








# Приложение 6

## Инструменты ПО интерактивной доски Hitachi StarBoard

*Таблица П6.1. Перемещаемая панель инструментов режима экрана ПК*

Кнопка	Инструмент	Назначение
	Экран ПК	Позволяет перейти в обычный режим работы из режима создания заметки, при этом становятся доступными любые приложения, а маркер (стилус) выполняет функции мыши
	Перо	Работает аналогично ручке, передавая почерк пользователя
	Новая страница	Создает новую страницу заметки
	Документ	Позволяет открыть документы, выполненные в различных приложениях, и при необходимости поместить их содержимое в заметку
	Захват	Помещает содержимое экрана на новую страницу заметки
	Список	Показывает список слайдов презентации и позволяет выполнять с ними различные манипуляции: удаление, перемещение, преобразование в шаблон
	Выход	Позволяет выйти из программы. При выходе всегда запрашивается подтверждение сохранения или отказа от сохранения документа

*Таблица П6.2. Перемещаемая панель инструментов режима создания заметки (вид по умолчанию)*








Кнопка	Инструмент	Назначение
	Экран ПК	Позволяет перейти в обычный режим работы из режима создания заметки, при этом становятся доступными любые приложения, а маркер (стилус) выполняет функции мыши
	Перо	Позволяет наносить любые аннотации на интерактивную доску и работает аналогично ручке, передавая почерк пользователя
	Новая страница	Создает новую страницу заметки
	Документ	Позволяет открыть документы, выполненные в различных приложениях, и при необходимости поместить содержимое в заметку
	Захват	Помещает содержимое экрана на новую страницу заметки
	Список	Показывает список слайдов презентации и позволяет выполнять с ними различные манипуляции
	Выход	Позволяет выйти из программы. При выходе всегда запрашивается подтверждение сохранения или отказа от сохранения документа
	Следующая	Позволяет перейти с текущей страницы заметки на следующую
	Предыдущая	Позволяет перейти с текущей страницы заметки на предыдущую
	Очистить	Позволяет удалить все аннотации (надписи, текстовые блоки, графические объекты и т. д.) с текущей страницы заметки
	Палитра	Выбор цвета линии и цвета контура объекта

Таблица П6.2 (окончание)






Кнопка	Инструмент	Назначение
	Толщина	Выбор толщины линии и контура объекта
	Ластик	Позволяет стереть фрагменты объектов, созданных инструментом <b>Перо</b> , и фрагменты нераспознанных объектов, созданных инструментом <b>Умное перо</b>
	Выбрать	Позволяет выделять, перемещать в пространстве интерактивной доски, изменять некоторые свойства объектов
	Элемент палитры	Позволяет задать яркий однотонный цвет пишущему инструменту
	Элемент палитры	Позволяет задать полупрозрачный однотонный цвет пишущему инструменту

Таблица П6.3. Меню Инструменты


















Пункт меню	Выполняемая функция
 Перо	Активизация инструмента <b>Перо</b> , позволяющего наносить любые аннотации на интерактивную доску и работать аналогично ручке, передавая почерк пользователя
 Умное перо	Активизация инструмента <b>Умное перо</b> , предназначенного для создания аннотаций и преобразования геометрических объектов, нарисованных от руки в фигуры правильной формы
 Указка	Активизация инструмента <b>Указка</b> , позволяющего наносить пометки на интерактивную доску. При создании аннотаций инструментом <b>Указка</b> на новом месте страницы предыдущие записи исчезают, что позволяет сделать акцент на определенной части страницы
 Ластик	Активизация инструмента <b>Ластик</b> , позволяющего стереть фрагменты объектов, созданных инструментом <b>Перо</b> , и фрагменты нераспознанных объектов, созданных инструментом <b>Умное перо</b>
 Очистить	Удаление всех аннотаций с активной в данный момент страницы заметки
 Палитра	Вызов окна <b>Палитра</b> , позволяющего задать цвет линии и цвет контура объекта
 Толщ. линии	Выбор толщины линии и контура объекта
 Свойства объекта	Вызов окна <b>Свойства объекта</b> , позволяющего задать цвет заливки объекта с замкнутым контуром, цвет и толщину линии, прозрачность
 Фигуры	Вызов выпадающего меню, в котором можно выбрать инструмент <b>Текст</b> или какую-либо фигуру
 Текст	Размещение на странице печатного текста
 Прямоугольник	Размещение на странице прямоугольников
 Овал	Размещение на странице овалов
 Ромб	Размещение на странице ромбов
 Треугольник	Размещение на странице треугольников
 Линия	Размещение на странице линий
 Стрелка	Размещение на странице стрелок
 Картинки	Вызов папки Картинки, в которой можно выбрать объект для вставки на текущую страницу заметки

