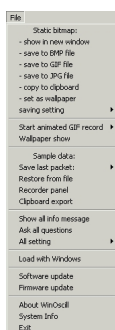


Раздел меню **File** позволяет сохранять осциллограмму в файл различными способами (и восстанавливать из бинарного файла), работать с реестром (настройками), буфером обмена, рабочим столом, а также производить обновление.



---

### Static Bitmap - операции со статическими изображениями

**show in new window** - копирует изображение с текущего экрана в отдельное окно. Так изображение зафиксировано до закрытия окна, в любой момент его можно будет сохранить в BMP/GIF/JPG - файле.

**save to BMP file** - сохранение текущего изображения экрана в файле типа windows bitmap (\*.bmp). Наилучшее качество, но значительный объем файла.

**save to GIF file** - сохранение текущего изображения экрана в файле типа CompuServe GIF (\*.gif). Оптимальный вариант для осциллограмм.

**save to JPG file** - сохранение текущего изображения экрана в файле типа JPG. Сжатие с потерей в качестве изображения.

**copy to clipboard** - копирование изображения экрана в буфер обмена, откуда оно может быть вставлено в какое-либо стороннее приложение.

**set as wallpaper** - разместить изображение на рабочем столе Windows.

**saving setting** - настройки работы со статическими изображениями:

**Labels include** - определяет набор сохраняемых вместе с осциллограммой элементов экрана осциллографа: только подложка с сеткой или все видимые элементы.

**Transparent GIF** - предоставляет возможность сделать прозрачным фон (подложку) при сохранении в формате GIF.

**auto name** - автоматически именовать сохраняемые файлы-изображения (не запрашивать имя).

---

**Start Animated GIF record** - начать запись движущейся картинкой, то есть фильма из нескольких подряд осциллограмм (пример:

**5,10,20,50,100,200** - количество кадров, из которых будет состоять анимация. Выбор количества инициирует начало записи. *При большом количестве кадров ответственно растёт размер файла - формат GIF89 не предусматривает сжатия одинаковых фрагментов.*

**Ring mode** - запись фильма будет производиться не от момента выбора количества кадров, а до момента остановки,

то есть в файле окажутся последние кадры.

**Wallpaper show** - трансляция в реалтайме картинки-осциллограммы на рабочий стол Windows (медленно!).

---

**Sample data** - операции с массивом выборок, поступающим от oscill:

**Save last packet** - сохранение последнего поступившего пакета (одиночного кадра):

**binary file** - запись последнего пакета oscill, содержащего осциллограмму, в файл собственного формата.

**CSV file** - запись последней осциллограммы (массив выборок) в файл формата **Comma Separated**

**V**alues (значения, разделённые запятыми) - данный формат позволяет импортировать осциллограмму в различные приложения.

**Restore from file** - воспроизведение файла осциллограммы (в том числе динамической), записанного как **binary file**.

**Recorder panel** - панель управления рекордером, позволяющим записывать динамические осциллограммы (длинные серии пакетов от oscill), воспроизводить их (в т.ч. покадрово), сохранять в файл. [Подробнее](#).

**Clipboard export** - трансляция поступающих от oscill пакетов в буфер обмена, для использования сторонними программами обработки и индикации.

---

**About Winoscill**- информация о программе.

---

**Show all info message** - в процессе работы ПО winoscill информирует пользователя специальными окнами, в каждом из которых есть возможность предотвратить дальнейшее информирование. Данный пункт меню позволяет восстановить все информационные окна, не очищая остальные настройки.

**Ask all questions** - в процессе работы ПО winoscill задаёт вопросы, на которые пользователь может ответить таким образом, чтобы этот ответ действовал всегда впредь на подобные вопросы, то есть чтобы они больше не задавались. Данный пункт меню позволяет стереть постоянные ответы.

**All setting** - операции с блоком настроек программы (расположен в реестре Windows):

**Save to file** - вся ветка реестра будет сохранена в файл стандартного формата \*.reg

**Load from file** - настройки будут восстановлены из \*.reg файла, программа перезапущена с новыми настройками.

**Reset to default** - выбор этого пункта приводит к восстановлению всех первоначальных настроек ПО, при этом winoscill перезагрузится.

---

**Load with Windows** - добавить winoscill в автозагрузку.

---

**Software update** - при подключенном интернете будет произведена попытка определения наличия более новой версии ПО winoscill и его загрузка.

**Firmware update** - при подключенном интернете будет произведена попытка определения наличия более новой версии прошивки oscill, её загрузка и предложение обновить встроенное ПО осциллографа.

---

**About Winoscill**- информация о программе.

**System Info** - информация о системе (процессор, разрядность видео, операционная система)

**Exit** - завершить работу приложения.