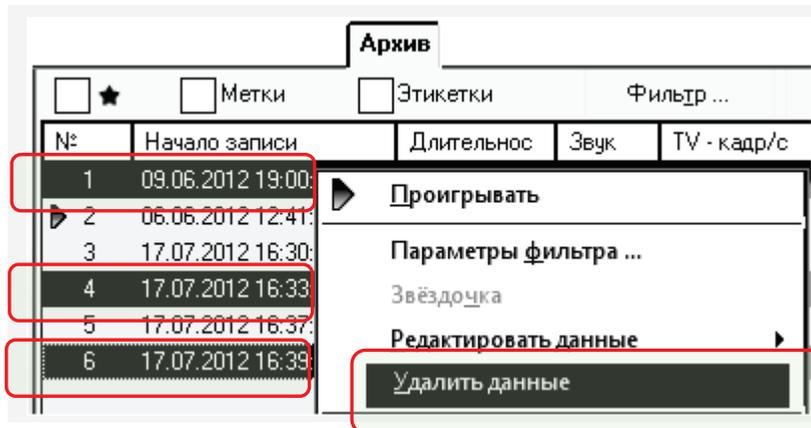
Нажмите кнопку **OK** для сохранения установленных атрибутов.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку для выхода из окна

Редактирование данных без сохранения установленных атрибутов.



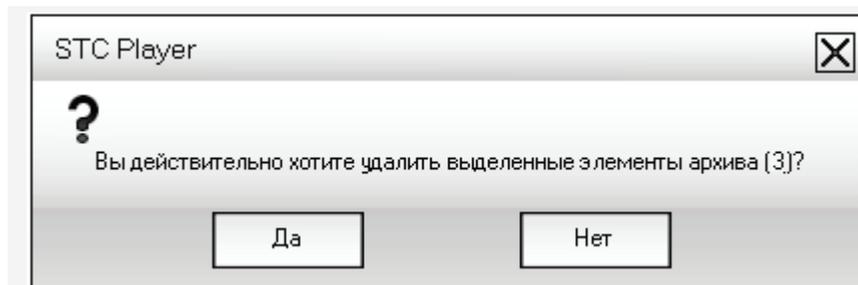
Архив > Удалить данные



Команда **Удалить данные** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для удаления выделенных элементов из архива.

В рабочей области вкладки **Архив** выделите один или несколько элементов списка.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Удалить данные**.



В диалоговом окне нажмите кнопку **Да** для удаления выделенных элементов.

Нажмите кнопку **Нет** или кнопку  для отмены удаления выделенных элементов.

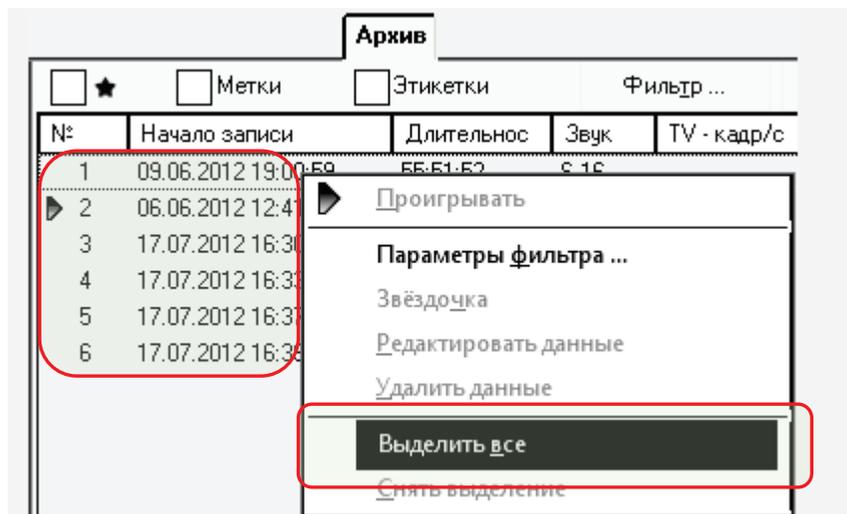


Удаление элементов из архива рекомендуется производить только с помощью команды **Удалить данные** контекстного меню вкладки **Архив**.

Удаление элементов архива средствами операционной системы недопустимо!



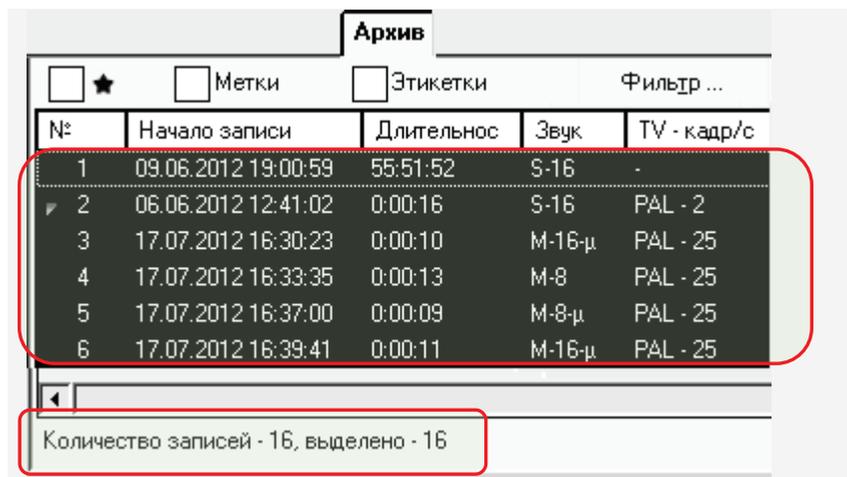
Архив > Выделить все



Команда **Выделить все** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для выделения всех элементов списка архива, находящихся в текущем окне вкладки **Архив**.

Команда **Выделить все** контекстного меню вкладки **Архив** дублируется командой главного меню **Список > Выделить все** и нажатием клавиш быстрого доступа **CTRL+A** при выбранной вкладке **Архив**.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Выделить все**.

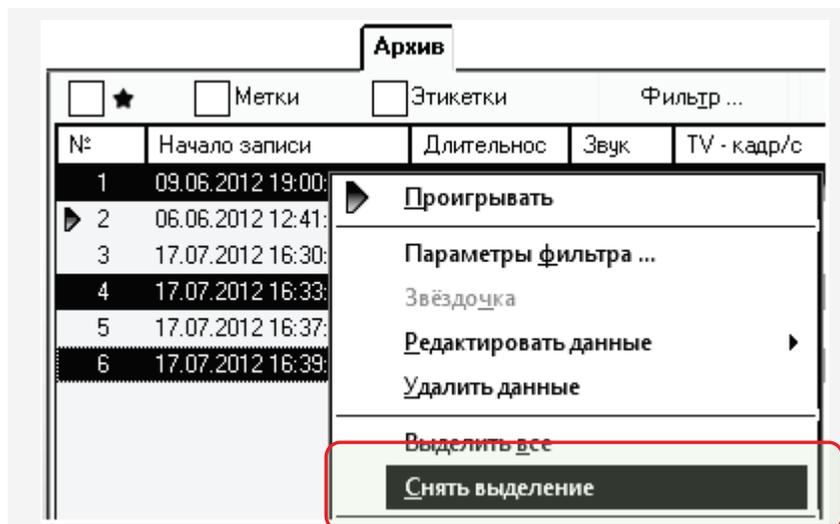


После выполнения команды **Выделить все** контекстного меню вкладки **Архив** будут выделены все элементы списка архива, находящиеся в текущем окне вкладки **Архив**.

