

1. Как установить ПО

1.1. Установка ПО

Для начала, вставьте установочный диск для электронной доски или скачайте архив его содержимого по [ссылке](#). Затем подключите USB кабель, идущий от электронной доски к вашему ноутбуку, а также HDMI кабель, идущий от проектора (рис. 1).



Рис. 1 – USB кабель (слева) и HDMI кабель (справа)

При подключении доски появится окно мастера установки оборудования (рис. 2). Необходимо нажать «Отмена».



Рис. 2 – мастер установки оборудования

Далее необходимо запустить исполняемый файл «autorun.exe» в корне установочного диска либо скачанного архива. В появившемся окне необходимо выбрать пункт «HiteBoard SoftWare» (рис. 3), после чего начнется процесс установки (рис. 4).



Рис. 3 – интерфейс программы установки

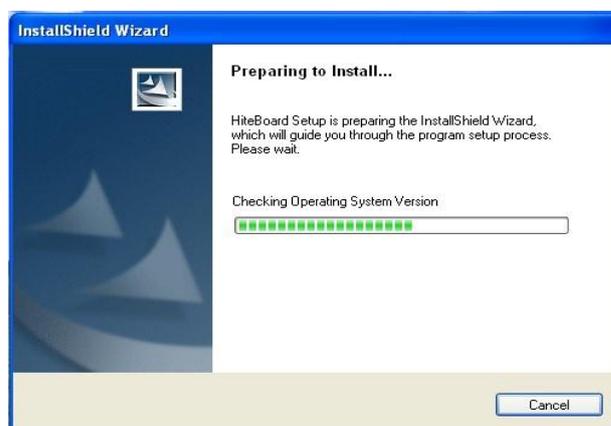


Рис. 4 – установка HiteBoard SoftWare

Следуйте подсказкам диалогового окна для завершения установки. После ее завершения, установите **Microsoft DirectX9.0**, путем выбора соответствующего пункта в окне установки (рис.3).

Следуйте подсказкам диалогового окна для завершения установки DirectX9.0 (рис.5). После окончания установки во всплывающем окне будет предложено перезагрузить систему. Необходимо нажать «да».



Рис.5 – установка **DirectX9.0**

Когда программное обеспечение будет установлено на Ваш компьютер, в области уведомлений (рис.6) появится иконка «», свидетельствующая о наличии соединения с электронной доской.



Рис.6 – области уведомлений WinXP

Иконка «» свидетельствует об отсутствии соединения, в случае ее появления необходимо проверить правильность подключения доски и установки драйверов.

Важно: в Windows XP, установка драйверов привязана к конкретному USB порту, поэтому при подключении доски к другому порту необходимо установить драйвера посредством выбора пункта «**Автоматический поиск драйвера**» в мастере установки оборудования (рис.2)

1.2. Калибровка

Для работы с электронной доской необходимо провести ее калибровку.

Для этого кликните правой кнопкой мыши по иконке «», расположенной в области уведомлений (рис.6). В появившемся контекстном меню необходимо выбрать пункт «Calibrate» (рис.7).

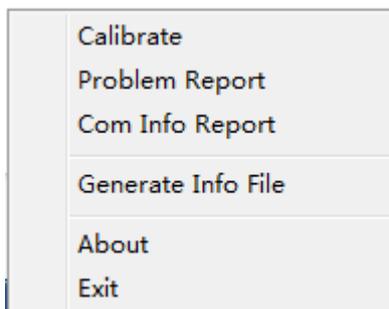


Рис.7 – контекстное меню драйвера электронной доски

В появившемся экране необходимо последовательно провести калибровку по предлагаемым точкам (рис.8). Для этого коснитесь мигающего “+” и удерживайте, пока мигающий “+” не переместится к следующей точке калибровки. Повторите действия для всех остальных точек. Когда все точки будут пройдены интерфейс калибровки закроется и доска будет откалибрована.