Таблица 6.4. Меню Вид

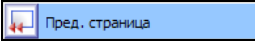
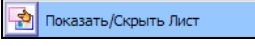
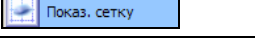
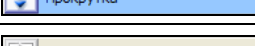
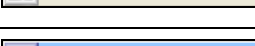
Пункт меню	Выполняемая функция
	Переход на следующую страницу заметки
	Вызов окна <b>Список страниц</b> , в котором можно выполнять перемещение, удаление, копирование страниц, преобразование страниц в шаблоны, сохранение отдельных страниц и всего документа
	Переход на предыдущую страницу заметки
	Вызов окна <b>Навигация</b> , предназначенного для изменения масштаба отображения страницы на экране и отображения конкретной части страницы
	Показ или скрытие содержимого страницы
	Вызов окна <b>Список задач</b> , позволяющего осуществить быстрый переход между режимами и загруженными в заметку документами
	Вызов выпадающего меню
	Вывод на экран сетки, предназначенной для упорядочивания объектов на странице заметки
	Активация сетки для привязки объектов к углам и сторонам ячеек сетки
	Поэтапный просмотр содержимого страницы заметки
	Обновление зарегистрированного в Интернете программного продукта (регистрация, как правило, не проводится, поэтому функция недоступна)
	Выбор интерфейса рабочего экрана. Возможны варианты работы в полноэкранном режиме и в режиме с кнопками управления окном программы

Таблица П6.5. Меню Редактировать




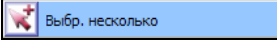
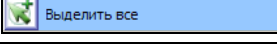
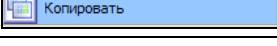

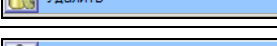
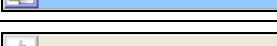
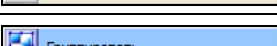
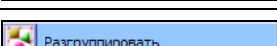
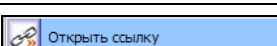
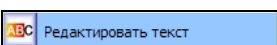

Пункт меню	Выполняемая функция
	Отмена последнего выполненного действия
	Возврат к последнему отмененному действию
	Активизация инструмента <b>Выбрать</b> , который позволяет выделять, перемещать в пространстве интерактивной доски, изменять некоторые свойства объектов
	Выделение нескольких объектов, по которым был осуществлен щелчок стилусом (или компьютерной мышью)
	Выделение всех объектов на странице заметки
	Помещение выделенного объекта в буфер обмена
	Удаление со страницы заметки выделенного объекта и помещение его в буфер обмена
	Удаление со страницы заметки выделенного объекта
	Вставка объекта из буфера обмена
	Экспорт в документы Microsoft Office внесенных изменений и аннотаций
	Группировка выделенных объектов для удобства их перемещения и преобразования
	Разгруппировка ранее сгруппированных объектов
	Открытие документа, на который ссылается выделенный объект
	Вызов окна <b>Ввод текста</b> , в котором можно отредактировать печатный текст

Таблица П6.5 (окончание)