В информационном поле рабочей области вкладки **Архив** отображается общее количество элементов списка и количество выделенных элементов списка.



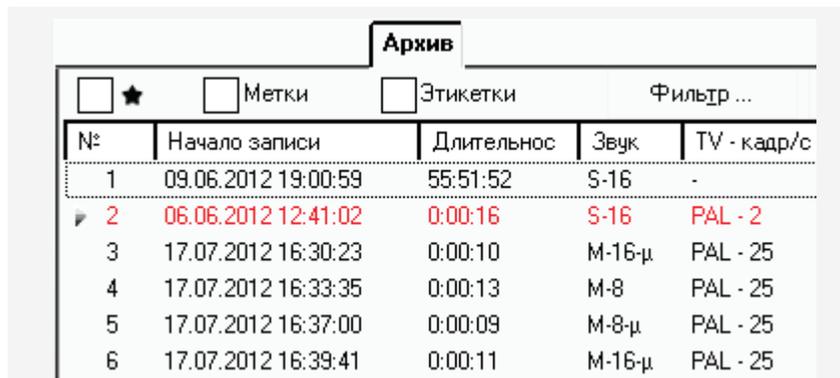
Архив > Снять выделение



Команда **Снять выделение** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для снятия выделения со всех элементов списка, находящихся в текущем окне вкладки **Архив**.

Команда **Снять выделение** контекстного меню вкладки **Архив** дублируется командой главного меню **Список > Снять выделение**.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Снять выделение**.

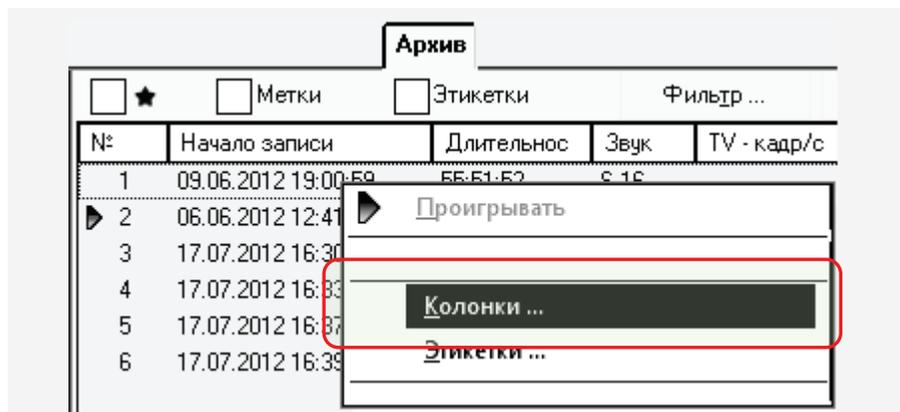


После выполнения команды **Снять выделение** контекстного меню вкладки **Архив** все выделенные ранее элементы списка, находящиеся в текущем окне вкладки **Архив**, будут сняты.

При выполнении команды **Снять выделение** текущая фонограмма не меняет знак ▶ в столбце № и **отображается оранжевым шрифтом**.

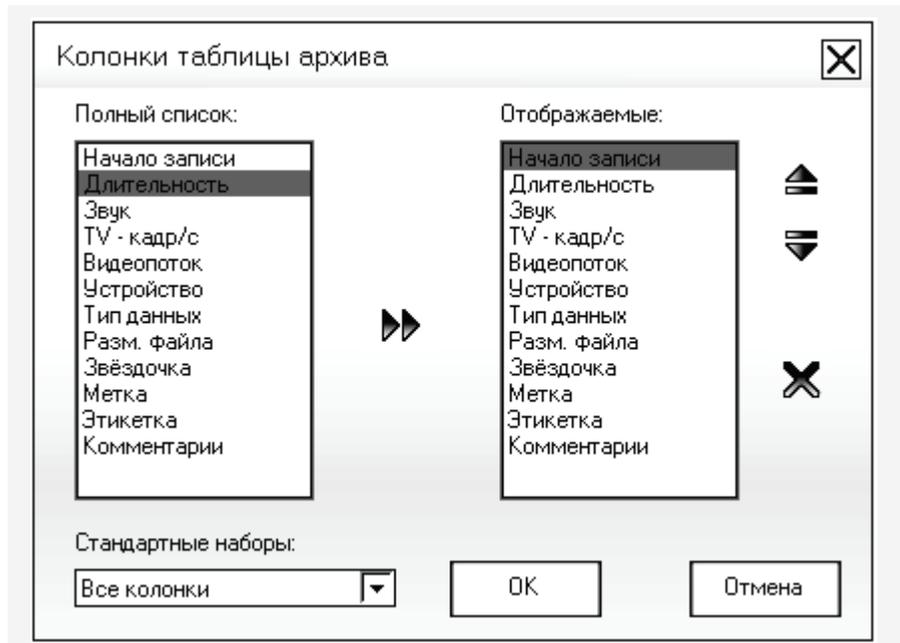


Архив > Колонки



Команда **Колонки** контекстного меню вкладки **Архив** вызывает диалоговое окно **Колонки таблицы архива**, которое предназначено для задания формы отображения таблицы архива.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Колонки**.



Кнопка перемещает выбранную строку с названием столбца из списка **Полный список** в список **Отображаемые**.

Кнопка перемещает выбранную строку вверх.

Кнопка перемещает выбранную строку вниз.

Кнопка удаляет выбранную строку.

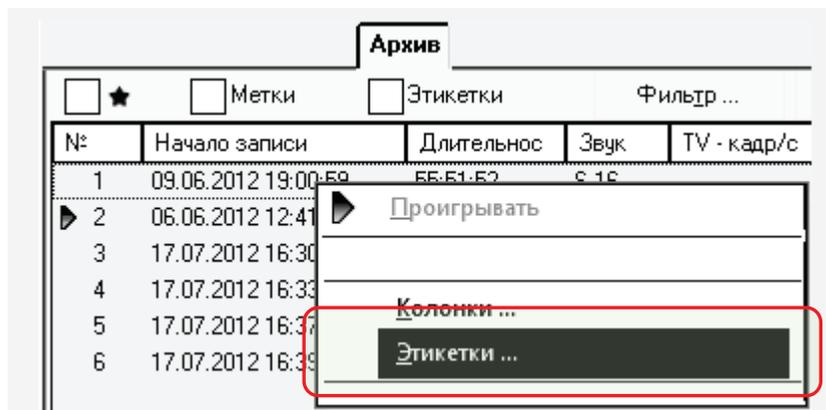
Поле выбора **Стандартные наборы** позволяет установить отображение таблицы **По умолчанию** или **Все колонки**.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения выполненных изменений.

Нажмите кнопку **Отмена** или кнопку для выхода в главное окно программы без сохранения выполненных изменений.