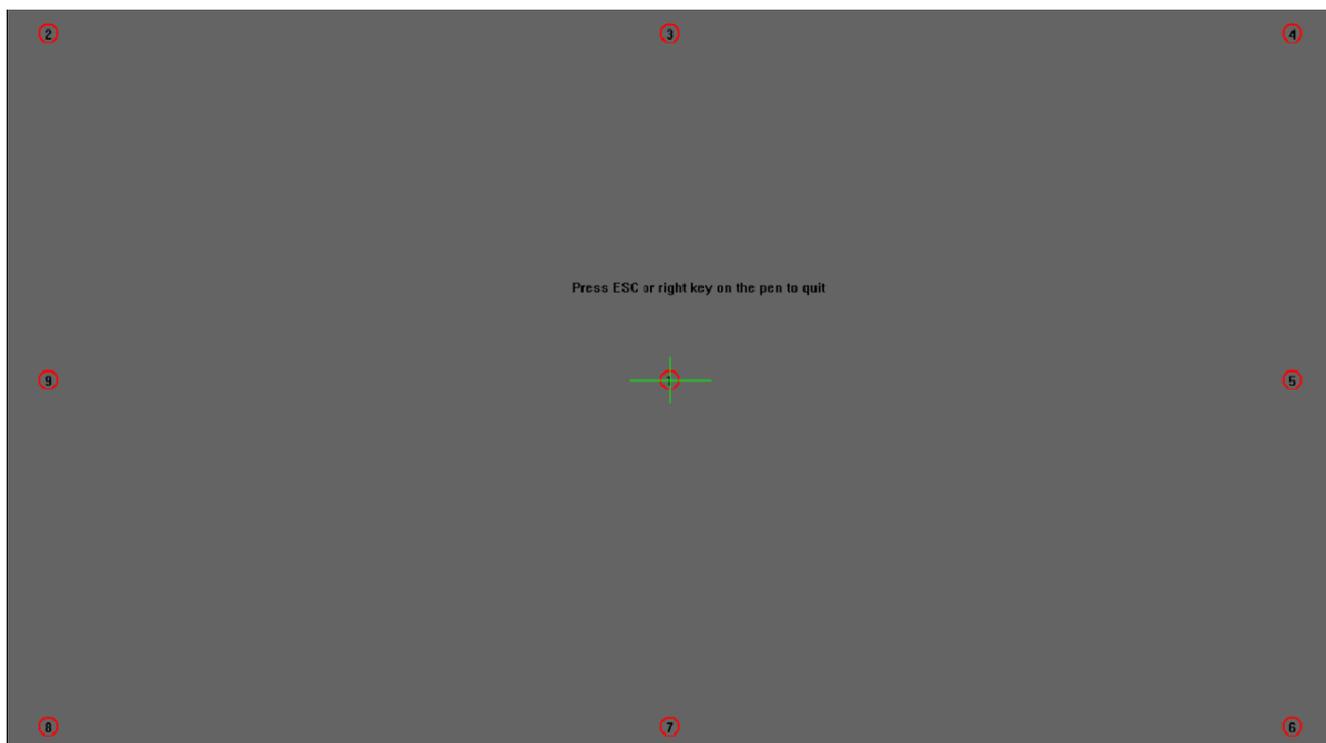


Рис.8 – экран калибровки

2.Использование электронной доски

Для работы с электронной доской используется программа FlowWorks (рис.10) и смарт-панель (рис.9), прикрепленная к нижней части рабочей зоны доски.

Обычно, при работе с электронной доской достаточно оперировать только смарт панелью, правила работы с которой описаны в разделе 2.1, однако для получения дополнительных возможностей предлагаем Вам ознакомиться с интерфейсом FlowWorks подробнее в разделе 2.2.

2.1. Использование смарт-панели

В смарт-панели (рис.9) располагаются 3 карандаша и ластик. У каждого слота панели свое назначение (слева – направо: черный карандаш, синий карандаш, красный карандаш, ластик). У всех слотов есть приоритет, он возрастает как показано на рисунке, т.е. наивысший приоритет у ластика, а наименьший у черного карандаша.

Когда вы берете карандаш из слота, то срабатывает детектор, и программа понимает, что взят карандаш такого-то цвета (или ластик) и устанавливает соответствующий цвет пера (или функцию ластика). Если вы берете несколько карандашей, то цвет будет соответствовать слоту с наивысшим приоритетом. Следует помнить, что цвет пера ассоциируется не с карандашами, а со слотами смарт-панели, поэтому, чтобы не запутаться всегда кладите карандаши на свое место в смарт-панели.