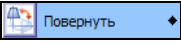
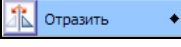
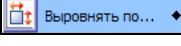
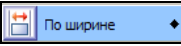
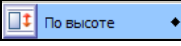
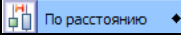

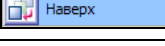
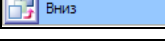
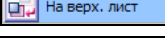
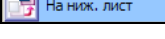
Пункт меню	Выполняемая функция
	Вызов выпадающего меню
	Поворот выделенного объекта или группы объектов вправо, влево или на 180°
	Отражение выделенного объекта или группы объектов вертикально или горизонтально
	Выравнивание группы выделенных объектов относительно заданного параметра: право, лево, верх, низ, центр по горизонтали, центр по вертикали
	Изменение ширины группы выделенных объектов по узкому или по широкому
	Изменение высоты группы выделенных объектов по низкому или по высокому
	Равномерное распределение группы выделенных объектов по горизонтали или по вертикали
	Вызов выпадающего меню
	Размещение выделенного объекта выше всех остальных объектов на странице
	Размещение выделенного объекта ниже всех остальных объектов на странице
	Размещение выделенного объекта выше всех остальных объектов на странице
	Прикрепление выделенного объекта к фону страницы. В этом случае объект не может быть перемещен, изменен и удален

Таблица П6.6. Меню Документ

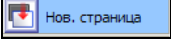
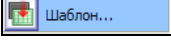
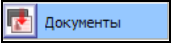
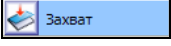
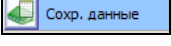
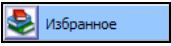
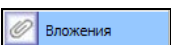
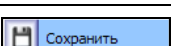
Пункт меню	Выполняемая функция
	Добавление в заметку новой страницы, которая размещается в конце списка
	Вызов папки Шаблон, в которой можно выбрать объект для вставки в виде фона на новую созданную автоматически страницу заметки
	Вызов окна <b>Импортировать файл</b> , с помощью которого можно выбрать тип файла, который требуется открыть
	Помещение содержимое экрана на новую созданную автоматически страницу заметки
	Вызов окна <b>Сохраненные данные</b> , в котором отображаются все созданные в программе и сохраненные стандартным способом документы
	Вызов окна <b>Избранное</b> , предназначенного для открытия документов, добавления файлов в избранное и создания папок с избранными документами
	Вызов окна <b>Вложения</b> для добавления файлов в качестве вложений и выполнения с вложениями различных действий
	Сохранение заметки

Таблица П6.7. Меню Настройки

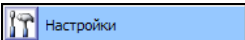
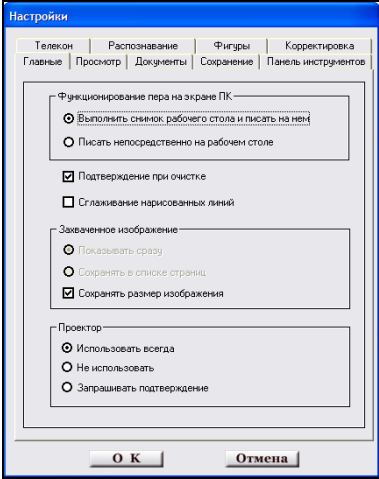
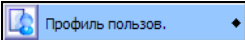
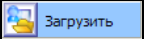
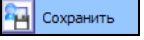
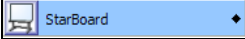
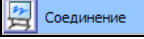
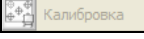
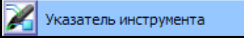
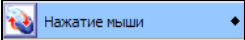
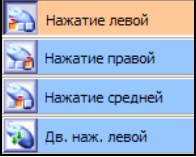
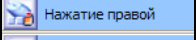
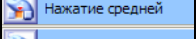
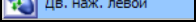
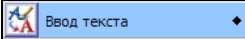
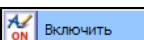
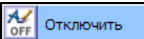
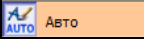
Пункт меню	Выполняемая функция
	Вызов диалогового окна <b>Настройки</b> , позволяющего настроить основные компоненты программного обеспечения 
	Вызов выпадающего меню
	Загрузка профиля пользователя
	Сохранение профиля пользователя
	Вызов выпадающего меню
	Проверка соединения компьютера с интерактивной доской
	Калибровка пера и интерактивной доски. Функция не доступна при отсутствии соединения компьютера с интерактивной доской
	Назначение кнопкам и наконечнику маркера функций инструментов. По умолчанию наконечник маркера выполняет функцию пера, первая кнопка — функцию прокрутки, вторая кнопка — функцию ластика
	Вызов выпадающего меню
   	Настройка одинарного и двойного нажатия мыши в режиме экрана ПК
	Вызов выпадающего меню для управления дополнительным инструментом WritePen, служащим для распознавания рукописного текста и преобразования его в печатный
	Включение функции распознавания рукописного текста
	Отключение функции распознавания рукописного текста
	Автоматическое включение функции распознавания рукописного текста при работе в текстовых редакторах