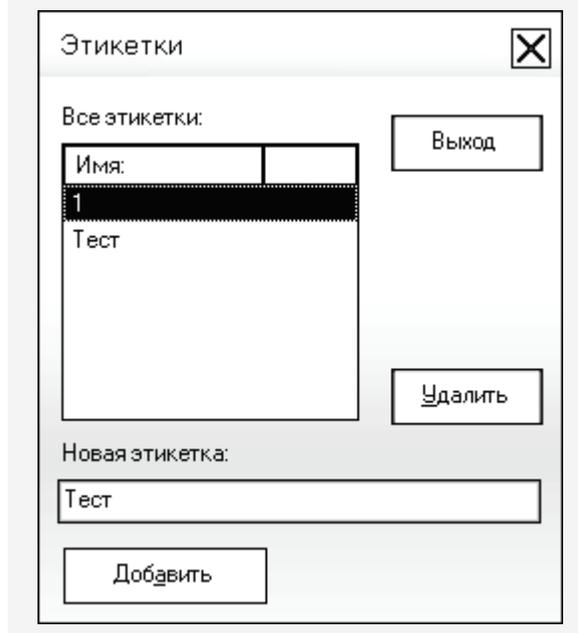


Архив > Этикетки



Команда **Этикетки** контекстного меню вкладки **Архив** вызывает диалоговое окно **Этикетки**.

Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Этикетки**.



Окно **Этикетки** предназначено для выполнения следующих функций:

- создание новой этикетки;
- удаление существующей этикетки.

Для создания этикетки в поле ввода **Новая этикетка** введите название этикетки и нажмите кнопку **Добавить**.

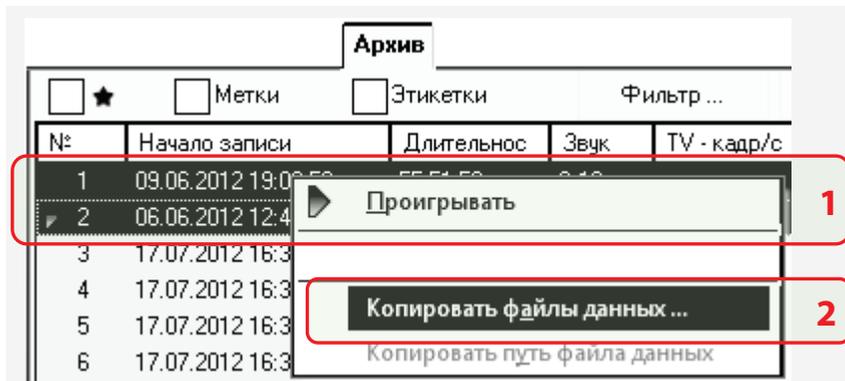
Для удаления названия этикетки из списка в поле выбора **Все этикетки** выделите строку с её названием и нажмите кнопку **Удалить**.

Нажмите кнопку **Выход** для возврата в главное окно программы с сохранением выполненных изменений.

Нажмите кнопку  для выхода в главное окно программы без сохранения выполненных изменений.



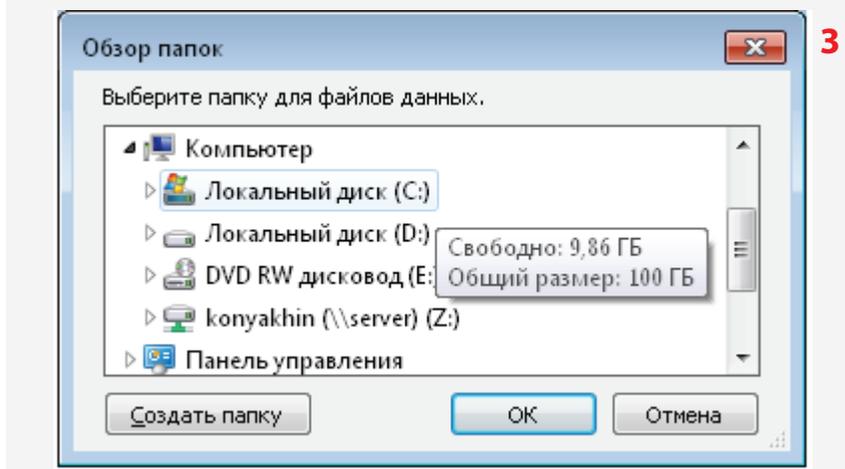
Архив > Копировать файлы данных



Команда **Копировать файлы данных** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для перемещения элементов списка из архива в указанное пользователем место.

Для перемещения элементов списка выполните следующие действия.

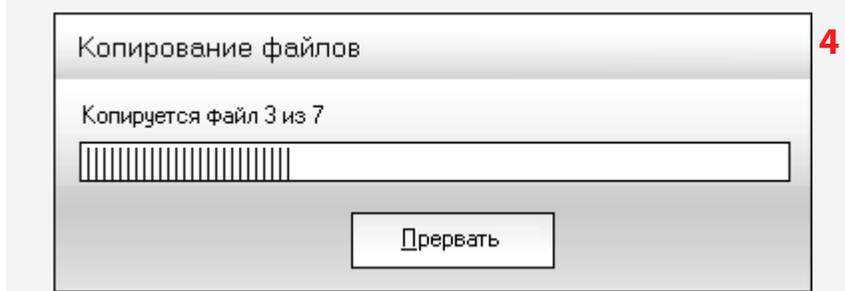
1. Выделите копируемые элементы списка.
2. Нажмите правую кнопку «мыши» или клавиши **SHIFT+F10** и в контекстном меню выберите команду **Копировать файлы данных**.



3 В диалоговом окне операционной системы **Обзор папок** выберите существующую папку или создайте новую папку, куда необходимо копировать элементы списка.

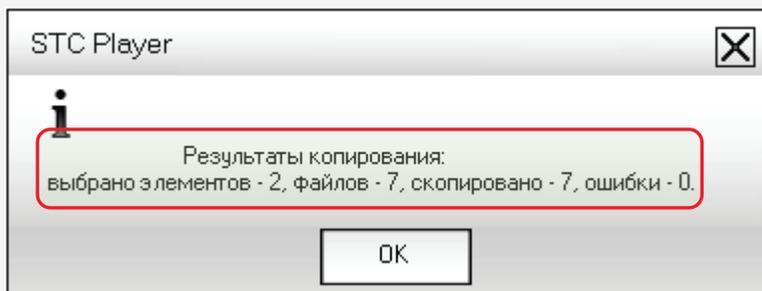
Нажмите кнопку **OK** для запуска процесса копирования.

Нажмите кнопку **Отмена** для выхода в главное окно программы без выполнения копирования.



4 Процесс копирования будет отображаться в окне **Копирование файлов**.

Кнопка **Прервать** доступна при выполнении копирования нескольких элементов списка, после окончания копирования первого элемента.



5

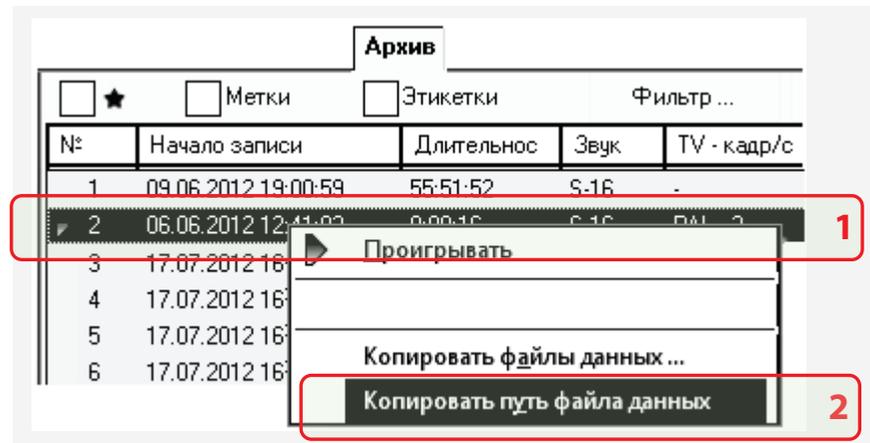
Результаты выполнения команды **Копировать файлы данных** отображаются в информационном окне.

