

# Инструкция по использованию

Программа предназначена для показа видеороликов с разной скоростью в течение некоторого времени с возможными паузами и запуском внешней программы. Далее описаны примеры использования и настройки.

## ***Настройки внешних файлов (центральная панель)***

После запуска первым делом нужно выбрать папку, из которой будут проигрываться видеоролики. Для этого есть кнопка «Открыть папку с видео». После выбора, ниже появится список видеороликов, которые программа сможет открыть.

В списке можно отметить нужные файлы; неотмеченные не будут проиграны во время работы. По умолчанию отмечены все.

Далее, при желании, можно выбрать программу для запуска (кнопка с соответствующей подписью). Это не обязательно, но облегчит работу в дальнейшем.

Ниже можно отметить опцию «Автоматически запускать после каждого этапа». Если выбрана эта опция, то после каждого этапа воспроизведение будет приостановлено и будет запущена выбранная программа.

Ниже расположена кнопка для запуска выбранной программы. Она нужна, чтобы открывать ее прямо из главного окна, не отвлекаясь и не переключаясь куда-то еще.

## ***Настройки времени (правая панель)***

Сначала нужно установить время работы (часы: минуты: секунды). Столько времени будет показываться видео, без учета пауз.

Ниже нужно добавить этапы.

Этап — это отрезок времени, в течение которого видео проигрывается с указанной скоростью. Этапы можно добавлять, удалять, менять местами (перетаскивать мышкой). Для редактирования этапа нужно дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на нужном поле.

Время устанавливается в формате часы: минуты: секунды.

Скорость — в виде коэффициента относительно нормальной, т. е. 1.0x равняется обычной скорости, 0.5x — в два раза медленнее, а 5.0x — в пять раз быстрее. Минимальная скорость 0.1x, максимальная — 20.0x.

Суммарное время этапов должно равняться заданному выше времени работы.

Ниже расположены кнопки, запускающие и останавливающие работу.

«Начать тестирование» - начнется воспроизведение видеороликов, выбранных в списке файлов, в соответствии с этапами, введенными выше. Видео будет развернуто на весь экран, остальной интерфейс — скрыт. Дальнейшее управление описано ниже. Кнопка «Стоп» сбросит отсчет времени и этапы на начальное состояние.

## ***Информационная строка (справа под видео)***

В информационной строке показаны (слева направо):

- Текущая скорость воспроизведения;
- Время, прошедшее с начала работы (без учета пауз)
- Время, оставшееся до конца (до достижения заданного времени работы)
- Номер текущего этапа в скобках
- Время в секундах до конца текущего этапа

## ***Управление клавишами***

Для работы в режиме воспроизведения предусмотрены следующие клавиши:

- **[Пробел]** — прервать воспроизведение и показать главное окно. Например, для запуска внешней программы. Нажатие пробела еще раз продолжает воспроизведение в полноэкранном режиме.
- **[F], [F11]** — переключение полноэкранного режима без остановки воспроизведения. Полезно для оперативного просмотра информации: оставшегося времени, скорости, ...
- **[+]** — Ручное увеличение скорости видео до конца текущего этапа с шагом на +0.1
- **[-]** — Ручное уменьшение скорости видео до конца текущего этапа с шагом на -0.1
- **[Esc]** — Закрыть программу. Завершить работу можно в любой момент, нажав Esc. Не важно, в каком режиме программа находится сейчас.

## ***Сохранение/Загрузка***

Настройки можно сохранить в файл и загрузить, чтобы не набирать все заново каждый раз при работе.

Сохранение: в главном меню (сверху) выбрать пункт Настройки — Сохранить. Будет предложено выбрать имя и расположение файла, в который запишутся все текущие параметры.

Загрузка: там же, выбрать пункт Настройки — Загрузить. Нужно будет указать файл, в который ранее были сохранены параметры.

Сбросить настройки: если возникли какие-то проблемы, можно сбросить текущие параметры, чтобы выставить их заново. В главном меню, пункт Настройки — Сбросить настройки. Внимание, это не изменит содержимого загруженного файла настроек, только текущие параметры.

## ***Авторы программы:***

Зозулина Татьяна

Кириллов Ростислав

Лавруков Александр