Таблица П6.8. Меню Режим


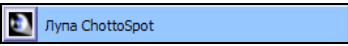

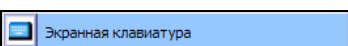
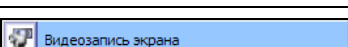
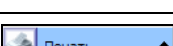
Пункт меню	Выполняемая функция
 Экран ПК	Переход из режима создания заметки в режим экрана ПК. В этом случае стилус выполняет функцию мыши
 Ввод видео	Отображение внешнего видеоустройства и управление его параметрами
 Доп. функ. ▾	Дополнительные функции
 Добавить/удалить внешние приложения...	Добавление внешнего приложения для осуществления его быстрого запуска непосредственно с панели инструментов
 Луна ChottoSpot	Вывод на экран лупы — светового пятна, предназначенного для привлечения внимания к указанному пользователем фрагменту страницы
 Непрозрачный экран	Вывод на экран шторки, позволяющей поэтапно открывать содержимое страницы
 Таймер	Вывод на экран таймера, предназначенного для прямого и обратного отсчета времени
 Фото экрана	Вывод на экран окна <b>Фото экрана</b> , позволяющего осуществить снимок всего экрана, указанного окна или прямоугольной области и поместить полученное изображение на странице заметки
 Экранная клавиатура	Вывод на экран экранной клавиатуры, предназначенной для набора печатного текста с помощью маркера
 Видеозапись экрана	Вывод на экран окна <b>Видеозапись экрана</b> для осуществления видеозаписи действий производимых с компьютером
 Печать ▾	Выбор действий для вывода документа на печать
 Посл. команды ▾	Отображает последние команды, которые выполнялись в программе

Таблица П6.9. Выпадающее меню выделенного объекта

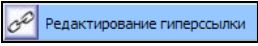
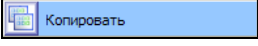
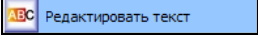
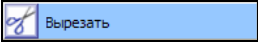
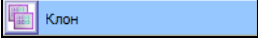