В данном окне показан результат копирования двух элементов архива, один из которых является звуковым файлом размером более 12 ГБ, и поэтому копируется в виде 6 аудиофайлов.

Нажмите кнопку **OK** или кнопку  для возврата в рабочую область вкладки **Архив**.



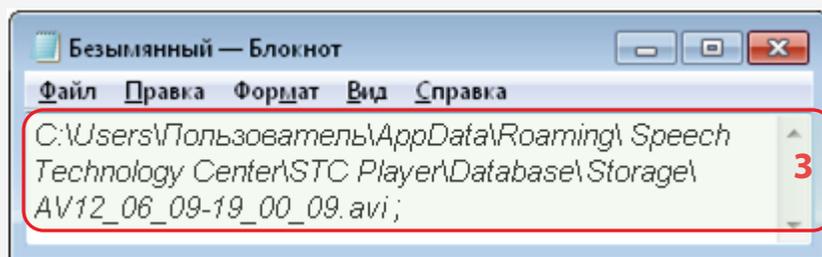
Архив > Копировать путь файла данных



Команда **Копировать путь файла данных** контекстного меню вкладки **Архив** предназначена для помещения в буфер обмена операционной системы текстовой строки, содержащей путь к выбранному файлу в виде: **C:\Users*<имя пользователя>\AppData\Roaming\Speech Technology Center\STC Player\Database\Storage\<название файла>***.

Буфер обмена доступен в большинстве программ для Windows.

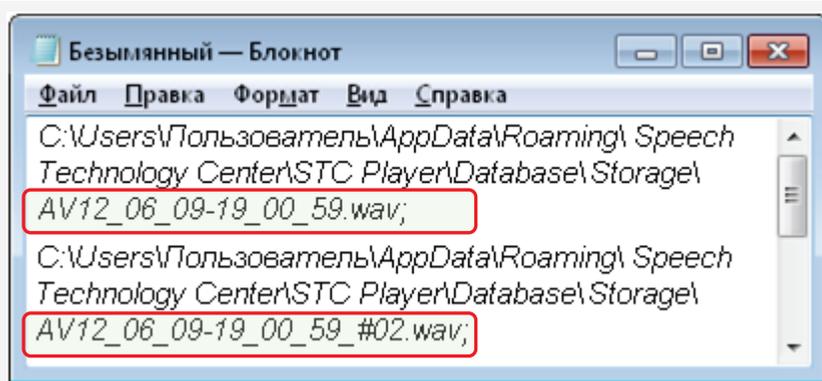
При отсутствии выбранных элементов списка или при выборе более одного элемента списка команда **Копировать путь файла данных** недоступна.



1. Выделите один элемент списка.

2. Выполните команду **Копировать путь файла данных**.

3. Откройте приложение Windows, предназначенное для работы с текстом, например, **Блокнот** и выполните вставку текста из буфера обмена (**CTRL+V**).



Для записей звуковых файлов размером более 2 Гб, разделённых в архиве на несколько файлов, в буфер обмена будут помещены текстовые строки, содержащие путь к каждому из файлов.



ВИДЕОПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Назначение

Окно **Видеопроеигрыватель** предназначено для выполнения следующих функций:

- воспроизведение записи в реальном и увеличенном масштабе;
- воспроизведение выбранной записи в реальном масштабе времени;
- воспроизведение записи в ускоренном режиме;
- воспроизведение записи в замедленном режиме;
- покадровое воспроизведение записи;
- сохранение выделенных кадров записи на жестком диске компьютера;
- циклическое воспроизведение выделенного фрагмента записи;
- отображение атрибутов текущей записи;
- регулировка качества отображения видеоданных;
- регулировка громкости звука;
- отключение звука;
- копирования выделенных записей на жесткий диск компьютера.

Вызов

Окно **Видеопроеигрыватель** можно открыть следующими способами:

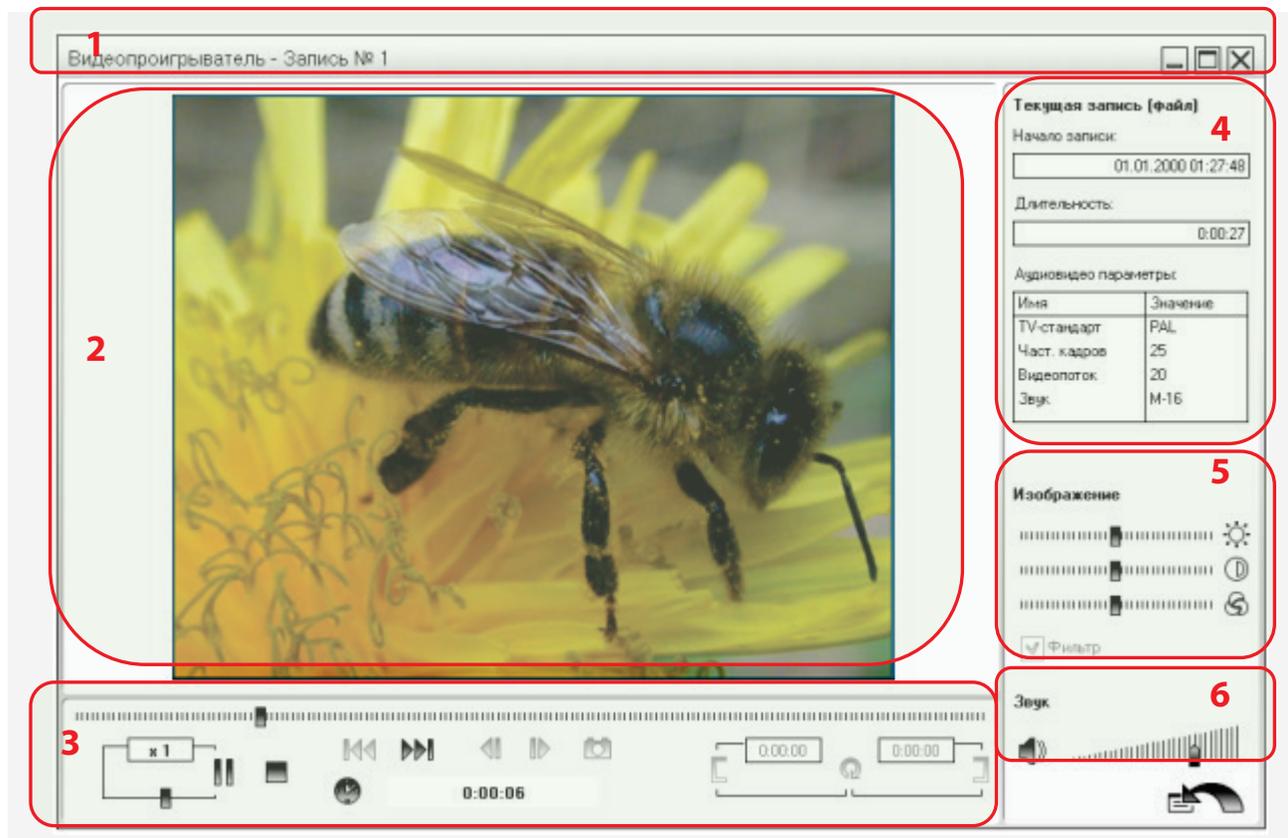
- выбрать в главном меню команду **Вид > Окно проигрывателя**.
- нажав кнопку  в главном окне программы;
- функциональной кнопкой **F4**.



