

## Инструкция по основам работы с комплексом Mimio на примере документ-камеры

*И.А. Гребенкин*

Интерактивный комплекс Mimio состоит из документ-камеры, интерактивной приставки, системы голосования и др.

Чтобы приступить к работе с любым устройством комплекса Mimio, необходимо:

- установить на компьютер MimioStudio,
- подключить и настроить устройство Mimio.

После этих шагов, которые нужно выполнить только при первом подключении устройства к компьютеру, установленное оборудование готово к активному использованию.

Установка программного обеспечения MimioStudio происходит стандартным образом, аналогично установке любого программного обеспечения, может быть осуществлена с компакт-диска, который входит в комплектацию любого устройства Mimio. Установив MimioStudio на компьютер один раз, Вы можете использовать на данном компьютере любые устройства комплекса Mimio. После установки программного обеспечения автоматически запускается процесс его регистрации. Данный процесс очень легок и доступен либо с помощью регистрационного кода, указанного на упаковке диска, либо путем подключения любого устройства Mimio, нужно лишь следовать указаниям мастера регистрации.

После установки MimioStudio нужно подключить документ-камеру компьютеру. При первом подключении документ-камеры к ПК нужно:

1. удалить защитное покрытие с линз камер, иллюстрировано на рисунке 1 (а),
2. с помощью входящего в комплект USB-кабеля соединить любой свободный USB-порт компьютера и порт micro-USB на задней стороне основания документ-камеры, иллюстрировано на рисунке 1 (б).

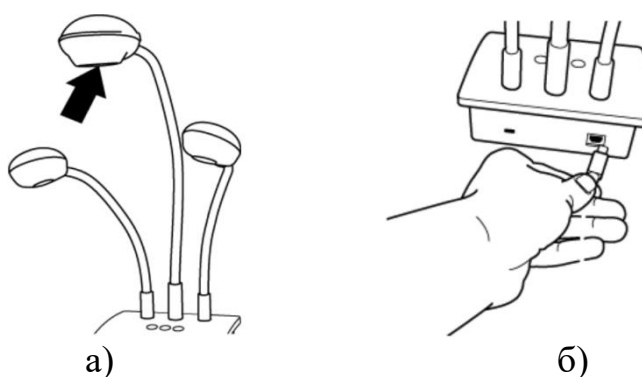


Рисунок 1 – Первое подключение документ-камеры к ПК

После подключения документ-камеры к ПК, начнется процесс ее автоматической настройки, в это время индикатор состояния на основании документ-камеры будет мигать зеленым, кнопки и индикаторы основания

указаны на рисунке 2. Когда процесс настройки завершится, индикатор перестанет мигать и будет постоянно гореть зеленым. После этого можно приступать к работе.



Рисунок 2 – Описание элементов основания документ-камеры

При нажатии на кнопку просмотра камера и лампы включатся, а также откроется окно программы MimioStudio View, интерфейс с описанием основных элементов отображен на рисунке 3.