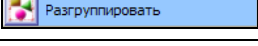
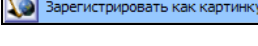
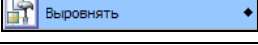
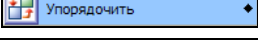
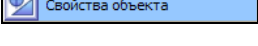
Пункт меню	Выполняемая функция
 Редактирование гиперссылки	Связывание выделенного объекта с адресом на какой-либо документ, вложенный файл или страницу в Интернете
 Копировать	Помещение выделенного объекта в буфер обмена
 Редактировать текст	Вызов окна <b>Ввод текста</b> , в котором можно отредактировать печатный текст. Функция доступна только в том случае, когда выделен текстовый объект
 Вырезать	Удаление со страницы заметки выделенного объекта и помещение его в буфер обмена
 Клон	Вставка рядом с выделенным объектом его копии на текущую страницу заметки
 Удалить	Удаление со страницы заметки выделенного объекта
 Разгруппировать	Разгруппировка ранее сгруппированных объектов. Функция не доступна, если объект не является группой
 Зарегистрировать как картинку	Регистрация выделенного объекта в качестве картинки в папке StarBoard. Путь сохранения: C:\Program Files\Hitachi Software Engineering\StarBoard Software\image\clipart\StarBoard
 Выровнять ▾	Выравнивание объекта по какому-либо параметру: есть возможность повернуть и отразить выделенный объект
 Упорядочить ▾	Размещение на странице выделенного объекта относительно других объектов
 Свойства объекта	Вызов окна <b>Свойства объекта</b> , в котором можно поменять или задать основные свойства выделенного объекта: заливку, цвет и толщину контура, образ (для стрелок и треугольников) и шрифт, цвет шрифта (для текстовых объектов)

Таблица П6.10. Выпадающее меню группы выделенных объектов










Пункт меню	Выполняемая функция
 Копировать	Помещение группы выделенных объектов в буфер обмена
 Вырезать	Удаление со страницы заметки группы выделенных объектов и помещение их в буфер обмена
 Клон	Вставка рядом с группой выделенных объектов их копий на текущую страницу заметки
 Удалить	Удаление со страницы заметки группы выделенных объектов
 Группировать	Группировка выделенных объектов
 Зарегистрировать как картинку	Регистрация группы выделенных объектов в качестве картинки в папке StarBoard. Путь сохранения: C:\Program Files\Hitachi Software Engineering\StarBoard Software\image\clipart\StarBoard
 Выровнять	Выравнивание группы выделенных объектов по какому-либо параметру
 Упорядочить	Размещение на странице группы выделенных объектов относительно других объектов
 Свойства объекта	Вызов окна <b>Свойства объекта</b> , в котором можно поменять или задать основные свойства группы выделенных объектов: заливку, цвет и толщину контура, образ (для стрелок и треугольников) и шрифт, цвет шрифта (для текстовых объектов)

Таблица П6.11. Импортируемые категории и типы файлов

Категория файлов	Тип файлов	Примечание
Графические файлы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitmap-файлы (bmp, dib)</li> <li>• Png-файлы (png)</li> <li>• JPEG-файлы (jpg, jpeg)</li> </ul>	Исключая 32-битовый цветной точечный файл рисунка
Видеофайлы	Любые файлы, которые могут быть открыты проигрывателем Windows Media Player	Некоторые форматы сжатых видеофайлов могут не воспроизводиться
Файлы Microsoft Office	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Word-документы (doc, rtf, txt)</li> <li>• Excel-таблицы (xls)</li> <li>• PowerPoint-слайды (ppt)</li> </ul>	
Portable Document Format	Файлы, доступные для просмотра с помощью приложений Adobe Acrobat® Reader или Adobe® Reader	
Другие графические файлы	wmf, emf, tif, tiff	Только несжатый формат для tif- и tiff-файла

Таблица П6.12. Клавиатурные комбинации ("горячие" клавиши), дублирующие основные команды

Команда	Клавиатурная комбинация
Копировать	<Ctrl>+<C>
Вставить	<Ctrl>+<V>
Вырезать	<Ctrl>+<X>
Распечатать текущую страницу	<Ctrl>+<P>
Выделить все	<Ctrl>+<A>
Отменить	<Ctrl>+<Z>
Вернуть	<Ctrl>+<Y>
Сгруппировать	<Ctrl>+<G>
Разгруппировать	<Ctrl>+<U>
Новый текстовый объект	<Ctrl>+<T>
Удалить	<Del>
Новая страница	<Ctrl>+<N>
Открыть файл материалов	<Ctrl>+<O>
Следующая страница	<Pg Dn>
Предыдущая страница	<Pg Up>
Показать список страниц	<Ctrl>+<L>
Переключение полноэкранный режима	<Alt>+<Enter>