Состав окна

В окне **Видеопроигрыватель** цифрами обозначены следующие элементы:

- 1 – заголовок окна;
- 2 – область отображения видеоданных;
- 3 – панель управления проигрывателем;
- 4 – область информации;
- 5 – настройка качества изображения;
- 6 – регулятор громкости звука;
- 7 – кнопка перехода к главному окну программы.





Заголовок окна



Заголовок окна **Видеопроеигрыватель** (поз. **1**, стр. [127](#)) имеет стандартный для приложений Microsoft Windows вид.

В левой части заголовка расположены название окна и имя записи или файла, открытого в окне.

В правой части заголовка расположены стандартные кнопки свертывания, развертывания и закрытия окна.



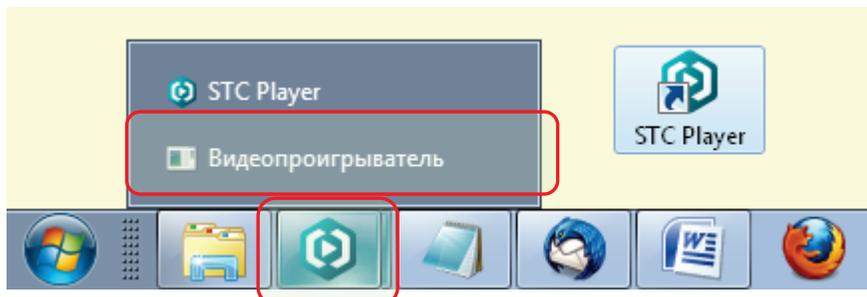
– скрыть окно;



– развернуть на весь экран или  – вернуть развернутое окно к исходному размеру;



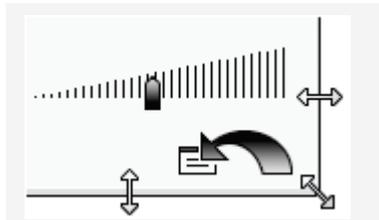
– закрыть окно (завершить работу программы).



Чтобы скрыть окно, нажмите его кнопку .

Окно будет убрано с рабочего стола и останется видимым только как вторая кнопка на панели задач.

Для перемещения окна наведите указатель «мыши»  на его заголовок. При нажатой кнопке «мыши» перетащите окно в нужное место, и отпустите кнопку.



Чтобы изменить размер окна программы, наведите указатель на любую границу или угол окна.

Когда указатель «мыши» превратится в двухстороннюю стрелку, перетащите границу или угол, чтобы уменьшить или увеличить окно.



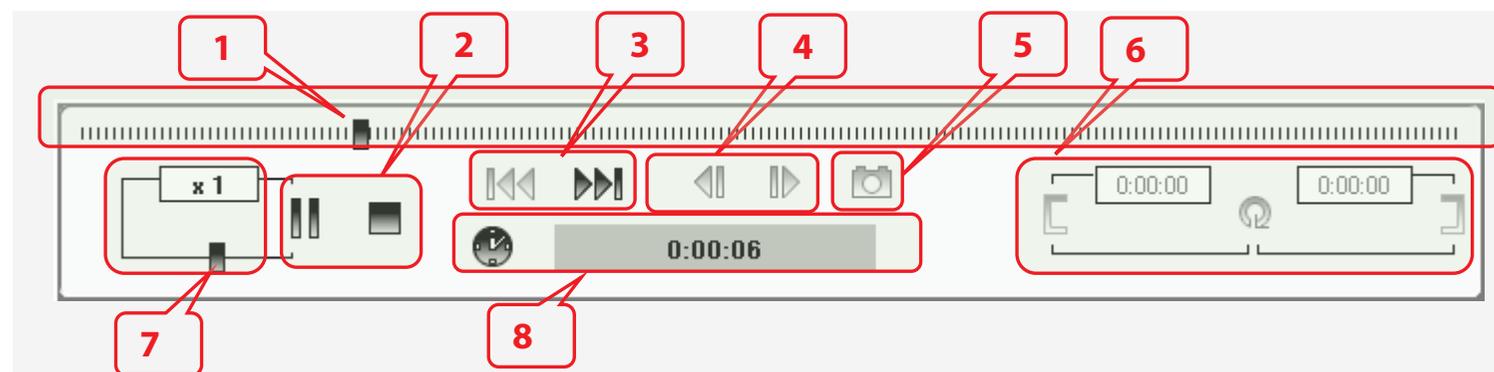
Область отображения видеоданных

Область отображения видеоданных окна **Видеопроеигрыватель** (поз. **2**, стр. [127](#)) предназначена для просмотра изображения с наилучшим качеством.



Для качественного отображения видеоданных окна рекомендуется использовать монитор с разрешением экрана 1024 на 768 точек и более.

Панель управления воспроизведением

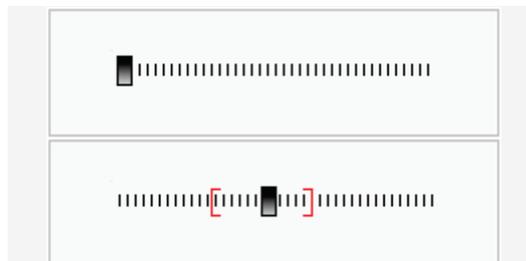


Панель управления воспроизведением окна **Видеопроеигрыватель** (поз. **3**, стр. [127](#)) содержит следующие элементы управления:

1	Регулятор-индикатор воспроизведения.
2	Кнопки переключения режима Проигрывать или Пауза и кнопка Остановить проигрывание .
3	Кнопки перехода к элементам списка.
4	Кнопки покадрового просмотра.
5	Кнопка сохранения текущего кадра.
6	Кнопки установки режима циклического воспроизведения фрагмента записи.
7	Регулятор скорости воспроизведения.
8	Переключатель и индикатор относительного и абсолютного времени.



Регулятор-индикатор воспроизведения



Регулятор-индикатор воспроизведения выполняет следующие функции:

- отображение процесса воспроизведения записи;
- перемещение с помощью указателя «мыши» к месту начала воспроизведения;
- индикация области циклического воспроизведения фрагмента записи.

Управление воспроизведением

Управление воспроизведением в окне проигрывателя осуществляется с помощью регулятора и следующих кнопок:

	Включить режим «Проигрывать» или «Пауза».	CTRL+P
	Остановить проигрывание и очистить область отображения видеоданных.	CTRL+S
	Показать предыдущий кадр.	CTRL+стрелка влево
	Показать следующий кадр.	CTRL+стрелка вправо
	Сохранить текущий кадр.	CTRL+D
	Проигрывать следующий элемент списка.	CTRL+B
	Проигрывать предыдущий элемент списка.	CTRL+F

Отображение времени записи



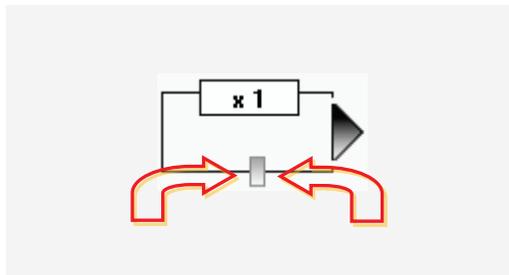
Для переключения между режимами отображения времени нажмите кнопку

Относительное время показывает длительность записи от начала записи до текущей позиции.