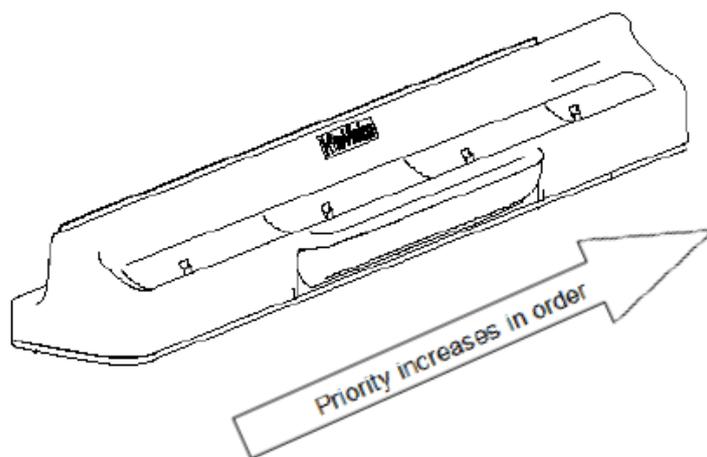


Рис.9 – смарт-панель

2.2. Базовые действия в программе Flow Works

В комплекте ПО при установке поставляется программа Flow Works для работы с электронной доской. Ее интерфейс показан на рис.10.

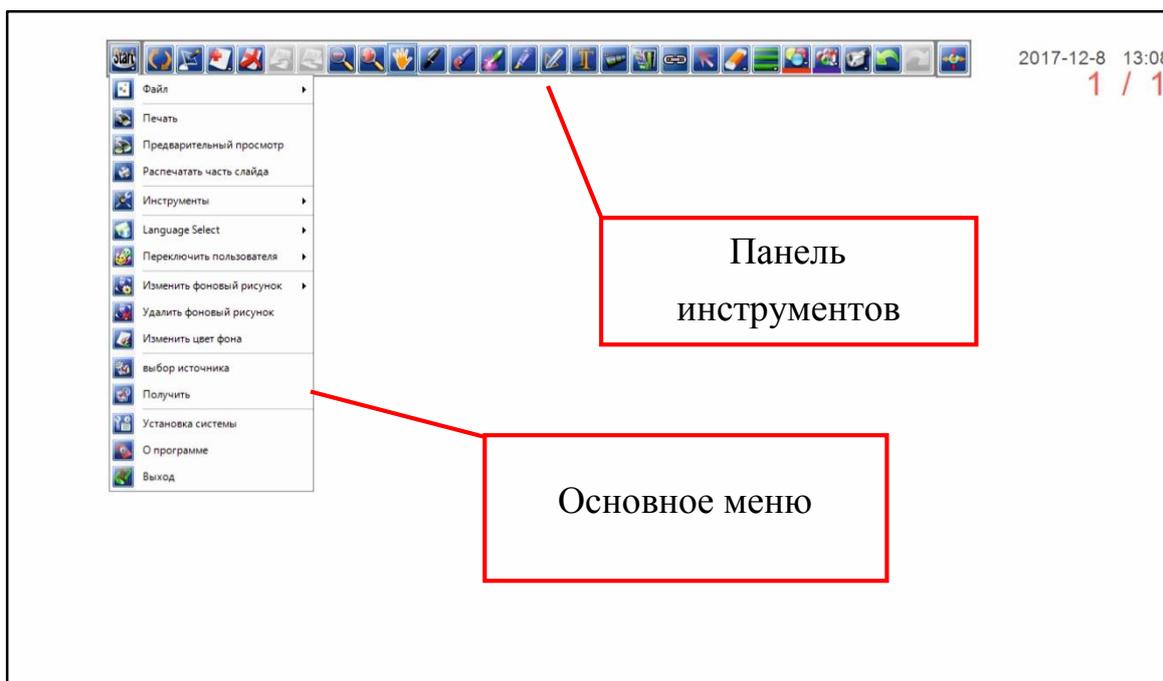


Рис.10 – интерфейс FlowWorks

• Основное меню

Кнопка  является основным меню, позволяющим получить доступ к таким функциям как “New”, “Open”, “Save”, и т.д..



Файл: предоставляет доступ к следующим функциям:



Создать: создает новый WSB документ (рабочий файл).