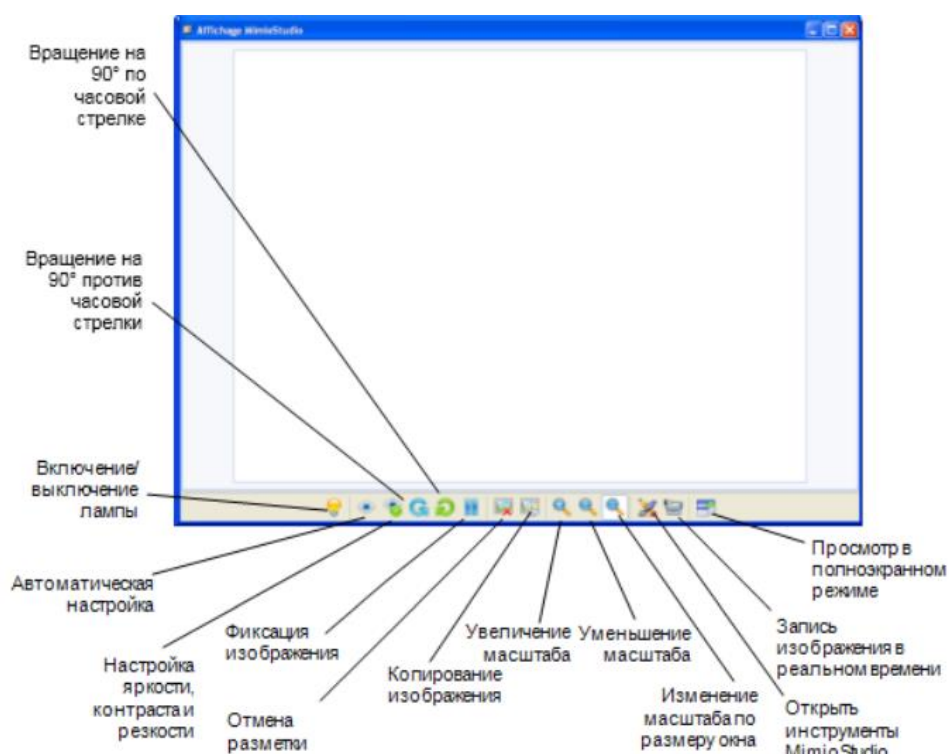


Рисунок 3 – Интерфейс программы MimioStudio View

В центре окна будет отображаться изображение, получаемое камерой. Документ-камеру можно использовать для показа неподвижных изображений, видеосъемки документов, трехмерных объектов.

Для демонстрации печатного текста, изображений, книг, анкет, опросов, любых других документов или объектов на экране компьютера или проектора нужно:

- поместить документ в поле зрения камеры, разместив документ как можно более правильно (по линии выравнивания),
- настроить камеру так, чтобы в окне MimioStudio View появилось нужное изображение,
- настроить лампы для достаточного освещения документа или объекта,
- запустить автоматическую настройку изображения с помощью кнопки на основании документ-камеры или кнопки на панели инструментов MimioStudio View.

Теперь, когда нужное изображение правильно отображается на экране, можно управлять его показом с помощью кнопок на основании документ-камеры или кнопки на панели инструментов MimioStudio View (например, вращать, масштабировать и т.п.).

Для комментирования документов, внесения пометок, дополнений и других действий пользователю обеспечивается доступ к инструментам MimioStudio (кнопка вызова инструментов отображена на рисунке 4).

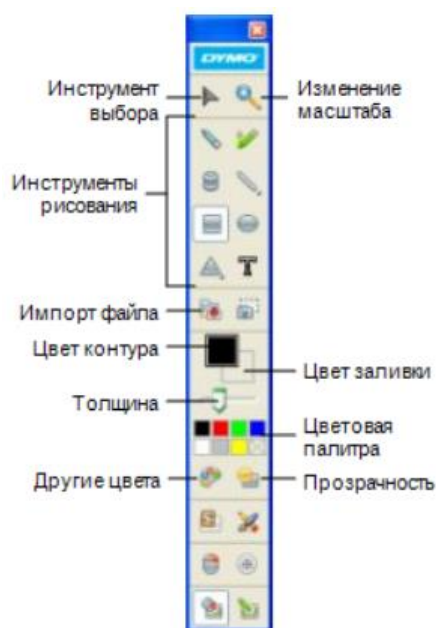


Рисунок 4 – Панель инструментов MimioStudio

Еще одной важной особенностью документ-камеры является возможность ее использования для записи видео со звуком или без звука. Для этого может быть использовано средство записи видео MimioStudio, вызов которого может быть осуществлен из окна программы MimioStudio View.

Большие возможности для работы устройств комплекса Mimio предоставляет специальное программное обеспечение MimioStudio Блокнот. Его возможности подробно описаны в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки любого оборудования Mimio.