Абсолютное время показывает астрономическое время проведения записи для текущей позиции.



Изменение скорости воспроизведения



Изменение скорости воспроизведения осуществляется с помощью регулятора.

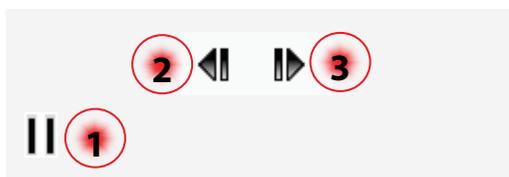
Перемещение регулятора вправо увеличивает скорость воспроизведения в 2 или 4 раза.

Перемещение регулятора влево уменьшает скорость воспроизведения в 2, 4 или 8 раз.

Скорость воспроизведения отображается в виде $x 1$, $x 2$, $x 4$ или $x 1/2$, $x 1/4$, $x 1/8$.

Перемещение регулятора осуществляется с помощью указателя «мыши».

Просмотр записи в покадровом режиме

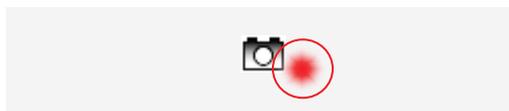


1 – Для просмотра записи в покадровом режиме остановите воспроизведение, нажав кнопку **II**.

2 – Нажмите кнопку **◀** для перехода от текущего кадра к предыдущему.

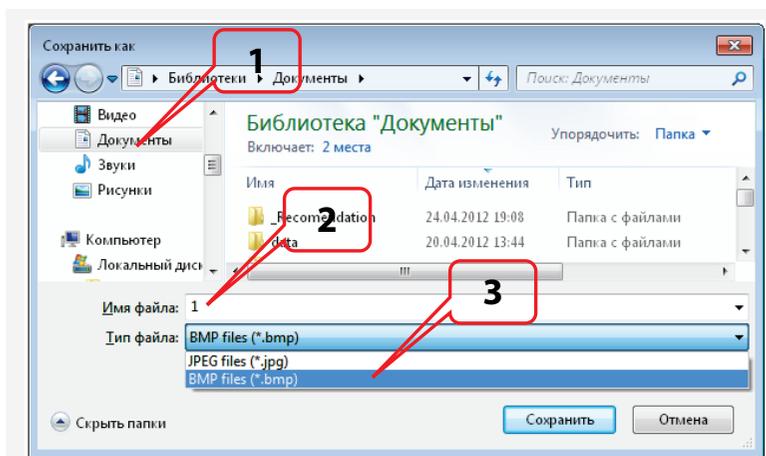
3 – Нажмите кнопку **▶** для перехода от текущего кадра к следующему.

Сохранение текущего кадра



Сохранение текущего кадра возможно только в режиме покадрового просмотра записи.

Для сохранения текущего кадра нажмите кнопку **📷** (CTRL+D).



В стандартном окне **Сохранить как** операционной системы укажите:

1 – путь размещения на жестком диске компьютера;

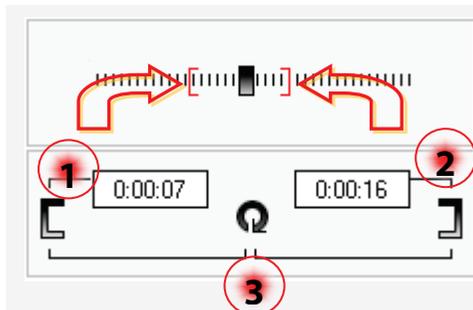
2 – название файла;

3 – формат изображения (BMP или JPEG), в котором будет сохранено изображение.

Нажмите кнопку **Сохранить**.



Циклическое воспроизведение фрагмента



Для установки параметров циклического воспроизведения фрагмента записи перейдите в режим «Пауза», нажав кнопку **II**.

1 – Установите регулятор в позицию левой границы «кольца» и нажмите кнопку **[** (**CTRL+L**).

2 – Установите регулятор в позицию правой границы «кольца» и нажмите кнопку **]** (**CTRL+L**).

Точные границы «кольца» отобразятся в окнах вывода времени.

3 – Нажмите кнопку **↻** (**CTRL+O**) для активации режима «Кольцо». Границы «кольца» на шкале воспроизведения должны выделиться красным цветом.

Управление воспроизведением внутри «кольца» осуществляется с помощью кнопок **▶**, **II** и **□**.

Для выключения режима «кольца» нажмите кнопку **↻**.

Изменение позиций правой и левой границ «кольца» осуществляется их переустановкой.



Область информации и настройки

Описание области информации, настройки качества изображения и регулятор громкости звука окна **Видеопроеигрыватель** (поз. **4, 5 и 6** см. стр. [127](#)) дано ниже.

1 – дата и время начала записи и длительность воспроизводимой записи.

2 – параметры аудио- и видеосигнала:

- TV-стандарт (PAL, SECAM, NTSC);
- Частота кадров (кадров в секунду);
- Витдеопоток (скорость передачи данных);
- Звук (сжатие и частота дискретизации).

3 – ползунковые регуляторы для настройки параметров изображения:

– яркость, – контраст и – цветность.

4 – флаг **Фильтр**. Установка флага **Фильтр** дает возможность избавиться от эффекта «иголок» в быстро меняющихся изображениях при просмотре записи, за счет чего изображение становится более естественным для восприятия. При включенном фильтре отображаются только четные строки кадра.

5 – регулятор громкости. Кнопка служит для выключения или включения звука. (**F8**)

6 – кнопка служит для перехода из окна **Видеопроеигрыватель** в главное окно программы без закрытия окна проигрывателя.



Если в процессе записи в память устройства возникали технические ошибки в работе аппаратуры или оператора (неустойчивый сигнал с видеоканеры, «плавающий» контакт в видеоразъеме и т.д.), воспроизведение полученных таким образом файлов будет возможно только при включенном фильтре.



КОМАНДЫ ГЛАВНОГО МЕНЮ ПРОГРАММЫ

В таблице дано краткое описание команд главного меню программы, кнопки панели инструментов и клавиши быстрого доступа.

Меню	Команда	Контекстное меню	Кнопка	Действие	*, **
Файл Alt+Ф	Проигрывать с диска	Компьютер > Проигрывать		Открывает стандартное окно операционной системы для выбора файла на жестком диске компьютера.	П
	Последние файлы			Открывает подменю со списком последних пяти воспроизведённых файлов.	П
	Архив			Открывает подменю для задания атрибутов файлам при перемещении их в архив на жестком диске компьютера.	А
	Выход			Завершает работу с программой.	П
Вид Alt+В	Окно проигрывателя	Устройство > Окно проигрывателя Компьютер > Окно проигрывателя		Открывает окно проигрывателя.	П
	Настройки			Открывает окно настроек интерфейса программы.	П
Список Alt+И	Проигрывать			Загрузка и воспроизведение выделенного элемента списка.	У, К, А
	Экспортировать на диск	Устройство > Экспортировать на диск		Копирование выделенных записей на жесткий диск компьютера.	У
	Архивировать	Устройство > Архивировать		Запускает процедуру архивирования файлов.	У
	Выполнить диагностику			Запускает процедуру диагностики ошибок записи.	У
	Удалить			Удаляет записи из памяти аудиодиктофона.	У