Открыть: открывает существующий документ.



Сохранить: сохраняет текущий документ в *.hht формате.



Сохранить как: сохраняет текущий документ в указанную папку *.hht формате.



Закрывать: закрывает текущий документ.



Экспорт: экспортирует текущую страницу в формате изображения по выбору (JPEG, PPT, PDF или HTML)



Отправить письмо: При настроенном аккаунте Outlook Express пользователь имеет возможность выслать текущий файл по e-mail (в форматах WBS, PPT или PDF).



Печать: печатает текущий документ.



Предварительный просмотр: отображает текущую страницу документа в том виде, в котором она будет напечатана.



Распечатать часть слайда: печатает определяемую пользователем прямоугольную область текущей страницы.



Инструменты: дополнительные инструменты:



Подсветка: Подсвечивает выбранную область.



Запись с экрана: записывает действия пользователя и сохраняет в AVI видео формате. При наличии микрофона также сохраняется звук.



Захват изображения: захватывает экран (возможен выбор из 3-х вариантов захвата).



Скрыть экран: позволяет скрыть часть экрана.



Экранная клавиатура: позволяет печатать текст.



Таймер/часы: nuff said.



Транспортёр: позволяет измерять углы, а также рисовать дуги, сектора.



Треугольные линейки: позволяет измерять углы, а также рисовать прямые линии.



Циркуль: позволяет рисовать дуги.



Линейка: позволяет строить и измерять прямые линии.



Language select: переключает язык пользовательского интерфейса программы.



Переключить пользователя: позволяет изменить наборы функций по уровню сложности работы с программой.



Изменить фоновый рисунок: позволяет изменить фоновый рисунок программы, да-да, именно так.



Удалить фоновый рисунок: слишком сложная операция.



Изменить цвет фона: то же самое, что с рисунком, только с однородной заливкой.



Установки системы: настройки инструментов.



О программе: о программе.



Выход: выход из FlowWorks.

- **Остальные кнопки на панели инструментов**



Переключить режим: скрывает основной экран FlowWorks для доступа к рабочему столу. Панель инструментов остается на экране в уменьшенном формате. Для переключения обратно к основному экрану нажмите эту кнопку еще раз.



Экранная аннотация: переключает FlowWorks в прозрачный режим, в котором существует возможность работать как с рабочим столом компьютера (одиночный и двойной клики, а также зажатие элемента (функционирует как клик правой кнопкой мыши)), так и рисовать поверх него (необходимо провести пером для активации функции рисования).



Новый слайд: позволяет создать новый слайд следующих типов:



Новый слайд с экрана: слайд с изображением текущего рабочего стола.



Новый белый слайд: белый слайд.



Новый синий слайд: синий слайд.



Новый черный слайд: черный слайд.



Новый фоновый слайд: слайд с заданным изображением.



Удалить слайд: удаляет текущий слайд.



Предыдущий слайд/ следующий слайд: сложно.



Увеличить/ уменьшить: тоже сложно.



Тащить: перетаскивает экран



Инструменты пера: в наличии имеется 5 различных видов перьев: Карандаш, Кисть, Лазерное перо, Флуоресцентное перо, Интеллектуальное перо (рис.11).

| Стиль пера | Штрих |
|---|---|
|  Карандаш |  |
|  Кисть |  |
|  Лазерное перо | Штрихи лазерного пера будут мерцать для привлечения внимания аудитории до совершения следующей операции |
|  Флуоресцентное перо |  |
|  Интеллектуальное перо | Интеллектуальное перо распознает некоторые рукописные фигуры и отображает их распознанные образы. На рис.12 показаны объекты, которые могут быть распознаны интеллектуальным пером. |

Рис.11 – различные варианты перьев

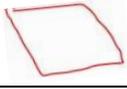
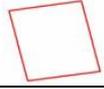
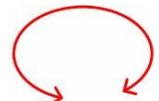
| Handwritten graphics | Identified Graphics |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Рис.11 – распознаваемые фигуры интеллектуального пера



Стереть: позволяет выбрать один из трех способов стирания: стереть область, очистить все, стереть поточечно.



стереть область

При перемещении резинки рисуется область, объекты внутри которой будут удалены



очистить все

Очищает содержимое всего листа



стереть поточечно

Удаляет поточечно