Меню	Команда	Контекстное меню	Кнопка	Действие	*, **	
	Ограничить размер списка			Загружает указанное число записей.		
	Выделить все			Выделение всех элементов списка.	У, А	
	Снять выделение			Сброс выделения с элементов списка.	У, К, А	
Устройство Alt+У	Устройство аудиовидеоданных			Открывает окно выбора устройства.	У	
	Воспроизводить видеосигнал			Воспроизводит сигнал непосредственно с видеочамеры.	У	
	Параметры устройства			Открывает окно установки параметров записи.	У	
	Текущее время			Открывает окно установки текущего времени и даты.	У	
	Титры			Открывает окно установки титров.	И	
	Профиль устройства			Открывает окно загрузки профиля в устройство.	У	
	Форматировать память устройства			Форматирует память аудиодиктофона.	У	
	Удалить все записи			Удаляет все записи из памяти видеодиктофона.	У	
	Подключиться к устройству			F5	Подключение устройства к компьютеру.	И
	Ввести ПИН код				Вызов окна ввода ПИН-кода.	У
Изменить ПИН код				Вызов окна установки и изменения ПИН-кода.	У	
Сервис Alt+P	Язык			Открывает окно выбора языка интерфейса программы.	П	
	Устройство воспроизведения звука			Вызов окна для выбора устройства.	И	



Меню	Команда	Контекстное меню	Кнопка	Действие	*, **
	Проверить цифровую подпись			Вызов окна проверки цифровой подписи.	П
	Экспортировать открытый ключ			Вызов окна выбора формата открытого ключа.	П
	Конвертер видеофайлов			Вызов окна конвертера видеофайлов.	П
	Конвертер файлов формата RAW			Открывает окно конвертера файлов формата RAW.	П
Справка	Посмотреть справку		F1	Открывает программу для чтения настоящего документа.	П
	О программе			Открывает окно с информацией о программе.	П

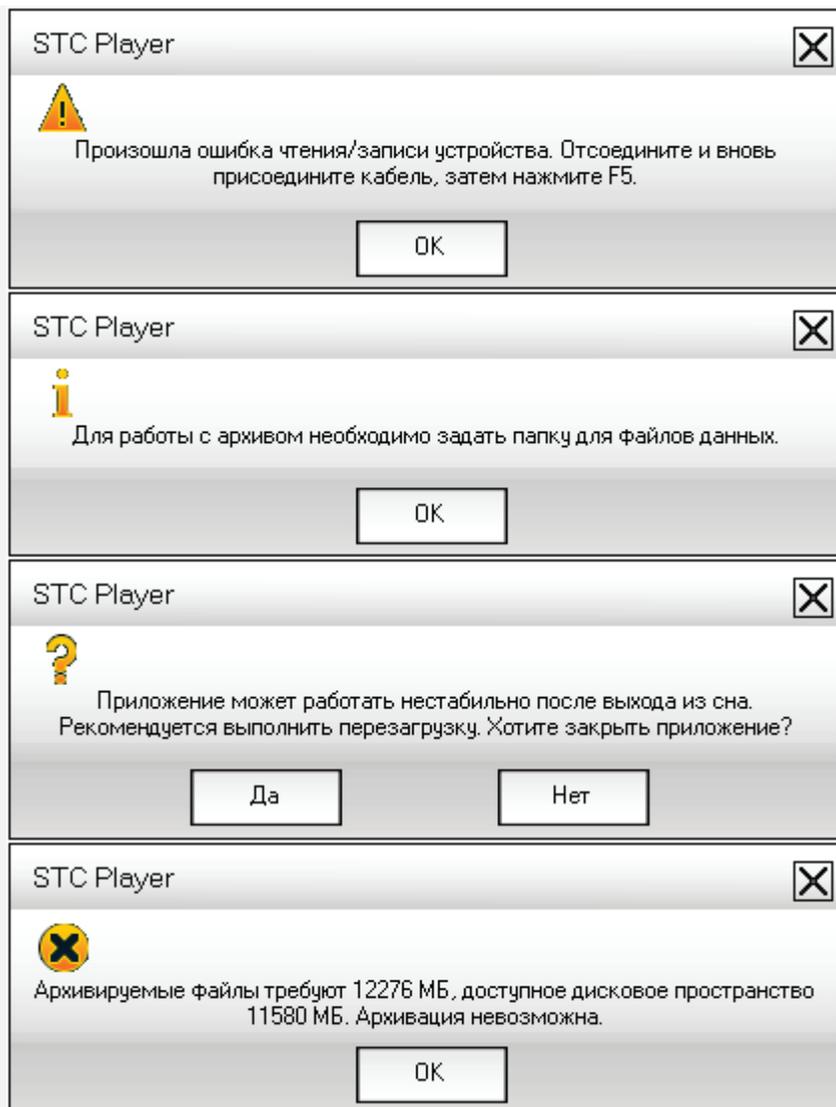
* – Данная команда относится к действиям на вкладке **Устройство (У)**, **Компьютер (К)** или **Архив (А)**.

** – Данная команда относится к действиям в самой программе (П) или производит действие над изделием (И):



СООБЩЕНИЯ, ВЫДАВАЕМЫЕ ПРОГРАММОЙ

Виды сообщений, выдаваемых программой



В процессе работы программы **STC Player** при возникновении случаев, требующих вмешательства оператора или ошибок, оператору выдаётся соответствующее сообщение.

В программе предусмотрено четыре типа сообщений:

-  – сообщения об ошибках;
-  – информационные сообщения;
-  – информационные сообщения;
-  – информационные сообщения.

Примеры сообщений приведены на рисунке.

Информация о сообщениях, выдаваемых программой, сохраняется в файлах журналов программы.



Код ошибки при диагностировании записей

Код ошибки является комбинацией флагов. Значения флагов приведены в таблице.

Флаг	Значение	Флаг	Значение
0x01	Ошибка чтения данных из устройства	0x10	Ошибка поиска очередного кадра
0x02	Ошибка индексов видеостраниц	0x20	Ошибка индекса кадра
0x04	Ошибка индексов аудиостраниц	0x40	Ошибка четных/нечетных кадров
0x08	Ошибка частоты кадров	0xFF	Неизвестная ошибка



Файлы журналов об ошибках

Подробная информация об ошибках содержится в файлах журналов *DeviceAVM.log* и *PlayerAVM.log*, расположенных в папке *_LOGS*.

Данная папка при установке по умолчанию в среде операционной системы Microsoft Windows XP находится по адресу:

C:\Documents and Settings\<Имя_пользователя>\Application Data\Speech Technology Center\STC Player_LOGS.

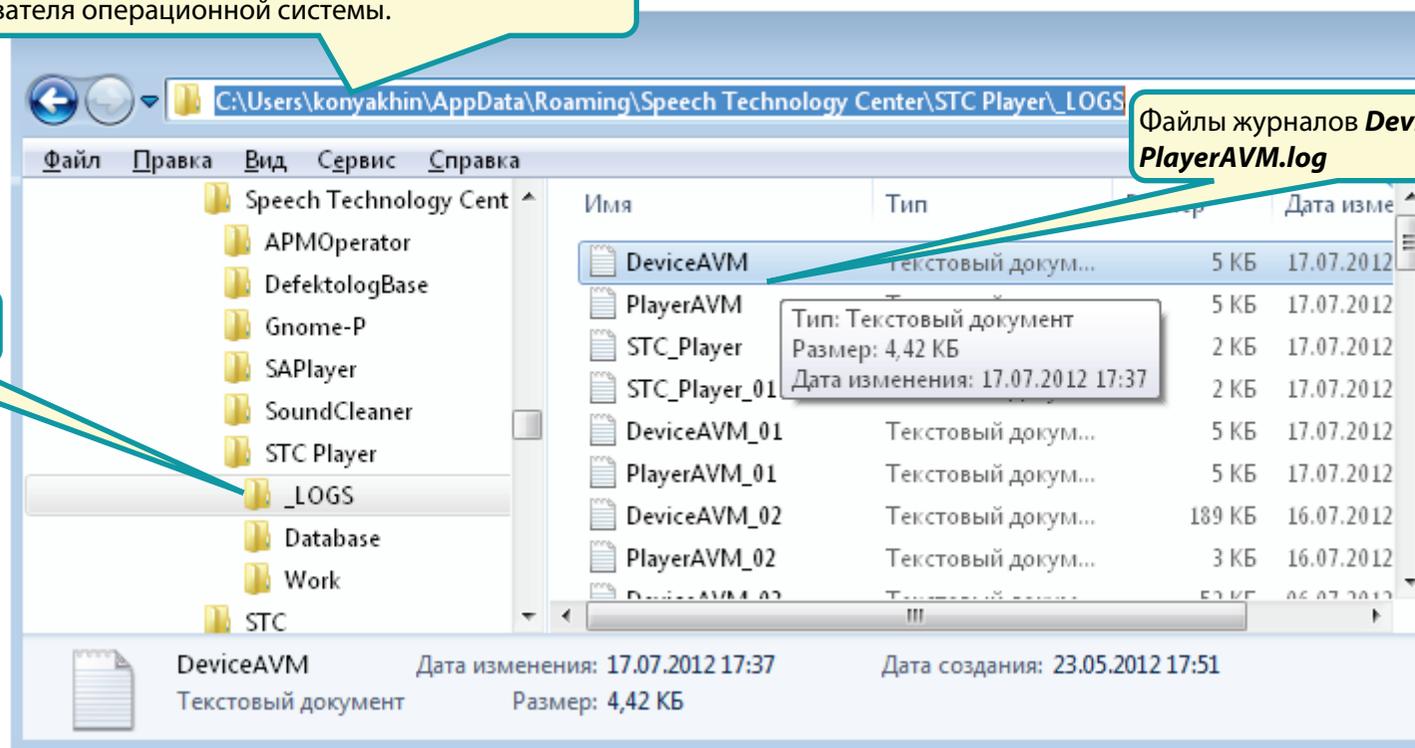
При работе программы **STC Player** в среде операционной системы Microsoft Windows 7 (32/64 бит) папка *_LOGS* по умолчанию помещается по адресу:

C:\Users\<Имя_пользователя>\AppData\Roaming\Speech Technology Center\STC Player_LOGS.

<Имя_пользователя> – папка с именем текущего пользователя операционной системы.

Файлы журналов *DeviceAVM.log* и *PlayerAVM.log*

Папка *_LOGS*





ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ

Параметры видеосигнала: PAL. Параметры звукового сигнала: моно, ИКМ 16

Частота кадров, кадр/сек	Видеопоток, Мбит/сек									
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
25	01:16	01:19	01:24	01:29	01:34	01:40	01:47	01:55	02:05	02:15
12	04:53	05:08	05:24	06:02	06:02	06:25	06:50	07:19	07:52	08:30
8	07:10	07:31	07:54	08:20	08:49	09:21	09:56	10:37	11:23	12:16
6	09:21	09:48	10:17	10:50	11:26	12:06	12:51	13:42	14:39	15:46
5	11:26	11:58	12:33	13:12	13:55	14:43	15:36	16:35	17:43	19:00
4	13:26	14:03	14:43	15:28	16:17	17:11	18:11	19:18	20:34	22:01
3	17:12	17:57	18:46	19:40	20:39	21:45	22:57	24:16	26:46	27:28
2	23:52	24:50	25:52	27:00	28:15	29:36	31:04	32:41	34:29	34:29
1	40:01	41:18	42:41	44:09	45:43	47:24	49:11	51:07	53:11	55:27

Частота кадров, кадр/сек	Видеопоток, Мбит/сек									
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
25	02:28	02:44	03:04	02:29	04:01	04:46	05:51	07:34	10:43	18:34
12	09:16	10:11	11:18	12:41	14:28	16:49	20:06	24:58	32:57	48:46
8	13:19	14:34	16:05	17:58	20:19	23:23	27:33	33:32	42:49	59:32
6	17:03	18:35	20:26	22:40	25:28	29:04	33:50	40:28	50:21	66:54
5	20:29	22:16	24:22	26:55	31:03	34:00	39:10	46:12	56:17	72:17
4	23:40	25:38	27:58	30:44	34:08	38:22	43:47	51:00	61:05	76:22
3	29:23	31:39	34:17	37:23	41:07	45:40	51:21	58:39	68:22	82:11
2	38:44	41:20	44:18	47:43	51:42	56:24	62:04	68:59	77:38	88:58
1	57:54	60:38	63:37	66:56	70:35	74:41	79:16	84:27	90:23	97:18



Параметры видеосигнала: NTSC. Параметры звукового сигнала: моно, ИКМ 16

Частота кадров, кадр/сек	Видеопоток, Мбит/сек									
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
25	01:16	01:19	01:24	01:29	01:34	01:40	01:47	01:55	02:05	02:15
12	04:53	05:08	05:24	06:02	06:02	06:25	06:50	07:19	07:52	08:30
8	07:10	07:31	07:54	08:20	08:49	09:21	09:56	10:37	11:23	12:16
6	09:21	09:48	10:17	10:50	11:26	12:06	12:51	13:42	14:39	15:46
5	11:26	11:58	12:33	13:12	13:55	14:43	15:36	16:35	17:43	19:00
4	13:26	14:03	14:43	15:28	16:17	17:11	18:11	19:18	20:34	22:01
3	17:12	17:57	18:46	19:40	20:39	21:45	22:57	24:16	26:46	27:28
2	23:52	24:50	25:52	27:00	28:15	29:36	31:04	32:41	34:29	34:29
1	40:01	41:18	42:41	44:09	45:43	47:24	49:11	51:07	53:11	55:27

Частота кадров, кадр/сек	Видеопоток, Мбит/сек									
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
25	02:28	02:44	03:04	02:29	04:01	04:46	05:51	07:34	10:43	18:34
12	09:16	10:11	11:18	12:41	14:28	16:49	20:06	24:58	32:57	48:46
8	13:19	14:34	16:05	17:58	20:19	23:23	27:33	33:32	42:49	59:32
6	17:03	18:35	20:26	22:40	25:28	29:04	33:50	40:28	50:21	66:54
5	20:29	22:16	24:22	26:55	31:03	34:00	39:10	46:12	56:17	72:17
4	23:40	25:38	27:58	30:44	34:08	38:22	43:47	51:00	61:05	76:22
3	29:23	31:39	34:17	37:23	41:07	45:40	51:21	58:39	68:22	82:11
2	38:44	41:20	44:18	47:43	51:42	56:24	62:04	68:59	77:38	88:58
1	57:54	60:38	63:37	66:56	70:35	74:41	79:16	84:27	90:23	97:18